TDSQL-C MySQL 版

API 文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

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

【商标声明】

腾讯云

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

【服务声明】

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

【联系我们】

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

文档目录

API 文档
- 更新历史
- 简介
- API 概览
- 调用方式
  - 请求结构
  - 公共参数
  - 签名方法 v3
  - 签名方法
  - 返回结果
  - 参数类型
- 实例相关接口
  - 恢复实例访问
  - 集群添加实例
  - 关闭集群密码复杂度
  - 复制集群密码复杂度
  - 购买新集群
  - 回档到新集群
  - 获取table列表
  - 获取集群数据库列表
  - 集群信息描述
  - 查询集群实例组
  - 查询实例组（废弃）
  - 查看集群密码复杂度详情
  - 查询集群列表
  - 查询实例详情
  - 查询购买页可购买的实例规格
  - 查询回收站实例列表
  - 查询实例维护时间窗
  - 修改用户备份下载限制
  - 修改集群备份下载限制
  - 隔离集群
  - 隔离实例
  - 修改集群名称
  - 修改集群密码复杂度
  - 调整包年包月存储容量
  - 修改实例名称
  - 修改维护时间配置
  - 销毁集群
  - 销毁实例
  - 开启自定义密码复杂度功能
  - 续费集群
  - 重启实例
  - 搜索集群数据库列表
  - 搜索集群数据表列表
  - 设置自动续费
  - 更新内核小版本
  - 实例变配
  - 查询实例的列表
  - 查询同一集群下实例列表
  - 创建日志投递
  - 删除日志投递
  - 查询实例日志投递信息
  - 开启日志投递
  - 停止日志投递

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询集群透明加密信息
修改实例小版本升级限制时间
开通集群透明加密
多可用区相关接口
开启多可用区部署
查询从可用区
变更备可用区
关闭多可用区部署
主备可用区切换
账号相关接口
创建用户账号
删除用户账号
查询账号所有可授予权限
查询账号已有权限
查询数据库账号列表
批量授权账号权限
修改数据库账号描述信息
修改账号主机
修改账号配置
修改账号库表权限
修改数据库账号密码
批量回收账号权限
审计相关接口
实例关闭审计服务
创建审计日志文件
创建审计规则模板
删除审计日志文件
删除审计规则模板
获取审计实例列表
查询审计日志文件
查询数据库审计日志
查询审计规则模板
获取实例的审计规则
修改审计规则模板
实例修改审计服务
实例开通审计服务
数据库代理相关接口
关闭数据库代理
关闭数据库代理连接地址
创建数据库代理
查询数据库代理列表
查询代理节点列表
查询数据库代理规格
查询支持的数据库代理版本
修改数据库代理描述
负载均衡数据库代理
升级数据库代理配置
升级数据库代理版本
创建数据库代理连接点
配置数据库代理读写分离
备份与恢复相关接口
查询用户级别备份下载限制
查询备份下载限制
创建手动备份
删除手动备份
查询备份配置信息
查询备份下载地址

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询备份文件列表
查询 Binlog下载地址
查询Binlog保留天数
查询 Binlog 列表
查询回档时间范围
修改备份配置
修改备份文件备注名
修改Binlog保留天数
集群回档
查询binlog配置
修改Binlog配置
参数管理相关接口
创建参数模板
删除参数模板
升降配运行参数对比
查询集群只读开关
查询集群参数
查询实例参数列表
查询参数模板详情
查询参数模板信息
修改集群参数
修改集群只读开关
修改实例参数
修改参数模板
性能分析相关接口
查询错误日志列表
查询实例慢日志详情
导出实例慢日志
导出实例错误日志
计费相关接口
查询订单关联实例
新购集群询价
变配预付费集群询价
续费集群询价
serverless相关接口
查询Serverless实例可选规格
查询serverless策略
修改serverless策略
暂停serverless集群
恢复serverless集群
ResourcePackage相关接口
为集群绑定资源包
新购资源包
查询资源包使用详情
查询资源包列表
查询资源包规格
修改资源包名称
退款资源包
修改集群与资源包之间的绑定关系
cynos解绑资源包
资源包使用明细导出
修改已绑定资源包抵扣优先级
其他接口
关闭SSL加密
查询实例SSL状态
开启SSL加密
安全组批量绑定云资源

关闭外网
创建数据库
删除数据库
查询数据库列表
查询参数修改记录
查询实例安全组信息
查询任务流信息
查询项目安全组信息
查询任务列表
查询可售卖地域可用区信息
安全组批量解绑云资源
修改数据库
修改实例绑定安全组
修改实例组ip，端口
开通外网
更换集群vpc
更换数据库代理vpc
开启只读实例组接入
开通只读实例独有访问接入组
回放实例审计日志
数据结构
错误码

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

API 文档
更新历史

最近更新时间：2025-08-13 01:35:31

第 139 次发布

发布时间：2025-07-23 01:18:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ReplayInstanceAuditLog

第 138 次发布

发布时间：2025-07-17 01:29:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AddClusterSlaveZone
  - 新增入参：SemiSyncTimeout
- ModifyClusterSlaveZone
  - 新增入参：SemiSyncTimeout

修改数据结构：

- SlaveZoneAttrItem
  - 新增成员：SemiSyncTimeout

第 137 次发布

发布时间：2025-06-26 01:15:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateClusters
  - 新增入参：AutoArchive, AutoArchiveDelayHours
- DescribeInstances
  - 新增入参：ClusterType

第 136 次发布

发布时间：2025-05-30 01:25:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBackupDownloadRestriction
- DescribeBackupDownloadUserRestriction
- DescribeClusterReadOnly
- ModifyBackupDownloadRestriction
- ModifyBackupDownloadUserRestriction

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- ModifyClusterReadOnly

修改接口：

- DescribeBackupDownloadUrl
  - 新增入参：DownloadRestriction
- DescribeBinlogDownloadUrl
  - 新增入参：DownloadRestriction

新增数据结构：

- BackupLimitClusterRestriction
- BackupLimitRestriction
- BackupLimitVpcItem
- ClusterReadOnlyValue
- ClusterTaskId

第 135 次发布

发布时间：2025-05-28 01:14:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeServerlessStrategy
  - 新增出参：AutoArchive
- ModifyServerlessStrategy
  - 新增入参：AutoArchive
- RollbackToNewCluster
  - 新增入参：AutoArchive

新增数据结构：

- GdnTaskInfo

修改数据结构：

- BizTaskInfo
  - 新增成员：GdnTaskInfo
- CynosdbClusterDetail
  - 新增成员：UsedArchiveStorage, ArchiveStatus, ArchiveProgress

第 134 次发布

发布时间：2025-05-21 01:15:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CynosdbCluster
  - 新增成员：CynosVersionTag, GdnRole

第 133 次发布

发布时间：2025-05-20 01:14:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateAuditLogFile
  - **废弃入参：** Filter
- CreateClusters
  - 新增入参：GdnId, ProxyConfig
- DescribeAuditLogs
  - **废弃入参：** Filter

新增数据结构：

- ProxyConfig

修改数据结构：

- CynosdbCluster
  - 新增成员：GdnId
- CynosdbClusterDetail
  - 新增成员：GdnId, GdnRole
- CynosdbInstance
  - 新增成员：GdnId

第 132 次发布

发布时间：2025-05-16 01:25:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- OpenAuditService
  - **废弃入参：** AuditRuleFilters

修改数据结构：

- AuditLogFile
  - 新增成员：ProgressRate

第 131 次发布

发布时间：2025-05-09 01:25:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CloseSSL

第 130 次发布

发布时间：2025-04-22 01:14:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSSLStatus
- DescribeSlaveZones
- OpenSSL

第 129 次发布

发布时间：2025-04-17 01:14:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ModifyInstanceData
  - 新增成员：LibraNodeCount, OldLibraNodeCount
- ModifyParamItem
  - 新增成员：Component

第 128 次发布

发布时间：2025-04-15 01:25:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateAuditLogFile
  - 新增入参：ColumnFilter

修改数据结构：

- ClusterInstanceDetail
  - 新增成员：NodeList
- CynosdbInstance
  - 新增成员：CynosVersionTag, NodeList

第 127 次发布

发布时间：2025-03-31 01:14:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DeliverSummary
  - 新增成员：DeliverConsumer, DeliverConsumerName

第 126 次发布

发布时间：2025-03-14 01:13:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CrossRegionBackupItem
  - **修改成员：** BackupId
- SalePackageSpec
  - **修改成员：** PackageRegion, PackageType, PackageVersion, MinPackageSpec, MaxPackageSpec, ExpireDay

第 125 次发布

发布时间：2025-03-13 01:24:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ExportInstanceErrorLogs

- 新增出参：FileContent

第 124 次发布

发布时间：2025-03-10 01:24:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CynosdbClusterDetail
  - 新增成员：CynosVersionTag

第 123 次发布

发布时间：2025-03-03 01:13:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBackupConfig
  - 新增出参：LogicBackupConfig

第 122 次发布

发布时间：2025-01-09 01:14:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeInstanceSlowQueries
  - 新增入参：SqlText
- RollbackToNewCluster
  - 新增入参：ProjectId

新增数据结构：

- TaskProgressInfo

修改数据结构：

- BizTaskInfo
  - 新增成员：TaskProgressInfo

第 121 次发布

发布时间：2024-12-27 11:07:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- OldAddrInfo
  - **修改成员：** Vip, Vport, ReturnTime

第 120 次发布

发布时间：2024-12-26 01:25:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CynosdbErrorLogItem
  - **修改成员：** Timestamp, Level, Content

第 119 次发布

发布时间：2024-12-19 01:26:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeClusterDatabaseTables

第 118 次发布

发布时间：2024-12-10 01:26:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeServerlessInstanceSpecs

修改接口：

- ModifyServerlessStrategy
  - **删除入参：** AutoScaleUp, AutoScaleDown

新增数据结构：

- ServerlessSpec
- ServerlessZoneStockInfo

第 117 次发布

发布时间：2024-12-06 01:15:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CloseProxyEndPoint
- DescribeInstancesWithinSameCluster

第 116 次发布

发布时间：2024-12-05 01:11:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeClusterTransparentEncryptInfo
- OpenClusterTransparentEncrypt

第 115 次发布

发布时间：2024-11-26 17:13:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- OpenClusterReadOnlyInstanceGroupAccess
  - **修改出参：** FlowId

第 114 次发布

发布时间：2024-11-26 01:14:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CynosdbInstanceDetail
  - 新增成员：DbMode

第 113 次发布

发布时间：2024-11-25 01:14:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ClusterInstanceDetail
  - 新增成员：DbMode

第 112 次发布

发布时间：2024-10-31 01:27:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- NetAddr
  - **修改成员：** Vip, Vport, WanDomain, WanPort, NetType, UniqSubnetId, UniqVpcId, Description, WanIP, WanStatus, InstanceGroupId

第 111 次发布

发布时间：2024-10-29 01:23:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- PackageDetail
  - **修改成员：** AppId, PackageId, InstanceId, SuccessDeductSpec, PackageTotalUsedSpec, StartTime, EndTime, ExtendInfo

第 110 次发布

发布时间：2024-10-28 01:28:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- DeliverSummary

修改数据结构：

- InstanceAuditStatus
  - 新增成员：Deliver, DeliverSummary

第 109 次发布

发布时间：2024-10-22 01:15:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeProxySpecs
  - 新增入参：ClusterId

第 108 次发布

发布时间：2024-10-17 01:14:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SaleZone
  - 新增成员：IsSupportCreateCluster
  - **修改成员：** HasPermission, IsWholeRdmaZone

第 107 次发布

发布时间：2024-10-16 01:10:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Ability
  - 新增成员：IsSupportManualLogic

第 106 次发布

发布时间：2024-10-14 01:14:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeSupportProxyVersion
  - 新增出参：SupportProxyVersionDetail

新增数据结构：

- CrossRegionBackupItem
- ProxyVersionInfo

修改数据结构：

- BizTaskInfo

- **废弃成员：** ModifyParamsData
- ManualBackupData
  - 新增成员：CrossRegionBackupInfos

第 105 次发布

发布时间：2024-10-11 01:14:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- InquirePriceModify

第 104 次发布

发布时间：2024-09-25 01:15:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- DescribeRollbackTimeValidity

第 103 次发布

发布时间：2024-09-05 01:24:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeIsolatedInstances

第 102 次发布

发布时间：2024-09-03 01:35:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeServerlessStrategy
- ModifyServerlessStrategy

第 101 次发布

发布时间：2024-08-28 01:30:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- OpenClusterReadOnlyInstanceGroupAccess
  - 新增入参：ClusterId, Port, SecurityGroupIds
  - 新增出参：FlowId

第 100 次发布

发布时间：2024-08-26 01:31:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ClusterInstanceDetail
  - 新增成员：InstanceStorageType
- CynosdbInstance
  - 新增成员：InstanceStorageType

第 99 次发布

发布时间：2024-08-20 01:26:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBinlogConfig
- ModifyBinlogConfig

新增数据结构：

- BinlogConfigInfo

第 98 次发布

发布时间：2024-07-26 01:29:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateCLSDelivery
  - 新增入参：LogType, IsInMaintainPeriod
- DeleteCLSDelivery
  - 新增入参：LogType, IsInMaintainPeriod
- DescribeInstanceCLSLogDelivery
  - 新增入参：LogType
- StartCLSDelivery
  - 新增入参：LogType, IsInMaintainPeriod
- StopCLSDelivery
  - 新增入参：LogType, IsInMaintainPeriod

修改数据结构：

- InstanceCLSDeliveryInfo
  - 新增成员：LogType

第 97 次发布

发布时间：2024-07-22 01:29:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ExportResourcePackageDeductDetails
- ModifyResourcePackagesDeductionPriority

新增数据结构：

- PackagePriority

第 96 次发布

发布时间：2024-07-02 01:13:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Ability
  - 新增成员：IsSupportTransparentDataEncryption, NoSupportTransparentDataEncryptionReason
- NetAddr
  - **修改成员：** InstanceGroupId
- ParamInfo
  - 新增成员：FuncPattern

第 95 次发布

发布时间：2024-06-26 01:13:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AuditLog
  - 新增成员：TrxId

第 94 次发布

发布时间：2024-06-21 01:30:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RenewClusters

第 93 次发布

发布时间：2024-06-20 01:30:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- ExchangeInstanceInfo
- ExchangeRoGroupInfo
- RollbackInstanceInfo
- RollbackProcessInfo
- RollbackRoGroupInfo

修改数据结构：

- BizTaskInfo
  - 新增成员：Region, InstanceCLSDeliveryInfos
- RollbackData
  - 新增成员：RollbackProcess

第 92 次发布

发布时间：2024-06-18 01:30:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

预下线接口：

- DescribeRollbackTimeValidity

修改接口：

- RollbackToNewCluster
  - 新增入参：TimeSpan, TimeUnit, RollbackDatabases, RollbackTables, OriginalROInstanceList

第 91 次发布

发布时间：2024-06-06 01:35:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ParamDetail
  - 新增成员：FuncPattern
- ParamItemDetail
  - 新增成员：FuncPattern

第 90 次发布

发布时间：2024-05-27 01:28:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AddInstances
  - 新增入参：DeviceType
- DescribeInstanceSpecs
  - 新增入参：DeviceType
- InquirePriceCreate
  - 新增入参：DeviceType
- RollbackToNewCluster
  - 新增入参：PayMode
- UpgradeInstance
  - 新增入参：DeviceType

修改数据结构：

- ClusterInstanceDetail
  - 新增成员：InstanceTasks, InstanceDeviceType
- CynosdbInstance
  - 新增成员：DeviceType
- InstanceInitInfo
  - 新增成员：DeviceType
- ModifyInstanceData
  - 新增成员：OldDeviceType, DeviceType

第 89 次发布

发布时间：2024-05-14 01:39:01

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateCLSDelivery
  - 新增入参：InstanceId, CLSInfoList
  - 新增出参：TaskId
- DeleteCLSDelivery
  - 新增入参：InstanceId, CLSTopicIds
  - 新增出参：TaskId
- DescribeInstanceCLSLogDelivery
  - 新增入参：InstanceId
  - 新增出参：TotalCount, InstanceCLSDeliveryInfos
- StartCLSDelivery
  - 新增入参：InstanceId, CLSTopicIds
  - 新增出参：TaskId
- StopCLSDelivery
  - 新增入参：InstanceId, CLSTopicIds
  - 新增出参：TaskId

新增数据结构：

- CLSInfo
- InstanceCLSDeliveryInfo

第 88 次发布

发布时间：2024-05-13 01:14:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateCLSDelivery
- DeleteCLSDelivery
- DescribeInstanceCLSLogDelivery
- StartCLSDelivery
- StopCLSDelivery

第 87 次发布

发布时间：2024-05-10 01:33:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ResourcePackage
  - 新增成员：DeductionPriority

第 86 次发布

发布时间：2024-04-26 01:13:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeChangedParamsAfterUpgrade

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

新增数据结构：

- ParamItemInfo

第 85 次发布

发布时间：2024-04-23 01:13:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyInstanceUpgradeLimitDays

第 84 次发布

发布时间：2024-04-22 01:13:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AddClusterSlaveZone
  - 新增入参：BinlogSyncWay
- ModifyClusterSlaveZone
  - 新增入参：BinlogSyncWay

新增数据结构：

- SlaveZoneAttrItem

修改数据结构：

- ClusterSlaveData
  - 新增成员：NewSlaveZoneAttr, OldSlaveZoneAttr
- CynosdbClusterDetail
  - 新增成员：SlaveZoneAttr

第 83 次发布

发布时间：2024-04-17 01:10:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SlowQueriesItem
  - 新增成员：SyncReadCountRemote, SyncReadBytesRemote, SyncReadTimeRemote, SyncWriteCountRemote, SyncWriteBytesRemote, SyncWriteTimeRemote, TrxCommitDelay

第 82 次发布

发布时间：2024-03-29 01:14:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RollbackToNewCluster

第 81 次发布

发布时间：2024-03-15 01:12:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AddInstances
  - 新增入参：UpgradeProxy
- UpgradeInstance
  - 新增入参：UpgradeProxy

新增数据结构：

- UpgradeProxy

第 80 次发布

发布时间：2024-02-26 01:12:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeClusterInstanceGroups

第 79 次发布

发布时间：2024-02-21 01:12:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTasks

新增数据结构：

- BizTaskInfo
- BizTaskModifyInstanceParam
- BizTaskModifyParamsData
- ClusterSlaveData
- CreateClustersData
- ManualBackupData
- ModifyDbVersionData
- ModifyInstanceData
- ModifyParamsData
- RollbackData
- SwitchClusterLogBin
- TaskMaintainInfo

第 78 次发布

发布时间：2024-01-25 01:10:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeAuditInstanceList

新增数据结构：

- AuditInstanceFilters
- AuditInstanceInfo
- InstanceAuditStatus

第 77 次发布

发布时间：2024-01-19 01:11:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AddInstances
  - **废弃入参：** InstanceGrpId
- CloseWan
  - 新增入参：InstanceGroupId, InstanceId
  - **修改入参：** InstanceGrpId
  - **废弃入参：** InstanceGrpId
- DescribeClusterInstanceGrps
  - 新增出参：InstanceGroupInfoList
  - **废弃出参：** InstanceGrpInfoList
- DescribeClusterParams
  - 新增入参：IsGlobal
- DescribeDBSecurityGroups
  - 新增入参：InstanceGroupId
  - **修改入参：** InstanceId
  - **废弃入参：** InstanceId
- DescribeInstanceParams
  - 新增入参：IsGlobal
- ModifyVipVport
  - 新增入参：InstanceGroupId
  - **修改入参：** InstanceGrpId
  - **废弃入参：** InstanceGrpId
- OpenWan
  - 新增入参：InstanceId, InstanceGroupId
  - **修改入参：** InstanceGrpId
  - **废弃入参：** InstanceGrpId

新增数据结构：

- CynosdbInstanceGroup

修改数据结构：

- Ability
  - 新增成员：IsSupportManualSnapshot
- ModifiableInfo
  - 新增成员：IsModifiable

第 76 次发布

发布时间：2024-01-10 01:11:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- IsolateCluster

- 新增入参：IsolateReasonTypes, IsolateReason
- IsolateInstance
  - 新增入参：IsolateReasonTypes, IsolateReason

新增数据结构：

- InstanceAbility
- SlaveZoneStockInfo

修改数据结构：

- CynosdbInstance
  - 新增成员：InstanceAbility
- ZoneStockInfo
  - 新增成员：SlaveZoneStockInfos

第 75 次发布

发布时间：2023-12-06 01:34:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Package
  - 新增成员：HistoryBindResourceInfos

第 74 次发布

发布时间：2023-11-14 01:12:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeClusterDatabases

第 73 次发布

发布时间：2023-10-23 00:08:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CynosdbInstance
  - 新增成员：InstanceIndexMode
  - **修改成员：** DbMode, MasterZone, SlaveZones, InstanceNetInfo, ResourcePackages

第 72 次发布

发布时间：2023-10-13 01:13:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceNetInfo
  - **修改成员：** InstanceGroupType, InstanceGroupId, VpcId, SubnetId, NetType, Vip, Vport, WanDomain, WanIP, WanPort, WanStatus

第 71 次发布

发布时间：2023-09-20 01:32:40

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：LogicCrossRegionsConfigUpdateTime
- DescribeBackupList
  - 新增入参：BackupRegion, IsCrossRegionsBackup
- ModifyBackupConfig
  - 新增入参：LogicBackupConfig, DeleteAutoLogicBackup
  - **修改入参：** ReserveDuration

新增数据结构：

- LogicBackupConfigInfo

第 70 次发布

发布时间：2023-09-15 01:35:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateAuditRuleTemplate
  - 新增入参：AlarmLevel, AlarmPolicy
- DescribeAuditRuleTemplates
  - 新增入参：AlarmLevel, AlarmPolicy
- ModifyAuditRuleTemplates
  - 新增入参：AlarmLevel, AlarmPolicy
- OpenAuditService
  - 新增入参：AuditAll

新增数据结构：

- LogRuleTemplateInfo
- RuleTemplateInfo

修改数据结构：

- AuditLog
  - 新增成员：TemplateInfo
- AuditRuleTemplateInfo
  - 新增成员：UpdateAt, AlarmLevel, AlarmPolicy, Status, AffectedInstances
- InstanceAuditRule
  - 新增成员：OldRule, RuleTemplates

第 69 次发布

发布时间：2023-09-14 01:33:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CynosdbClusterDetail
  - 新增成员：NetworkType

第 68 次发布

发布时间：2023-08-25 01:28:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Package
  - **修改成员：** AppId, PackageId, PackageName, PackageType, PackageRegion, Status, PackageTotalSpec, PackageUsedSpec, HasQuota, BindInstanceInfos, StartTime, ExpireTime

第 67 次发布

发布时间：2023-08-21 01:09:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ProxyNodeInfo
  - 新增成员：OssProxyNodeName

第 66 次发布

发布时间：2023-08-16 01:18:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeResourcePackageDetail
  - 新增入参：InstanceIds

修改数据结构：

- BindInstanceInfo
  - 新增成员：ExtendIds
  - **修改成员：** InstanceId, InstanceRegion, InstanceType
- ClusterInstanceDetail
  - 新增成员：ServerlessStatus
- InstanceInitInfo
  - 新增成员：MinRoCount, MaxRoCount, MinRoCpu, MaxRoCpu

第 65 次发布

发布时间：2023-08-08 01:14:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CynosdbClusterDetail
  - **修改成员：** ResourcePackages, RenewFlag

第 64 次发布

发布时间：2023-08-02 01:13:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- OpenClusterReadOnlyInstanceGroupAccess

第 63 次发布

发布时间：2023-08-01 01:15:19

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：AccountRegular

修改数据结构：

- ClusterInstanceDetail
  - 新增成员：MaintainStartTime, MaintainDuration, MaintainWeekDays

第 62 次发布

发布时间：2023-07-27 01:11:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ExportInstanceSlowQueries
  - 新增入参：OrderBy, OrderByType

第 61 次发布

发布时间：2023-07-13 01:13:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateAuditLogFile
  - 新增入参：LogFilter
- DescribeAuditLogs
  - 新增入参：LogFilter

新增数据结构：

- InstanceAuditLogFilter

修改数据结构：

- AuditLog
  - 新增成员：CheckRows, CpuTime, IoWaitTime, LockWaitTime, TrxLivingTime, NsTime

第 60 次发布

发布时间：2023-06-29 14:25:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateProxyEndPoint

- 新增出参：ProxyGroupId

第 59 次发布

发布时间：2023-06-29 11:34:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateProxy
  - 新增出参：ProxyGroupId

第 58 次发布

发布时间：2023-06-26 01:22:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSupportProxyVersion

第 57 次发布

发布时间：2023-06-22 01:22:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeProxySpecs

新增数据结构：

- ProxySpec

第 56 次发布

发布时间：2023-06-19 01:14:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CloseProxy
- CreateProxy
- CreateProxyEndPoint
- DescribeProxies
- DescribeProxyNodes
- ModifyProxyDesc
- ModifyProxyRwSplit
- ReloadBalanceProxyNode
- UpgradeProxy
- UpgradeProxyVersion

新增数据结构：

- ProxyConnectionPoolInfo
- ProxyGroup

- ProxyGroupInfo
- ProxyGroupRwInfo
- ProxyInstanceWeight
- ProxyNodeInfo
- ProxyZone
- QueryParamFilter

第 55 次发布

发布时间：2023-06-09 01:14:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CynosdbClusterDetail
  - 新增成员：RenewFlag

第 54 次发布

发布时间：2023-05-31 01:18:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- BindClusterResourcePackages
- CreateResourcePackage
- DescribeResourcePackageDetail
- DescribeResourcePackageList
- DescribeResourcePackageSaleSpec
- ModifyResourcePackageClusters
- ModifyResourcePackageName
- RefundResourcePackage
- UnbindClusterResourcePackages

新增数据结构：

- BindInstanceInfo
- Package
- PackageDetail
- ResourcePackage
- SalePackageSpec

修改数据结构：

- CynosdbCluster
  - 新增成员：ResourcePackages
- CynosdbClusterDetail
  - 新增成员：ResourcePackages
- CynosdbInstance
  - 新增成员：DbMode, ResourcePackages

第 53 次发布

发布时间：2023-05-25 01:27:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CloseClusterPasswordComplexity
- CloseWan
- CopyClusterPasswordComplexity
- CreateClusterDatabase
- CreateParamTemplate
- DeleteAccounts
- DeleteClusterDatabase
- DeleteParamTemplate
- DescribeAccountPrivileges
- DescribeClusterDetailDatabases
- DescribeClusterPasswordComplexity
- DescribeInstanceParams
- DescribeParamTemplateDetail
- ModifyAccountDescription
- ModifyAccountHost
- ModifyAccountPrivileges
- ModifyBinlogSaveDays
- ModifyClusterDatabase
- ModifyClusterPasswordComplexity
- ModifyInstanceParam
- ModifyParamTemplate
- OpenClusterPasswordComplexity
- OpenWan
- UpgradeClusterVersion

新增数据结构：

- DbInfo
- InstanceParamItem
- ParamDetail
- ParamItemDetail
- UserHostPrivilege

第 52 次发布

发布时间：2023-05-11 01:17:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeInstanceErrorLogs
- ExportInstanceErrorLogs

新增数据结构：

- CynosdbErrorLogItem
- ErrorLogItemExport

第 51 次发布

发布时间：2023-05-10 01:18:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- OpenReadOnlyInstanceExclusiveAccess

第 50 次发布

发布时间：2023-05-09 01:13:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- NetAddr
  - 新增成员：InstanceGroupId

第 49 次发布

发布时间：2023-03-20 01:19:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AddInstances
  - 新增入参：SecurityGroupIds

第 48 次发布

发布时间：2023-03-15 01:22:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- InstanceNetInfo

修改数据结构：

- CynosdbInstance
  - 新增成员：InstanceNetInfo

第 47 次发布

发布时间：2023-03-03 01:13:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CynosdbInstance
  - 新增成员：MasterZone, SlaveZones

第 46 次发布

发布时间：2023-02-22 01:19:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyBackupConfig
  - **修改入参：** BackupTimeBeg, BackupTimeEnd

第 45 次发布

发布时间：2023-02-20 20:15:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyVipVport

第 44 次发布

发布时间：2023-02-17 02:45:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- SwitchClusterVpc

第 43 次发布

发布时间：2023-02-15 01:22:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeZones

新增数据结构：

- Module
- SaleRegion
- SaleZone

第 42 次发布

发布时间：2023-02-07 01:22:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeFlow

第 41 次发布

发布时间：2023-02-02 01:16:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RestartInstance

第 40 次发布

发布时间：2023-01-02 01:17:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CloseAuditService
- CreateAuditRuleTemplate
- DeleteAuditRuleTemplates
- DescribeAuditRuleTemplates
- DescribeAuditRuleWithInstanceIds
- ModifyAuditRuleTemplates
- ModifyAuditService
- OpenAuditService

新增数据结构：

- AuditRuleFilters
- AuditRuleTemplateInfo
- InstanceAuditRule
- OldAddrInfo
- RuleFilters

修改数据结构：

- CynosdbInstanceGrp
  - 新增成员：UniqVpcId, UniqSubnetId, OldAddrInfo, ProcessingTasks, Tasks, NetServiceId
  - **修改成员：** AppId, ClusterId, CreatedTime, DeletedTime, InstanceGrpId, Status, Type, UpdatedTime, Vip, Vport, WanDomain, WanIP, WanPort, WanStatus, InstanceSet
- InstanceSpec
  - 新增成员：StockCount
- ZoneStockInfo
  - 新增成员：StockCount

第 39 次发布

发布时间：2022-12-30 01:18:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AddInstances
  - 新增入参：ParamTemplateId, InstanceParams
- DeleteBackup
  - 新增入参：BackupIds
  - **修改入参：** SnapshotIdList
- RollBackCluster
  - 新增入参：RollbackMode

新增数据结构：

- ModifyParamItem

第 38 次发布

发布时间：2022-12-29 10:16:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- Ability

修改数据结构：

- ClusterInstanceDetail
  - 新增成员：InstanceRole
- CynosdbCluster
  - 新增成员：PhysicalZone, MasterZone, HasSlaveZone, SlaveZones, BusinessType, IsFreeze, OrderSource, Ability
- CynosdbClusterDetail
  - 新增成员：LogBin, PitrType, PhysicalZone, StorageId, Storage, MaxStorageSize, MinStorageSize, StoragePayMode, DbMode, StorageLimit, Ability, CynosVersion, BusinessType, HasSlaveZone, IsFreeze, Tasks, MasterZone, SlaveZones, ProxyStatus, IsSkipTrade, IsOpenPasswordComplexity, NetworkStatus
- NetAddr
  - 新增成员：WanIP, WanStatus
- NewAccount
  - 新增成员：MaxUserConnections

第 37 次发布

发布时间：2022-12-23 01:24:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateClusters
  - 新增入参：InstanceInitInfos

新增数据结构：

- InstanceInitInfo

第 36 次发布

发布时间：2022-12-15 01:20:30

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：Hosts, Limit, Offset
  - 新增出参：TotalCount
- DescribeBackupList
  - 新增入参：SnapshotIdList
- DescribeClusterParams
  - 新增入参：ParamName
- DescribeProjectSecurityGroups
  - 新增入参：Limit, Offset, SearchKey
  - **修改入参：** ProjectId
  - 新增出参：Total

第 35 次发布

发布时间：2022-12-08 01:24:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeClusterParamLogs
  - 新增入参：InstanceIds, OrderBy, OrderByType

第 34 次发布

发布时间：2022-12-07 06:32:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- UpgradeInstance
  - 新增入参：UpgradeMode

修改数据结构：

- AuditLogFilter
  - 新增成员：SentRows, ThreadId
- ClusterParamModifyLog
  - 新增成员：ClusterId, InstanceId

第 33 次发布

发布时间：2022-12-06 06:33:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- ModifiableInfo

修改数据结构：

- Account
  - 新增成员：MaxUserConnections
- CynosdbInstance
  - 新增成员：PhysicalZone, BusinessType, Tasks, IsFreeze, ResourceTags
- ParamInfo
  - 新增成员：IsGlobal, ModifiableInfo, IsFunc, Func

第 32 次发布

发布时间：2022-12-05 06:38:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ResetAccountPassword
- SearchClusterDatabases
- SearchClusterTables
- SwitchProxyVpc

第 31 次发布

发布时间：2022-11-23 06:21:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeParamTemplates
  - 新增入参：EngineVersions, TemplateNames, TemplateIds, DbModes, Offset, Limit, Products, TemplateTypes, EngineTypes, OrderBy, OrderDirection

新增数据结构：

- TemplateParamInfo

修改数据结构：

- ParamTemplateListInfo
  - 新增成员：DbMode, ParamInfoSet

第 30 次发布

发布时间：2022-11-01 06:21:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DeleteBackup

第 29 次发布

发布时间：2022-10-14 14:46:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateAuditLogFile
- DeleteAuditLogFile
- DescribeAuditLogFiles
- DescribeAuditLogs

新增数据结构：

- AuditLog
- AuditLogFile
- AuditLogFilter

第 28 次发布

发布时间：2022-10-14 06:23:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- QueryFilter
  - 新增成员：Operator

第 27 次发布

发布时间：2022-09-14 06:18:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBackupList
  - 新增入参：BackupIds, BackupType, BackupMethod, SnapShotType, StartTime, EndTime, FileNames, BackupNames
  - **修改入参：** Limit, Offset

修改数据结构：

- BackupFileInfo
  - 新增成员：BackupId, SnapShotType, BackupName

第 26 次发布

发布时间：2022-09-08 06:19:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyClusterStorage

第 25 次发布

发布时间：2022-09-07 06:23:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateBackup

新增数据结构：

- DatabaseTables

第 24 次发布

发布时间：2022-08-30 06:23:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeInstanceSpecs
  - 新增入参：IncludeZoneStocks

新增数据结构：

- ZoneStockInfo

修改数据结构：

- InstanceSpec
  - 新增成员：HasStock, MachineType, MaxIops, MaxIoBandWidth, ZoneStockInfos

第 23 次发布

发布时间：2022-08-25 06:22:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddClusterSlaveZone
- DescribeClusterParams
- ModifyClusterSlaveZone
- RemoveClusterSlaveZone
- SwitchClusterZone

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改接口：

- DescribeRollbackTimeRange
  - 新增出参：RollbackTimeRanges

新增数据结构：

- ParamInfo
- RollbackTimeRange

第 22 次发布

发布时间：2022-08-16 06:18:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- NetAddr
  - 新增成员：UniqSubnetId, UniqVpcId, Description

第 21 次发布

发布时间：2022-07-26 06:12:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeParamTemplates
- InquirePriceRenew

新增数据结构：

- ParamTemplateListInfo

第 20 次发布

发布时间：2022-07-25 06:06:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- InquirePriceCreate

新增数据结构：

- TradePrice

第 19 次发布

发布时间：2022-07-12 06:09:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateClusters
  - 新增入参：SlaveZone
- DescribeResourcesByDealName
  - 新增入参：DealNames

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- **修改入参：** DealName

第 18 次发布

发布时间：2022-07-11 06:10:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BillingResourceInfo
  - **新增成员：**DealName

第 17 次发布

发布时间：2022-07-04 06:07:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBackupDownloadUrl
- DescribeBinlogDownloadUrl
- DescribeBinlogSaveDays
- DescribeBinlogs
- DescribeInstanceSlowQueries
- ExportInstanceSlowQueries
- ModifyBackupName

新增数据结构：

- BinlogItem
- SlowQueriesItem

第 16 次发布

发布时间：2022-03-29 08:08:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyClusterName
- ModifyInstanceName

第 15 次发布

发布时间：2022-03-24 17:50:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateAccounts

新增数据结构：

- NewAccount

第 14 次发布

发布时间：2022-02-18 08:07:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ActivateInstance
- AssociateSecurityGroups
- DescribeAccountAllGrantPrivileges
- DescribeClusterParamLogs
- DisassociateSecurityGroups
- GrantAccountPrivileges
- ModifyAccountParams
- PauseServerless
- ResumeServerless
- RevokeAccountPrivileges
- RollBackCluster

修改接口：

- ModifyClusterParam
  - 新增入参：IsInMaintainPeriod

新增数据结构：

- AccountParam
- ClusterParamModifyLog
- DatabasePrivileges
- DbTable
- InputAccount
- RollbackDatabase
- RollbackTable
- RollbackTableInfo
- TablePrivileges

第 13 次发布

发布时间：2021-10-27 08:06:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyClusterParam

第 12 次发布

发布时间：2021-10-26 11:55:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- NetAddr

修改数据结构：

- CynosdbCluster
  - 新增成员：NetAddrs

第 11 次发布

发布时间：2021-10-12 08:04:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AddInstances
  - 新增入参：DealMode
- CreateClusters
  - 新增入参：SecurityGroupIds, AlarmPolicyIds, ClusterParams, DealMode, ParamTemplateId
- UpgradeInstance
  - 新增入参：DealMode

新增数据结构：

- ParamItem

第 10 次发布

发布时间：2021-07-12 08:01:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateClusters
  - 新增入参：StoragePayMode
- DescribeBackupList
  - 新增入参：DbType

修改数据结构：

- CynosdbCluster
  - 新增成员：Storage, StorageId, StoragePayMode, MinStorageSize, MaxStorageSize
- CynosdbInstance
  - 新增成员：StoragePayMode, StorageId
- CynosdbInstanceDetail
  - 新增成员：MinCpu, MaxCpu, ServerlessStatus

第 9 次发布

发布时间：2021-05-31 08:01:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CynosdbClusterDetail
  - 新增成员：ServerlessStatus

第 8 次发布

发布时间：2021-01-18 08:00:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeResourcesByDealName

新增数据结构：

- BillingResourceInfo

第 7 次发布

发布时间：2020-12-25 08:00:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateClusters
  - **修改入参：** Cpu, Memory, StorageLimit

第 6 次发布

发布时间：2020-12-10 08:00:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateClusters
  - 新增入参：DbMode, MinCpu, MaxCpu, AutoPause, AutoPauseDelay

修改数据结构：

- CynosdbCluster
  - 新增成员：DbMode, ServerlessStatus
- CynosdbInstance
  - 新增成员：MinCpu, MaxCpu, ServerlessStatus

第 5 次发布

发布时间：2020-09-23 08:00:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateClusters
  - 新增入参：ResourceTags

新增数据结构：

- Tag

修改数据结构：

- CynosdbCluster
  - 新增成员：ResourceTags
- CynosdbClusterDetail
  - 新增成员：ResourceTags

第 4 次发布

发布时间：2020-09-15 08:00:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeInstances

第 3 次发布

发布时间：2020-09-11 08:00:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeClusterInstanceGrps
- DescribeDBSecurityGroups
- DescribeProjectSecurityGroups

新增数据结构：

- CynosdbInstance
- CynosdbInstanceGrp
- PolicyRule
- SecurityGroup

第 2 次发布

发布时间：2020-09-10 08:00:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeInstanceDetail
- OfflineInstance

新增数据结构：

- CynosdbInstanceDetail

第 1 次发布

发布时间：2020-09-03 20:28:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddInstances
- CreateClusters
- DescribeAccounts
- DescribeBackupConfig
- DescribeBackupList
- DescribeClusterDetail
- DescribeClusters
- DescribeInstanceSpecs
- DescribeMaintainPeriod
- DescribeRollbackTimeRange
- DescribeRollbackTimeValidity
- IsolateCluster
- IsolateInstance
- ModifyBackupConfig

- ModifyDBInstanceSecurityGroups
- ModifyMaintainPeriodConfig
- OfflineCluster
- SetRenewFlag
- UpgradeInstance

新增数据结构：

- Account
- Addr
- BackupFileInfo
- ClusterInstanceDetail
- CynosdbCluster
- CynosdbClusterDetail
- InstanceSpec
- ObjectTask
- QueryFilter

简介

最近更新时间：2025-08-08 01:14:15

概述

TDSQL-C MySQL 版（TDSQL-C for MySQL）是腾讯云自研的新一代云原生关系型数据库。融合了传统数据库、云计算与新硬件技术的优势，为用户提供具备高弹性、高性能、海量存储、安全可靠的数据库服务。TDSQL-C MySQL 版100%兼容 MySQL 5.7、8.0。实现超百万级 QPS 的高吞吐，最高 PB 级智能存储，保障数据安全可靠。

本章节介绍的 TDSQL-C MySQL 版 API 接口均为 API 3.0 接口。
您可以调用 API 对 TDSQL-C MySQL 版进行操作，例如购买新集群、查询集群列表、修改维护时间配置等。
TDSQL-C MySQL 版支持的所有接口信息，请参见 API 概览。

术语表

TDSQL-C MySQL 版 API 接口的常见术语请参见下表：

术语	描述
参数模板	参数模板是预先定义的一组数据库引擎配置值，TDSQL-C MySQL 版提供多种系统参数模板供您选择，您也可以创建自定义参数模板，根据自己的业务场景，实现自定义参数设置。
数据库代理	数据库代理是位于云数据库服务和应用服务之间的网络代理服务，用于代理应用服务访问数据库时的所有请求。
数据库审计	数据库审计是实时监控数据库安全的审计产品，能够实时记录云数据库活动，对数据库操作进行细粒度审计的合规性管理，对数据库遭受到的风险行为进行告警。
Serverless	Serverless 指的是 TDSQL-C MySQL 版的无服务器架构版，支持按实际计算和存储资源使用量收取费用。

使用限制

对于 API 接口的参数限制，请参考各接口文档中的参数说明。

API 快速入门

您可以使用 API Explorer 工具在线调用 API。
下面以修改维护时间配置为例，通过 API Explorer 工具调用 API 接口的步骤如下：

1. 进入 API Explorer 工具页面。更多 API Explorer 工具使用信息，请参见 使用 API Explorer。
2. 调用 ModifyMaintainPeriodConfig，修改实例的维护时间配置。
3. 修改成功后，当实例在进行配置变更或者其他对实例会产生影响的操作时，系统将会在配置的实例维护时间内进行切换。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

API 概览

最近更新时间：2025-08-04 01:34:51

实例相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ActivateInstance	恢复实例访问	20
AddInstances	集群添加实例	20
CloseClusterPasswordComplexity	关闭集群密码复杂度	20
CopyClusterPasswordComplexity	复制集群密码复杂度	20
CreateClusters	购买新集群	20
RollbackToNewCluster	回档到新集群	20
DescribeClusterDatabaseTables	获取table列表	20
DescribeClusterDatabases	获取集群数据库列表	20
DescribeClusterDetail	集群信息描述	20
DescribeClusterInstanceGroups	查询集群实例组	20
DescribeClusterInstanceGrps	查询实例组（废弃）	1000
DescribeClusterPasswordComplexity	查看集群密码复杂度详情	20
DescribeClusters	查询集群列表	1000
DescribeInstanceDetail	查询实例详情	1000
DescribeInstanceSpecs	查询购买页可购买的实例规格	100
DescribeIsolatedInstances	查询回收站实例列表	20
DescribeMaintainPeriod	查询实例维护时间窗	1000
IsolateCluster	隔离集群	20
ModifyBackupDownloadRestriction	修改集群备份下载限制	20
ModifyBackupDownloadUserRestriction	修改用户备份下载限制	20
IsolateInstance	隔离实例	20
ModifyClusterName	修改集群名称	20
ModifyClusterPasswordComplexity	修改集群密码复杂度	20
ModifyClusterStorage	调整包年包月存储容量	20
ModifyInstanceName	修改实例名称	20
ModifyMaintainPeriodConfig	修改维护时间配置	20
OfflineCluster	销毁集群	20
OfflineInstance	销毁实例	20
OpenClusterPasswordComplexity	开启自定义密码复杂度功能	20
RenewClusters	续费集群	20
RestartInstance	重启实例	20
SearchClusterDatabases	搜索集群数据库列表	20
SearchClusterTables	搜索集群数据表列表	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
SetRenewFlag	设置自动续费	20
UpgradeClusterVersion	更新内核小版本	20
UpgradeInstance	实例变配	20
DescribeInstances	查询实例的列表	1000
DescribeInstancesWithinSameCluster	查询同一集群下实例列表	20
CreateCLSDelivery	创建日志投递	20
DeleteCLSDelivery	删除日志投递	20
DescribeInstanceCLSLogDelivery	查询实例日志投递信息	20
StartCLSDelivery	开启日志投递	20
StopCLSDelivery	停止日志投递	20
DescribeClusterTransparentEncryptInfo	查询集群透明加密信息	20
ModifyInstanceUpgradeLimitDays	修改实例小版本升级限制时间	20
OpenClusterTransparentEncrypt	开通集群透明加密	20

多可用区相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddClusterSlaveZone	开启多可用区部署	20
DescribeSlaveZones	查询从可用区	20
ModifyClusterSlaveZone	变更备可用区	20
RemoveClusterSlaveZone	关闭多可用区部署	20
SwitchClusterZone	主备可用区切换	20

其他接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CloseSSL	关闭SSL加密	20
DescribeSSLStatus	查询实例SSL状态	20
OpenSSL	开启SSL加密	20
AssociateSecurityGroups	安全组批量绑定云资源	20
CloseWan	关闭外网	20
CreateClusterDatabase	创建数据库	20
DeleteClusterDatabase	删除数据库	20
DescribeClusterDetailDatabases	查询数据库列表	20
DescribeClusterParamLogs	查询参数修改记录	20
DescribeDBSecurityGroups	查询实例安全组信息	3000
DescribeFlow	查询任务流信息	20
DescribeProjectSecurityGroups	查询项目安全组信息	20
DescribeTasks	查询任务列表	1000

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeZones	查询可售卖地域可用区信息	1000
DisassociateSecurityGroups	安全组批量解绑云资源	20
ModifyClusterDatabase	修改数据库	20
ModifyDBInstanceSecurityGroups	修改实例绑定安全组	20
ModifyVipVport	修改实例组ip，端口	20
OpenWan	开通外网	20
SwitchClusterVpc	更换集群vpc	20
SwitchProxyVpc	更换数据库代理vpc	20
OpenClusterReadOnlyInstanceGroupAccess	开启只读实例组接入	20
OpenReadOnlyInstanceExclusiveAccess	开通只读实例独有访问接入组	20
ReplayInstanceAuditLog	回放实例审计日志	20

账号相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateAccounts	创建用户账号	20
DeleteAccounts	删除用户账号	20
DescribeAccountAllGrantPrivileges	查询账号所有可授予权限	20
DescribeAccountPrivileges	查询账号已有权限	20
DescribeAccounts	查询数据库账号列表	20
GrantAccountPrivileges	批量授权账号权限	20
ModifyAccountDescription	修改数据库账号描述信息	20
ModifyAccountHost	修改账号主机	20
ModifyAccountParams	修改账号配置	20
ModifyAccountPrivileges	修改账号库表权限	20
ResetAccountPassword	修改数据库账号密码	20
RevokeAccountPrivileges	批量回收账号权限	20

审计相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CloseAuditService	实例关闭审计服务	20
CreateAuditLogFile	创建审计日志文件	20
CreateAuditRuleTemplate	创建审计规则模板	20
DeleteAuditLogFile	删除审计日志文件	20
DeleteAuditRuleTemplates	删除审计规则模板	20
DescribeAuditInstanceList	获取审计实例列表	100
DescribeAuditLogFiles	查询审计日志文件	20
DescribeAuditLogs	查询数据库审计日志	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeAuditRuleTemplates	查询审计规则模板	20
DescribeAuditRuleWithInstanceIds	获取实例的审计规则	20
ModifyAuditRuleTemplates	修改审计规则模板	20
ModifyAuditService	实例修改审计服务	20
OpenAuditService	实例开通审计服务	20

数据库代理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CloseProxy	关闭数据库代理	20
CloseProxyEndPoint	关闭数据库代理连接地址	20
CreateProxy	创建数据库代理	20
DescribeProxies	查询数据库代理列表	20
DescribeProxyNodes	查询代理节点列表	20
DescribeProxySpecs	查询数据库代理规格	20
DescribeSupportProxyVersion	查询支持的数据库代理版本	20
ModifyProxyDesc	修改数据库代理描述	20
ReloadBalanceProxyNode	负载均衡数据库代理	20
UpgradeProxy	升级数据库代理配置	20
UpgradeProxyVersion	升级数据库代理版本	20
CreateProxyEndPoint	创建数据库代理连接点	20
ModifyProxyRwSplit	配置数据库代理读写分离	20

备份与恢复相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeBackupDownloadRestriction	查询备份下载限制	20
DescribeBackupDownloadUserRestriction	查询用户级别备份下载限制	20
CreateBackup	创建手动备份	20
DeleteBackup	删除手动备份	20
DescribeBackupConfig	查询备份配置信息	20
DescribeBackupDownloadUrl	查询备份下载地址	20
DescribeBackupList	查询备份文件列表	20
DescribeBinlogDownloadUrl	查询 Binlog下载地址	20
DescribeBinlogSaveDays	查询Binlog保留天数	20
DescribeBinlogs	查询 Binlog 列表	20
DescribeRollbackTimeRange	查询回档时间范围	20
ModifyBackupConfig	修改备份配置	20
ModifyBackupName	修改备份文件备注名	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ModifyBinlogSaveDays	修改Binlog保留天数	20
RollBackCluster	集群回档	20
DescribeBinlogConfig	查询binlog配置	20
ModifyBinlogConfig	修改Binlog配置	20

参数管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateParamTemplate	创建参数模板	20
DeleteParamTemplate	删除参数模板	20
DescribeChangedParamsAfterUpgrade	升降配运行参数对比	20
DescribeClusterParams	查询集群参数	20
DescribeClusterReadOnly	查询集群只读开关	20
DescribeInstanceParams	查询实例参数列表	20
DescribeParamTemplateDetail	查询参数模板详情	20
DescribeParamTemplates	查询参数模板信息	1000
ModifyClusterParam	修改集群参数	20
ModifyClusterReadOnly	修改集群只读开关	20
ModifyInstanceParam	修改实例参数	20
ModifyParamTemplate	修改参数模板	20

性能分析相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeInstanceErrorLogs	查询错误日志列表	20
DescribeInstanceSlowQueries	查询实例慢日志详情	20
ExportInstanceSlowQueries	导出实例慢日志	20
ExportInstanceErrorLogs	导出实例错误日志	20

计费相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeResourcesByDealName	查询订单关联实例	20
InquirePriceCreate	新购集群询价	20
InquirePriceModify	变配预付费集群询价	20
InquirePriceRenew	续费集群询价	20

serverless相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeServerlessInstanceSpecs	查询Serverless实例可选规格	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeServerlessStrategy	查询serverless策略	20
ModifyServerlessStrategy	修改serverless策略	20
PauseServerless	暂停serverless集群	20
ResumeServerless	恢复serverless集群	20

ResourcePackage相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
BindClusterResourcePackages	为集群绑定资源包	20
CreateResourcePackage	新购资源包	20
DescribeResourcePackageDetail	查询资源包使用详情	20
DescribeResourcePackageList	查询资源包列表	20
DescribeResourcePackageSaleSpec	查询资源包规格	20
ModifyResourcePackageName	修改资源包名称	20
RefundResourcePackage	退款资源包	20
ModifyResourcePackageClusters	修改集群与资源包之间的绑定关系	20
UnbindClusterResourcePackages	cynos解绑资源包	20
ExportResourcePackageDeductDetails	资源包使用明细导出	20
ModifyResourcePackagesDeductionPriority	修改已绑定资源包抵扣优先级	20

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

调用方式
请求结构

最近更新时间：2025-05-21 01:15:24

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

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

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

2. 通信协议

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

3. 请求方法

支持的 HTTP 请求方法:

- POST（推荐）
- GET

POST 请求支持的 Content-Type 类型:

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

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

4. 字符编码

均使用 `UTF-8` 编码。

公共参数

最近更新时间：2025-03-28 01:26:19

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

公共参数的具体内容会因您使用的签名方法版本不同而有所差异。

使用签名方法 v3 的公共参数

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

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

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

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

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

HTTP GET 请求结构示例：

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

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

HTTP POST（application/json）请求结构示例：

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

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

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

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

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

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

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

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

10
--58731222010402--
```

使用签名方法 v1 的公共参数

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

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

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

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

HTTP GET 请求结构示例：

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

Host: cvm.tencentcloudapi.com
```

HTTP POST 请求结构示例：

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

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

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

地域列表

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

地域	取值
亚太东南（曼谷）	ap-bangkok
华北地区（北京）	ap-beijing
西南地区（成都）	ap-chengdu
西南地区（重庆）	ap-chongqing
华南地区（广州）	ap-guangzhou
港澳台地区（中国香港）	ap-hongkong
亚太东南（雅加达）	ap-jakarta
华东地区（南京）	ap-nanjing
亚太东北（首尔）	ap-seoul
华东地区（上海）	ap-shanghai
华东地区（上海金融）	ap-shanghai-fsi
华南地区（深圳金融）	ap-shenzhen-fsi
亚太东南（新加坡）	ap-singapore

地域	取值
亚太东北（东京）	ap-tokyo
欧洲地区（法兰克福）	eu-frankfurt
美国东部（弗吉尼亚）	na-ashburn
美国西部（硅谷）	na-siliconvalley
南美地区（圣保罗）	sa-saopaulo

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

签名方法 v3

最近更新时间：2024-12-25 01:26:27

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

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

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

为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

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

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

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

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

申请安全凭证

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

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

申请安全凭证的具体步骤如下：

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

签名版本 v3 签名过程

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

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

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

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

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

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

下面详细解释签名计算过程。

1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

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

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

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

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下：

```
POST
/

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

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

2. 拼接待签名字符串

按如下格式拼接待签名字符串：

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

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

注意：

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

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下：

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

3. 计算签名

1）计算派生签名密钥，伪代码如下：

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

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

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

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

2）计算签名，伪代码如下：

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

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

4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization：

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

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

根据以上规则，示例中得到的值为：

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

最终完整的调用信息如下：

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

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

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

签名演示

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

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

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

- Signature Demo

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

Java

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Python

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

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

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

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

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

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


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

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

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

Golang

```
package main

import (
"crypto/hmac"
```

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PHP

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

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

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

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

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

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

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

Ruby

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

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

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

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

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

puts canonical_request

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

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

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

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

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

DotNet

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NodeJS

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

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

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

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

function main(){
```

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C++

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

using namespace std;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

return (ss.str());
}

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

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

```
}
return output;
}

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

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

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

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

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

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

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

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

C

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

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

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

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

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

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


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

}

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

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

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

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

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

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

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


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

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

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

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

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

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

其他语言

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

签名失败

存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

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

签名方法

最近更新时间：2024-12-25 01:26:27

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

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

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

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

1. 申请安全凭证

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

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

申请安全凭证的具体步骤如下：

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

注意：每个账号最多可以拥有两对 SecretId/SecretKey。

2. 生成签名串

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

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

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

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

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

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

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

2.1. 对参数排序

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

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

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

2.2. 拼接请求字符串

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

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为:

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

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。
签名原文字符串由以下几个参数构成:

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

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

示例的拼接结果为:

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

2.4. 生成签名串

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

具体代码如下，以 PHP 语言为例:

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

最终得到的签名串为：

```
7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ=
```

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

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

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

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

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

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

4. 签名失败

根据实际情况，存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

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

5. 签名演示

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

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

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

- Signature Demo

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

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

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

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

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

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

Java

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

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

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

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

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

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

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

Python

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

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

import requests

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

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

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

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

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

Golang

```
package main

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

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

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

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

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

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

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

PHP

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

ksort($param);

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

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

Ruby

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

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

```
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

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

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

DotNet

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

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

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

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

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

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

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

NodeJS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

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

返回结果

最近更新时间：2024-03-12 01:23:40

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

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

正确返回结果

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

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

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

错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

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

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

公共错误码

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数类型

最近更新时间：2022-08-10 06:06:51

目前腾讯云 API 3.0 输入参数和输出参数支持如下几种数据格式：

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

实例相关接口
恢复实例访问

最近更新时间：2025-08-01 01:46:12

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ActivateInstance）用于恢复已隔离的实例访问。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ActivateInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-bzxxrmtq
InstanceIdList.N	是	Array of String	实例 ID 列表，单个实例 ID 格式如：cynosdbmysql-ins-n7ocdslw，与TDSQL-C MySQL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。 示例值：["cynosdbmysql-ins-7upukfpw\r\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流id 示例值：147842
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 恢复实例访问

恢复实例访问

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=ActivateInstance
&ClusterId=cynosdbmysql-bzxxrmtq
&InstanceIdList.0=cynosdbmysql-ins-7upukfpw
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fd5759b5-89e9-483c-b79c-d99b27c33192",
"FlowId": 147842
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.PrePayPayModeError	预付费类型不允许该操作。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceNotFound.ResourceError	参数对应资源不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

集群添加实例

最近更新时间：2025-08-01 01:46:12

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（AddInstances）用于集群添加实例。

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：AddInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-6gtlgm5l
Cpu	是	Integer	Cpu核数 示例值：2
Memory	是	Integer	内存，单位为GB 示例值：4
ReadOnlyCount	是	Integer	新增只读实例数，取值范围为(0,15] 示例值：1
DeviceType	否	String	实例机器类型 示例值：exclusive
VpcId	否	String	所属VPC网络ID。 示例值：vpc-1ptuei0b
SubnetId	否	String	所属子网ID，如果设置了VpcId，则SubnetId必填。 示例值：subnet-1tmw9t4o
Port	否	Integer	新增RO组时使用的Port，取值范围为[0,65535) 示例值：2000
InstanceName	否	String	实例名称，字符串长度范围为[0,64)，取值范围为大小写字母，0-9数字，'_','-','.' 示例值：cynosmysql-xxxxxxxx
AutoVoucher	否	Integer	是否自动选择代金券 1是 0否 默认为0 示例值：0
DbType	否	String	数据库类型，取值范围: • MYSQL 示例值：MYSQL
OrderSource	否	String	订单来源，字符串长度范围为[0,64) 示例值：api

参数名称	必选	类型	描述
DealMode	否	Integer	交易模式 0-下单并支付 1-下单 示例值：0
ParamTemplateId	否	Integer	参数模板ID 示例值：0
InstanceParams.N	否	Array of ModifyParamItem	参数列表，ParamTemplateId 传入时InstanceParams才有效 示例值：[{"ParamName": "auto_increment_increment","CurrentValue": "2","OldValue": "1","Component": "libracdc"}]
SecurityGroupIds.N	否	Array of String	安全组ID，新建只读实例时可以指定安全组。 示例值：sg-rgf3qgld
UpgradeProxy	否	UpgradeProxy	proxy同步升级 示例值：{"Cpu": 4,"Mem": 8000,"ReloadBalance": "auto","ProxyZones": [{"ProxyNodeZone": "ap-guangzhou-3","ProxyNodeCount": 1}]}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TranId	String	冻结流水，一次开通一个冻结流水。 示例值：myTranId
DealNames	Array of String	后付费订单号。 示例值：["182711111"]
ResourceIds	Array of String	发货资源id列表。 示例值：["cynosdbmysql-mwg712mm"]
BigDealIds	Array of String	大订单号 示例值：["202411073872"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 新增实例

新增只读实例

输入示例

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

{
"ReadOnlyCount": 1,
"VpcId": "vpc-1ptuei0b",
"ClusterId": "cynosdbmysql-6gtlgm5l",
"Memory": 4,
"SubnetId": "subnet-1tmw9t4o",
"Cpu": 2,
"UpgradeProxy": {
"Cpu": 4,
"Mem": 8000,
"ReloadBalance": "auto",
"ProxyZones": [
```

```
{
"ProxyNodeZone": "ap-guangzhou-3",
"ProxyNodeCount": 1
}
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TranId": "myTranId",
"DealNames": [
"182711111"
],
"ResourceIds": [
"cynosdbmysql-mwg712mm"
],
"BigDealIds": [
"137895"
],
"RequestId": "48fa5cf5-77db-4e32-90ef-22c71ed95f51"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
OperationDenied.ClusterStatusDeniedError	集群当前状态不允许该操作。
OperationDenied.InsufficientBalanceError	账号余额不足。
OperationDenied.UserNotAuthenticatedError	用户未进行实名认证，请先进行实名认证才可购买。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

关闭集群密码复杂度

最近更新时间：2025-08-01 01:46:11

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CloseClusterPasswordComplexity）用于关闭集群密码复杂度。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CloseClusterPasswordComplexity。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterIds.N	是	Array of String	集群ID数组 示例值：cynosdbpg-bzxxrmtq

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：147185
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 关闭集群密码复杂度

输入示例

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

{
"ClusterIds": [
"cynosdbmysql-bzxxrmtq"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "128046",
"FlowId": "1008300"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

复制集群密码复杂度

最近更新时间：2025-08-01 01:46:11

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CopyClusterPasswordComplexity）用于复制集群密码复杂度。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CopyClusterPasswordComplexity。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterIds.N	是	Array of String	复制集群ID数组，例如["cynosdbmysql-bzxxrmtq","cynosdbmysql-qwer"] 示例值：cynosdbpg-bzxxrmtq
SourceClusterId	是	String	集群id，例如"cynosdbmysql-bzxxrmtq" 示例值：cynosdbpg-bzxxrmtq

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：147188
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 复制集群密码复杂度

输入示例

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

{
"ClusterIds": [
"cynosdbmysql-bzxxrmtq"
```

```
],
"SourceClusterId": "cynosdbmysql-bzxxxxxxx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "128046",
"FlowId": 123
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
OperationDenied.ServerlessClusterStatusDenied	serverless集群当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

购买新集群

最近更新时间：2025-08-01 01:46:10

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateClusters）用于新购集群。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateClusters。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
Zone	是	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-3
VpcId	是	String	所属VPC网络ID 示例值：vpc-1ptuei0b
SubnetId	是	String	所属子网ID 示例值：subnet-1tmw9t4o
DbType	是	String	数据库类型，取值范围: • MYSQL 示例值：MYSQL
DbVersion	是	String	数据库版本，取值范围: • MYSQL可选值：5.7，8.0 示例值：5.7
ProjectId	否	Integer	所属项目ID 示例值：0
Cpu	否	Integer	当DbMode为NORMAL或不填时必选 普通实例Cpu核数 示例值：1
Memory	否	Integer	当DbMode为NORMAL或不填时必选 普通实例内存,单位GB 示例值：4
InstanceCount	否	Integer	实例数量，数量范围为(0,16]，默认值为2（即一个rw实例+一个ro实例），传递的n表示1个rw实例+n-1个ro实例（规格相同），如需要更精确的集群组成搭配，请使用InstanceInitInfos 示例值：1
Storage	否	Integer	该参数无实际意义，已废弃。 存储大小，单位GB。 示例值：100

参数名称	必选	类型	描述
ClusterName	否	String	集群名称，长度小于64个字符，每个字符取值范围：大/小写字母，数字，特殊符号（'-','_','.'） 示例值：MyClusterName
AdminPassword	否	String	账号密码(8-64个字符，包含大小写英文字母、数字和符号~!@#$%^&*_-+=`|(){}[]:;'<>,.?/中的任意三种) 示例值：passwd@admin
Port	否	Integer	端口，默认3306，取值范围[0, 65535) 示例值：3306
PayMode	否	Integer	计费模式，按量计费：0，包年包月：1。默认按量计费。 示例值：0
Count	否	Integer	购买集群数，可选值范围[1,50]，默认为1 示例值：1
RollbackStrategy	否	String	回档类型： noneRollback：不回档； snapRollback，快照回档； timeRollback，时间点回档 示例值：noneRollback
RollbackId	否	Integer	快照回档，表示snapshotId；时间点回档，表示queryId，为0，表示需要判断时间点是否有效 示例值：0
OriginalClusterId	否	String	回档时，传入源集群ID，用于查找源poolId 示例值：cynosdbmysql-xxxxxxxx
ExpectTime	否	String	时间点回档，指定时间；快照回档，快照时间 示例值：2021-04-26 18:13:10
ExpectTimeThresh	否	Integer	该参数无实际意义，已废弃。 时间点回档，指定时间允许范围 示例值：0
StorageLimit	否	Integer	普通实例存储上限，单位GB 当DbType为MYSQL，且存储计费模式为预付费时，该参数需不大于cpu与memory对应存储规格上限 示例值：100
TimeSpan	否	Integer	包年包月购买时长 示例值：1
TimeUnit	否	String	包年包月购买时长单位，['s','d','m','y'] 示例值：m
AutoRenewFlag	否	Integer	包年包月购买是否自动续费，默认为0。 0标识默认续费方式，1表示自动续费，2表示不自动续费。 示例值：0
AutoVoucher	否	Integer	是否自动选择代金券 1是 0否 默认为0 示例值：0
HaCount	否	Integer	实例数量（该参数已不再使用，只做存量兼容处理） 示例值：1
OrderSource	否	String	订单来源 示例值：MyOrderSource
ResourceTags.N	否	Array of Tag	集群创建需要绑定的tag数组信息 示例值：[{"TagKey": "created-by","TagValue": "andy"}]
DbMode	否	String	Db类型 当DbType为MYSQL时可选(默认NORMAL)： • NORMAL • SERVERLESS 示例值：NORMAL

参数名称	必选	类型	描述
MinCpu	否	Float	当DbMode为SERVERLESS时必填 cpu最小值，可选范围参考DescribeServerlessInstanceSpecs接口返回 示例值：1.0
MaxCpu	否	Float	当DbMode为SERVERLESS时必填： cpu最大值，可选范围参考DescribeServerlessInstanceSpecs接口返回 示例值：2.0
AutoPause	否	String	当DbMode为SERVERLESS时，指定集群是否自动暂停，可选范围 • yes • no 默认值:yes 示例值：yes
AutoPauseDelay	否	Integer	当DbMode为SERVERLESS时，指定集群自动暂停的延迟，单位秒，可选范围[600,691200] 默认值:600 示例值：600
StoragePayMode	否	Integer	集群存储计费模式，按量计费：0，包年包月：1。默认按量计费 当DbType为MYSQL时，在集群计算计费模式为后付费（包括DbMode为SERVERLESS）时，存储计费模式仅可为按量计费 回档与克隆均不支持包年包月存储 示例值：0
SecurityGroupIds.N	否	Array of String	安全组id数组 示例值：["sg-ajr1jzgj"]
AlarmPolicyIds.N	否	Array of String	告警策略Id数组 示例值：["policy-jylgsf32"]
ClusterParams.N	否	Array of ParamItem	参数数组，暂时支持character_set_server（utf8 | latin1 | gbk | utf8mb4），lower_case_table_names，1-大小写不敏感，0-大小写敏感 示例值：[{"ParamName": "character_set_server","CurrentValue": "utf8","OldValue": "utf8mb4"}]
DealMode	否	Integer	交易模式，0-下单且支付，1-下单 示例值：0
ParamTemplateId	否	Integer	参数模板ID，可以通过查询参数模板信息DescribeParamTemplates获得参数模板ID 示例值：0
SlaveZone	否	String	多可用区地址 示例值：ap-guangzhou-2
InstanceInitInfos.N	否	Array of InstanceInitInfo	实例初始化配置信息，主要用于购买集群时选不同规格实例 示例值：[{"Cpu": 1,"Memory": 2,"InstanceType": "rw","InstanceCount": 1,"MinRoCount": 1,"MaxRoCount": 2,"MinRoCpu": 1,"MaxRoCpu": 4}]
GdnId	否	String	全球数据库唯一标识 示例值：cynosmysql-gdn-dbsgxagb
ProxyConfig	否	ProxyConfig	数据库代理配置
AutoArchive	否	String	是否自动归档 示例值：yes
AutoArchiveDelayHours	否	Integer	暂停后的归档处理时间 示例值：12

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TranId	String	冻结流水ID 示例值：20190522160000003106844584180998

参数名称	类型	描述
DealNames	Array of String	订单号 示例值：["20190522112283"]
ResourceIds	Array of String	资源ID列表（该字段已不再维护，请使用dealNames字段查询接口DescribeResourcesByDealName获取资源ID） 示例值：["cynosdbpg-ins-67rmucgk"]
ClusterIds	Array of String	集群ID列表（该字段已不再维护，请使用dealNames字段查询接口DescribeResourcesByDealName获取集群ID） 示例值：["cynosdbmysql-sls-9nts65r2"]
BigDealIds	Array of String	大订单号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["xxx"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 购买新集群

购买新集群

输入示例

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

{
"Count": "1",
"StoragePayMode": "0",
"VpcId": "vpc-1ptuei0b",
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"AdminPassword": "passwd@admin",
"DbType": "MYSQL",
"ProjectId": "0",
"DbVersion": "10.0",
"Storage": "100",
"PayMode": "0",
"ClusterName": "newInstance",
"StorageLimit": "100",
"RollbackStrategy": "noneRollback",
"Memory": "4",
"SubnetId": "subnet-1tmw9t4o",
"Cpu": "2",
"HaCount": "1"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ResourceIds": [
"cynosdbmysql-ins-67rmucgk"
],
"RequestId": "132075",
```

```
"TranId": "20190522160000003106844584180998",
"ClusterIds": [
"cynosdbmysql-sls-9nts65r2"
],
"BigDealIds": [
"142759"
],
"DealNames": [
"20190522112283"
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateOrder	创建并支付订单失败。
FailedOperation.InsufficientBalance	账号余额不足。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.QuerySpecBySpecCodeError	规格信息查询失败。
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InvalidDBVersion	实例版本非法。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.InvalidZoneIdError	无效的可用区。
InvalidParameterValue.ProjectIdNotFound	找不到该ProjectId
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。
OperationDenied.InsufficientBalanceError	账号余额不足。
OperationDenied.UserNotAuthenticatedError	用户未进行实名认证，请先进行实名认证才可购买。
UnauthorizedOperation.NotRealNameAccount	非实名用户禁止购买。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

回档到新集群

最近更新时间：2025-08-01 01:45:51

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（RollbackToNewCluster）用于回档到新集群。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RollbackToNewCluster。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
Zone	是	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-3
OriginalClusterId	是	String	回档时，传入源集群ID，用于查找源poolId 示例值：cynosdbmysql-gs629njx
UniqVpcId	否	String	所属VPC网络ID 示例值：vpc-1ptuei0b
UniqSubnetId	否	String	所属子网ID 示例值：subnet-1tmw9t4o
ClusterName	否	String	集群名称，长度小于64个字符，每个字符取值范围：大/小写字母，数字，特殊符号（'-','_','.'） 示例值：MyClusterName
RollbackId	否	Integer	快照回档，表示snapshotId；时间点回档，表示queryId，为0，表示需要判断时间点是否有效 示例值：0
ExpectTime	否	String	时间点回档，指定时间；快照回档，快照时间 示例值：2021-04-26 18:13:10
AutoVoucher	否	Integer	是否自动选择代金券 1是 0否 默认为0 示例值：0
ResourceTags.N	否	Array of Tag	集群创建需要绑定的tag数组信息 示例值：[{"TagKey":"PayMode","TagValue":"PayMode0"},{"TagKey":"StoragePayMode","TagValue":"StoragePayMode0"}]
DbMode	否	String	Db类型 当DbType为MYSQL时可选(默认NORMAL)： • NORMAL • SERVERLESS 示例值：NORMAL

参数名称	必选	类型	描述
MinCpu	否	Float	当DbMode为SEVERLESS时必填 cpu最小值，可选范围参考DescribeServerlessInstanceSpecs接口返回 示例值：1.0
MaxCpu	否	Float	当DbMode为SEVERLESS时必填： cpu最大值，可选范围参考DescribeServerlessInstanceSpecs接口返回 示例值：2.0
AutoPause	否	String	当DbMode为SEVERLESS时，指定集群是否自动暂停，可选范围 • yes • no 默认值:yes 示例值：yes
AutoPauseDelay	否	Integer	当DbMode为SEVERLESS时，指定集群自动暂停的延迟，单位秒，可选范围[600,691200] 默认值:600 示例值：600
SecurityGroupIds.N	否	Array of String	安全组id数组 示例值：["sg-ikto3761","sg-ikto52u1"]
AlarmPolicyIds.N	否	Array of String	告警策略Id数组 示例值：["policy-8hbxwvxe","policy-3bs6vxe4"]
ClusterParams.N	否	Array of ParamItem	参数数组，暂时支持character_set_server（utf8 | latin1 | gbk | utf8mb4），lower_case_table_names，1-大小写不敏感，0-大小写敏感 示例值：[{"CurrentValue":"utf8mb4","ParamName":"character_set_server"},{"CurrentValue":"1","ParamName":"lower_case_table_names"}]
ParamTemplateId	否	Integer	参数模板ID，可以通过查询参数模板信息DescribeParamTemplates获得参数模板ID 示例值：0
InstanceInitInfos.N	否	Array of InstanceInitInfo	实例初始化配置信息，主要用于购买集群时选不同规格实例 示例值：[{"Cpu":1,"InstanceCount":1,"InstanceType":"rw","Memory":1}]
DealMode	否	Integer	0-下单并支付 1-下单 示例值：0
PayMode	否	Integer	计算节点付费模式：0-按量计费，1-预付费 示例值：0
TimeSpan	否	Integer	时间 示例值：12
TimeUnit	否	String	单位 示例值：m
RollbackDatabases.N	否	Array of RollbackDatabase	回档库信息 示例值：[{"NewDatabase":"db2","OldDatabase":"db1"}]
RollbackTables.N	否	Array of RollbackTable	回档表信息 示例值：[{"Database":"db1","Tables":[{"OldTable":"table1","newTable":"table2"}]}]
OriginalROInstanceList.N	否	Array of String	原ro实例信息 示例值：["cynosdbmysql-ins-7xbwg29x"]
ProjectId	否	Integer	项目id 示例值：10
AutoArchive	否	String	是否开启归档，可选范围 • yes • no 默认值:yes 示例值：yes

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TranId	String	冻结流水ID 示例值：20190522160000003106844584180998
DealNames	Array of String	订单号 示例值：["20190522112283"]
ResourceIds	Array of String	资源ID列表（该字段已不再维护，请使用dealNames字段查询接口DescribeResourcesByDealName获取资源ID） 示例值：["cynosdbpg-ins-67rmucgk"]
ClusterIds	Array of String	集群ID列表（该字段已不再维护，请使用dealNames字段查询接口DescribeResourcesByDealName获取集群ID） 示例值：["cynosdbmysql-sls-9nts65r2"]
BigDealIds	Array of String	大订单号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["20241226519077105329731"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 回档到新集群

输入示例

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

{
"Zone": "ap-guangzhou-5",
"UniqVpcId": "vpc-tsnp6wjk",
"UniqSubnetId": "subnet-tsrq2i9e",
"ClusterName": "MyClusterName",
"RollbackId": 1,
"OriginalClusterId": "cynosdbmysql-tsr2ubsj",
"ExpectTime": "2024-10-01 12:01:01",
"AutoVoucher": 0,
"ResourceTags": [
{
"TagKey": "tagKey-1",
"TagValue": "tagValue-1"
}
],
"DbMode": "MYSQL",
"MinCpu": 0,
"MaxCpu": 0,
"AutoPause": "yes",
"AutoPauseDelay": 0,
"SecurityGroupIds": [
"sg-sjcgywls"
],
"AlarmPolicyIds": [
"policy-jylgsf32"
],
"ClusterParams": [
{
```

```
"ParamName": "binlog_cache_size",
"CurrentValue": "200",
"OldValue": "3000"
}
],
"ParamTemplateId": 0,
"InstanceInitInfos": [
{
"Cpu": 1,
"Memory": 2,
"InstanceType": "rw",
"InstanceCount": 1,
"MinRoCount": 1,
"MaxRoCount": 2,
"MinRoCpu": 1,
"MaxRoCpu": 4
}
],
"DealMode": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TranId": "12635123871523612735",
"DealNames": [
"126351238715236127011"
],
"ResourceIds": [
"cynosdbmysql-ins-tsk5bs6w"
],
"ClusterIds": [
"cynosdbmysql-kshc2bxu"
],
"BigDealIds": [
"1263512387152361273501 2"
],
"RequestId": "91331f25-7342-4c58-925c-3deb5aee4a61"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateOrder	创建并支付订单失败。
FailedOperation.InsufficientBalance	账号余额不足。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.QuerySpecBySpecCodeError	规格信息查询失败。
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InvalidDBVersion	实例版本非法。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.InvalidZoneIdError	无效的可用区。
InvalidParameterValue.ProjectIdNotFound	找不到该ProjectId
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。
OperationDenied.InsufficientBalanceError	账号余额不足。
OperationDenied.UserNotAuthenticatedError	用户未进行实名认证，请先进行实名认证才可购买。
UnauthorizedOperation.NotRealNameAccount	非实名用户禁止购买。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

获取table列表

最近更新时间：2025-08-01 01:46:08

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

获取table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：DescribeClusterDatabaseTables。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-ck8fmk11
Db	是	String	数据库名 示例值：db1
Offset	否	Integer	偏移 示例值：0
Limit	否	Integer	个数 示例值：10
TableType	否	String	数据表类型。 "view"表示只返回 view，"base_table" 表示只返回基本表，"all" 表示返回 view 和表。默认为 all。 示例值：view

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：1
Offset	Integer	分页偏移 示例值：0
Limit	Integer	分页限制数量 示例值：20
Tables	Array of String	数据库表列表 示例值：["testtable"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取table列表

输入示例

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

{
"Db": "db1",
"ClusterId": "cynosdbmysql-grhvkwfv"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Tables": [
"testtable"
],
"Limit": 20,
"Offset": 0,
"RequestId": "198189",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组信息失败。
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。
InternalError.OperateWanFail	操作外网失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameter.IsolateNotAllowed	当前实例不可隔离。
InvalidParameterValue.AccountExist	账号已存在。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.FlowNotFound	任务流ID不存在。
InvalidParameterValue.IllegalInstanceName	实例名称字符非法。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InternalAccount	内置账号不允许操作。
InvalidParameterValue.InvalidDBVersion	实例版本非法。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。
OperationDenied.InstanceStatusLimitError	实例未处于运行状态
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取集群数据库列表

最近更新时间：2025-08-01 01:46:08

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeClusterDatabases）用于获取集群数据库列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeClusterDatabases。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-ck8fmk11
Offset	否	Integer	分页偏移 示例值：0
Limit	否	Integer	分页限制数量 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：3
Offset	Integer	分页偏移 示例值：1
Databases	Array of String	数据库列表 示例值：["database_1","database_2"]
Limit	Integer	分页限制数 示例值：20
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取集群数据库列表

输入示例

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

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-tsjwe7iu"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 3,
"Limit": 20,
"Offset": 0,
"RequestId": "806fe1c8-5567-4aa8-a521-ea2414c793b4",
"Databases": [
"database_1",
"database_2"
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组信息失败。
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。
InternalError.OperateWanFail	操作外网失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameter.IsolateNotAllowed	当前实例不可隔离。
InvalidParameterValue.AccountExist	账号已存在。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.FlowNotFound	任务流ID不存在。
InvalidParameterValue.IllegalInstanceName	实例名称字符非法。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InternalAccount	内置账号不允许操作。
InvalidParameterValue.InvalidDBVersion	实例版本非法。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。
OperationDenied.InstanceStatusLimitError	实例未处于运行状态
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

集群信息描述

最近更新时间：2025-08-01 01:46:07

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

该接口（DescribeClusterDetail）用于显示集群详情。

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：DescribeClusterDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群Id 示例值：cynosdbpg-5804k48e

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 集群信息描述

集群信息描述

输入示例

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

{
"ClusterId": "cynosdbpg-5804k48e"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Detail": {
"ClusterId": "cynosdbmysql-sgvwu2is",
"ClusterName": "cynodbmysql-自定义用户名",
"Region": "ap-guangzhou",
"Zone": "ap-guangzhou-5",
"PhysicalZone": "ap-guangzhou-5",
"Status": "running",
"StatusDesc": "运行中",
"ServerlessStatus": "运行中",
"StorageId": "cynosdbmysql-sgvwu2is",
"Storage": 20,
"MaxStorageSize": 1000,
"MinStorageSize": 10,
"StoragePayMode": 0,
"VpcName": "vpc-osjw7wbx",
"VpcId": "vpc-osjw7wbx",
"SubnetName": "subnet-stbcji8s",
"SubnetId": "subnet-stbcji8s",
"Charset": "utf8mb4",
"CreateTime": "2020-02-20 20:20:20",
"DbType": "MYSQL",
"DbMode": "normal",
"DbVersion": "5.7",
"StorageLimit": 20,
"UsedStorage": 14,
"Vip": "1.2.3.4",
"Vport": 3306,
"RoAddr": [
{
"IP": "1.2.3.5",
"Port": 3306
}
],
"Ability": {
"IsSupportSlaveZone": "yes",
"NonsupportSlaveZoneReason": "aaabbbccc",
"IsSupportRo": "yes",
"NonsupportRoReason": "aaabbbccc",
"IsSupportManualSnapshot": "yes"
},
"CynosVersion": "3.1.10",
"BusinessType": "",
"HasSlaveZone": "yes",
"IsFreeze": "no",
"Tasks": [
{
"TaskId": 10,
"TaskType": "taskAutoBackup",
"TaskStatus": "processing",
"ObjectId": "cynosdbmysql-sgvwu2is",
"ObjectType": "taskObjTypeCluster"
}
],
"MasterZone": "ap-guangzhou-5",
```

```
"SlaveZones": [
"ap-guangzhou-3"
],
"InstanceSet": [
{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-xvs9osn2",
"InstanceName": "cynosdbmysql-用户自定义名称",
"InstanceType": "rw",
"InstanceStatus": "running",
"InstanceStatusDesc": "运行中",
"InstanceCpu": 1,
"InstanceMemory": 2,
"InstanceStorage": 0,
"InstanceRole": "master",
"MaintainStartTime": 0,
"MaintainDuration": 0,
"MaintainWeekDays": [
"Mon"
],
"ServerlessStatus": "pause"
}
],
"PayMode": 0,
"PeriodEndTime": "2030-01-01 10:01:01",
"ProjectID": 0,
"ResourceTags": [
{
"TagKey": "tagKey-1",
"TagValue": "tagValue-1"
}
],
"ProxyStatus": "running",
"LogBin": "ON",
"IsSkipTrade": "no",
"PitrType": "redo_pitr",
"IsOpenPasswordComplexity": "yes",
"NetworkStatus": "whole_rdma",
"ResourcePackages": [
{
"PackageId": "package-xbhsw7wk",
"PackageType": "CCU",
"DeductionPriority": 1
}
],
"RenewFlag": 0,
"NetworkType": "whole_rdma",
"SlaveZoneAttr": [
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"BinlogSyncWay": "async",
"SemiSyncTimeout": 10000
}
]
},
"RequestId": "6febb6f0-b0fc-11ee-93cb-73a07daf38c5"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CamSigAndAuthError	鉴权失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
OperationDenied.VersionNotSupportError	Serverless不支持该版本。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询集群实例组

最近更新时间：2025-08-01 01:46:07

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeClusterInstanceGrps）用于查询实例组信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeClusterInstanceGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-oib3wx0i

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	实例组个数 示例值：2
InstanceGroupInfoList	Array of CynosdbInstanceGroup	实例组列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询集群实例组信息

输入示例

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

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-sgvwu2is"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 0,
"InstanceGroupInfoList": [
{
"AppId": 0,
"ClusterId": "cynosdbmysql-sgvwu2is",
"CreatedTime": "2023-03-14 11:25:36",
"DeletedTime": "2024-04-19 14:33:28",
"InstanceGroupId": "cynosdbmysql-grp-xb3e8nxd",
"Status": "deleted",
"Type": "ha",
"UpdatedTime": "2024-04-19 14:33:27",
"Vip": "1.23.4.1",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "cynosdbmysql-sgvwu2is.wan.domain.com",
"WanIP": "3.19.7.1",
"WanPort": 3306,
"WanStatus": "closed",
"InstanceSet": [
{
"Uin": "372386743",
"AppId": 2378462378,
"ClusterId": "cynosdbmysql-sgvwu2is",
"ClusterName": "MyClusterName",
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-cbgs2msn",
"InstanceName": "MyInstanceName",
"ProjectId": 298,
"Region": "ap-guangzhou",
"Zone": "ap-guangzhou-5",
"Status": "deleted",
"StatusDesc": "已删除",
"DbMode": "NORMAL",
"DbType": "MYSQL",
"DbVersion": "5.7",
"Cpu": 1,
"Memory": 2,
"Storage": 30,
"InstanceType": "rw",
"InstanceRole": "master",
"UpdateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"CreateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"VpcId": "vpc-bxgsh3nx",
"SubnetId": "subnet-a4sjf8us",
"Vip": "172.1.23.4",
"Vport": 3306,
"PayMode": 1,
"PeriodEndTime": "2020-09-22 00:00:00",
"DestroyDeadlineText": "<4 天",
"IsolateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"NetType": 1,
"WanDomain": "cynosdbmysql-sgvwu2is.wan.domain.com",
"WanIP": "34.1.25.122",
"WanPort": 3306,
"WanStatus": "isolated",
```

```
"DestroyTime": "2020-06-12 00:00:00",
"CynosVersion": "3.1.10",
"ProcessingTask": "taskClosePasswordComplexity",
"RenewFlag": 1,
"MinCpu": 1,
"MaxCpu": 4,
"ServerlessStatus": "paused",
"StorageId": "cynosdbmysql-sgvwu2is",
"StoragePayMode": 1,
"PhysicalZone": "ap-guangzhou-5",
"BusinessType": "bus_a",
"Tasks": [
{
"TaskId": 34234,
"TaskType": "taskCreateCluster",
"TaskStatus": "success",
"ObjectId": "cynosdbmysql-sgvwu2is",
"ObjectType": "taskObjTypeCluster"
}
],
"IsFreeze": "yes",
"ResourceTags": [
{
"TagKey": "tag_key_1",
"TagValue": "tag_value_1"
}
],
"MasterZone": "ap-guangzhou-5",
"SlaveZones": [
"ap-guangzhou-7"
],
"InstanceNetInfo": [
{
"InstanceGroupType": "ha",
"InstanceGroupId": "cynosdbmysql-grp-sb2u8exh",
"VpcId": "vpc-2ysb7hsg",
"SubnetId": "subnet-t62sji8s",
"NetType": 1,
"Vip": "172.3.41.33",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "cynosdbmysql-sgvwu2is.wan.domain.com",
"WanIP": "3.1.5.6",
"WanPort": 3306,
"WanStatus": "isolated"
}
],
"ResourcePackages": [
{
"PackageId": "package-xb8sh2js",
"PackageType": "CCU",
"DeductionPriority": 2
}
],
"InstanceIndexMode": "mixedRowColumn"
}
],
"UniqVpcId": "vpc-2ysb7hsg",
```

```
"UniqSubnetId": "subnet-t62sji8s",
"OldAddrInfo": {
"Vip": "12.4.23.44",
"Vport": 3306,
"ReturnTime": "2024-01-23 11:23:00"
},
"ProcessingTasks": [
"taskCloseAudit"
],
"Tasks": [
{
"TaskId": 234234,
"TaskType": "taskCloseAudit",
"TaskStatus": "processing",
"ObjectId": "cynosdbmysql-sgvwu2is",
"ObjectType": "taskObjTypeCluster"
}
],
"NetServiceId": 112496
}
],
"RequestId": "097ecbc0-a5e8-4c30-a4da-5a0faf312d8b"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

错误码	描述
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实例组（废弃）

最近更新时间：2025-08-01 01:46:06

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeClusterInstanceGrps）用于查询实例组信息。 该接口已废弃，推荐使用DescribeClusterInstanceGroups

默认接口请求频率限制：1000次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeClusterInstanceGrps。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-oib3wx0i

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	实例组个数 示例值：2
InstanceGroupInfoList	Array of CynosdbInstanceGroup	实例组列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询实例组（废弃）

查询实例组网络信息. 该接口已废弃，推荐使用DescribeClusterInstanceGroups

输入示例

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

{
```

```
"ClusterId": "cynosdbmysql-grhvkwd"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"InstanceGroupInfoList": [
{
"AppId": 1312008346,
"ClusterId": "cynosdbmysql-grhvkwd",
"CreatedTime": "2024-12-03 14:03:58",
"DeletedTime": "0001-01-01 00:00:00",
"InstanceGroupId": "cynosdbmysql-grp-r7hmdx4",
"InstanceSet": [
{
"AppId": 1312008346,
"BusinessType": "",
"ClusterId": "cynosdbmysql-grhvkwd",
"ClusterName": "cynosdbmysql-grhvkwd",
"Cpu": 2,
"CreateTime": "2024-12-03 14:03:58",
"CynosVersion": "2.1.13.001",
"DbMode": "NORMAL",
"DbType": "MYSQL",
"DbVersion": "5.7",
"DestroyDeadlineText": "",
"DestroyTime": "",
"DeviceType": "exclusive",
"InstanceAbility": {
"IsSupportForceRestart": "no",
"NonsupportForceRestartReason": "NoForcedRestartAllowed"
},
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-crl6j3l",
"InstanceIndexMode": "onlyRowIndex",
"InstanceName": "cynosdbmysql-ins-crl6j3l",
"InstanceNetInfo": [
{
"InstanceGroupId": "cynosdbmysql-grp-r7hmdx4",
"InstanceGroupType": "ha",
"NetType": 1,
"SubnetId": "subnet-oiz56c8",
"Vip": "172.0.0.2",
"VpcId": "vpc-gy34uq2",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "",
"WanIP": "",
"WanPort": 0,
"WanStatus": "init"
}
],
"InstanceRole": "master",
"InstanceStorageType": "",
"InstanceType": "rw",
"IsFreeze": "no",
"IsolateTime": "0001-01-01 00:00:00",
```

```
"MasterZone": "ap-chongqing-1",
"MaxCpu": 0,
"Memory": 4,
"MinCpu": 0,
"NetType": 1,
"PayMode": 1,
"PeriodEndTime": "2025-01-03 14:04:40",
"PhysicalZone": "ap-chongqing-1",
"ProcessingTask": "",
"ProjectId": 0,
"Region": "ap-chongqing",
"RenewFlag": 1,
"ResourcePackages": null,
"ResourceTags": null,
"ServerlessStatus": "",
"SlaveZones": [],
"Status": "running",
"StatusDesc": "运行中",
"Storage": 10,
"StorageId": "cynosdbmysql-grhvkwd",
"StoragePayMode": 1,
"SubnetId": "subnet-oiz56c8",
"Tasks": [],
"Uin": "100021117054",
"UpdateTime": "2024-12-03 14:04:40",
"Vip": "172.0.0.12",
"VpcId": "vpc-gy34uq2",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "",
"WanIP": "",
"WanPort": 0,
"WanStatus": "init",
"Zone": "ap-chongqing-1"
}
],
"NetServiceId": 53990,
"OldAddrInfo": {
"ReturnTime": "",
"Vip": "",
"Vport": 0
},
"ProcessingTasks": [],
"Status": "running",
"Tasks": [],
"Type": "ha",
"UniqSubnetId": "subnet-oiz56c8",
"UniqVpcId": "vpc-gy34uq2",
"UpdatedTime": "2024-12-03 14:04:40",
"Vip": "172.0.0.12",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "",
"WanIP": "",
"WanPort": 0,
"WanStatus": "init"
},
{
"AppId": 1310008346,
```

```
"ClusterId": "cynosdbmysql-grhvkwd",
"CreatedTime": "2024-12-03 14:03:58",
"DeletedTime": "0001-01-01 00:00:00",
"InstanceGroupId": "cynosdbmysql-grp-08o6vjh",
"InstanceSet": [
{
"AppId": 1310008346,
"BusinessType": "",
"ClusterId": "cynosdbmysql-grhvkwd",
"ClusterName": "cynosdbmysql-grhvkwd",
"Cpu": 2,
"CreateTime": "2024-12-03 14:03:58",
"CynosVersion": "2.1.13.001",
"DbMode": "NORMAL",
"DbType": "MYSQL",
"DbVersion": "5.7",
"DestroyDeadlineText": "",
"DestroyTime": "",
"DeviceType": "exclusive",
"InstanceAbility": {
"IsSupportForceRestart": "no",
"NonsupportForceRestartReason": "NoForcedRestartAllowed"
},
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-6t9ynb7",
"InstanceIndexMode": "onlyRowIndex",
"InstanceName": "cynosdbmysql-ins-6t9ynb7",
"InstanceNetInfo": [
{
"InstanceGroupId": "cynosdbmysql-grp-08o6vj0",
"InstanceGroupType": "singleRo",
"NetType": 1,
"SubnetId": "subnet-oiz56c8",
"Vip": "172.0.0.7",
"VpcId": "vpc-gy34uq2",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "",
"WanIP": "",
"WanPort": 0,
"WanStatus": "init"
}
],
"InstanceRole": "ro",
"InstanceStorageType": "",
"InstanceType": "ro",
"IsFreeze": "no",
"IsolateTime": "0001-01-01 00:00:00",
"MasterZone": "ap-chongqing-1",
"MaxCpu": 0,
"Memory": 4,
"MinCpu": 0,
"NetType": 1,
"PayMode": 1,
"PeriodEndTime": "2025-01-03 14:04:40",
"PhysicalZone": "ap-chongqing-1",
"ProcessingTask": "",
"ProjectId": 0,
"Region": "ap-chongqing",
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"RenewFlag": 1,
"ResourcePackages": null,
"ResourceTags": null,
"ServerlessStatus": "",
"SlaveZones": [],
"Status": "running",
"StatusDesc": "运行中",
"Storage": 10,
"StorageId": "cynosdbmysql-grhvkwd",
"StoragePayMode": 1,
"SubnetId": "subnet-oiz56c8",
"Tasks": [],
"Uin": "100021117054",
"UpdateTime": "2024-12-09 15:18:23",
"Vip": "172.0.0.7",
"VpcId": "vpc-gy34uq2",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "",
"WanIP": "",
"WanPort": 0,
"WanStatus": "init",
"Zone": "ap-chongqing-1"
}
],
"NetServiceId": 53991,
"OldAddrInfo": {
"ReturnTime": "",
"Vip": "",
"Vport": 0
},
"ProcessingTasks": [],
"Status": "running",
"Tasks": [],
"Type": "singleRo",
"UniqSubnetId": "subnet-oiz56c8",
"UniqVpcId": "vpc-gy34uq2",
"UpdatedTime": "2024-12-03 14:04:40",
"Vip": "172.0.0.7",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "",
"WanIP": "",
"WanPort": 0,
"WanStatus": "init"
}
],
"RequestId": "c32019ab-0d57-4b3d-80ea-5f52c12b523f",
"TotalCount": 2
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查看集群密码复杂度详情

最近更新时间：2025-08-01 01:46:05

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeClusterPasswordComplexity）用于查看集群密码复杂度详情。

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：DescribeClusterPasswordComplexity。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbpg-bzxxrmtq

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ValidatePasswordDictionary	ParamInfo	数据字典参数
ValidatePasswordLength	ParamInfo	密码长度
ValidatePasswordMixedCaseCount	ParamInfo	大小写敏感字符个数
ValidatePasswordNumberCount	ParamInfo	数字个数
ValidatePasswordPolicy	ParamInfo	密码等级
ValidatePasswordSpecialCharCount	ParamInfo	特殊字符个数
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查看集群密码复杂度详情

输入示例

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

```
{
"ClusterId": "cynosdbmysql-mwg7212w"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "7651f1c0-3429-11ef-81fc-6fec1c9e2c66",
"ValidatePasswordDictionary": {
"CurrentValue": "",
"Default": "",
"Description": "The dictionary words that validate_password uses for checking passwords.",
"EnumValue": [],
"Func": "",
"FuncPattern": "",
"IsFunc": false,
"IsGlobal": 0,
"MatchType": "",
"MatchValue": "",
"Max": "0",
"Min": "0",
"ModifiableInfo": {
"IsModifiable": 0
},
"NeedReboot": 0,
"ParamName": "validate_password_txsql_dictionary",
"ParamType": "string"
},
"ValidatePasswordLength": {
"CurrentValue": "0",
"Default": "8",
"Description": "The minimum number of characters that validate_password requires passwords to have.",
"EnumValue": [],
"Func": "",
"FuncPattern": "",
"IsFunc": false,
"IsGlobal": 0,
"MatchType": "",
"MatchValue": "",
"Max": "256",
"Min": "8",
"ModifiableInfo": {
"IsModifiable": 0
},
"NeedReboot": 0,
"ParamName": "validate_password_length",
"ParamType": "integer"
},
"ValidatePasswordMixedCaseCount": {
"CurrentValue": "0",
"Default": "1",
"Description": "The minimum number of lowercase and uppercase characters that validate_password requires passwords to have
if the password policy is MEDIUM or stronger.",
"EnumValue": [],
"Func": "",
```

```
"FuncPattern": "",
"IsFunc": false,
"IsGlobal": 0,
"MatchType": "",
"MatchValue": "",
"Max": "50",
"Min": "1",
"ModifiableInfo": {
"IsModifiable": 0
},
"NeedReboot": 0,
"ParamName": "validate_password_mixed_case_count",
"ParamType": "integer"
},
"ValidatePasswordNumberCount": {
"CurrentValue": "0",
"Default": "1",
"Description": "The minimum number of numeric (digit) characters that validate_password requires passwords to have if the password policy is MEDIUM or stronger. ",
"EnumValue": [],
"Func": "",
"FuncPattern": "",
"IsFunc": false,
"IsGlobal": 0,
"MatchType": "",
"MatchValue": "",
"Max": "50",
"Min": "1",
"ModifiableInfo": {
"IsModifiable": 0
},
"NeedReboot": 0,
"ParamName": "validate_password_number_count",
"ParamType": "integer"
},
"ValidatePasswordPolicy": {
"CurrentValue": "LOW",
"Default": "MEDIUM",
"Description": "The password policy enforced by validate_password.",
"EnumValue": [
"MEDIUM",
"STRONG"
],
"Func": "",
"FuncPattern": "",
"IsFunc": false,
"IsGlobal": 0,
"MatchType": "",
"MatchValue": "",
"Max": "2",
"Min": "0",
"ModifiableInfo": {
"IsModifiable": 0
},
"NeedReboot": 0,
"ParamName": "validate_password_policy",
"ParamType": "enum"
```

```
},
"ValidatePasswordSpecialCharCount": {
"CurrentValue": "0",
"Default": "1",
"Description": "The minimum number of nonalphanumeric characters that validate_password requires passwords to have if the password policy is MEDIUM or stronger. ",
"EnumValue": [],
"Func": "",
"FuncPattern": "",
"IsFunc": false,
"IsGlobal": 0,
"MatchType": "",
"MatchValue": "",
"Max": "50",
"Min": "1",
"ModifiableInfo": {
"IsModifiable": 0
},
"NeedReboot": 0,
"ParamName": "validate_password_special_char_count",
"ParamType": "integer"
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.GetOssInfoError	查询主实例详情失败。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

错误码	描述
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询集群列表

最近更新时间：2025-08-01 01:46:04

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeClusters）用于查询集群列表。

默认接口请求频率限制：1000次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeClusters。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
DbType	否	String	引擎类型：目前支持“MYSQL”， “POSTGRESQL” 示例值：MYSQL
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100 示例值：20
Offset	否	Integer	记录偏移量，默认值为0 示例值：0
OrderBy	否	String	排序字段，取值范围： • CREATETIME：创建时间 • PERIODENDTIME：过期时间 示例值："CREATETIME"
OrderByType	否	String	排序类型，取值范围： • ASC：升序排序 • DESC：降序排序 示例值："DESC"
Filters.N	否	Array of QueryFilter	搜索条件，若存在多个Filter时，Filter间的关系为逻辑与（AND）关系。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	集群数 示例值：3
ClusterSet	Array of CynosdbCluster	集群列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得

参数名称	类型	描述
		RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询集群列表

查询集群列表

输入示例

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

{
"DbType": "MYSQL",
"Limit": 20,
"Filters": [
{
"Values": [
"cynosdbpg-ins-bzkxxrmt"
],
"Names": [
"InstanceId"
],
"ExactMatch": "true"
}
],
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ClusterSet": [
{
"Ability": {
"IsSupportManualSnapshot": "no",
"IsSupportRo": "yes",
"IsSupportSlaveZone": "yes",
"IsSupportTransparentDataEncryption": "no",
"NoSupportTransparentDataEncryptionReason": "current cluster not support transparent data encryption",
"NonsupportRoReason": "yes",
"NonsupportSlaveZoneReason": "current cluster not support ro"
},
"AppId": 2372636427,
"BusinessType": "bus_a",
"ClusterId": "cynosdbmysql-cbsg6tsg",
"ClusterName": "MyClusterName",
"CreateTime": "2024-05-30 19:26:42",
"CynosVersion": "2.1.12",
"DbMode": "NORMAL",
"DbType": "MYSQL",
```

```
"DbVersion": "5.7",
"HasSlaveZone": "yes",
"InstanceNum": 2,
"IsFreeze": "no",
"MasterZone": "ap-singapore-3",
"MaxStorageSize": 30000,
"MinStorageSize": 10,
"NetAddrs": [
{
"Description": "descirption",
"InstanceGroupId": "cynosdbpg-grp-sbh6ywhs",
"NetType": "singleRo",
"UniqSubnetId": "subnet-cnhsb8iu",
"UniqVpcId": "vpc-iskx6ygc",
"Vip": "1.1.1.1",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "cynosdbpg-bzbsxrmt.wan.domain.com",
"WanIP": "3.45.1.9",
"WanPort": 3306,
"WanStatus": "init"
},
{
"Description": "descirption",
"InstanceGroupId": "cynosdbpg-grp-bc2b3us4",
"NetType": "ha",
"UniqSubnetId": "subnet-7shw8ijc",
"UniqVpcId": "vpc-y7us28sn",
"Vip": "1.1.1.1",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "cynosdbpg-bzkxxrmt.wan.domain.com",
"WanIP": "3.23.1.5",
"WanPort": 3306,
"WanStatus": "init"
}
],
"OrderSource": "lhdb",
"PayMode": 1,
"PeriodEndTime": "2024-06-30 19:32:51",
"PhysicalZone": "ap-singapore-3",
"ProcessingTask": "taskUpgradeStorage",
"ProjectID": 23,
"Region": "ap-singapore",
"RenewFlag": 1,
"ResourcePackages": [
{
"DeductionPriority": 0,
"PackageId": "package-nxuyx1op",
"PackageType": "CCU"
}
],
"ResourceTags": [
{
"TagKey": "运营产品",
"TagValue": "腾讯云计费产品其它_1649"
},
{
"TagKey": "运营部门",
```

```
"TagValue": "计费产品中心_1013"
},
{
"TagKey": "一级业务",
"TagValue": "[N][腾讯云计费产品其它]_979685"
},
{
"TagKey": "二级业务",
"TagValue": "[license管理][license数据引擎]123"
}
],
"ServerlessStatus": "paused",
"SlaveZones": [
"ap-singapore-4"
],
"Status": "running",
"StatusDesc": "运行中",
"Storage": 0,
"StorageId": "cynosdbpg-bcsu6tsg",
"StorageLimit": 30000,
"StoragePayMode": 0,
"SubnetId": "subnet-ybs8jcnw",
"Tasks": [
{
"ObjectId": "cynosdbmysql-k5sm8sh3",
"ObjectType": "taskObjTypeCluster",
"TaskId": 1207003,
"TaskStatus": "processing",
"TaskType": "taskDtsLockResource"
}
],
"Uin": "237462834",
"UpdateTime": "2024-05-30 19:43:06",
"Vip": "1.1.1.1",
"VpcId": "vpc-ybs8ue2y",
"Vport": 3306,
"Zone": "ap-singapore-3"
}
],
"RequestId": "51169b54-61d4-4604-a07e-e519a5527923",
"TotalCount": 31
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CamCheckResourceError	获取权限失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.ParamBothSetError	该两个参数不可以同时设定。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询实例详情

最近更新时间：2025-08-01 01:46:03

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeInstanceDetail)用于查询实例详情。

默认接口请求频率限制：1000次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstanceDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-bzkxxrmt

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 查询实例详情

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceDetail
&InstanceId=cynosdbmysql-ins-bzkxxrmt
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "175707",
"Detail": {
"ServerlessStatus": "resume",
"RenewFlag": 0,
"Zone": "ap-guangzhou-3",
```

```
"DbVersion": "10.0",
"Storage": 100,
"Memory": 4,
"MinCpu": 1.0,
"MaxCpu": 2.0,
"Charset": "utf8",
"Status": "running",
"UpdateTime": "2018-06-20 19:12:54",
"VpcId": "vpc-1ptuei0b",
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-bzkxxrmt",
"ClusterId": "cynosdbmysql-cluster-5ne6bjyx",
"CynosVersion": "2.0.12",
"NetType": 1,
"PeriodEndTime": "2018-07-20 19:17:16",
"InstanceType": "rw",
"ProjectId": 0,
"Region": "ap-guangzhou",
"PayMode": 0,
"SubnetId": "subnet-1tmw9t4o",
"StatusDesc": "运行中",
"InstanceName": "ahhahhhhh",
"Cpu": 2,
"WanDomain": "",
"ClusterName": "cynosdbmysql-cluster-5ne6bjyx",
"InstanceRole": "master",
"Uin": "3374998458",
"DbType": "MYSQL",
"Vip": "10.0.1.2",
"AppId": 1251006243,
"Vport": 5432,
"CreateTime": "2018-06-20 19:12:54"
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CamSigAndAuthError	鉴权失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.CamDeniedError	权限校验失败。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询购买页可购买的实例规格

最近更新时间：2025-08-01 01:46:02

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceSpecs）用于查询购买页可购买的实例规格。

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：DescribeInstanceSpecs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
DbType	是	String	数据库类型，取值范围: • MYSQL 示例值：MYSQL
IncludeZoneStocks	否	Boolean	是否需要返回可用区信息 示例值：False
DeviceType	否	String	实例机器类型 示例值：exclusive

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 查询购买页可购买的实例规格

该接口（DescribeInstanceSpecs）用于查询购买页可购买的实例规格

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"DbType": "MYSQL"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InstanceSpecSet": [
{
"Cpu": 1,
"Memory": 1,
"MaxStorageSize": 1,
"MinStorageSize": 1,
"HasStock": true,
"MachineType": "exclusive",
"MaxIops": 0,
"MaxIoBandWidth": 0,
"ZoneStockInfos": [
{
"Zone": "ap-beijing-3",
"HasStock": true,
"StockCount": 0
}
],
"StockCount": 0
}
],
"RequestId": "1c7f08d0-e143-4305-9554-ea236d1a2981"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询回收站实例列表

最近更新时间：2025-08-01 01:46:00

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeIsolatedInstances）用于查询回收站实例列表。

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：DescribeIsolatedInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100 示例值：20
Offset	否	Integer	记录偏移量，默认值为0 示例值：0
OrderBy	否	String	排序字段，取值范围： • CREATETIME：创建时间 • PERIODENDTIME：过期时间 示例值：CREATETIME
OrderByType	否	String	排序类型，取值范围： • ASC：升序排序 • DESC：降序排序 示例值：ASC
Filters.N	否	Array of QueryFilter	搜索条件，若存在多个Filter时，Filter间的关系为逻辑与（AND）关系。 示例值：[{"Names": "ProjectId","Values": "andy","ExactMatch": "1","Name": "172","Operator": "27627162"}]
DbType	否	String	引擎类型：目前支持“MYSQL”， “POSTGRESQL” 示例值：MYSQL

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	实例个数 示例值：1
InstanceSet	Array of CynosdbInstance	实例列表

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

4. 示例

示例1 查询回收站实例列表

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeIsolatedInstances
&Limit=20
&Offset=0
&Filters.0.Names.0=InstanceId
&Filters.0.Values.0=cynosdbpg-ins-bzkxxrmt
&DbType=MYSQL
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"InstanceSet": [
{
"AppId": 1311111346,
"BusinessType": "",
"ClusterId": "cynosdbmysql-grhvkwd",
"ClusterName": "cynosdbmysql-grhvkwd",
"Cpu": 2,
"CreateTime": "2024-12-03 14:03:58",
"CynosVersion": "2.1.13.001",
"DbMode": "NORMAL",
"DbType": "MYSQL",
"DbVersion": "5.7",
"DestroyDeadlineText": "<7 天",
"DestroyTime": "2024-12-30 19:51:33",
"DeviceType": "exclusive",
"InstanceAbility": {
"IsSupportForceRestart": "no",
"NonsupportForceRestartReason": "NoForcedRestartAllowed"
},
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-crl6j3l",
"InstanceIndexMode": "onlyRowIndex",
"InstanceName": "cynosdbmysql-ins-crl6j3l",
"InstanceNetInfo": [
{
"InstanceGroupId": "cynosdbmysql-grp-r7hmdx4",
"InstanceGroupType": "ha",
"NetType": 1,
"SubnetId": "subnet-oiz56c8",
"Vip": "172.0.0.2",
"VpcId": "vpc-gy34uq2",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "",
"WanIP": "",
"WanPort": 0,
```

```
"WanStatus": "init"
}
],
"InstanceRole": "master",
"InstanceStorageType": "",
"InstanceType": "rw",
"IsFreeze": "no",
"IsolateTime": "2024-12-23 19:51:33",
"MasterZone": "ap-chongqing-1",
"MaxCpu": 0,
"Memory": 4,
"MinCpu": 0,
"NetType": 1,
"PayMode": 1,
"PeriodEndTime": "2024-12-23 19:51:24",
"PhysicalZone": "ap-chongqing-1",
"ProcessingTask": "",
"ProjectId": 0,
"Region": "ap-chongqing",
"RenewFlag": 1,
"ResourcePackages": null,
"ResourceTags": null,
"ServerlessStatus": "",
"SlaveZones": [],
"Status": "isolated",
"StatusDesc": "已隔离",
"Storage": 10,
"StorageId": "cynosdbmysql-grhvkwd",
"StoragePayMode": 1,
"SubnetId": "subnet-oiz56c8",
"Tasks": [],
"Uin": "100011147054",
"UpdateTime": "2024-12-23 19:51:33",
"Vip": "172.0.0.2",
"VpcId": "vpc-gy34uq2",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "",
"WanIP": "",
"WanPort": 0,
"WanStatus": "init",
"Zone": "ap-chongqing-1"
},
{
"AppId": 1311111346,
"BusinessType": "",
"ClusterId": "cynosdbmysql-grhvkwd",
"ClusterName": "cynosdbmysql-grhvkwd",
"Cpu": 2,
"CreateTime": "2024-12-03 14:03:58",
"CynosVersion": "2.1.13.001",
"DbMode": "NORMAL",
"DbType": "MYSQL",
"DbVersion": "5.7",
"DestroyDeadlineText": "<7 天",
"DestroyTime": "2024-12-30 19:51:33",
"DeviceType": "exclusive",
"InstanceAbility": {
```

```
"IsSupportForceRestart": "no",
"NonsupportForceRestartReason": "NoForcedRestartAllowed"
},
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-6t9ynb7",
"InstanceIndexMode": "onlyRowIndex",
"InstanceName": "cynosdbmysql-ins-6t9ynb7",
"InstanceNetInfo": [
{
"InstanceGroupId": "cynosdbmysql-grp-08o6vj0",
"InstanceGroupType": "singleRo",
"NetType": 1,
"SubnetId": "subnet-oiz56c8",
"Vip": "172.0.0.7",
"VpcId": "vpc-gy34uq2",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "",
"WanIP": "",
"WanPort": 0,
"WanStatus": "init"
}
],
"InstanceRole": "ro",
"InstanceStorageType": "",
"InstanceType": "ro",
"IsFreeze": "no",
"IsolateTime": "2024-12-23 19:51:33",
"MasterZone": "ap-chongqing-1",
"MaxCpu": 0,
"Memory": 4,
"MinCpu": 0,
"NetType": 1,
"PayMode": 1,
"PeriodEndTime": "2024-12-23 19:51:24",
"PhysicalZone": "ap-chongqing-1",
"ProcessingTask": "",
"ProjectId": 0,
"Region": "ap-chongqing",
"RenewFlag": 1,
"ResourcePackages": null,
"ResourceTags": null,
"ServerlessStatus": "",
"SlaveZones": [],
"Status": "isolated",
"StatusDesc": "已隔离",
"Storage": 10,
"StorageId": "cynosdbmysql-grhvkwd",
"StoragePayMode": 1,
"SubnetId": "subnet-oiz56c8",
"Tasks": [],
"Uin": "100011147054",
"UpdateTime": "2024-12-23 19:51:33",
"Vip": "172.0.0.7",
"VpcId": "vpc-gy34uq2",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "",
"WanIP": "",
"WanPort": 0,
```

```
"WanStatus": "init",
"Zone": "ap-chongqing-1"
}
],
"RequestId": "8f291dbc-3840-40f9-aa39-841437c247fb",
"TotalCount": 2
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CamCheckResourceError	获取权限失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.CamSigAndAuthError	鉴权失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.ParamBothSetError	该两个参数不可以同时设定。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实例维护时间窗

最近更新时间：2025-08-01 01:45:59

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeMaintainPeriod）用于查询实例维护时间窗。

默认接口请求频率限制：1000次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeMaintainPeriod。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-n7ocdslw

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MaintainWeekDays	Array of String	维护week days 示例值：["Mon","Tue"]
MaintainStartTime	Integer	维护开始时间，单位秒 示例值：3600
MaintainDuration	Integer	维护时长，单位秒 示例值：3600
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询维护时间窗

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeMaintainPeriod
&InstanceId=cynosdbmysql-ins-n7ocdslw
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "165202",
"MaintainWeekDays": [
"Mon",
"Tue"
],
"MaintainStartTime": "3600",
"MaintainDuration": "3600"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
OperationDenied.CamDeniedError	权限校验失败。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

修改用户备份下载限制

最近更新时间：2025-08-01 01:45:57

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.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：ModifyBackupDownloadUserRestriction。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
LimitType	是	String	下载限制类型，NoLimit-不限制,LimitOnlyIntranet-限制内网 ,Customize-自定义 示例值：NoLimit
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 示例值：In
IpComparisonSymbol	否	String	In: 指定的ip可以下载； NotIn: 指定的ip不可以下载 示例值：In
LimitVpcs.N	否	Array of BackupLimitVpcItem	限制下载的vpc设置 示例值：[{"Region": "ap-guangzhou", "VpcList": ["vpc-kas1"] }]
LimitIps.N	否	Array of String	限制下载的ip设置 示例值：[127.0.0.1,127.0.0.2]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改用户当前地域的备份文件限制

输入示例

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

```
{
"LimitType": "NoLimit",
"VpcComparisonSymbol": "",
"IpComparisonSymbol": "",
"LimitVpcs": [],
"LimitIps": []
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1530aee8-5130-45ce-9f4e-dfb50a55e4d4"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidRegionIdError	无效的地域。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改集群备份下载限制

最近更新时间：2025-08-01 01:45:58

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.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：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterIds.N	是	Array of String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-bzxxrmtq
LimitType	是	String	下载限制类型，NoLimit-不限制,LimitOnlyIntranet-限制内网 ,Customize-自定义 示例值：MYSQL
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 示例值：In
IpComparisonSymbol	否	String	In: 指定的ip可以下载； NotIn: 指定的ip不可以下载 示例值：In
LimitVpcs.N	否	Array of BackupLimitVpcItem	限制下载的vpc设置 示例值：[{"Region": "ap-guangzhou", "VpcList": ["vpc-kas1"] }]
LimitIps.N	否	Array of String	限制下载的ip设置 示例值：[127.0.0.1,127.0.0.2]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改集群下载限制

输入示例

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

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

{
"ClusterIds": [
"cynosdbmysql-2p3wjmzt"
],
"LimitType": "NoLimit",
"VpcComparisonSymbol": "",
"IpComparisonSymbol": "",
"LimitVpcs": [],
"LimitIps": []
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1530aee8-5130-45ce-9f4e-dfb50a55e4d4"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

错误码	描述
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidRegionIdError	无效的地域。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

隔离集群

最近更新时间：2025-08-01 01:45:59

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（IsolateCluster）用于隔离集群。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：IsolateCluster。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbpg-bzxxrmtq
DbType	否	String	该参数已废用 示例值：MYSQL
IsolateReasonTypes.N	否	Array of Integer	实例退还原因类型 示例值：[1,2,3]
IsolateReason	否	String	实例退还原因补充 示例值：隔离原因

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID(后付费或者serverless资源返回，如果需要同步任务状态，请使用DescribeFlow接口) 示例值：147284
DealNames	Array of String	退款订单号(预付费资源返回，如果需要同步订单状态，请使用计费产品的DescribeDealsByCond同步订单状态) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["202412260540771258551 71"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 隔离集群

隔离集群

输入示例

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

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-bzxxrmtq"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "51169b54-61d4-4604-a07e-e519a5527923",
"FlowId": 147284,
"DealNames": [
"2024122605407712585517l"
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidRegionIdError	无效的地域。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

隔离实例

最近更新时间：2025-08-01 01:45:58

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(IsolateInstance)用于隔离实例。

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：IsolateInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-ins-bzkxxrmt
InstanceIdList.N	是	Array of String	实例ID数组，例如["cynosdbbmysql-ins-asd","cynosdbmysql-ins-zxc"] 示例值：["cynosdbmysql-ixgbd0di\n"]
DbType	否	String	该参数已废弃 示例值：MYSQL
IsolateReasonTypes.N	否	Array of Integer	实例退还原因类型 示例值：[1,2,3]
IsolateReason	否	String	实例退还原因补充 示例值：退还原因

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流id 示例值：147285
DealNames	Array of String	隔离实例的订单id（预付费实例） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["1234"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 隔离实例

隔离实例

输入示例

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

{
"InstanceIdList": [
"cynosdbmysql-ixgbd0di"
],
"ClusterId": "cynosdbmysql-ins-bzkxxrmt"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "128046",
"DealNames": [
"23456"
],
"FlowId": 123
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

错误码	描述
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameter.IsolateNotAllowed	当前实例不可隔离。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。
ResourceNotFound.ResourceError	参数对应资源不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改集群名称

最近更新时间：2025-08-01 01:45:57

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyClusterName）用于修改集群名称。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyClusterName。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbpg-5804k48e
ClusterName	是	String	集群名 示例值：newName

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改集群名称

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyClusterName
&ClusterId=cynosdbpg-5804k48e
&ClusterName=newName
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "148561"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

修改集群密码复杂度

最近更新时间：2025-08-01 01:45:56

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyClusterPasswordComplexity）用于修改/开启集群密码复杂度。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyClusterPasswordComplexity。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbpg-bzxxrmtq
ValidatePasswordLength	是	Integer	密码长度 示例值：8
ValidatePasswordMixedCaseCount	是	Integer	大小写字符个数 示例值：1
ValidatePasswordSpecialCharCount	是	Integer	特殊字符个数 示例值：1
ValidatePasswordNumberCount	是	Integer	数字个数 示例值：1
ValidatePasswordPolicy	是	String	密码强度（"MEDIUM", "STRONG"） 示例值：MEDIUM
ValidatePasswordDictionary.N	否	Array of String	数据字典 示例值：["admin"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：147283
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 用于修改/开启集群密码复杂度

输入示例

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

{
"ValidatePasswordLength": 0,
"ValidatePasswordMixedCaseCount": 0,
"ValidatePasswordDictionary": [
"admin"
],
"ClusterId": "cynosdbmysql-abcdxxxx",
"ValidatePasswordNumberCount": 0,
"ValidatePasswordSpecialCharCount": 0,
"ValidatePasswordPolicy": "MEDIUM"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "51169b54-61d4-4604-a07e-e519a5527923",
"FlowId": "147283"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.ServerlessClusterStatusDenied	serverless集群当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

调整包年包月存储容量

最近更新时间：2025-08-01 01:45:56

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyClusterStorage）用于调整包年包月存储容量。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyClusterStorage。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-mwg7121e
NewStorageLimit	是	Integer	集群新存储大小（单位G） 示例值：20
OldStorageLimit	是	Integer	集群原存储大小（单位G） 示例值：10
DealMode	否	Integer	交易模式 0-下单并支付 1-下单 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TranId	String	冻结流水ID 示例值：142674
BigDealIds	Array of String	大订单号 示例值：137895
DealNames	Array of String	订单号 示例值：182734
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 调整包年包月存储容量

调整包年包月存储容量

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyClusterStorage
&ClusterId=cynosdbmysql-mwg7121e
&NewStorageLimit=20
&OldStorageLimit=10
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "132075",
"TranId": "20190522160000003106844584180998",
"BigDealIds": [
"142759"
],
"DealNames": [
"20190522112283"
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.CreateOrder	创建并支付订单失败。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.InvalidZoneIdError	无效的可用区。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改实例名称

最近更新时间：2025-08-01 01:45:55

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyInstanceName)用于修改实例名称。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyInstanceName。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：cynosdb-ins-dokydbam
InstanceName	是	String	实例名称 示例值：newName

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改实例名称

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyInstanceName
&InstanceId=cynosdb-ins-dokydbam
&InstanceName=newName
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "148561"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InvalidParameterValue.IllegalInstanceName	实例名称字符非法。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

修改维护时间配置

最近更新时间：2025-08-01 01:45:54

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyMaintainPeriodConfig）用于修改维护时间配置。

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：ModifyMaintainPeriodConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-n7ocdslw
MaintainStartTime	是	Integer	维护开始时间，单位为秒，如3:00为10800 示例值：3600
MaintainDuration	是	Integer	维护持续时间，单位为秒，如1小时为3600 示例值：3600
MaintainWeekDays.N	是	Array of String	每周维护日期，日期取值范围[Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun] 示例值：[Mon]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改实例维护时间窗

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyMaintainPeriodConfig
&InstanceId=cynosdbmysql-ins-n7ocdslw
&MaintainStartTime=3600
&MaintainDuration=3600
&MaintainWeekDays.0=Mon
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "165202"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

销毁集群

最近更新时间：2025-08-01 01:45:54

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（OfflineCluster）用于销毁集群。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：OfflineCluster。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-bzxxrmtq

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：147286
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 销毁集群

销毁集群

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=OfflineCluster
&ClusterId=cynosdbmysql-bzxxrmtq
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "51169b54-61d4-4604-a07e-e519a5527923",
"FlowId": "147286"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

销毁实例

最近更新时间：2025-08-01 01:45:53

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（OfflineInstance）用于销毁实例。

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：OfflineInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-bzxxrmtq
InstanceIdList.N	是	Array of String	实例ID数组 示例值：["cynosdbmysql-ins-7upukfpw\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：147286
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 销毁实例

销毁实例

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=OfflineInstance
&ClusterId=cynosdbmysql-bzxxrmtq
&InstanceIdList.0=cynosdbmysql-ins-7upukfpw
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "51169b54-61d4-4604-a07e-e519a5527923",
"FlowId": "147286"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。
ResourceNotFound.ResourceError	参数对应资源不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

开启自定义密码复杂度功能

最近更新时间：2025-08-01 01:45:53

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（OpenClusterPasswordComplexity）用于开启自定义密码复杂度功能。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：OpenClusterPasswordComplexity。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbpg-bzxxrmtq
ValidatePasswordLength	是	Integer	密码长度 示例值：8
ValidatePasswordMixedCaseCount	是	Integer	大小写字符个数 示例值：1
ValidatePasswordSpecialCharCount	是	Integer	特殊字符个数 示例值：1
ValidatePasswordNumberCount	是	Integer	数字个数 示例值：1
ValidatePasswordPolicy	是	String	密码强度（"MEDIUM", "STRONG"） 示例值：MEDIUM
ValidatePasswordDictionary.N	否	Array of String	数据字典 示例值：["admin"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：147285
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 用于开启自定义密码复杂度功能

输入示例

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

{
"ValidatePasswordLength": 0,
"ValidatePasswordMixedCaseCount": 0,
"ValidatePasswordDictionary": [
"admin"
],
"ClusterId": "cynosdbmysql-abcdxxxx",
"ValidatePasswordNumberCount": 0,
"ValidatePasswordSpecialCharCount": 0,
"ValidatePasswordPolicy": "MEDIUM"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "51169b54-61d4-4604-a07e-e519a5527923",
"FlowId": "147285"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.ClusterStatusDeniedError	集群当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessClusterStatusDenied	serverless集群当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

续费集群

最近更新时间：2025-08-01 01:45:52

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

续费集群

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RenewClusters。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbpg-bzxxrmtq
TimeSpan	是	Float	续费时长 示例值：1
TimeUnit	是	String	时间单位 y,m,d,h,i,s 示例值：m
DealMode	否	Integer	交易模式 0-下单并支付 1-下单 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BigDealIds	Array of String	预付费总订单号 示例值：["2024112105409059048 1","2024112105409059048 1"]
DealNames	Array of String	退款订单号 示例值：["2024112105409063466 1","2024112105409063466 1"]
TranId	String	冻结流水，一次开通一个冻结流水 示例值：0
ResourceIds	Array of String	每个订单号对应的发货资源id列表 示例值：["cynosdbmysql-ins-btx2ns9jk","cynosdbmysql-ins-m9ts6h7y"]
ClusterIds	Array of String	集群id列表 示例值：["cynosdbmysql-vx29id0o"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 续费集群

续费集群

输入示例

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

{
"TimeUnit": "m",
"DealMode": 0,
"ClusterId": "cynosdbmysql-grhvkwd",
"TimeSpan": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BigDealIds": [
"202412230540768373137 81",
"202412230540768373137 81"
],
"ClusterIds": [
"cynosdbmysql-b6sy2i0oi"
],
"DealNames": [
"202412230540768375201 11",
"202412230540768375201 21"
],
"RequestId": "623f7cc5-ce5f-4f11-ad96-97bd07dad332",
"ResourceIds": [
"cynosdbmysql-ins-bx72i9ws",
"cynosdbmysql-ins-i8g3n8xq"
],
"TranId": ""
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidRegionIdError	无效的地域。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

重启实例

最近更新时间：2025-08-01 01:45:51

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（RestartInstance）用于重启实例。

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：RestartInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	实例id 示例值：cynosdbmysql-ins-a45df3g

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务id 示例值：147262
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 重启实例

重启实例

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=RestartInstance
&InstanceId="cynosdbmysql-ins-qwerasd"
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "347698da-03e4-4078-8d96-9a8b219c01a5",
"FlowId": "147262"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组信息失败。
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。
InternalError.OperateWanFail	操作外网失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameter.IsolateNotAllowed	当前实例不可隔离。
InvalidParameterValue.AccountExist	账号已存在。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.FlowNotFound	任务流ID不存在。
InvalidParameterValue.IllegalInstanceName	实例名称字符非法。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。

错误码	描述
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InternalAccount	内置账号不允许操作。
InvalidParameterValue.InvalidDBVersion	实例版本非法。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.ClusterInstanceLimit	集群中节点数超过最大限制。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.NotRealNameAccount	非实名用户禁止购买。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

搜索集群数据库列表

最近更新时间：2025-08-01 01:45:50

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（SearchClusterDatabases）用于搜索集群数据库列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SearchClusterDatabases。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-asf5g5fx
Database	否	String	数据库名 示例值：db1
MatchType	否	Integer	是否精确搜索。 0: 模糊搜索 1:精确搜索 默认为0 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Databases	Array of String	数据库列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["db1"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 搜索集群数据库列表

输入示例

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

```
{
"ClusterId": "cynosdbmysql-qwer",
"Database": "testDb"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "176466",
"Databases": [
"Db1"
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameterValue.AccountNotExistError	实例不存在账号。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

搜索集群数据表列表

最近更新时间：2025-08-01 01:45:50

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（SearchClusterTables）用于搜索集群数据表列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SearchClusterTables。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-asd54fgh
Database	否	String	数据库名 示例值：db1
Table	否	String	数据表名 示例值：1
TableType	否	String	数据表类型： view：只返回 view， base_table： 只返回基本表， all：返回 view 和表 示例值：all

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Tables	Array of DatabaseTables	数据表列表 示例值：[{"Database": "db1","Tables": ["audit_log","core_user"]}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 搜索集群数据表列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: SearchClusterTables
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-qwerasd",
"Database": "testDb"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "176466",
"Tables": []
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
OperationDenied.InstanceStatusLimitError	实例未处于运行状态
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。

设置自动续费

最近更新时间：2025-08-01 01:45:49

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（SetRenewFlag）用于设置实例的自动续费功能。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SetRenewFlag。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ResourceIds.N	是	Array of String	需操作的集群ID 示例值：['cynosdbmysql-xxxxxxxx']
AutoRenewFlag	是	Integer	自动续费标志位，续费标记 0:正常续费 1:自动续费 2:到期不续 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Count	Integer	操作成功实例数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 设置自动续费标志

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=SetRenewFlag
&ResourceIds.0=cynosdbmysql-xxxxxxx
&AutoRenewFlag=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

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

```
"Count": 1,
"RequestId": "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: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError	内部错误。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.IllegalInstanceName	实例名称字符非法。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新内核小版本

最近更新时间：2025-08-01 01:45:48

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（UpgradeClusterVersion）用于更新内核小版本。

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：UpgradeClusterVersion。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-asdf54qw
CynosVersion	是	String	内核版本 示例值：2.1.10
UpgradeType	是	String	升级时间类型，可选：upgradeImmediate,upgradeInMaintain 示例值：upgradeImmediate

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务id 示例值：1472831
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 更新内核小版本

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=UpgradeClusterVersion
&ClusterId=cynosdbmysql-qwerasd
&CynosVersion=2.0.0
&UpgradeType=upgradeImmediate
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "347698da-03e4-4078-8d96-9a8b219c01a5",
"FlowId": "1472831"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组信息失败。
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。
InternalError.OperateWanFail	操作外网失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameter.IsolateNotAllowed	当前实例不可隔离。
InvalidParameterValue.AccountExist	账号已存在。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.FlowNotFound	任务流ID不存在。
InvalidParameterValue.IllegalInstanceName	实例名称字符非法。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InternalAccount	内置账号不允许操作。
InvalidParameterValue.InvalidDBVersion	实例版本非法。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.ClusterInstanceLimit	集群中节点数超过最大限制。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.NotRealNameAccount	非实名用户禁止购买。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

实例变配

最近更新时间：2025-08-01 01:45:47

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（UpgradeInstance）用于实例变配。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpgradeInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：cynosdbpg-ins-n7ocdslw
Cpu	是	Integer	数据库CPU 示例值：2
Memory	是	Integer	数据库内存，单位GB 示例值：4
UpgradeType	是	String	升级类型：upgradeImmediate，upgradeInMaintain 示例值：upgradeImmediate
DeviceType	否	String	实例机器类型 示例值：exclusive
StorageLimit	否	Integer	该参数已废弃 示例值：1000
AutoVoucher	否	Integer	是否自动选择代金券 1是 0否 默认为0 示例值：0
DbType	否	String	该参数已废弃 示例值：MYSQL
DealMode	否	Integer	交易模式 0-下单并支付 1-下单 示例值：0
UpgradeMode	否	String	NormalUpgrade：普通变配，FastUpgrade：极速变配，若变配过程判断会造成闪断，变配流程会终止。 示例值：NormalUpgrade
UpgradeProxy	否	UpgradeProxy	proxy同步升级 示例值：{"Cpu": 2,"Mem": 4000,"ReloadBalance": "auto","ProxyZones": [{"ProxyNodeZone": "ap-guangzhou-3","ProxyNodeCount": 2}]}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TranId	String	冻结流水ID 示例值：MyTranId
BigDealIds	Array of String	大订单号 示例值：["202411042983"]
DealNames	Array of String	订单号 示例值：["202411040738"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 实例变配

输入示例

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

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-n7ocdslw",
"UpgradeType": "upgradeImmediate",
"Cpu": 2,
"Memory": 4,
"UpgradeProxy": {
"Cpu": 4,
"Mem": 8000,
"ReloadBalance": "auto",
"ProxyZones": [
{
"ProxyNodeZone": "ap-guangzhou-3",
"ProxyNodeCount": 1
}
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BigDealIds": [],
"DealNames": [
"202410250540713513041 61"
],
"RequestId": "588fbc90-61a4-4125-bc70-65a3f8d1327e",
"TranId": "202410250540713513041 71"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateOrder	创建并支付订单失败。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.InsufficientBalanceError	账号余额不足。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询实例的列表

最近更新时间：2025-08-01 01:46:02

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeInstances)用于查询实例列表。

默认接口请求频率限制：1000次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，取值范围为(0,100] 示例值：10
Offset	否	Integer	记录偏移量，默认值为0 示例值：0
OrderBy	否	String	排序字段，取值范围： • CREATETIME：创建时间 • PERIODENDTIME：过期时间 示例值：CREATETIME
OrderByType	否	String	排序类型，取值范围： • ASC：升序排序 • DESC：降序排序 示例值：ASC
Filters.N	否	Array of QueryFilter	搜索条件，若存在多个Filter时，Filter间的关系为逻辑与（AND）关系。 示例值：[{"Names": "ProjectId","Values": "andy","ExactMatch": "1","Name": "172","Operator": "27627162"}]
DbType	否	String	引擎类型：目前支持“MYSQL” 示例值：MYSQL
Status	否	String	实例状态, 可选值: creating 创建中 running 运行中 isolating 隔离中 isolated 已隔离 activating 恢复中 offlining 下线中 offlined 已下线 示例值：running
InstanceIds.N	否	Array of	实例id列表

参数名称	必选	类型	描述
		String	示例值：["cynosdbmysql-ins-asd45qwe"]
ClusterType	否	String	集群类型，取值范围 • CYNOSDB：事务集群 • LIBRADB：分析集群 • ALL：全部 ，缺省为 ALL 示例值：CYNOSDB

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	实例个数 示例值：26
InstanceSet	Array of CynosdbInstance	实例列表 示例值：[{}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询实例列表

查询实例列表

输入示例

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

{
"Limit": 20,
"Offset": 0,
"OrderBy": "CREATETIME",
"OrderByType": "ASC",
"Filters": [
{
"Names": [
"status"
],
"Values": [
"running"
],
"ExactMatch": true,
"Name": "",
"Operator": ""
}
],
"DbType": "MYSQL",
"Status": "running",
"InstanceIds": [
"cynosdbmysql-ins-1asd5qwe"
```

```
]
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 0,
"InstanceSet": [
{
"Uin": "238762734",
"AppId": 23762834,
"ClusterId": "cynosdbmysql-asd45qwe",
"ClusterName": "MyClusterName",
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-asd45qwe",
"InstanceName": "MyInstanceName",
"ProjectId": 2342,
"Region": "ap-guangzhou",
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"Status": "running",
"StatusDesc": "运行中",
"DbMode": "NORMAL",
"DbType": "MYSQL",
"DbVersion": "5.7",
"Cpu": 1,
"Memory": 1,
"Storage": 10,
"InstanceType": "rw",
"InstanceRole": "master",
"UpdateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"CreateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"VpcId": "vpc-12as56",
"SubnetId": "subnet-12kasd",
"Vip": "192.0.2.1",
"Vport": 3306,
"PayMode": 0,
"PeriodEndTime": "2020-09-22 00:00:00",
"DestroyDeadlineText": "<5 天",
"IsolateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"NetType": 1,
"WanDomain": "cynosdbpg-bzkxxrmt.wan.domain.com",
"WanIP": "3.1.5.2",
"WanPort": 3306,
"WanStatus": "running",
"DestroyTime": "2024-01-04 00:09:10",
"CynosVersion": "2.0.10",
"ProcessingTask": "taskUpgradeStorage",
"RenewFlag": 0,
"MinCpu": 1,
"MaxCpu": 8,
"ServerlessStatus": "paused",
"StorageId": "cynosdbpg-bzkxxrmt",
"StoragePayMode": 0,
"PhysicalZone": "ap-guangzhou-3",
"BusinessType": "bus_a",
"Tasks": [
```

```
{
"TaskId": 111110,
"TaskType": "taskCreateClusters",
"TaskStatus": "running",
"ObjectId": "cynosdbmysql-asd45qwe",
"ObjectType": "cluster"
}
],
"IsFreeze": "no",
"ResourceTags": [
{
"TagKey": "tag_key_1",
"TagValue": "tag_value_1"
}
],
"MasterZone": "ap-guangzhou-3",
"SlaveZones": [
"ap-guangzhou-4"
],
"InstanceNetInfo": [
{
"InstanceGroupType": "ha",
"InstanceGroupId": "cynosdbmysql-grp-asd45qwe",
"VpcId": "vpc-12as45",
"SubnetId": "subnet-cbhs7ush",
"NetType": 1,
"Vip": "192.0.0.0",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "cynosdbpg-bzkxxrmt.wan,domain,com",
"WanIP": "23.15.5.1",
"WanPort": 3306,
"WanStatus": "running"
}
],
"ResourcePackages": [
{
"DeductionPriority": 0,
"PackageId": "package-bhsy2snc",
"PackageType": "CCU"
}
],
"CynosVersionTag": "stable",
"InstanceIndexMode": "onlyRowIndex"
}
],
"RequestId": "fd5759b5-89e9-483c-b79c-d99b27c33192"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CamCheckResourceError	获取权限失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.CamSigAndAuthError	鉴权失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.ParamBothSetError	该两个参数不可以同时设定。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询同一集群下实例列表

最近更新时间：2025-08-01 01:46:01

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstancesWithinSameCluster）用于查询同一集群下实例列表

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：DescribeInstancesWithinSameCluster。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
UniqVpcId	是	String	vpcId 示例值：vpc-5l7l5q11
Vip	是	String	vip 示例值：subnet-b5v6id11

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	实例个数 示例值：26
InstanceIds	Array of String	实例ID列表 示例值： ["cynosdbmysql-ins-pgbpxt11"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询统一集群下实例ID列表

查询统一集群下实例ID列表

输入示例

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

{
```

```
"UniqVpcId": "vpc-gy34u12n",
"Vip": "172.1.1.1"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"InstanceIds": [
"cynosdbmysql-ins-pgbpxt11"
],
"RequestId": "51169b54-61d4-4604-a07e-e519a5527923"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CamCheckResourceError	获取权限失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.CamSigAndAuthError	鉴权失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

创建日志投递

最近更新时间：2025-08-01 01:46:10

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateCLSDelivery）用于创建日志投递。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateCLSDelivery。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	实例id 示例值：cynosdbmysql-ins-ifq10f11
CLSInfoList.N	是	Array of CLSInfo	日志投递配置 示例值：[{"TopicId":"38b86342-7cb0-4776-9ebd-ff1830035da1","TopicOperation":"reuse","GroupId":"17de6e2a-efd0-4fc2-ba2e-8845bd4f9895","Region":"ap-guangzhou","GroupOperation":"reuse"}]
LogType	否	String	日志类型 示例值：slow
IsInMaintainPeriod	否	String	是否维护时间运行 示例值：no

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务id 示例值：148728
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建日志投递

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: CreateCLSDelivery
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-o971o62r",
"CLSInfoList": [
{
"TopicId": "38b86342-7cb0-4776-9ebd-ff1830035da1",
"TopicOperation": "reuse",
"GroupId": "17de6e2a-efd0-4fc2-ba2e-8845bd4f9895",
"Region": "ap-guangzhou",
"GroupOperation": "reuse"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 148728,
"RequestId": "347698da-03e4-4078-8d96-9a8b219c01a5"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ResourceError	参数对应资源不存在。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

删除日志投递

最近更新时间：2025-08-01 01:46:09

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteCLSDelivery）用于删除日志投递。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteCLSDelivery。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	实例id 示例值：cynosdbmysql-ins-nwc5ao8g
CLSTopicIds.N	是	Array of String	日志主题id 示例值：["83dc6703-f43a-4b95-92ec-267bdf9e48c3"]
LogType	否	String	日志类型 示例值：slow
IsInMaintainPeriod	否	String	是否维护时间运行 示例值：yes

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务id 示例值：165782
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除日志投递

输入示例

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

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-o971o62r",
"CLSTopicIds": [
"83dc6703-f43a-4b95-92ec-267bdf9e48c3",
```

```
"2a289122-0b01-490b-be75-763da79621fe"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 176382,
"RequestId": "347698da-03e4-4078-8d96-9a8b219c01a5"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询实例日志投递信息

最近更新时间：2025-08-01 01:46:03

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceCLSLogDelivery）用于查询实例日志投递信息。

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：DescribeInstanceCLSLogDelivery。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	实例id 示例值：cynosdbmysql-ins-nwc5ao8g
LogType	否	String	日志类型 示例值：slow

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数量 示例值：10
InstanceCLSDeliveryInfos	Array of InstanceCLSDeliveryInfo	实例投递信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询实例日志投递信息

输入示例

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

{
```

```
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-o971o62r"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InstanceCLSDeliveryInfos": [
{
"GroupId": "a5532aba-506f-4ec4-a293-e0ac34b69a4e",
"GroupName": "cloud_cynos_-test-003_logset",
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-o971o62r",
"InstanceName": "cynosdbmysql-ins-o971o62r",
"Region": "ap-qingyuan",
"Status": "running",
"TopicId": "2a289122-0b01-490b-be75-763da79621fe",
"TopicName": "cloud_cynos_-test-003_topic"
},
{
"GroupId": "2f484392-d3f1-491c-82a0-00ceaad9281a",
"GroupName": "cloud_cynos_-test-002_logset",
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-o971o62r",
"InstanceName": "cynosdbmysql-ins-o971o62r",
"Region": "ap-qingyuan",
"Status": "running",
"TopicId": "83dc6703-f43a-4b95-92ec-267bdf9e48c3",
"TopicName": "cloud_cynos_-test-002_topic"
}
],
"RequestId": "347698da-03e4-4078-8d96-9a8b219c01a5",
"TotalCount": 2
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.GetRoleError	客户未授权
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
OperationDenied.ClusterStatusDeniedError	集群当前状态不允许该操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

开启日志投递

最近更新时间：2025-08-01 01:45:49

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（StartCLSDelivery）用于开启日志投递功能。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：StartCLSDelivery。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	实例id 示例值：cynosdbmysql-ins-nwc5ao8g
CLSTopicIds.N	是	Array of String	开通的日志主题id 示例值：["83dc6703-f43a-4b95-92ec-267bdf9e48c3"]
LogType	否	String	日志类型 示例值：slow
IsInMaintainPeriod	否	String	是否维护时间运行 示例值：yes

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务id 示例值：1472831
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 开启日志投递

输入示例

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

```
{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-o971o62r",
"CLSTopicIds": [
"83dc6703-f43a-4b95-92ec-267bdf9e48c3",
"2a289122-0b01-490b-be75-763da79621fe"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 123456,
"RequestId": "347698da-03e4-4078-8d96-9a8b219c01a5"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

停止日志投递

最近更新时间：2025-08-01 01:45:48

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（StopCLSDelivery）用于停止日志投递功能。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：StopCLSDelivery。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	实例id 示例值：cynosdbmysql-ins-nwc5ao8g
CLSTopicIds.N	是	Array of String	日志主题id 示例值：["83dc6703-f43a-4b95-92ec-267bdf9e48c3"]
LogType	否	String	日志类型 示例值：slow
IsInMaintainPeriod	否	String	是否维护时间运行 示例值：yes

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务id 示例值：14728472
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 停止日志投递

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-o971o62r",
"CLSTopicIds": [
"83dc6703-f43a-4b95-92ec-267bdf9e48c3",
"2a289122-0b01-490b-be75-763da79621fe"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 123456,
"RequestId": "347698da-03e4-4078-8d96-9a8b219c01a5"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询集群透明加密信息

最近更新时间：2025-08-01 01:46:04

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

查询集群透明加密信息

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：DescribeClusterTransparentEncryptInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-6oo0qjvo

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
KeyId	String	加密秘钥id 示例值：9d112608-76f7-11ee-****-525400368ae8
KeyRegion	String	加密秘钥地域 示例值：ap-guangzhou
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询集群加密信息

输入示例

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

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-3pd4zrvn"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"KeyId": "9d112608-76f7-11ee-****-525400368ae8",
"KeyRegion": "ap-guangzhou",
"RequestId": "c66ada1a-0098-4787-8db8-42be0cee52cd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

修改实例小版本升级限制时间

最近更新时间：2025-08-01 01:45:55

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyInstanceUpgradeLimitDays）用于修改实例内核小版本的升级限制时间。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyInstanceUpgradeLimitDays。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-mwg7212w
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-m6f0hjkx
UpgradeLimitDays	是	Integer	升级限制时间 示例值：30

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改实例小版本升级限制时间

输入示例

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

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-mwg7212w",
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-m6f0hjkx",
```

```
"UpgradeLimitDays": 30
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "588fbc90-61a4-4125-bc70-65a3f8d1327e"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。

开通集群透明加密

最近更新时间：2025-08-01 01:45:52

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

开通集群透明加密

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：OpenClusterTransparentEncrypt。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-6oo0qjvo
KeyType	是	String	秘钥类型(cloud,custom) 示例值：cloud
KeyId	否	String	秘钥Id 示例值：9d112608-76f7-11ee-a86f-525400368ae8
KeyRegion	否	String	秘钥地域 示例值：ap-guangzhou

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务id 示例值：147263
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 使用云产品开启透明加密

输入示例

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

```
{
"ClusterId": "cynosdbmysql-3pd4zrvn",
"KeyType": "cloud"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "c66ada1a-0098-4787-8db8-42be0cee52cd",
"TaskId": 283
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

多可用区相关接口
开启多可用区部署

最近更新时间：2025-08-01 01:46:15

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（AddClusterSlaveZone）用于对集群开启多可用区部署。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AddClusterSlaveZone。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-xxxxxxx
SlaveZone	是	String	从可用区 示例值：ap-guangzhou-4
BinlogSyncWay	否	String	binlog同步方式。默认值：async。可选值：sync、semisync、async 示例值：async
SemiSyncTimeout	否	Integer	半同步超时时间，单位ms。为保证业务稳定性，半同步复制存在退化逻辑，当主可用区集群在等待备可用区集群确认事务时若超过该超时时间，复制方式将降为异步复制。最低设置为1000ms，最高支持4294967295ms，默认10000ms。 示例值：10000

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步FlowId 示例值：147184
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 开启多可用区部署

开启多可用区部署

输入示例

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

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-asd",
"SlaveZone": "ap-guangzhou-4",
"BinlogSyncWay": "async",
"SemiSyncTimeout": 10000
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 147184,
"RequestId": "fd5759b5-89e9-483c-b79c-d99b27c33192"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.ClusterStatusDeniedError	集群当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询从可用区

最近更新时间：2025-08-01 01:46:14

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

查询从可用区

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSlaveZones。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
Zone	是	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-3
OssClusterId	否	Integer	云架集群ID 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SlaveZones	Array of String	从可用区 示例值：ap-guangzhou-6
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeSlaveZones

输入示例

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

{
"Zone": "ap-guangzhou-3"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"SlaveZones": [
"ap-guangzhou-5"
],
"RequestId": "128046"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。

变更备可用区

最近更新时间：2025-08-01 01:46:14

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyClusterSlaveZone）用于变更集群的备可用区。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyClusterSlaveZone。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群Id 示例值：cynosdbmysql-xxxxxxx
OldSlaveZone	是	String	旧从可用区 示例值：ap-guangzhou-2
NewSlaveZone	是	String	新从可用区 示例值：ap-guangzhou-3
BinlogSyncWay	否	String	binlog同步方式。默认值：async。可选值：sync、semisync、async 示例值：async
SemiSyncTimeout	否	Integer	半同步超时时间，单位ms。为保证业务稳定性，半同步复制存在退化逻辑，当主可用区集群在等待备可用区集群确认事务时若超过该超时时间，复制方式将降为异步复制。最低设置为1000ms，最高支持4294967295ms，默认10000ms。 示例值：10000

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步FlowId 示例值：147285
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 变更备可用区

输入示例

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

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-asd",
"OldSlaveZone": "ap-guangzhou-2",
"NewSlaveZone": "ap-guangzhou-3",
"BinlogSyncWay": "async",
"SemiSyncTimeout": 10000
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 123,
"RequestId": "128046"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
OperationDenied.PausedSlsNotAllowModifySlave	暂停状态的serverless不允许修改多可用区。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

关闭多可用区部署

最近更新时间：2025-08-01 01:46:13

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（RemoveClusterSlaveZone）用于关闭集群多可用区部署。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RemoveClusterSlaveZone。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-bdcl1n11
SlaveZone	是	String	从可用区 示例值：ap-guangzhou-4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步FlowId 示例值：147264
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 关闭多可用区部署

输入示例

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

{
"ClusterId": "cynosdmysql-asd",
"SlaveZone": "ap-guangzhou-4"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 123,
"RequestId": "128046"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.ClusterStatusDeniedError	集群当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

主备可用区切换

最近更新时间：2025-08-01 01:46:13

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（SwitchClusterZone）用于切换集群的主备可用区。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SwitchClusterZone。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群Id 示例值：cynosdbmysql-hr7oi711
OldZone	是	String	当前可用区 示例值：ap-guangzhou-2
NewZone	是	String	要切换到的可用区 示例值：ap-guangzhou-3
IsInMaintainPeriod	否	String	维护期间执行-yes,立即执行-no 示例值：no

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步FlowId 示例值：1473274
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 主备可用区切换

输入示例

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

```
{
"ClusterId": "cynosdbmysql-asd",
"OldZone": "ap-guangzhou-2",
"NewZone": "ap-guangzhou-3",
"IsInMaintainPeriod": "yes"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 123,
"RequestId": "128046"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.ClusterStatusDeniedError	集群当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

账号相关接口
创建用户账号

最近更新时间：2025-08-01 01:45:31

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateAccounts）用于创建用户账号。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateAccounts。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-asd45wwe
Accounts.N	是	Array of NewAccount	新账户列表

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 创建用户账号

创建用户账号

输入示例

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

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-asd45qwe",
"Accounts": [
```

```
{
"AccountName": "tom",
"AccountPassword": "8888888@Abcde",
"Host": "1.1.1.1",
"Description": "AccountDescription",
"MaxUserConnections": 10
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2f355036-ad6b-4b09-8d9b-793235f856c5"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组信息失败。
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。

错误码	描述
InternalError.OperateWanFail	操作外网失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.IsolateNotAllowed	当前实例不可隔离。
InvalidParameterValue.AccountAlreadyExistError	账号已存在。
InvalidParameterValue.AccountExist	账号已存在。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.FlowNotFound	任务流ID不存在。
InvalidParameterValue.IllegalInstanceName	实例名称字符非法。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InternalAccount	内置账号不允许操作。
InvalidParameterValue.InvalidDBVersion	实例版本非法。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除用户账号

最近更新时间：2025-08-01 01:45:31

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteAccounts）用于删除用户账号。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteAccounts。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-ixgbd0di
Accounts.N	否	Array of InputAccount	账号数组，包含account和host

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除用户账号

删除用户账号

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteAccounts
&ClusterId=cynosdbmysql-ixgbd0di
&Accounts.0.AccountName=admin
&Accounts.0.Host=myHost
&<公共请求参数>
```

输出示例

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

```
"RequestId": "120440"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.AccountNotExistError	实例不存在账号。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询账号所有可授予权限

最近更新时间：2025-08-01 01:45:30

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeAccountAllGrantPrivileges）用于查询账号所有可授予的权限。

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：DescribeAccountAllGrantPrivileges。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-asd45qwe
Account	是	InputAccount	账号信息 示例值：{"AccountName": "andy","Host": "%"}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PrivilegeStatements	Array of String	权限语句 示例值： ["GRANT CREATE, ALTER ON . TO 'andy'@'%'","GRANT DROP, EXECUTE ON andy1.* TO 'andy'@'%'","GRANT UPDATE, SHOW VIEW ON andy2.user1 TO 'andy'@'%'"]
GlobalPrivileges	Array of String	全局权限 示例值：["CREATE","ALTER"]
DatabasePrivileges	Array of DatabasePrivileges	数据库权限 示例值：[{"Db": "db1","Privileges": ["DROP","EXECUTE"]}]
TablePrivileges	Array of TablePrivileges	数据库表权限 示例值：[{"Db": "db1","Privileges": ["UPDATE","SHOW VIEW"],"TableName": "user1"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询账号所有可授予权限

查询账号所有可授予权限

输入示例

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

{
"Account": {
"Host": "%",
"AccountName": "andy"
},
"ClusterId": "cynosdbmysql-j9i41hfv"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DatabasePrivileges": [
{
"Db": "db1",
"Privileges": [
"DROP",
"EXECUTE"
]
}
],
"GlobalPrivileges": [
"CREATE",
"ALTER"
],
"PrivilegeStatements": [
"GRANT CREATE, ALTER ON *.* TO 'test'@'%'",
"GRANT DROP, EXECUTE ON `db1`.* TO 'andy'@'%'",
"GRANT UPDATE, SHOW VIEW ON `db1`.`user1` TO 'andy'@'%'"
],
"RequestId": "46bf5c40-3fc1-4030-ab84-a66355ae25ab",
"TablePrivileges": [
{
"Db": "andy1",
"Privileges": [
"UPDATE",
"SHOW VIEW"
],
"TableName": "user1"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组信息失败。
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。
InternalError.OperateWanFail	操作外网失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameter.IsolateNotAllowed	当前实例不可隔离。
InvalidParameterValue.AccountExist	账号已存在。
InvalidParameterValue.AccountNotExistError	实例不存在账号。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.FlowNotFound	任务流ID不存在。
InvalidParameterValue.IllegalInstanceName	实例名称字符非法。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InternalAccount	内置账号不允许操作。
InvalidParameterValue.InvalidDBVersion	实例版本非法。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessClusterStatusDenied	serverless集群当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询账号已有权限

最近更新时间：2025-08-01 01:45:29

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeAccountPrivileges）用于查询账号已有权限。

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：DescribeAccountPrivileges。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-j9i41hfv
AccountName	是	String	账户名 示例值：account1
Host	是	String	主机 示例值：192.0.0.0
Db	是	String	数据库名，为*时，忽略Type/TableName, 表示修改用户全局权限； 示例值：Db1
Type	是	String	指定数据库下的对象类型，可选"table"，"*" 示例值：table
TableName	否	String	当Type="table"时，用来指定表名 示例值：Table1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Privileges	Array of String	权限列表，示例值为： ["","select","update","delete","create","drop","references","index","alter","show_db","create_tmp_table","lock_tables' 示例值：["select"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提

4. 示例

示例1 查询账号已有权限

查询账号已有权限

输入示例

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

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-xxxxxx",
"AccountName": "andy",
"Host": "1.1.1.1",
"Db": "Db1",
"Type": "table",
"TableName": "Table1"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Privileges": [
"select",
"update",
"delete",
"create",
"drop",
"references",
"index",
"alter",
"show_db",
"create_tmp_table",
"lock_tables",
"execute",
"create_view",
"show_view",
"create_routine",
"alter_routine",
"event",
"trigger"
],
"RequestId": "167350"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组信息失败。
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。
InternalError.OperateWanFail	操作外网失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameter.IsolateNotAllowed	当前实例不可隔离。
InvalidParameterValue.AccountExist	账号已存在。
InvalidParameterValue.AccountNotExistError	实例不存在账号。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.FlowNotFound	任务流ID不存在。
InvalidParameterValue.IllegalInstanceName	实例名称字符非法。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InternalAccount	内置账号不允许操作。
InvalidParameterValue.InvalidDBVersion	实例版本非法。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。

错误码	描述
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessClusterStatusDenied	serverless集群当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询数据库账号列表

最近更新时间：2025-08-01 01:45:29

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeAccounts）用于查询数据库账号列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAccounts。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-on5xw0ni
AccountNames.N	否	Array of String	需要过滤的账户列表 示例值：[admin]
DbType	否	String	数据库类型，取值范围: • MYSQL 该参数已废用 示例值：MYSQL
Hosts.N	否	Array of String	需要过滤的账户列表 示例值：[0.0.0.0]
Limit	否	Integer	限制量 示例值：10
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：0
AccountRegular	否	String	模糊匹配关键字(同时匹配AccountName和AccountHost，返回并集结果，支持正则) 示例值： “andy"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AccountSet	Array of Account	数据库账号列表 示例值：[{"AccountName": "tom","Description": "AccountDescription","CreateTime": "2020-09-22 00:00:00","UpdateTime": "2020-09-22 00:00:00","Host": "%","MaxUserConnections": 0}]
TotalCount	Integer	账号总数量 示例值：5

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

4. 示例

示例1 查询数据库账号列表

查询数据库账号列表

输入示例

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

{
"ClusterId": "cynosdbysql-on5xw0ni"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AccountSet": [
{
"AccountName": "tom",
"Description": "AccountDescription",
"CreateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"UpdateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"Host": "%",
"MaxUserConnections": 0
}
],
"TotalCount": 0,
"RequestId": "e4f4f48a-51b1-45be-a9e3-09f0d1412659"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

批量授权账号权限

最近更新时间：2025-08-01 01:45:28

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（GrantAccountPrivileges）用于批量授权账号权限。

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：GrantAccountPrivileges。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-asd12qwe
Account	是	InputAccount	账号信息 示例值：{"AccountName": "andy","Host": "%"}
DbTablePrivileges.N	是	Array of String	数据库表权限码数组 示例值：['CREATE','DROP']
DbTables.N	是	Array of DbTable	数据库表信息 示例值：[{"TableName": "tb-tb1","Db": "db-db1"}]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 批量授权账号权限

批量授权账号权限

输入示例

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

```
{
"ClusterId": "cynosdbmysql-j9i41hdd",
"DbTablePrivileges": [
"ALTER",
"DROP"
],
"Account": {
"AccountName": "andy",
"Host": "%"
},
"DbTables": [
{
"Db": "db1",
"TableName": "user1"
},
{
"Db": "db2"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "51169b54-61d4-4604-a07e-e519a5527923"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.DescribeAccountPrivilegesError	修改账号权限失败。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组信息失败。
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。
InternalError.OperateWanFail	操作外网失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameter.IsolateNotAllowed	当前实例不可隔离。
InvalidParameterValue.AccountExist	账号已存在。
InvalidParameterValue.AccountNotExistError	实例不存在账号。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.FlowNotFound	任务流ID不存在。
InvalidParameterValue.IllegalInstanceName	实例名称字符非法。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InternalAccount	内置账号不允许操作。
InvalidParameterValue.InvalidDBVersion	实例版本非法。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改数据库账号描述信息

最近更新时间：2025-08-01 01:45:28

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyAccountDescription)用于修改数据库账号描述信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAccountDescription。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
AccountName	是	String	数据库账号名 示例值：admin
Description	是	String	数据库账号描述信息 示例值：admin
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbpg-on5xw0ni
Host	否	String	主机，默认为"%" 示例值：%

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改数据库账号描述信息

修改数据库账号描述信息

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAccountDescription
&ClusterId=cynosdbpg-on5xw0ni
&AccountName=admin
&Description=admin
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "128046"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InvalidParameterValue.AccountNotExistError	实例不存在账号。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

修改账号主机

最近更新时间：2025-08-01 01:45:27

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyAccountHost）用于修改账号主机。

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：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-on5xw0ni
NewHost	是	String	新主机 示例值：192.168.12.15
Account	是	InputAccount	账号信息

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改账号主机

修改账号主机

输入示例

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

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-on5xw0ni",
"NewHost": "192.168.12.15",
"Account": {
```

```
"AccountName": "tomo1",
"Host": "%"
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3558f586-4f83-4f3b-aabc-49d20126f657"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组信息失败。
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。
InternalError.OperateWanFail	操作外网失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。

错误码	描述
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameter.IsolateNotAllowed	当前实例不可隔离。
InvalidParameterValue.AccountExist	账号已存在。
InvalidParameterValue.AccountNotExistError	实例不存在账号。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.FlowNotFound	任务流ID不存在。
InvalidParameterValue.IllegalInstanceName	实例名称字符非法。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InternalAccount	内置账号不允许操作。
InvalidParameterValue.InvalidDBVersion	实例版本非法。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改账号配置

最近更新时间：2025-08-01 01:45:26

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyAccountParams）用于修改账号配置。

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：ModifyAccountParams。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id，不超过32个字符 示例值：cynosdbmysql-asd123qw
Account	是	InputAccount	账号信息 示例值：{"AccountName": "andy","Host": "%"}
AccountParams.N	是	Array of AccountParam	数据库表权限数组,当前仅支持参数：max_user_connections，max_user_connections不能大于10240 示例值：[{"ParamName":"max_user_connections","ParamValue":"400"}]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改账号配置

修改账号配置

输入示例

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

{
```

```
"ClusterId": "cynosdbmysql-xxxxxxxx",
"Account": {
"AccountName": "andy",
"Host": "%"
},
"AccountParams": [
{
"ParamName": "max_user_connections",
"ParamValue": "400"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "51169b54-61d4-4604-a07e-e519a5527923"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组信息失败。
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。

错误码	描述
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。
InternalError.OperateWanFail	操作外网失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameter.InvalidParameterError	未知参数，请检查参数是否有效。
InvalidParameter.IsolateNotAllowed	当前实例不可隔离。
InvalidParameterValue.AccountExist	账号已存在。
InvalidParameterValue.AccountNotExistError	实例不存在账号。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.FlowNotFound	任务流ID不存在。
InvalidParameterValue.IllegalInstanceName	实例名称字符非法。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InternalAccount	内置账号不允许操作。
InvalidParameterValue.InvalidDBVersion	实例版本非法。
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改账号库表权限

最近更新时间：2025-08-01 01:45:26

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyAccountPrivileges）用于修改账号库表权限。

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：ModifyAccountPrivileges。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-asd12qwe
Account	是	InputAccount	账号信息 示例值：{"AccountName": "andy","Host": "%"}
GlobalPrivileges.N	否	Array of String	全局权限数组 示例值：["CREATE","DELETE"]
DatabasePrivileges.N	否	Array of DatabasePrivileges	数据库权限数组 示例值：["ALTER", "ALTER ROUTINE"]
TablePrivileges.N	否	Array of TablePrivileges	表权限数组 示例值：["DROP", "GRANT OPTION"]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改账号库表权限

修改账号库表权限

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: ModifyAccountPrivileges
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-xxxxxxx",
"Account": {
"AccountName": "andy",
"Host": "1.1.1.1"
},
"GlobalPrivileges": [
"CREATE"
],
"DatabasePrivileges": [
{
"Db": "testDb",
"Privileges": [
"DELETE"
]
}
],
"TablePrivileges": [
{
"Db": "testDb",
"TableName": "testTable",
"Privileges": [
"DROP"
]
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "51169b54-61d4-4604-a07e-e519a5527923"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组信息失败。
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。
InternalError.OperateWanFail	操作外网失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameter.IsolateNotAllowed	当前实例不可隔离。
InvalidParameterValue.AccountExist	账号已存在。
InvalidParameterValue.AccountNotExistError	实例不存在账号。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.FlowNotFound	任务流ID不存在。
InvalidParameterValue.IllegalInstanceName	实例名称字符非法。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InternalAccount	内置账号不允许操作。
InvalidParameterValue.InvalidDBVersion	实例版本非法。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

修改数据库账号密码

最近更新时间：2025-08-01 01:45:25

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ResetAccountPassword）用于修改数据库账号密码。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ResetAccountPassword。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
AccountName	是	String	数据库账号名 示例值：root
AccountPassword	是	String	数据库账号新密码 示例值：abc@2018
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbpg-on5xw0ni
Host	否	String	主机，不填默认为"%" 示例值：%

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改数据库账号密码

修改数据库账号密码

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=ResetAccountPassword
&ClusterId=cynosdbpg-on5xw0ni
&AccountName=root
&AccountPassword=abc@2018
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "148561"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.AccountNotExistError	实例不存在账号。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InternalAccount	内置账号不允许操作。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidPasswordValueError	密码不合规。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

批量回收账号权限

最近更新时间：2025-08-01 01:45:25

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（RevokeAccountPrivileges）用于批量回收账号权限。

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：RevokeAccountPrivileges。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-asd123qw
Account	是	InputAccount	账号信息 示例值：{"AccountName": "andy","Host": "%"}
DbTablePrivileges.N	是	Array of String	数据库表权限数组 示例值：["ALTER", "CREATE", "CREATE VIEW", "DELETE", "DROP", "GRANT OPTION", "INDEX", "INSERT", "REFERENCES", "SELECT", "SHOW VIEW", "TRIGGER", "UPDATE"]
DbTables.N	是	Array of DbTable	数据库表信息 示例值：[{"Db": "db1","TableName": "tb1"}]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 批量回收账号权限

批量回收账号权限

输入示例

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

{
"Account": {
"Host": "%",
```

```
"AccountName": "andy"
},
"DbTablePrivileges": [
"ALTER"
],
"ClusterId": "cynosdbmysql-j9i41hkf",
"DbTables": [
{
"TableName": "andy-table",
"Db": "andy-db"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "347698da-03e4-4078-8d96-9a8b219c01a5"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组信息失败。

错误码	描述
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。
InternalError.OperateWanFail	操作外网失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameter.IsolateNotAllowed	当前实例不可隔离。
InvalidParameterValue.AccountExist	账号已存在。
InvalidParameterValue.AccountNotExistError	实例不存在账号。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.FlowNotFound	任务流ID不存在。
InvalidParameterValue.IllegalInstanceName	实例名称字符非法。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InternalAccount	内置账号不允许操作。
InvalidParameterValue.InvalidDBVersion	实例版本非法。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

审计相关接口
实例关闭审计服务

最近更新时间：2025-05-16 01:25:44

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CloseAuditService）用于关闭 TDSQL-C MySQL 实例的数据库审计服务。

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：CloseAuditService。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID。 示例值：cynosdbmysql-ins-6990cckk

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 关闭审计

输入示例

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

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-6990cckk"
}
```

输出示例

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

```
"RequestId": "43-12121-812w1221213-62usf9093"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ListInstancesError	查询实例错误
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。

创建审计日志文件

最近更新时间：2025-05-20 01:15:05

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.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：2019-01-07。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-xx
StartTime	是	String	开始时间，格式为："2017-07-12 10:29:20"。 示例值：2017-07-12 10:29:20
EndTime	是	String	结束时间，格式为："2017-07-12 10:29:20"。 示例值：2017-07-12 10:29:20
Order	否	String	排序方式。支持值包括："ASC" - 升序，"DESC" - 降序。 示例值：ASC
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。 示例值：timestap
LogFilter.N	否	Array of InstanceAuditLogFilter	审计日志过滤条件 示例值：[{"Type": "host","Compare": "INC","Value": "100.0."}]
ColumnFilter.N	否	Array of String	审计日志列 示例值：["SqlType","TableName"]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 创建审计日志文件

创建审计日志文件

输入示例

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

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-qwerasdf",
"StartTime": "2017-07-12 10:29:20",
"EndTime": "2017-07-13 10:29:20"
}
```

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。

错误码	描述
InvalidParameter.ExceptionParam	参数传参错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.AuditFileOverQuotaError	审计日志文件数超过最大限制数
OperationDenied.AuditPolicyNotExistError	审计规则不存在

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建审计规则模板

最近更新时间：2025-04-25 01:23:57

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateAuditRuleTemplate）用于创建审计规则模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateAuditRuleTemplate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RuleFilters.N	是	Array of RuleFilters	审计规则。 示例值：[{"Type": "sqlType","Compare": "INC","Value": "UPDATE"}]
RuleTemplateName	是	String	规则模板名称。 示例值：andy
Description	否	String	规则模板描述。 示例值：andy模板
AlarmLevel	否	Integer	告警等级。1-低风险，2-中风险，3-高风险 示例值：3
AlarmPolicy	否	Integer	告警策略。0-不告警，1-告警。 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleTemplateId	String	生成的规则模板ID。 示例值：cynosdb-art-l1mlbo59
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建审计规则模板

创建审计规则模板

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"RuleFilters": [
{
"Type": "host",
"Compare": "EQS",
"Value": [
"100.122.76.176",
"10.0.0.9"
]
},
{
"Type": "user",
"Compare": "EQS",
"Value": [
"wy",
"andy"
]
},
{
"Type": "sqlType",
"Compare": "EQS",
"Value": [
"Update",
"Delete"
]
}
],
"RuleTemplateName": "andy",
"Description": "andy模板"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RuleTemplateId": "cynosdb-rt-ws23fwu8",
"RequestId": "43-12121-812w1221213-62usf9093"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.ExceptionParam	参数传参错误。
InvalidParameter.InvalidParameterError	未知参数，请检查参数是否有效。

删除审计日志文件

最近更新时间：2025-04-25 01:23:57

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.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：2019-01-07。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-4vdteidd
FileName	是	String	审计日志文件名称。 示例值："andy.csv"

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除审计日志文件

输入示例

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

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-qwerasdf",
"FileName": "andy.csv"
}
```

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

删除审计规则模板

最近更新时间：2025-04-25 01:23:57

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteAuditRuleTemplates）用于删除审计规则模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteAuditRuleTemplates。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RuleTemplateIds.N	是	Array of String	审计规则模板ID。 示例值：cynosdb-art-l1mlbo59

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除审计规则模板

删除审计规则模板

输入示例

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

{
"RuleTemplateIds": [
"cynosdb-rt-ws23fwu8"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "43-12121-812w1221213-62usf9093"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.ExceptionParam	参数传参错误。

获取审计实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:23:57

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeAuditInstanceList）用于获取数据库审计的实例列表。

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：DescribeAuditInstanceList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AuditSwitch	否	Integer	实例审计开启的状态。1-已开启审计；0-未开启审计。 示例值：1
Filters.N	否	Array of AuditInstanceFilters	查询实例列表的过滤条件。 示例值：[{"Name": "InstanceId","ExactMatch": true,"Values": ["cynosdbmysql-ins-ifq10fec"]}]
AuditMode	否	Integer	实例的审计规则模式。1-规则审计；0-全审计。 示例值：1
Limit	否	Integer	单次请求返回的数量。默认值为30，最大值为 100。 示例值：10
Offset	否	Integer	偏移量，默认值为 0。 示例值：1

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。 示例值：2
Items	Array of InstanceAuditStatus	审计实例详细信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取审计实例列表

获取审计实例列表

输入示例

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

{
"AuditMode": 0,
"Limit": 1,
"Filters": [
{
"Values": [
"cynosdbmysql-ins-6990cckk"
],
"Name": "InstanceId",
"ExactMatch": true
}
],
"AuditSwitch": 0,
"Offset": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"RequestId": "43-12121-812w1221213-62usf9093",
"Items": [
{
"RealStorage": 0,
"BillingAmount": 0,
"LowRealStorage": 0,
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-6990cckk",
"CreateAt": "2022-03-02 10:09:08",
"AuditStatus": "1",
"LogExpireDay": 1,
"AuditAll": true,
"InstanceInfo": {
"ProjectId": 0,
"TagList": [
{
"TagKey": "name",
"TagValue": "zhang"
}
]
},
"HighRealStorage": 0,
"HighLogExpireDay": 30,
"LowLogExpireDay": 7
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.HttpError	网络错误

查询审计日志文件

最近更新时间：2025-05-16 01:25:43

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.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：2019-01-07。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-xx
Limit	否	Integer	分页大小参数。默认值为 20，最小值为 1，最大值为 100。 示例值：100
Offset	否	Integer	分页偏移量。 示例值：0
FileName	否	String	审计日志文件名。 示例值：FileName

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。 示例值：0
Items	Array of AuditLogFile	审计日志文件详情。 示例值：[{"CreateTime": "2024-11-14 14:57:37","DownloadUrl": "https://bj-audit-1256375829.cos***","ErrMsg": "","FileName": "1312368346_cynosdbmysql-ins-3v*_1731567456_95888306.csv","FileSize": 1,"Status": "success"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建审计日志文件

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeAuditLogFiles
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-qwerasdf"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 1,
"Items": [
{
"Status": "creating",
"FileName": "audit_log_file",
"DownloadUrl": "https://gz-audit-32723462.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/183367353_cdb-sdjw3sjc_1694001004_7113542.csv?sign
=q-sign-algorithm%3Dsha1%26q-ak%*********************************%26q-sign-time%3D1694001006%3B1694087406%26q-key-time%3D1
694001006%3B1694087406%26q-header-list%3D%26q-url-param-list%3D%26q-signature%*****************************************
**********",
"FileSize": 123,
"CreateTime": "2019-03-20 17:09:13",
"ErrMsg": ""
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ListInstancesError	查询实例错误

查询数据库审计日志

最近更新时间：2025-05-20 01:15:05

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeAuditLogs）用于查询数据库审计日志。

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：DescribeAuditLogs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID。 示例值：cynosdbmysql-ins-xx
StartTime	是	String	开始时间，格式为："2017-07-12 10:29:20"。 示例值：2017-07-12 10:29:20
EndTime	是	String	结束时间，格式为："2017-07-12 10:29:20"。 示例值：2017-07-12 10:29:20
Order	否	String	排序方式。支持值包括："ASC" - 升序，"DESC" - 降序。 示例值：ASC
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。 示例值：timestap
Limit	否	Integer	分页参数，单次返回的数据条数。默认值为100，最大值为100。 示例值：1
Offset	否	Integer	分页偏移量。 说明：Limit 和 Offset 的取值之和需小于等于65536。 示例值：0
LogFilter.N	否	Array of InstanceAuditLogFilter	过滤条件。多个值之前是且的关系。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的审计日志条数。 示例值：1
Items	Array of AuditLog	审计日志详情。 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，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询审计日志

查询审计日志

输入示例

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

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-qwerasdf",
"StartTime": "2017-07-12 10:29:20",
"EndTime": "2017-07-13 10:29:20"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": "1",
"Items": [
{
"PolicyName": "sys_default",
"ExecTime": 0,
"Timestamp": "2023-06-26 10:32:36.000",
"AffectRows": 0,
"ThreadId": 0,
"TableName": "",
"ErrCode": 0,
"Host": "10.0.0.1",
"SentRows": 0,
"User": "andy",
"Sql": "SELECT * FROM test LIMIT 1;",
"SqlType": "SELECT",
"InstanceName": "cynosdbandy",
"DBName": "db1"
}
]
}
}
```

示例2 查询xx时间范围内，sql中包含selec或者upda，并且来源IP包含10.0.的记录

sql样例：select * from test_db limit 1;
sql INC selec 能搜索到;
sql WINC selec 搜索不到样例;

输入示例

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

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-qwerasdf",
```

```
"StartTime": "2023-08-01 00:00:00",
"EndTime": "2023-08-07 00:00:00",
"Limit": 20,
"LogFilter": [
{
"Type": "sql",
"Compare": "INC",
"Value": [
"selec",
"up"
]
},
{
"Type": "host",
"Compare": "INC",
"Value": [
"10.0."
]
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Items": null,
"RequestId": "90d90456-2a5b-4015-81b8-9e2fca52012b",
"TotalCount": 0
}
}
```

示例3 查询xx时间范围内，sql中包含select和test_db，并且来源IP不等于10.0.0.1并且不等100.0.0.1的记录

输入示例

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

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-qwerasdf",
"StartTime": "2023-08-01 00:00:00",
"EndTime": "2023-08-07 00:00:00",
"Limit": 20,
"LogFilter": [
{
"Type": "sql",
"Compare": "WINC",
"Value": [
"select"
]
},
{
```

```
"Type": "sql",
"Compare": "WINC",
"Value": [
"test_db"
]
},
{
"Type": "host",
"Compare": "NEQ",
"Value": [
"10.0.0.1",
"100.0.0.1"
]
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Items": null,
"RequestId": "90d90456-2a5b-4015-81b8-9e2fca52012b",
"TotalCount": 0
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ListInstancesError	查询实例错误

错误码	描述
InvalidParameter.ExceptionParam	参数传参错误。
InvalidParameter.InvalidParameterError	未知参数，请检查参数是否有效。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

查询审计规则模板

最近更新时间：2025-04-25 01:23:57

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeAuditRuleTemplates）用于查询审计规则模板信息。

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：DescribeAuditRuleTemplates。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RuleTemplateIds.N	否	Array of String	规则模板ID。 示例值：cynosdb-art-nuzwpha1
RuleTemplateNames.N	否	Array of String	规则模板名称 示例值：测试template
Limit	否	Integer	单次请求返回的数量。默认值20。 示例值：10
Offset	否	Integer	偏移量，默认值为 0。 示例值：0
AlarmLevel	否	Integer	告警等级。1-低风险，2-中风险，3-高风险。 示例值：1
AlarmPolicy	否	Integer	告警策略。0-不告警，1-告警。 示例值：0

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。 示例值：2
Items	Array of AuditRuleTemplateInfo	规则模板详细信息列表。 示例值：[{ "AlarmLevel": 1, "AlarmPolicy": 0 }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询审计规则模板信息

查询审计规则模板信息

输入示例

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

{
"RuleTemplateNames": [
"template_test"
],
"Limit": 10,
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Items": [
{
"CreateAt": "2022-12-06 00:54:01",
"Description": "all_template_des",
"RuleFilters": [
{
"Compare": "INC",
"Type": "sqlType",
"Value": [
"ALTER"
]
},
{
"Compare": "EQS",
"Type": "host",
"Value": [
"10.0.0.2"
]
},
{
"Compare": "NEQ",
"Type": "user",
"Value": [
"andy"
]
},
{
"Compare": "INC",
"Type": "dbName",
"Value": [
"db1"
]
}
],
"RuleTemplateId": "cynosdb-art-lcpm4as3",
"RuleTemplateName": "template_test"
}
],
```

```
"RequestId": "a19ebcfb-8b35-40f4-85ee-383109c9134b",
"TotalCount": 1
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

获取实例的审计规则

最近更新时间：2025-05-16 01:25:43

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeAuditRuleWithInstanceIds）用于获取实例的审计规则。

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：DescribeAuditRuleWithInstanceIds。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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。目前仅支持单个实例的查询。 示例值：["cynosdbmysql-ins-6990cckk"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	无 示例值：1
Items	Array of InstanceAuditRule	实例审计规则信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[{"RuleFilters": [{"Compare": "INC","Type": "sql","Value": ["select"]},{"Compare": "EQS","Type": "dbName","Value": ["db1"]}]}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取实例的审计规则

输入示例

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

{
"InstanceIds": [
"cynosdbmysql-ins-6990cckk"
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Items": [
{
"AuditRule": true,
"AuditRuleFilters": [
{
"RuleFilters": [
{
"Compare": "INC",
"Type": "sql",
"Value": [
"select"
]
},
{
"Compare": "EQS",
"Type": "dbName",
"Value": [
"db1"
]
}
]
}
],
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-6990cckk"
}
],
"RequestId": "a94950e4-7929-493d-97a6-4cd59dba466e",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ListInstancesError	查询实例错误
InvalidParameter.ExceptionParam	参数传参错误。

修改审计规则模板

最近更新时间：2025-05-22 01:14:51

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyAuditRuleTemplates）用于修改审计规则模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAuditRuleTemplates。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RuleTemplateIds.N	是	Array of String	审计规则模板ID。 示例值：cynosdb-art-l1mlbo59
RuleFilters.N	否	Array of RuleFilters	修改后的审计规则。 示例值：[{"Type": "sqlType","Compare": "INC","Value": "UPDATE"}]
RuleTemplateName	否	String	修改后的规则模板名称。 示例值：新规则模板名称
Description	否	String	修改后的规则模板描述。 示例值：新规则模板描述
AlarmLevel	否	Integer	告警等级。1-低风险，2-中风险，3-高风险。 示例值：1
AlarmPolicy	否	Integer	告警策略。0-不告警，1-告警。 示例值：0

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改审计规则模板

修改审计规则模板

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"RuleTemplateIds": [
"cynosdb-rt-ws23fwu8"
],
"RuleTemplateName": "wy"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "43-12121-812w1221213-62usf9093"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameter.ExceptionParam	参数传参错误。
InvalidParameter.InvalidParameterError	未知参数，请检查参数是否有效。

实例修改审计服务

最近更新时间：2025-05-16 01:25:42

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyAuditService)用于修改云数据库审计日志保存时长、审计规则等服务配置。

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：ModifyAuditService。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID。 示例值：cynosdbmysql-ins-6990cckk
LogExpireDay	否	Integer	日志保留时长。 示例值：30
HighLogExpireDay	否	Integer	高频日志保留时长。 示例值：7
AuditAll	否	Boolean	修改实例审计规则为全审计。 示例值：true
AuditRuleFilters.N	否	Array of AuditRuleFilters	规则审计。 示例值：["RuleFilters": [{"Type": "sqlType","Compare": "INC","Value": "UPDATE"}]]
RuleTemplateIds.N	否	Array of String	规则模板ID。 示例值：["cynosdb-art-c1jo4111"]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改审计服务

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-6990cckk",
"LogExpireDay": 30,
"HighLogExpireDay": 7,
"AuditAll": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "43-12121-812w1221213-62usf9093"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.HttpError	网络错误
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameter.ExceptionParam	参数传参错误。
OperationDenied.AuditStatusError	审计状态异常
OperationDenied.OperationDeniedError	您没有权限操作该资源（进行该操作）。

实例开通审计服务

最近更新时间：2025-05-23 01:15:01

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（OpenAuditService）用于为实例开通数据库审计服务。

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：2019-01-07。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID。 示例值：cynosdbmysql-ins-6990cckk
LogExpireDay	是	Integer	日志保留时长。 示例值：30
HighLogExpireDay	否	Integer	高频日志保留时长。 示例值：7
RuleTemplateIds.N	否	Array of String	规则模板ID。同AuditRuleFilters都不填是全审计。 示例值：["cynosdb-art-l1mlbo59"]
AuditAll	否	Boolean	审计类型。true-全审计；默认false-规则审计。 示例值：true

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 开通审计

开通审计

输入示例

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

```
{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-6990cckk",
"LogExpireDay": 30,
"HighLogExpireDay": 7
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "43-12121-812w1221213-62usf9093"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.InstanceQueryError	请求查询实例信息失败
InternalError.ListInstancesError	查询实例错误
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameter.ExceptionParam	参数传参错误。
InvalidParameter.InvalidParameterError	未知参数，请检查参数是否有效。

数据库代理相关接口
关闭数据库代理

最近更新时间：2025-08-01 01:45:40

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CloseProxy）用于关闭集群的数据库代理服务。

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：CloseProxy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-mwg7212w
ProxyGroupId	否	String	数据库代理组ID 示例值：cynosdbmysql-proxy-aroh7ke1
OnlyCloseRW	否	Boolean	是否只关闭读写分离，取值：是 "true","false" 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步流程ID 示例值：172634
TaskId	Integer	异步任务ID 示例值：182736
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 关闭数据库代理

关闭数据库代理

输入示例

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

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

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-mwg7212w",
"ProxyGroupId": "cynosdbmysql-proxy-4378e0ky",
"OnlyCloseRW": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 358874,
"TaskId": 1063084,
"RequestId": "e4f4f48a-51b1-45be-a9e3-09f0d1412659"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

关闭数据库代理连接地址

最近更新时间：2025-08-01 01:45:40

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CloseProxyEndPoint）用于关闭数据库代理连接地址。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CloseProxyEndPoint。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-j9i41hdd
ProxyGroupId	是	String	数据库代理组ID 示例值：cynosdbmysql-proxy-lti34611

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步流程ID 示例值：147186
TaskId	Integer	异步任务ID 示例值：148273
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 关闭数据库代理连接地址

输入示例

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

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-j9i41hdd",
```

```
"ProxyGroupId": "cynosdbmysql-proxy-lti34611"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 147186,
"TaskId": 148273,
"RequestId": "51169b54-61d4-4604-a07e-e519a5527923"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

创建数据库代理

最近更新时间：2025-08-01 01:45:39

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateProxy）用于开启集群的数据库代理。

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：CreateProxy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-mwg7212w
Cpu	是	Integer	cpu核数 示例值：2
Mem	是	Integer	内存 示例值：4000
UniqueVpcId	否	String	私有网络ID，默认与集群私有网络ID保持一致 示例值：vpc-5l7l5q11
UniqueSubnetId	否	String	私有网络子网ID，默认与集群子网ID保持一致 示例值：subnet-b5v6id11
ProxyCount	否	Integer	数据库代理组节点个数（该参数不再建议使用，建议使用ProxyZones） 示例值：2
ConnectionPoolType	否	String	连接池类型：SessionConnectionPool(会话级别连接池） 示例值：SessionConnectionPool
OpenConnectionPool	否	String	是否开启连接池,yes-开启，no-不开启 示例值：yes
ConnectionPoolTimeOut	否	Integer	连接池阈值：单位（秒） 示例值：0
SecurityGroupIds.N	否	Array of String	安全组ID数组 示例值：sg-qwaszx
Description	否	String	描述说明 示例值：一区代理
ProxyZones.N	否	Array of ProxyZone	数据库节点信息（该参数与ProxyCount需要任选一个输入） 示例值：[{"ProxyNodeZone": "ap-guangzhou-3","ProxyNodeCount": "2"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步流程ID 示例值：358874
TaskId	Integer	异步任务ID 示例值：1063084
ProxyGroupId	String	数据库代理组ID 示例值：cynosdbmysql-proxy-1qasdfre
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建数据库代理

创建数据库代理

输入示例

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

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-mwg7212w",
"UniqueVpcId": "vpc-4pbgo2lk",
"UniqueSubnetId": "subnet-a2emqn1t",
"ProxyCount": 2,
"Cpu": 2,
"Mem": 4000,
"ConnectionPoolType": "SessionConnectionPool",
"OpenConnectionPool": "yes",
"ConnectionPoolTimeOut": 0,
"SecurityGroupIds": [
"sg-qwaszx"
],
"Description": "Fill in the description",
"ProxyZones": [
{
"ProxyNodeZone": "ap-beijing-6",
"ProxyNodeCount": 2
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 358874,
"TaskId": 1063084,
"RequestId": "a88257ed-174e-499c-b390-dc535e664b94"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameter.InvalidParameterError	未知参数，请检查参数是否有效。
OperationDenied.ClusterStatusDeniedError	集群当前状态不允许该操作。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询数据库代理列表

最近更新时间：2025-08-01 01:45:38

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeProxies）用于查询数据库代理列表。

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：DescribeProxies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	否	String	集群 ID（该参数必传，例如 cynosdbmysql-2u2mh111）。 示例值：cynosdbmysql-2u2mh111
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100 示例值：20
Offset	否	Integer	记录偏移量，默认值为0 示例值：0
OrderBy	否	String	排序字段，取值范围： • CREATETIME：创建时间 • PERIODENDTIME：过期时间 示例值："CREATETIME"
OrderByType	否	String	排序类型，取值范围： • ASC：升序排序 • DESC：降序排序 示例值："DESC"
Filters.N	否	Array of QueryParamFilter	搜索条件，若存在多个Filter时，Filter间的关系为逻辑与（AND）关系。 示例值：[{"Names": ["InstanceId"],"Values": ["acynosdbmysql-ins-d6l1z111"],"ExactMatch": true}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	数据库代理组数 示例值：3
ProxyGroupInfos	Array of ProxyGroupInfo	数据库代理组列表

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

4. 示例

示例1 查询数据库代理列表

查询数据库代理

输入示例

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

{
"OrderBy": "createTime",
"ClusterId": "cynosdbmysql-xx",
"Limit": 0,
"Filters": [
{
"Values": [
"proxyGroupId"
],
"Names": [
"cynosdbmysql-proxy-tshj6btw"
],
"ExactMatch": true
}
],
"Offset": 0,
"OrderByType": "desc"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 2,
"ProxyGroupInfos": [
{
"ConnectionPool": {
"ConnectionPoolTimeOut": 30,
"ConnectionPoolType": "SessionConnectionPool",
"OpenConnectionPool": "yes"
},
"NetAddrInfos": [
{
"Description": "external-ro new",
"InstanceGroupId": "cynosdbmysql-grp-nsiuj4aj",
"NetType": "",
```

```
"UniqSubnetId": "subnet-pmqqss72",
"UniqVpcId": "vpc-gvelzo5j",
"Vip": "11.2.1.43",
"Vport": 3306,
"WanDomain": "test.wan.domain",
"WanIP": "11.2.3.43",
"WanPort": 3306,
"WanStatus": "open"
}
],
"ProxyGroup": {
"AppId": 1772344699,
"ClusterId": "cynosdbmysql-i2weamox",
"CurrentProxyVersion": "1.3.11",
"OpenRw": "yes",
"ProxyGroupId": "cynosdbmysql-proxy-mdhg55su",
"ProxyNodeCount": 4,
"Region": "ap-guangzhou",
"Status": "running",
"Zone": "ap-guangzhou-6"
},
"ProxyGroupRwInfo": {
"AccessMode": "balance",
"AutoAddRo": "no",
"ConsistencyTimeOut": 0,
"ConsistencyType": "eventual",
"FailOver": "no",
"InstanceWeights": [
{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-ka2i3m48",
"Weight": 1
}
],
"OpenRw": "yes",
"RwType": "READONLY",
"TransSplit": false,
"WeightMode": "system"
},
"ProxyNodes": [
{
"AppId": 1772344699,
"ClusterId": "cynosdbmysql-i2weamox",
"Cpu": 2,
"Mem": 4000,
"OssProxyNodeName": "cynosdbmysql-proxyNode-q52v1wp4",
"ProxyGroupId": "cynosdbmysql-proxy-mdhg57su",
"ProxyNodeConnections": 157,
"ProxyNodeId": "cynosdbmysql-proxyNode-pv4hg4na",
"Region": "ap-guangzhou",
"Status": "running",
"Zone": "ap-guangzhou-6"
}
],
"Tasks": [
{
"TaskId": 123124,
"TaskType": "taskModifyProxyRwSplit",
```

```
"TaskStatus": "processing",
"ObjectId": "cynosdbmysql-proxy-mdhg57su",
"ObjectType": "taskObjTypeCluster"
}
]
}
],
"ProxyNodeInfos": [
{
"ProxyNodeId": "cynosdbmysql-proxyNode-pv4hg4na",
"ProxyNodeConnections": 157,
"Cpu": 2,
"Mem": 4000,
"Status": "running",
"ProxyGroupId": "cynosdbmysql-proxy-mdhg57su",
"ClusterId": "cynosdbmysql-i2weamox",
"AppId": 1772344699,
"Region": "ap-guangzhou",
"Zone": "ap-guangzhou-6",
"OssProxyNodeName": "cynosdbmysql-proxyNode-q52v1wp4"
}
],
"RequestId": "ed0bd4ca-b5c0-4230-a8b5-6d2dc5ec1eb0"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CamCheckResourceError	获取权限失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.ParamBothSetError	该两个参数不可以同时设定。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询代理节点列表

最近更新时间：2025-08-01 01:45:37

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeProxyNodes）用于查询代理节点列表。

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：DescribeProxyNodes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100 示例值：100
Offset	否	Integer	记录偏移量，默认值为0 示例值：0
OrderBy	否	String	排序字段，取值范围： • CREATETIME：创建时间 • PERIODENDTIME：过期时间 示例值："CREATETIME"
OrderByType	否	String	排序类型，取值范围： • ASC：升序排序 • DESC：降序排序 示例值："desc"
Filters.N	否	Array of QueryFilter	搜索条件，若存在多个Filter时，Filter间的关系为逻辑与（AND）关系。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	数据库代理节点总数 示例值：100
ProxyNodeInfos	Array of ProxyNodeInfo	数据库代理节点列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据库代理节点列表

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ProxyNodeInfos": [],
"RequestId": "d5ec3b85-ce7d-43b3-855f-dec59d11f3e1",
"TotalCount": 0
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询数据库代理规格

最近更新时间：2025-08-01 01:45:37

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeProxySpecs）用于查询数据库代理规格。

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：DescribeProxySpecs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	否	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-12xx4321

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 查询proxy规格

查询proxy规格

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ProxySpecs": [
{
"Cpu": 2,
"Mem": 4000
},
{
"Cpu": 4,
"Mem": 8000
},
```

```
{
"Cpu": 8,
"Mem": 16000
}
],
"RequestId": "f4479b74-e428-40d9-a81f-e34cac00ae70"
}
}
```

示例2 查询数据库代理规格

查询数据库代理规格

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ProxySpecs": [
{
"Mem": 0,
"Cpu": 0
}
],
"RequestId": "request-756112"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

查询支持的数据库代理版本

最近更新时间：2025-08-01 01:45:36

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSupportProxyVersion）用于查询支持的数据库代理版本。

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：DescribeSupportProxyVersion。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-mwg7121e
ProxyGroupId	否	String	数据库代理组ID 示例值：cynosdbmysql-proxy-aroh7ka2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SupportProxyVersions	Array of String	支持的数据库代理版本集合 示例值：["1.3.7","1.3.9","1.2.1","1.3.14"]
CurrentProxyVersion	String	当前proxy版本号 示例值：1.3.13
SupportProxyVersionDetail	Array of ProxyVersionInfo	代理版本详情 示例值：[{"ProxyVersion": "1.3.7","ProxyVersionType": "DEPRECATED"}, {"ProxyVersion": "1.3.9","ProxyVersionType": "DEPRECATED"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询支持的数据库代理版本

查询支持的数据库代理版本

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeSupportProxyVersion
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-dnofdr2c",
"ProxyGroupId": "cynosdbmysql-proxy-4378e0kd"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"SupportProxyVersions": [
"3.1.4"
],
"CurrentProxyVersion": "3.1.1",
"SupportProxyVersionDetail": [
{
"ProxyVersion": "3.1.5",
"ProxyVersionType": "BATE"
}
],
"RequestId": "a5706353-296a-4992-ad07-ac4a48eeba43"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
OperationDenied.ClusterStatusDeniedError	集群当前状态不允许该操作。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改数据库代理描述

最近更新时间：2025-08-01 01:45:36

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyProxyDesc）用于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：ModifyProxyDesc。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-qwerasd
ProxyGroupId	是	String	数据库代理组ID 示例值：cynosdbmysql-proxy-5mwohl11
Description	是	String	数据库代理描述 示例值：andy_proxy

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改数据库代理描述

修改数据库代理描述

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyProxyDesc
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-12qwasdf",
"ProxyGroupId": "cynosdbmysql-proxy-1qasdfre",
```

```
"Description": "proxy for test"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "128046"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。

负载均衡数据库代理

最近更新时间：2025-08-01 01:45:35

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ReloadBalanceProxyNode）用于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：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-qwerasdf
ProxyGroupId	是	String	数据库代理组ID 示例值：cynosdbmysql-proxy-lti34611

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步流程ID 示例值：147285
TaskId	Integer	异步任务ID 示例值：148726
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。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

负载均衡数据库代理

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReloadBalanceProxyNode
<公共请求参数>

{
```

```
"ClusterId": "cynosdbmysql-1234qwer",
"ProxyGroupId": "cynosdbmysql-proxy-a13fcqwe"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "128046",
"FlowId": 123,
"TaskId": 123
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

升级数据库代理配置

最近更新时间：2025-08-01 01:45:34

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（UpgradeProxy）用于升级数据库代理配置。

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：UpgradeProxy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-mwg7121e
Cpu	是	Integer	cpu核数 示例值：2
Mem	是	Integer	内存 示例值：4000
ProxyCount	否	Integer	数据库代理组节点个数 示例值：2
ProxyGroupId	否	String	数据库代理组ID（已废弃） 示例值：cynosdbmysql-proxy-mwg7121e
ReloadBalance	否	String	重新负载均衡：auto（自动），manual（手动） 示例值：manual
IsInMaintainPeriod	否	String	升级时间： no（升级完成时）yes（实例维护时间） 示例值：no
ProxyZones.N	否	Array of ProxyZone	数据库代理节点信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步流程ID 示例值：27342
TaskId	Integer	异步任务ID 示例值：12878
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 升级数据库代理配置

升级数据库代理配置

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UpgradeProxy
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-dnofdr2d",
"ProxyCount": 2,
"Cpu": 2,
"Mem": 4,
"ProxyGroupId": "cynosdbmysql-proxy-4378e0kb",
"ReloadBalance": "auto",
"IsInMaintainPeriod": "no",
"ProxyZones": [
{
"ProxyNodeZone": "ap-guangzhou-3",
"ProxyNodeCount": 2
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 127635,
"TaskId": 174673,
"RequestId": "a5706353-296a-4992-ad07-ac4a48eeba43"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.SpecNotFoundError	规格信息{{1}}搜索失败
OperationDenied.GetProxyGroupFailedError	获取proxy失败
OperationDenied.ProxyConnectCountCheckError	proxy节点支持的可创建的连接数量不匹配,可支持的创建连接数{{1}},当前连接数{{2}}
OperationDenied.ProxyNodeCountCheckError	代理节点数量检查失败
OperationDenied.ProxyNotRunningError	非运行的proxy
OperationDenied.ProxySaleZoneCheckError	可用区不存在
OperationDenied.ProxyVersionCheckError	代理版本检查失败
OperationDenied.ProxyZoneCheckError	proxy可用区校验失败
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

升级数据库代理版本

最近更新时间：2025-08-01 01:45:34

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（UpgradeProxyVersion）用于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：UpgradeProxyVersion。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-xxxxxxx
SrcProxyVersion	是	String	数据库代理当前版本 示例值：1.3.13
DstProxyVersion	是	String	数据库代理升级版本 示例值：1.3.14
ProxyGroupId	否	String	数据库代理组ID 示例值：cynosdbmysql-proxy-lti34611
IsInMaintainPeriod	否	String	升级时间 ： no（升级完成时）yes（实例维护时间） 示例值：no

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步流程ID 示例值：1472631
TaskId	Integer	异步任务id 示例值：1482673
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 升级数据库代理版本

升级数据库代理版本

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UpgradeProxyVersion
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-asd",
"ProxyGroupId": "cynosdbmysql-proxy-asd",
"SrcProxyVersion": "3.1.0",
"DstProxyVersion": "3.2.0",
"IsInMaintainPeriod": "yes"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "128046",
"FlowId": 123,
"TaskId": 123
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

错误码	描述
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
OperationDenied.ProxyStockCheckError	proxy库存不足

创建数据库代理连接点

最近更新时间：2025-08-01 01:45:39

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateProxyEndPoint）用于创建数据库代理连接点。

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：CreateProxyEndPoint。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-xxxxxxx
UniqueVpcId	是	String	私有网络ID，默认与集群私有网络ID保持一致 示例值：vpc-5l7l5q11
UniqueSubnetId	是	String	私有网络子网ID，默认与集群子网ID保持一致 示例值：subnet-b5v6id11
ConnectionPoolType	否	String	连接池类型：SessionConnectionPool(会话级别连接池) 示例值：SessionConnectionPool
OpenConnectionPool	否	String	是否开启连接池,yes-开启，no-不开启 示例值：yes
ConnectionPoolTimeOut	否	Integer	连接池阈值：单位（秒） 示例值：0
SecurityGroupIds.N	否	Array of String	绑定的安全组ID数组 示例值：sg-asdqwe
Description	否	String	描述说明 示例值：代理1
Vip	否	String	想要绑定的vip信息，需与UniqueVpcId对应。 示例值：192.168.0.0
WeightMode	否	String	权重模式： system-系统分配，custom-自定义 示例值：system
AutoAddRo	否	String	是否自动添加只读实例，yes-是，no-不自动添加 示例值：yes
FailOver	否	String	是否开启故障转移。 yes：开启 no：不开启。 数据库代理出现故障时，链接地址将会路由到主实例 示例值：yes

参数名称	必选	类型	描述
ConsistencyType	否	String	一致性类型： eventual,global,session 示例值：session
RwType	否	String	读写属性： READWRITE,READONLY 示例值：READONLY
ConsistencyTimeOut	否	Integer	一致性超时时间。取值范围：0~1000000（微秒）,设置0则表示若只读实例出现延迟, 导致一致性策略不满足, 请求将一直等待 示例值：1000
TransSplit	否	Boolean	是否开启事务拆分。在一个事务中拆分读和写到不同的实例上去执行 示例值：true
AccessMode	否	String	连接模式： nearby,balance 示例值：balance
InstanceWeights.N	否	Array of ProxyInstanceWeight	实例权重 示例值：[{"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-ifq10f11","Weight": "10"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步流程ID 示例值：147189
TaskId	Integer	异步任务ID 示例值：276387
ProxyGroupId	String	数据库代理组ID 示例值：cynosdbmysql-proxy-lti34611
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建数据库代理连接点

创建数据库代理连接点

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateProxyEndPoint
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-dnofdr2d",
"UniqueVpcId": "vpc-azx",
"UniqueSubnetId": "subnet-qwe",
"ConnectionPoolType": "SessionConnectionPool",
"OpenConnectionPool": "yes",
"ConnectionPoolTimeOut": 0,
"SecurityGroupIds": [
"sg-dtwhs6"
],
```

```
"Description": "tomnode1",
"Vip": "1.1.1.1",
"WeightMode": "system",
"AutoAddRo": "yes",
"FailOver": "",
"ConsistencyType": "eventual",
"RwType": "READWRITE",
"ConsistencyTimeOut": 0,
"TransSplit": true,
"AccessMode": "nearby",
"InstanceWeights": [
{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-c2twj0qf",
"Weight": 0
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 146737,
"TaskId": 187463,
"ProxyGroupId": "cynosdbmysql-proxy-4378e0kd",
"RequestId": "a5706353-296a-4992-ad07-ac4a48eeba43"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameter.InvalidParameterError	未知参数，请检查参数是否有效。
InvalidParameterValue.InvalidZoneIdError	无效的可用区。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

配置数据库代理读写分离

最近更新时间：2025-08-01 01:45:35

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyProxyRwSplit）用于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：ModifyProxyRwSplit。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID，例如cynosdbmysql-asd123 示例值：cynosdbmysql-j8zw5111
ProxyGroupId	是	String	数据库代理组ID，例如cynosdbmysql-proxy-qwe123 示例值：cynosdbmysql-proxy-5mwoh111
ConsistencyType	否	String	一致性类型；“eventual”-最终一致性, "session"-会话一致性, "global"-全局一致性 示例值：session
ConsistencyTimeOut	否	String	一致性超时时间。 取值范围：0~1000000（微秒）,设置0则表示若只读实例出现延迟, 导致一致性策略不满足, 请求将一直等待。 示例值：100
WeightMode	否	String	读写权重分配模式；系统自动分配："system"， 自定义："custom" 示例值：custom
InstanceWeights.N	否	Array of ProxyInstanceWeight	实例只读权重。 该参数必填。 示例值：[{"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-1rfvx111","Weight": "10"}]
FailOver	否	String	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，取值："yes" , "no" 示例值：yes
AutoAddRo	否	String	是否自动添加只读实例，取值："yes" , "no" 示例值：yes
OpenRw	否	String	是否打开读写分离。 该参数已废弃，请通过RwType设置读写属性。 示例值：no
RwType	否	String	读写类型： READWRITE,READONLY 示例值：READONLY
TransSplit	否	Boolean	事务拆分。 在一个事务中拆分读和写到不同的实例上去执行。

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：true
AccessMode	否	String	连接模式： nearby,balance 示例值：nearby
OpenConnectionPool	否	String	是否打开连接池： yes,no 示例值：yes
ConnectionPoolType	否	String	连接池类型： SessionConnectionPool 示例值：SessionConnectionPool
ConnectionPoolTimeOut	否	Integer	连接池时间。 可选范围:0~300（秒） 示例值：100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步FlowId 示例值：147286
TaskId	Integer	异步任务ID 示例值：148762
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 配置数据库代理读写分离

配置数据库代理读写分离

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyProxyRwSplit
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-dnofdr2d",
"ProxyGroupId": "cynosdbmysql-proxy-4378e0kd",
"ConsistencyType": "eventual",
"ConsistencyTimeOut": "10",
"WeightMode": "system",
"InstanceWeights": [
{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-c2twj0qf",
"Weight": 0
}
],
"FailOver": "",
"AutoAddRo": "yes",
"OpenRw": "yes",
"RwType": "READONLY",
```

```
"TransSplit": true,
"AccessMode": "nearby",
"OpenConnectionPool": "yes",
"ConnectionPoolType": "SessionConnectionPool",
"ConnectionPoolTimeOut": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 134762,
"TaskId": 146783,
"RequestId": "a5706353-296a-4992-ad07-ac4a48eeba43"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameter.InvalidParameterError	未知参数，请检查参数是否有效。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.ClusterStatusDeniedError	集群当前状态不允许该操作。

错误码	描述
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

备份与恢复相关接口

查询用户级别备份下载限制

最近更新时间：2025-08-01 01:46:21

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

该接口用户查询当前地域用户级别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：DescribeBackupDownloadUserRestriction。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
Limit	否	Integer	分页大小 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：0
OnlyUserRestriction	否	Boolean	是否只查询用户级别下载限制，true-是，false-否 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BackupLimitClusterRestrictions	Array of BackupLimitClusterRestriction	集群备份下载限制信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	总条数 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 当前地域用户级别设置的默认备份下载来源限制

当前地域用户级别设置的默认备份下载来源限制

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeBackupDownloadUserRestriction
<公共请求参数>

{
"Limit": 1,
"Offset": 0,
"OnlyUserRestriction": false
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupLimitClusterRestrictions": [
{
"BackupLimitRestriction": {
"IpComparisonSymbol": "In",
"LimitIps": [],
"LimitType": "Customize",
"LimitVpcs": [
{
"Region": "ap-guangzhou",
"VpcList": []
}
],
"VpcComparisonSymbol": "In"
},
"ClusterId": "cynosdbmysql-2p3wjmzt"
}
],
"RequestId": "36eca298-c9b7-4e13-8f33-3c07926ee0d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidRegionIdError	无效的地域。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询备份下载限制

最近更新时间：2025-08-01 01:46:22

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.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：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterIds.N	是	Array of String	集群ID 示例值：['cynosdbmysql-abk12sf1']

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BackupLimitClusterRestrictions	Array of BackupLimitClusterRestriction	集群备份下载限制 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，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询备份下载限制

查询备份下载限制

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBackupDownloadRestriction
<公共请求参数>

{
"ClusterIds": [
"cynosdbmysql-2p3wjmzt"
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupLimitClusterRestrictions": [
{
"BackupLimitRestriction": {
"IpComparisonSymbol": "In",
"LimitIps": [],
"LimitType": "Customize",
"LimitVpcs": [
{
"Region": "ap-guangzhou",
"VpcList": []
}
],
"VpcComparisonSymbol": "In"
},
"ClusterId": "cynosdbmysql-2p3wjmzt"
}
],
"RequestId": "36eca298-c9b7-4e13-8f33-3c07926ee0d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidRegionIdError	无效的地域。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建手动备份

最近更新时间：2025-08-01 01:46:23

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateBackup）用于为集群创建手动备份。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateBackup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbpg-45knmnra
BackupType	否	String	备份类型, 可选值：logic，逻辑备份；snapshot，物理备份 示例值：logic
BackupDatabases.N	否	Array of String	备份的库, 只在 BackupType 为 logic 时有效 示例值：["db1"]
BackupTables.N	否	Array of DatabaseTables	备份的表, 只在 BackupType 为 logic 时有效 示例值：[{"Database": "db1","Tables": ["table1"]}]
BackupName	否	String	备注名 示例值：备份备注

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务流ID 示例值：147189
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建备份

创建备份

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateBackup
&ClusterId=cynosdbpg-45knmnra
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"FlowId": 147189
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除手动备份

最近更新时间：2025-08-01 01:46:23

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteBackup）用于为集群删除手动备份，无法删除自动备份。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteBackup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbpg-45knmnra
SnapshotIdList.N	否	Array of Integer	备份文件ID，旧版本使用的字段，不推荐使用 示例值：["4928\r\n"]
BackupIds.N	否	Array of Integer	备份文件ID，推荐使用 示例值：["1000\r\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除备份

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteBackup
&ClusterId=cynosdbpg-45knmnra
&SnapshotIdList.0=4928
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "128046"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询备份配置信息

最近更新时间：2025-08-01 01:46:22

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeBackupConfig）用于获取指定集群的备份配置信息，包括全量备份时间段、备份文件保留时间。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

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：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-45knmnra

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BackupTimeBeg	Integer	表示全备开始时间，[0-24*3600]， 如0:00, 1:00, 2:00 分别为 0，3600， 7200 示例值：7200
BackupTimeEnd	Integer	表示全备开始时间，[0-24*3600]， 如0:00, 1:00, 2:00 分别为 0，3600， 7200 示例值：21600
ReserveDuration	Integer	表示保留备份时长, 单位秒，超过该时间将被清理, 七天表示为3600*247=604800 示例值：604800
BackupFreq	Array of String	备份频率，长度为7的数组，分别对应周一到周日的备份方式，full-全量备份，increm 备份 示例值： ["full","increment","increment","increment","increment","increment","in
BackupType	String	备份方式，logic-逻辑备份，snapshot-快照备份 示例值：snapshot
LogicCrossRegionsConfigUpdateTime	String	跨地域逻辑备份配置修改时间 示例值：2023-07-12 12:00:00
LogicBackupConfig	LogicBackupConfigInfo	自动逻辑备份配置
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询备份配置信息

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupConfig
&ClusterId=cynosdbmysql-45knmnra
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupFreq": [
"full",
"increment",
"increment",
"increment",
"increment",
"increment",
"increment"
],
"BackupType": "",
"BackupTimeEnd": 21600,
"BackupTimeBeg": 7200,
"RequestId": "180877",
"ReserveDuration": 604800
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

错误码	描述
FailedOperation.GetBackupStrategyError	获取备份策略失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询备份下载地址

最近更新时间：2025-08-01 01:46:21

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeBackupDownloadUrl）用于查询集群备份文件下载地址。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBackupDownloadUrl。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-mwg7121e
BackupId	是	Integer	备份ID 示例值：1883726
DownloadRestriction	否	BackupLimitRestriction	备份下载来源限制条件

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DownloadUrl	String	备份下载地址 示例值：https://ncdb-bj-pitr-1258***699.cos.ap-beijing.myqcloud.com/cynosdb/data/mysqldump/****9fd2-691a-11ef-b99a-b02628437590/2024-10-28/1879681/data_backup_1879681_20241028022147.xb?q-sign-algorithm=sha1&q-ak=**********&q-sign-time=1730079993%3B1730123193
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询集群备份文件下载地址

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBackupDownloadUrl
<公共请求参数>
```

```
{
"ClusterId": "cynosdbmysql-dnofdr2d",
"BackupId": 1879681
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DownloadUrl": "https://ncdb-bj-pitr-1258***699.cos.ap-beijing.myqcloud.com/cynosdb/data/mysqldump/****9fd2-691a-11ef-b99a-b02628437590/2024-10-28/1879681/data_backup_1879681_20241028022147.xb?q-sign-algorithm=sha1&q-ak=************&q-sign-time=1730079993%3B1730123193&q-key-time=1730079993%3B1730123193&q-header-list=host&q-url-param-list=&q-signature=**********",
"RequestId": "9e56617c-c7cc-44e1-a967-6beb418ad5e7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询备份文件列表

最近更新时间：2025-08-01 01:46:20

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeBackupList）用于查询集群的备份文件列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBackupList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbpg-ilgo90hu
Limit	否	Integer	返回数量，取值范围(0,100] 示例值：10
Offset	否	Integer	记录偏移量，取值范围[0,INF) 示例值：0
DbType	否	String	数据库类型，取值范围: • MYSQL 示例值：MYSQL
BackupIds.N	否	Array of Integer	备份ID 示例值：172365
BackupType	否	String	备份类型，可选值：snapshot，快照备份； logic，逻辑备份 示例值：snapshot
BackupMethod	否	String	备份方式，可选值：auto，自动备份；manual，手动备份 示例值：auto
SnapShotType	否	String	快照类型，可选值：full，全量；increment，增量 示例值：full
StartTime	否	String	备份开始时间 示例值：2022-01-01 12:00:00
EndTime	否	String	备份结束时间 示例值：2022-01-01 14:00:00
FileNames.N	否	Array of String	备份文件名，模糊查询 示例值：sls_20241028221204
BackupNames.N	否	Array of String	备份备注名，模糊查询 示例值：一区备份

参数名称	必选	类型	描述
SnapshotIdList.N	否	Array of Integer	快照备份Id列表 示例值：["1883726","1883728"]
BackupRegion	否	String	备份地域 示例值：ap-beijing
IsCrossRegionsBackup	否	String	是否跨地域备份 示例值：yes

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总共备份文件个数 示例值：1
BackupList	Array of BackupFileInfo	备份文件列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询备份文件列表

查询备份文件列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBackupList
<公共请求参数>

{
"Limit": 2,
"ClusterId": "cynosdbmysql-ck8fmktd",
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupList": [
{
"BackupId": 1880312,
"BackupMethod": "auto",
"BackupName": "",
"BackupStatus": "success",
"BackupType": "snapshot",
"FileName": "jia_20241028040005",
"FileSize": 10426,
"FinishTime": "2024-10-28 04:02:34",
"SnapShotType": "increment",
"SnapshotId": 1880312,
```

```
"SnapshotTime": "2024-10-28 04:00:04",
"StartTime": "2024-10-28 04:02:14"
},
{
"BackupId": 1879681,
"BackupMethod": "auto",
"BackupName": "",
"BackupStatus": "success",
"BackupType": "logic",
"FileName": "jia_20241028022147",
"FileSize": 1684666,
"FinishTime": "2024-10-28 02:22:24",
"SnapShotType": "full",
"SnapshotId": 1879681,
"SnapshotTime": "2024-10-28 02:21:47",
"StartTime": "2024-10-28 02:21:47"
}
],
"RequestId": "1f2f4b1e-424d-4740-9b26-d947e957780e",
"TotalCount": 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: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.GetBackupStrategyError	获取备份策略失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。

错误码	描述
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询 Binlog下载地址

最近更新时间：2025-08-01 01:46:19

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeBinlogDownloadUrl）用于查询 Binlog 的下载地址。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBinlogDownloadUrl。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-mwg7121e
BinlogId	是	Integer	Binlog文件ID 示例值：100
DownloadRestriction	否	BackupLimitRestriction	备份下载来源限制条件

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DownloadUrl	String	下载地址 示例值：https://ncdb-cdc-bj-1258***699.cos.ap-beijing.myqcloud.com/cynosdb/cdc/BinlogCapture/71***d45-8cfd-11ef-b99a-b02628437590/29.18.12.168_20650_1/mysql-bin.001002/file?q-sign-algorithm=sha1&q-ak=**********&q-sign-time=17300***57%3B1730123657
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询 Binlog 的下载地址

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBinlogDownloadUrl
<公共请求参数>
```

```
{
"ClusterId": "cynosdbmysql-ck8fmktd",
"BinlogId": 3364561
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"DownloadUrl": "https://ncdb-cdc-bj-1258***699.cos.ap-beijing.myqcloud.com/cynosdb/cdc/BinlogCapture/71***d45-8cfd-11ef-b99a-b02628437590/29.18.12.168_20650_1/mysql-bin.001002/file?q-sign-algorithm=sha1&q-ak=**********&q-sign-time=17300***57%3B1730123657&q-key-time=17300***57%3B1730123657&q-header-list=host&q-url-param-list=&q-signature=**********",
"RequestId": "e3159885-b774-40c5-bacb-5d99f2ad1c2c"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询Binlog保留天数

最近更新时间：2025-08-01 01:46:19

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

此接口（DescribeBinlogSaveDays）用于查询集群的Binlog保留天数。

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：DescribeBinlogSaveDays。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-123

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BinlogSaveDays	Integer	Binlog保留天数 示例值：7
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 Binlog保留天数查询

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBinlogSaveDays
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-rtqj0kp5"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BinlogSaveDays": 7,
"RequestId": "9bea88d4-9549-4101-b1b9-8d7ceb0581a2"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.GetBackupStrategyError	获取备份策略失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询 Binlog 列表

最近更新时间：2025-08-01 01:46:18

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeBinlogs）用来查询集群 Binlog 日志列表。

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：DescribeBinlogs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-mwg7121e
StartTime	否	String	开始时间 示例值：2022-01-01 12:00:00
EndTime	否	String	结束时间 示例值：2022-01-01 14:00:00
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：100
Limit	否	Integer	限制条数 示例值：100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	记录总条数 示例值：100
Binlogs	Array of BinlogItem	Binlog列表 示例值： [{"BinlogId": 3364561,"FileName": "1_mysql-bin.00**02","FileSize": 815,"FinishTime": "2024-10-25 17:24:50","StartTime": "2024-10-18 11:03:02"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询集群 Binlog 日志列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBinlogs
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-mwg7122d",
"StartTime": "2024-10-18 11:03:02",
"EndTime": "2024-10-25 17:24:50",
"Limit": 2,
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Binlogs": [
{
"BinlogId": 3364561,
"FileName": "1_mysql-bin.00**02",
"FileSize": 815,
"FinishTime": "2024-10-25 17:24:50",
"StartTime": "2024-10-18 11:03:02"
}
],
"RequestId": "9052ff42-8a95-4095-8457-9346eb09dc1a",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询回档时间范围

最近更新时间：2025-08-01 01:46:18

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeRollbackTimeRange）用于查询回档时间范围。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeRollbackTimeRange。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-oib3wx0i

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TimeRangeStart	String	有效回归时间范围开始时间点（已废弃） 示例值：2019-01-13 02:12:05
TimeRangeEnd	String	有效回归时间范围结束时间点（已废弃） 示例值：2019-01-20 02:10:12
RollbackTimeRanges	Array of RollbackTimeRange	可回档时间范围 示例值：[{"TimeRangeStart": "2019-01-13 02:12:05","TimeRangeEnd": "2019-01-20 02:10:12"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询回档时间范围

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeRollbackTimeRange
<公共请求参数>

{
```

```
"ClusterId": "cynosdbmysql-oib3wx0i"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RollbackTimeRanges": [
{
"TimeRangeStart": "2019-01-13 02:12:05",
"TimeRangeEnd": "2019-01-20 02:10:12"
}
],
"TimeRangeStart": "",
"TimeRangeEnd": "",
"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: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidRegionIdError	无效的地域。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

修改备份配置

最近更新时间：2025-08-01 01:46:17

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyBackupConfig）用于修改指定集群的备份配置。

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：ModifyBackupConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-45knmnra
BackupTimeBeg	否	Integer	表示全备开始时间，[0-24*3600]， 如0:00, 1:00, 2:00 分别为 0，3600， 7200 示例值：7200
BackupTimeEnd	否	Integer	表示全备结束时间，[0-24*3600]， 如0:00, 1:00, 2:00 分别为 0，3600， 7200 示例值：21600
ReserveDuration	否	Integer	表示保留备份时长, 单位秒，超过该时间将被清理, 七天表示为3600*24*7=604800，最大为158112000 示例值：604800
BackupFreq.N	否	Array of String	该参数目前不支持修改，无需填写。备份频率，长度为7的数组，分别对应周一到周日的备份方式，full-全量备份，increment-增量备份 示例值：[full,full,full,full,full,full,full]
BackupType	否	String	该参数目前不支持修改，无需填写。 示例值：logic
LogicBackupConfig	否	LogicBackupConfigInfo	逻辑备份配置 示例值：[{"LogicBackupEnable": "ON","LogicBackupTimeBeg": "2023-04-24 15:06:04","LogicBackupTimeEnd": "2024-04-24 15:06:04","LogicReserveDuration": "60","LogicCrossRegionsEnable": "yes","LogicCrossRegions": ["ap-guangzhou"]}]
DeleteAutoLogicBackup	否	Boolean	是否删除自动逻辑备份 示例值：ture

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改集群备份配置

修改备份配置

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyBackupConfig
<公共请求参数>

{
"BackupTimeBeg": 7200,
"ReserveDuration": 604800,
"ClusterId": "cynosdbmysql-45knmnra",
"BackupTimeEnd": 21600
}
```

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: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CynosdbMysqlSetBackupStrategy	设置备份策略失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改备份文件备注名

最近更新时间：2025-08-01 01:46:17

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

此接口（ModifyBackupName）用于修改备份文件备注名。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyBackupName。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-123
BackupId	是	Integer	备份文件ID 示例值：100
BackupName	是	String	备注名，长度不能超过60个字符 示例值：2024-1月备份

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改备份文件备注名

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyBackupName
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-xxxxxxxx",
"BackupId": 1000,
```

```
"BackupName": "backupfile-01"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "9e56617c-c7cc-44e1-a967-6beb418ad5e7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

修改Binlog保留天数

最近更新时间：2025-08-01 01:46:16

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

此接口（ModifyBinlogSaveDays）用于修改集群Binlog保留天数。

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：ModifyBinlogSaveDays。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdb-123
BinlogSaveDays	是	Integer	Binlog保留天数 示例值：7

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改集群Binlog保留天数

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyBinlogSaveDays
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdb-xxxxxxxx",
"BinlogSaveDays": 10
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "9e56617c-c7cc-44e1-a967-6beb418ad5e7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

集群回档

最近更新时间：2025-08-01 01:46:15

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（RollBackCluster）用于集群回档。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RollBackCluster。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbpg-bzxxrmtq
RollbackStrategy	是	String	回档策略 timeRollback-按时间点回档 snapRollback-按备份文件回档 示例值：snapRollback
RollbackId	是	Integer	备份文件ID。 回档策略为按备份文件回档时必填。 示例值：1
ExpectTime	否	String	期望回档时间。 回档策略为timeRollback按时间点回档时必填。 示例值：2022-01-20 00:00:00
ExpectTimeThresh	否	Integer	期望阈值（已废弃） 示例值：1
RollbackDatabases.N	否	Array of RollbackDatabase	回档数据库列表 示例值：[{"OldDatabase": "db1","NewDatabase": "dbnew"}]
RollbackTables.N	否	Array of RollbackTable	回档数据库表列表 示例值：[{"Database": "db1","Tables": [{"OldTable": "tb1","NewTable": "tbnew"}]}]
RollbackMode	否	String	按时间点回档模式，full: 普通; db: 快速; table: 极速（默认是普通） 示例值：full

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：147283
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 集群回档

集群回档

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RollBackCluster
<公共请求参数>

{
"RollbackId": 1,
"ClusterId": "cynosdbmysql-j9i41hff",
"ExpectTimeThresh": 1,
"RollbackStrategy": "snapRollback",
"RollbackTables": [
{
"Tables": [
{
"OldTable": "old_table",
"NewTable": "new_table"
}
],
"Database": "old_db1"
}
],
"ExpectTime": "2022-01-20 00:00:00",
"RollbackDatabases": [
{
"NewDatabase": "new_db2",
"OldDatabase": "old_db2"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "347698da-03e4-4078-8d96-9a8b219c01a5",
"FlowId": "147283"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询binlog配置

最近更新时间：2025-08-01 01:46:20

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

该接口（DescribeBinlogConfig）用于查询binlog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：DescribeBinlogConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-ck8fmk11

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BinlogCrossRegionsConfigUpdateTime	String	Binlog跨地域配置更新时间 示例值：2024-11-22 15:02:46
BinlogConfig	BinlogConfigInfo	Binlog配置信息 示例值：{"BinlogCrossRegions": ,"BinlogCrossRegionsEnable": "OFF","BinlogSaveDays": 7}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询binlog配置信息

查询binlog配置信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBinlogConfig
<公共请求参数>

{
```

```
"ClusterId": "DescribeBinlogConffv"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BinlogConfig": {
"BinlogCrossRegions": [
"ap-guangzhou"
],
"BinlogCrossRegionsEnable": "ON",
"BinlogSaveDays": 7
},
"BinlogCrossRegionsConfigUpdateTime": "2024-12-23 19:27:09",
"RequestId": "e01e2fd6-10bc-45a0-b715-0d29a5fb317d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。

修改Binlog配置

最近更新时间：2025-08-01 01:46:16

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

该接口（ModifyBinlogConfig）用于修改Binlog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：ModifyBinlogConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-2u2mh111
BinlogConfig	是	BinlogConfigInfo	Binlog配置信息 示例值：{"BinlogSaveDays": 7,"BinlogCrossRegionsEnable": "yes","BinlogCrossRegions": ["ap-guangzhou"]}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改binlog配置信息

修改binlog配置信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyBinlogConfig
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-grhvkwff",
"BinlogConfig": {
"BinlogSaveDays": 0,
```

```
"BinlogCrossRegionsEnable": "yes",
"BinlogCrossRegions": [
"ap-guangzhou"
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "51169b54-61d4-4604-a07e-e519a5527923"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InvalidParameter.InvalidParameterError	未知参数，请检查参数是否有效。

参数管理相关接口
创建参数模板

最近更新时间：2025-08-01 01:46:29

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateParamTemplate）用于创建参数模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

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：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
TemplateName	是	String	模板名称 示例值：参数模板5.7
EngineVersion	是	String	mysql版本号 示例值：5.7
TemplateDescription	否	String	模板描述 示例值：常用模板
TemplateId	否	Integer	可选参数，需要复制的模板ID 示例值：93
DbMode	否	String	数据库类型，可选值：NORMAL（默认值），SERVERLESS 示例值：NORMAL
ParamList.N	否	Array of ParamItem	参数列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TemplateId	Integer	模板ID 示例值：1000
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建参数模板

创建参数模板

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateParamTemplate
<公共请求参数>

{
"TemplateDescription": "常用模板",
"EngineVersion": "5.7",
"TemplateId": 93,
"TemplateName": "5.7常用参数模板"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b7735dc6-5847-4c9b-a713-9745f9afda34",
"TemplateId": 95
}
}
```

示例2 自定义参数模板

自定义参数模板

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateParamTemplate
<公共请求参数>

{
"TemplateDescription": "API测试",
"EngineVersion": "5.7",
"TemplateId": 100,
"DbMode": "NORMAL",
"TemplateName": "API测试"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "edbd6b65-daf0-4ca8-b34f-cc3fd42790d8",
"TemplateId": 27
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.CamDeniedError	权限校验失败。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

删除参数模板

最近更新时间：2025-08-01 01:46:29

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteParamTemplate）用于删除用户创建的参数模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

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：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
TemplateId	是	Integer	参数模板ID 示例值：1000

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除参数模板

删除参数模板

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteParamTemplate
<公共请求参数>

{
"TemplateId": 93
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "855d70ae-2815-4311-a42e-75a41ee0af8b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
OperationDenied.CamDeniedError	权限校验失败。

升降配运行参数对比

最近更新时间：2025-08-01 01:46:28

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeChangedParamsAfterUpgrade）用于查询升降配运行参数对比。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeChangedParamsAfterUpgrade。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-1xcycbu8
DstCpu	是	Integer	变配后的CPU 示例值：1
DstMem	是	Integer	变配后的MEM，单位G 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	参数个数 示例值：2
Items	Array of ParamItemInfo	实例参数列表 示例值：[{"ParamName": "demoString","NewValue": "demoString","OldValue": "demoString","ValueFunction": "demoString"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询升降配运行参数对比

查询升降配运行参数对比

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeChangedParamsAfterUpgrade
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-p8dst5v9",
"DstCpu": 1,
"DstMem": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "7613eed6-5eb5-4d17-ae69-dd93c44d7ad4",
"TotalCount": 1,
"Items": [
{
"ParamName": "demoString",
"NewValue": "demoString",
"OldValue": "demoString",
"ValueFunction": "demoString"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

错误码	描述
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessClusterStatusDenied	serverless集群当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询集群只读开关

最近更新时间：2025-08-01 01:46:27

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeClusterReadOnly）用于查询集群只读开关。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeClusterReadOnly。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterIds.N	是	Array of String	集群ID列表 示例值：["cynosdbmysql-jl17y89v","cynosdbmysql-2d9pq38h"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ClusterReadOnlyValues	Array of ClusterReadOnlyValue	集群只读开关列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询集群只读开关

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeClusterReadOnly
<公共请求参数>

{
"ClusterIds": [
"cynosdbmysql-jl17y89v",
"cynosdbmysql-2d9pq38h"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ClusterReadOnlyValues": [
{
"ClusterId": "cynosdbmysql-jl17y89v",
"ReadOnlyValue": "ON"
},
{
"ClusterId": "cynosdbmysql-2d9pq38h",
"ReadOnlyValue": "ON"
}
],
"RequestId": "48b7cd8a-f6dd-4e47-a78a-ssfff"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。

错误码	描述
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessClusterStatusDenied	serverless集群当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询集群参数

最近更新时间：2025-08-01 01:46:28

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeClusterParams）用于查询集群参数。

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：DescribeClusterParams。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-1xcycbu8
ParamName	否	String	参数名字 示例值：binlog
IsGlobal	否	String	是否为全局参数 示例值：yes

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	参数个数 示例值：2
Items	Array of ParamInfo	实例参数列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询集群参数

查询集群参数

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeClusterParams
```

```
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbpg-1xcycbu8"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 226,
"Items": [
{
"CurrentValue": "1000",
"Default": "60000",
"EnumValue": [
"OFF",
"ON"
],
"Max": "65535",
"Min": "1",
"ParamName": "auto_increment_increment",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer",
"MatchType": "",
"MatchValue": "",
"Description": "Determines the starting point for the AUTO_INCREMENT column value.",
"IsGlobal": 1,
"ModifiableInfo": {
"IsModifiable": 1
},
"IsFunc": true,
"Func": "{MIN(DBInitMemory/%d*%d,%d)},4000,32768,2097152"
}
],
"RequestId": "806fe1c8-5567-4aa8-a521-ea2414c793b4"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessClusterStatusDenied	serverless集群当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询实例参数列表

最近更新时间：2025-08-01 01:46:27

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceParams）用于查询实例参数列表。

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：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-mywcr111
InstanceIds.N	是	Array of String	实例ID，支持批量查询 示例值：["cynosdbmysql-ins-kzavku11"]
ParamKeyword	否	String	参数名搜索条件，支持模糊匹配 示例值：auto_increment
IsGlobal	否	String	是否为全局参数 示例值：no

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Items	Array of InstanceParamItem	实例参数列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询实例参数

查询实例参数

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeInstanceParams
```

```
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-ge5ck0jr",
"ParamKeyword": "cdb",
"InstanceIds": [
"cynosdbmysql-ins-kzavkukw"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Items": [
{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-1111111",
"ParamsItems": [
{
"CurrentValue": "1",
"Default": "1",
"Description": "Controls the interval between successive column values.",
"EnumValue": [],
"Func": "",
"IsFunc": false,
"IsGlobal": 1,
"Max": "65535",
"Min": "1",
"NeedReboot": 0,
"ParamName": "auto_increment_increment",
"ParamType": "integer",
"FuncPattern": "{MAX(DBInitCpu/%d,%d)},2,4"
}
]
}
],
"RequestId": "12fc29c0-6a35-11ed-bc4c-d5b8675844ad"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.CamDeniedError	权限校验失败。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询参数模板详情

最近更新时间：2025-08-01 01:46:26

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeParamTemplateDetail）用于查询用户参数模板详情。

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：DescribeParamTemplateDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
TemplateId	是	Integer	参数模板ID 示例值：15412

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TemplateId	Integer	参数模板ID 示例值：15412
TemplateName	String	参数模板名称 示例值：ceshi1
TemplateDescription	String	参数模板描述 示例值：andymuban
EngineVersion	String	引擎版本 示例值：5.7
TotalCount	Integer	参数总条数 示例值：83
Items	Array of ParamDetail	参数列表
DbMode	String	数据库类型，可选值：NORMAL，SERVERLESS 示例值：NORMAL
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询参数模板详情

查询参数模板详情

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeParamTemplateDetail
<公共请求参数>

{
"TemplateId": 4837003
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DbMode": "NORMAL",
"EngineVersion": "5.7",
"Items": [
{
"CurrentValue": "1000",
"Default": "0",
"Description": "The maximum permitted number of simultaneous client connections per user.",
"EnumValue": [],
"Func": "",
"IsFunc": false,
"IsGlobal": 0,
"MatchType": "",
"MatchValue": "",
"Max": "10240",
"Min": "0",
"ModifiableInfo": {
"IsModifiable": 1
},
"NeedReboot": 0,
"ParamName": "max_user_connections",
"ParamType": "integer",
"SupportFunc": false,
"FuncPattern": "{MAX(DBInitCpu/%d,%d)},2,4"
}
],
"RequestId": "ca8481bf-ba79-42ba-b90b-bd47df104add",
"TemplateDescription": "测试模板",
"TemplateId": 4837003,
"TemplateName": "测试模板",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
OperationDenied.CamDeniedError	权限校验失败。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询参数模板信息

最近更新时间：2025-08-01 01:46:26

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeParamTemplates）用于查询用户指定产品下的所有参数模板信息。

默认接口请求频率限制：1000次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeParamTemplates。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
EngineVersions.N	否	Array of String	数据库引擎版本号 示例值：["5.7"]
TemplateNames.N	否	Array of String	模板名称 示例值：["高稳定性模板"]
TemplateIds.N	否	Array of Integer	模板ID 示例值：[55001]
DbModes.N	否	Array of String	数据库类型，可选值：NORMAL，SERVERLESS 示例值：["NORMAL"]
Offset	否	Integer	查询偏移量 示例值：5
Limit	否	Integer	查询限制条数 示例值：20
Products.N	否	Array of String	查询的模板对应的产品类型 示例值：["cynosdb"]
TemplateTypes.N	否	Array of String	模板类型 示例值：["NORMAL_HIGH_STABILITY"]
EngineTypes.N	否	Array of String	版本类型 示例值：["InnoDB"]
OrderBy	否	String	返回结果的排序字段 示例值：CREATETIME
OrderDirection	否	String	排序方式（asc、desc） 示例值：asc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	参数模板数量 示例值：2
Items	Array of ParamTemplateListInfo	参数模板信息 示例值：[{"..."}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 参数板列表

参数板列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeParamTemplates
<公共请求参数>

{}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 2,
"RequestId": "fc791b35-d5e5-4e08-859d-1c095e783199",
"Items": [
{
"TemplateDescription": "API测试",
"TemplateName": "API测试",
"Id": 27,
"EngineVersion": "5.7",
"ParamInfoSet": [
{
"CurrentValue": "12",
"Description": "API测试",
"Min": "10",
"Default": "10",
"Max": "10000",
"ParamType": "integer",
"EnumValue": [
"ON",
"OFF"
],
"ParamName": "param1",
"NeedReboot": 0
}
],
"DbMode": "NORMAL"
},
{
"TemplateName": "API测试",
```

```
"TemplateDescription": "API测试",
"Id": 28,
"EngineVersion": "5.7",
"ParamInfoSet": [
{
"CurrentValue": "12",
"Description": "API测试",
"Min": "10",
"Default": "10",
"Max": "10000",
"ParamType": "integer",
"EnumValue": [
"21",
"22"
],
"ParamName": "param2",
"NeedReboot": 0
}
],
"DbMode": "NORMAL"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

修改集群参数

最近更新时间：2025-08-01 01:46:25

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyClusterParam）用于修改集群参数。

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：ModifyClusterParam。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-jhi2gdi0
ParamList.N	是	Array of ParamItem	要修改的参数列表。每一个元素是ParamName、CurrentValue和OldValue的组合。ParamName是参数名称，CurrentValue是当前值，OldValue是之前值且不做校验
IsInMaintainPeriod	否	String	维护期间执行-yes,立即执行-no 示例值：yes

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步请求Id，用于查询结果 示例值：56317d06-8078-4e5c-b675-9e048995c820
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改集群参数

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyClusterParam
<公共请求参数>

{
```

```
"ClusterId": "cynosdbmysql-ins-jhi2gdi0",
"ParamList": [
{
"CurrentValue": "59",
"OldValue": "60",
"ParamName": "authentication_timeout"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "164063",
"AsyncRequestId": "56317d06-8078-4e5c-b675-9e048995c820"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.ServerlessClusterStatusDenied	serverless集群当前状态不允许该操作。
OperationDenied.TaskConflictError	任务冲突检查不通过。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

修改集群只读开关

最近更新时间：2025-08-01 01:46:25

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyClusterReadOnly）用于修改集群只读开关。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyClusterReadOnly。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterIds.N	是	Array of String	集群ID列表 示例值：["cynosdbmysql-0lxfuag5","cynosdbmysql-2d9pq38h"]
ReadOnlyOperation	是	String	集群只读开关，可选值：ON，OFF 示例值：ON
IsInMaintainPeriod	否	String	yes：在运维时间窗内修改，no：立即执行（默认值） 示例值：yes

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ClusterTaskIds	Array of ClusterTaskId	集群任务ID列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改集群只读开关

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyClusterReadOnly
<公共请求参数>

{
```

```
"ClusterIds": [
"cynosdbmysql-jl17y89v",
"cynosdbmysql-2d9pq38h"
],
"ReadOnlyOperation": "ON",
"IsInMaintainPeriod": "no"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ClusterTaskIds": [
{
"ClusterId": "cynosdbmysql-jl17y89v",
"TaskId": "176551"
},
{
"ClusterId": "cynosdbmysql-2d9pq38h",
"TaskId": "176552"
}
],
"RequestId": "48b7cd8a-f6dd-4e47-a78a-ssfff"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.ServerlessClusterStatusDenied	serverless集群当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.TaskConflictError	任务冲突检查不通过。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改实例参数

最近更新时间：2025-08-01 01:46:24

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyInstanceParam）用于修改实例参数。

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：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-j8zw5111
InstanceIds.N	否	Array of String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-1rfvx111
ClusterParamList.N	否	Array of ModifyParamItem	集群参数列表，例如 [{ "CurrentValue":"2", "ParamName":"auto_increment_increment"}] 示例值： [{"CurrentValue":"2","OldValue":"1","ParamName":"auto_increment_increment"}]
InstanceParamList.N	否	Array of ModifyParamItem	实例参数列表，例如[{ "CurrentValue":"2", "ParamName":"innodb_stats_transient_sample_pages"}] 示例值： [{"CurrentValue":"2","OldValue":"1","ParamName":"auto_increment_increment"}]
IsInMaintainPeriod	否	String	yes：在运维时间窗内修改，no：立即执行（默认值） 示例值：no

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务ID 示例值：147286
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改实例参数

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyInstanceParam
<公共请求参数>

{
"InstanceParamList": [
{
"CurrentValue": "2",
"ParamName": "innodb_stats_transient_sample_pages"
}
],
"ClusterId": "cynosdbmysql-ge5ck0jr",
"InstanceIds": [
"cynosdbmysql-ins-kzavkukw"
],
"IsInMaintainPeriod": "no"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 1103611,
"RequestId": "77735431-2058-4999-ace4-a16874c2177b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.ServerlessClusterStatusDenied	serverless集群当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改参数模板

最近更新时间：2025-08-01 01:46:24

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyParamTemplate）用于修改用户参数模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

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：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
TemplateId	是	Integer	模板ID 示例值：15412
TemplateName	否	String	模板名 示例值：andy5.7
TemplateDescription	否	String	模板描述 示例值：andyuse
ParamList.N	否	Array of ModifyParamItem	参数列表 示例值： [{"CurrentValue":"2","OldValue":"1","ParamName":"auto_increment_increment"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改参数模板

修改参数模板

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyParamTemplate
<公共请求参数>
```

```
{
"TemplateDescription": "勿删",
"TemplateId": 94,
"ParamList": [
{
"CurrentValue": "1024",
"ParamName": "query_cache_size"
}
],
"TemplateName": "5.7常用参数模板-勿删"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "916e8185-4749-45af-899f-e57043164675"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.CamDeniedError	权限校验失败。

性能分析相关接口
查询错误日志列表

最近更新时间：2025-08-01 01:45:42

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceErrorLogs）用于查询实例错误日志列表。

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：DescribeInstanceErrorLogs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	实例Id 示例值：cynosdbmysql-ins-4senc2fm
Limit	否	Integer	日志条数限制 示例值：20
Offset	否	Integer	日志条数偏移量 示例值：0
StartTime	否	String	开始时间 示例值：2022-01-02 15:04:05
EndTime	否	String	结束时间 示例值：2022-02-02 15:04:05
OrderBy	否	String	排序字段，有Timestamp枚举值 示例值：Timestamp
OrderByType	否	String	排序类型，有ASC,DESC枚举值 示例值：ASC
LogLevels.N	否	Array of String	日志等级，有error、warning、note三种，支持多个等级同时搜索 示例值：note
KeyWords.N	否	Array of String	关键字，支持模糊搜索 示例值：unconnected

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	日志条数 示例值：1

参数名称	类型	描述
ErrorLogs	Array of CynosdbErrorLogItem	错误日志列表 示例值： ["Content": "Aborted connection 562579 to db: 'unconnected' user: 'unauthenticated' host: '169...*' (Got an error reading communication packets)","Level": "note","Timestamp": 1730182001}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询错误日志

查询错误日志

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeInstanceErrorLogs
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-m6f0hkkd",
"Limit": 1,
"Offset": 0,
"StartTime": "2024-10-28 10:19:21",
"EndTime": "2024-10-28 10:20:01",
"OrderBy": "Timestamp",
"OrderByType": "DESC",
"LogLevels": [
"note"
],
"KeyWords": [
"unconnected"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ErrorLogs": [
{
"Content": "Aborted connection 562579 to db: 'unconnected' user: 'unauthenticated' host: '169.214.18.1' (Got an error reading communication packets)",
"Level": "note",
"Timestamp": 1730182001
}
],
"RequestId": "32f291cb-38c8-4a0c-8fd0-5a4c370ac6df",
"TotalCount": 3
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameter.ControllerNotFoundError	未找到该接口。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.ValueNotFound	未找到该数据。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询实例慢日志详情

最近更新时间：2025-08-01 01:45:42

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

此接口（DescribeInstanceSlowQueries）用于查询实例慢日志详情。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstanceSlowQueries。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-123
StartTime	否	String	事务开始最早时间 示例值：2022-01-01 12:00:00
EndTime	否	String	事务开始最晚时间 示例值：2022-01-01 14:00:00
Limit	否	Integer	限制条数 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：0
Username	否	String	用户名 示例值：root
Host	否	String	客户端host 示例值：10.10.10.10
Database	否	String	数据库名 示例值：db1
OrderBy	否	String	排序字段，可选值：QueryTime,LockTime,RowsExamined,RowsSent 示例值：QueryTime
OrderByType	否	String	排序类型，可选值：asc,desc 示例值：desc
SqlText	否	String	sql语句 示例值：SELECT

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：100
SlowQueries	Array of SlowQueriesItem	慢查询记录
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询实例慢日志详情

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeInstanceSlowQueries
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-xxxxxxxx",
"StartTime": "2022-06-22 00:00:00",
"EndTime": "2022-06-24 23:59:59"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"SlowQueries": [
{
"Database": "information_schema",
"LockTime": 0,
"QueryTime": 11.00011,
"RowsExamined": 0,
"RowsSent": 0,
"SqlMd5": "267171214708E27C",
"SqlTemplate": "select sleep(?) limit ? offset ?;",
"SqlText": "SELECT sleep(11) LIMIT 11 offset 0",
"Timestamp": 1655891555,
"UserHost": "11.186.190.10",
"UserName": "root"
}
],
"RequestId": "9e56617c-c7cc-44e1-a967-6beb418ad5e7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.CamDeniedError	权限校验失败。
OperationDenied.LengthOverLimit	响应大小超限制:{{1}}，请减少查询数量。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

导出实例慢日志

最近更新时间：2025-08-01 01:45:41

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ExportInstanceSlowQueries）用于导出实例慢日志。

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：ExportInstanceSlowQueries。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-123
StartTime	否	String	事务开始最早时间 示例值：2022-01-01 12:00:00
EndTime	否	String	事务开始最晚时间 示例值：2022-01-01 14:00:00
Limit	否	Integer	限制条数 示例值：100
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：0
Username	否	String	用户名 示例值：root
Host	否	String	客户端host 示例值：10.10.10.10
Database	否	String	数据库名 示例值：db1
FileType	否	String	文件类型，可选值：csv, original 示例值：csv
OrderBy	否	String	排序字段，可选值： QueryTime,LockTime,RowsExamined,RowsSent 示例值：QueryTime
OrderByType	否	String	排序类型，可选值：asc,desc 示例值：desc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FileContent	String	慢查询导出内容
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 导出实例慢日志

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ExportInstanceSlowQueries
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-93sj6l7d",
"StartTime": "2024-10-11 16:36:18",
"EndTime": "2024-10-12 16:36:18",
"Offset": 0,
"Limit": 1,
"Username": "root",
"Database": "db",
"FileType": "csv"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FileContent": "执行时间,SQL语句,客户端地址,用户名,数据库名,执行时长(秒),加锁时长(秒),解析行数,返回行数,远程读取次数,远程读取的字节数,远程读取所花费的时间（微秒）,远程写入次数,远程写入的字节数,远程写入所花费的时间（微秒）,事务提交延迟（微秒）\n2024-10-11 16:36:18,\"INSERT IGNORE INTO sbtest14(id, k, c, pad) VALUES(NULL, 779102\",1.1.1.1,root,db,1.227114,0.000003,0,0,0,0,0,0,0,0",
"RequestId": "9e56617c-c7cc-44e1-a967-6beb418ad5e7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

导出实例错误日志

最近更新时间：2025-08-01 01:45:41

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

此接口（ExportInstanceErrorLogs）用于导出实例错误日志。

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：ExportInstanceErrorLogs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-123
StartTime	否	String	日志最早时间 示例值：2022-01-01 12:00:00
EndTime	否	String	日志最晚时间 示例值：2022-01-01 14:00:00
Limit	否	Integer	限制条数 示例值：100
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：0
LogLevels.N	否	Array of String	日志等级 示例值：error
KeyWords.N	否	Array of String	关键字 示例值：reading communication packets
FileType	否	String	文件类型，可选值：csv, original 示例值：csv
OrderBy	否	String	可选值Timestamp 示例值：Timestamp
OrderByType	否	String	排序类型，ASC 或 DESC。 示例值：ASC

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ErrorLogItems	Array of ErrorLogItemExport	错误日志导出内容 示例值：[{"Timestamp": "2019-07-04 16:45:32","Level": "error","Content": "Got an error reading communication packets"}]

参数名称	类型	描述
FileContent	String	错误日志字符串 示例值：采集时间,日志等级,日志内容\n2025-03-07 15:11:03,note,"Plugin 'FEDERATED' is disabled.
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 导出错误日志

导出错误日志

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ExportInstanceErrorLogs
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-xxxxxxxx",
"StartTime": "2019-07-04 16:45:32",
"EndTime": "2019-07-04 16:55:32",
"Limit": 10,
"Offset": 0,
"LogLevels": [
"error"
],
"KeyWords": [
"test_keyword"
],
"FileType": "csv",
"OrderBy": "Timestamp",
"OrderByType": "ASC"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ErrorLogItems": [
{
"Timestamp": "2019-07-04 16:45:32",
"Level": "error",
"Content": "Got an error reading communication packets"
}
],
"RequestId": "93b9d0b7-3921-4464-a70b-a8337f40cb39"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

计费相关接口
查询订单关联实例

最近更新时间：2025-08-01 01:45:33

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeResourcesByDealName）用于查询订单关联实例。

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：DescribeResourcesByDealName。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
DealName	否	String	计费订单ID（如果计费还没回调业务发货，可能出现错误码InvalidParameterValue.DealNameNotFound，这种情况需要业务重试DescribeResourcesByDealName接口直到成功）。 DealName与DealNames至少应输入一项，两者都传时以DealName为准。 示例值：1000000001111
DealNames.N	否	Array of String	计费订单ID列表，可以一次查询若干条订单ID对应资源信息（如果计费还没回调业务发货，可能出现错误码InvalidParameterValue.DealNameNotFound，这种情况需要业务重试DescribeResourcesByDealName接口直到成功）。 DealName与DealNames至少应输入一项，两者都传时以DealName为准。 示例值：["1000000001111","1000000001112"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BillingResourceInfos	Array of BillingResourceInfo	计费资源id信息数组
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询订单关联实例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeResourcesByDealName
```

```
<公共请求参数>

{
"DealName": "201302542054"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BillingResourceInfos": [
{
"ClusterId": "cynosdbmysql-r8ewihg4",
"InstanceIds": [
"cynosdbmysql-ins-pecl0drs"
],
"DealName": "201302542054"
},
{
"ClusterId": "cynosdbmysql-hjosrxhu",
"InstanceIds": [
"cynosdbmysql-ins-7f59pahg"
],
"DealName": "201302542054"
}
],
"RequestId": "005b862f-f408-4a95-a7e7-26f3e672e081"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.DealNameNotFound	未查询到订单id。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.ParameterOutRangeError	参数值无效，超过允许范围。
OperationDenied.InstanceAccessDeniedError	您没有权限操作资源。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

新购集群询价

最近更新时间：2025-08-01 01:45:33

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（InquirePriceCreate）用于新购集群的价格查询。

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：InquirePriceCreate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
Zone	是	String	可用区,每个地域提供最佳实践 示例值：ap-guangzhou-3
GoodsNum	是	Integer	购买计算节点个数 示例值：1
InstancePayMode	是	String	实例购买类型，可选值为：PREPAID, POSTPAID, SERVERLESS 示例值：PREPAID
StoragePayMode	是	String	存储购买类型，可选值为：PREPAID, POSTPAID 示例值：POSTPAID
DeviceType	否	String	实例设备类型 示例值：exclusive
Cpu	否	Integer	CPU核数，PREPAID与POSTPAID实例类型必传 示例值：1
Memory	否	Integer	内存大小，单位G，PREPAID与POSTPAID实例类型必传 示例值：1
Ccu	否	Float	Ccu大小，serverless类型必传 示例值：0.5
StorageLimit	否	Integer	存储大小，PREPAID存储类型必传 示例值：10
TimeSpan	否	Integer	购买时长，PREPAID购买类型必传 示例值：1
TimeUnit	否	String	时长单位，可选值为：m,d。PREPAID购买类型必传 示例值：m

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstancePrice	TradePrice	实例价格 示例值： {"ChargeUnit":"","Discount":100,"TotalPrice":200,"TotalPriceDiscount":200,"UnitPrice":0,"UnitPriceDiscount"
StoragePrice	TradePrice	存储价格 示例值： {"ChargeUnit":"GB*h","Discount":100,"TotalPrice":0,"TotalPriceDiscount":0,"UnitPrice":350,"UnitPriceDiscou
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 新购集群询价

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: InquirePriceCreate
<公共请求参数>

{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"GoodsNum": 1,
"Cpu": 1,
"Memory": 1,
"StorageLimit": 10,
"TimeSpan": 1,
"TimeUnit": "m",
"InstancePayMode": "POSTPAID",
"StoragePayMode": "POSTPAID"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InstancePrice": {
"ChargeUnit": "",
"Discount": 100,
"TotalPrice": 200,
"TotalPriceDiscount": 200,
"UnitPrice": 0,
"UnitPriceDiscount": 0
},
"RequestId": "123-123bcde-1243",
"StoragePrice": {
"ChargeUnit": "GB*h",
"Discount": 100,
"TotalPrice": 0,
"TotalPriceDiscount": 0,
"UnitPrice": 350,
"UnitPriceDiscount": 350
}
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameter.InvalidParameterError	未知参数，请检查参数是否有效。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidZoneIdError	无效的可用区。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

变配预付费集群询价

最近更新时间：2025-08-01 01:45:32

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

变配预付费集群询价

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：InquirePriceModify。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-2u2mh111
Cpu	否	Integer	CPU核数 示例值：1
Memory	否	Integer	内存大小 示例值：1
StorageLimit	否	Integer	存储大小，存储资源变配：ClusterId,StorageLimit 示例值：10
InstanceId	否	String	实例ID，计算资源变配必传: ClusterId,InstanceId,Cpu,Memory 示例值：cynosdbmysql-ins-d6l1z111
DeviceType	否	String	实例设备类型 示例值：exclusive
Ccu	否	Float	serverless实例ccu大小 示例值：0.5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstancePrice	TradePrice	实例价格 示例值： {"ChargeUnit":"","Discount":100,"TotalPrice":200,"TotalPriceDiscount":200,"UnitPrice":0,"UnitPriceDiscount'
StoragePrice	TradePrice	存储价格 示例值： {"ChargeUnit":"GB*h","Discount":100,"TotalPrice":0,"TotalPriceDiscount":0,"UnitPrice":350,"UnitPriceDiscou
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 变配预付费资源询价

使用该接口进行变配预付费资源询价，后付费资源变配询价需直接使用InquirePriceCreate接口

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: InquirePriceModify
<公共请求参数>

{
"Cpu": 0,
"Memory": 0,
"StorageLimit": 0,
"ClusterId": "cynosdbmysql-j9i41hdd",
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-4vdtei11"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InstancePrice": {
"TotalPrice": 0,
"Discount": 0,
"TotalPriceDiscount": 0,
"UnitPrice": 0,
"UnitPriceDiscount": 0,
"ChargeUnit": ""
},
"StoragePrice": {
"TotalPrice": 0,
"Discount": 0,
"TotalPriceDiscount": 0,
"UnitPrice": 0,
"UnitPriceDiscount": 0,
"ChargeUnit": "GB*h"
},
"RequestId": "8f291dbc-3840-40f9-aa39-841437c247fb"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameter.InvalidParameterError	未知参数，请检查参数是否有效。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidZoneIdError	无效的可用区。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

续费集群询价

最近更新时间：2025-08-01 01:45:32

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（InquirePriceRenew）用于查询续费集群价格。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：InquirePriceRenew。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-mwg7121e
TimeSpan	是	Integer	购买时长,与TimeUnit组合才能生效 示例值：1
TimeUnit	是	String	购买时长单位, 与TimeSpan组合生效，可选:日:d,月:m 示例值：m

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ClusterId	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-mwg7121e
InstanceIds	Array of String	实例ID列表 示例值：["cynosdbmysql-ins-2","cynosdbmysql-ins-6"]
Prices	Array of TradePrice	对应的询价结果数组
InstanceRealTotalPrice	Integer	续费计算节点的总价格 示例值：5000
StorageRealTotalPrice	Integer	续费存储节点的总价格 示例值：5000
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 续费集群询价

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: InquirePriceRenew
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-prao75jd",
"TimeSpan": 1,
"TimeUnit": "m"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ClusterId": "cynosdbmysql-prao75jd",
"InstanceIds": [
"cynosdbmysql-ins-1rh1dodd"
],
"InstanceRealTotalPrice": 15686,
"Prices": [
{
"ChargeUnit": "m",
"Discount": 48.058876,
"TotalPrice": 32640,
"TotalPriceDiscount": 15686,
"UnitPrice": 0,
"UnitPriceDiscount": 0
}
],
"RequestId": "bbcbe6f9-f8fc-40e6-ba0b-00301b48c8ff",
"StorageRealTotalPrice": 0
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.BatchGetInstanceError	批量查询失败。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidZoneIdError	无效的可用区。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

serverless相关接口
查询Serverless实例可选规格

最近更新时间：2025-08-01 01:46:44

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

查询Serverless实例可选规格

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：DescribeServerlessInstanceSpecs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
Zone	否	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-3

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Specs	Array of ServerlessSpec	Serverless实例可选规格
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询Serverless实例可选规格

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeServerlessInstanceSpecs
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Specs": [
{
"MaxStorageSize": 1000,
"MinCpu": 0.25,
"StockCount": 0,
"MaxCpu": 0.5,
"HasStock": true,
"IsDefault": 0
},
{
"MaxStorageSize": 1000,
"MinCpu": 0.25,
"StockCount": 0,
"MaxCpu": 0.0,
"HasStock": true,
"IsDefault": 0
},
{
"MaxStorageSize": 5000,
"MinCpu": 0.25,
"StockCount": 0,
"MaxCpu": 0.0,
"HasStock": true,
"IsDefault": 0
},
{
"MaxStorageSize": 10000,
"MinCpu": 0.25,
"StockCount": 0,
"MaxCpu": 0.0,
"HasStock": true,
"IsDefault": 0
},
{
"MaxStorageSize": 1000,
"MinCpu": 0.5,
"StockCount": 0,
"MaxCpu": 0.0,
"HasStock": true,
"IsDefault": 0
},
{
"MaxStorageSize": 5000,
"MinCpu": 0.5,
"StockCount": 0,
"MaxCpu": 0.0,
"HasStock": true,
"IsDefault": 1
},
{
"MaxStorageSize": 10000,
"MinCpu": 0.5,
"StockCount": 0,
"MaxCpu": 0.0,
```

```
"HasStock": true,
"IsDefault": 0
},
{
"MaxStorageSize": 5000,
"MinCpu": 0.0,
"StockCount": 0,
"MaxCpu": 0.0,
"HasStock": true,
"IsDefault": 0
},
{
"MaxStorageSize": 10000,
"MinCpu": 0.0,
"StockCount": 0,
"MaxCpu": 0.0,
"HasStock": true,
"IsDefault": 0
},
{
"MaxStorageSize": 10000,
"MinCpu": 0.0,
"StockCount": 0,
"MaxCpu": 0.0,
"HasStock": true,
"IsDefault": 0
}
],
"RequestId": "52-a341-4269-bce2-221ec952ea16|m"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError	内部错误。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InvalidParameter	参数错误。

查询serverless策略

最近更新时间：2025-08-01 01:46:43

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

查询serverless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：DescribeServerlessStrategy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	serverless集群id 示例值：cynosdbmysql-xxx

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AutoPauseDelay	Integer	cpu负载为 0 时持续多久（秒）发起自动暂停 示例值：300
AutoScaleUpDelay	Integer	cpu负载超过当前规格核数时，持续多久（秒）发起自动扩容 示例值：30
AutoScaleDownDelay	Integer	cpu 负载低于低一级规格核数时，持续多久（秒）发起自动缩容 示例值：60
AutoPause	String	是否自动暂停，可能值： yes no 示例值：yes
AutoScaleUp	String	集群是否允许向上扩容，可选范围 • yes • no 示例值：yes
AutoScaleDown	String	集群是否允许向下缩容，可选范围 • yes • no 示例值：yes
AutoArchive	String	是否开启归档，可选范围 • yes • no

参数名称	类型	描述
		默认值:yes 示例值：yes
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询serverless策略

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeServerlessStrategy
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-xxx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AutoPauseDelay": 300,
"AutoScaleDownDelay": 60,
"AutoPause": "yes",
"RequestId": "8727691c-3536-11eb-81e7-525400b7dd5a",
"AutoScaleUpDelay": 30
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.DbModeNotServerlessError	集群类型必须为serverless。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。

修改serverless策略

最近更新时间：2025-08-01 01:46:43

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

修改serverless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：ModifyServerlessStrategy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	serverless集群id 示例值：cynosdbmysql-8vcxoq75
AutoPause	否	String	集群是否自动暂停，可选范围 • yes • no 示例值：no
AutoPauseDelay	否	Integer	集群自动暂停的延迟，单位秒，可选范围[600,691200]，默认600 示例值：100
AutoScaleUpDelay	否	Integer	该参数暂时无效 示例值：200
AutoScaleDownDelay	否	Integer	该参数暂时无效 示例值：300
MinCpu	否	Float	cpu最小值，可选范围参考DescribeServerlessInstanceSpecs接口返回 示例值：0.25
MaxCpu	否	Float	cpu最大值，可选范围参考DescribeServerlessInstanceSpecs接口返回 示例值：2
MinRoCpu	否	Float	只读实例cpu最小值，可选范围参考DescribeServerlessInstanceSpecs接口返回 示例值：0.25
MaxRoCpu	否	Float	只读cpu最大值，可选范围参考DescribeServerlessInstanceSpecs接口返回 示例值：2
MinRoCount	否	Integer	只读节点最小个数 示例值：3
MaxRoCount	否	Integer	只读节点最大个数 示例值：3
AutoArchive	否	String	是否开启归档，可选范围 • yes

参数名称	必选	类型	描述
			• no 默认值:yes 示例值：yes

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步流程id 示例值：1008300
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改serverless策略

修改serverless策略

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyServerlessStrategy
<公共请求参数>

{
"AutoPause": "no",
"AutoScaleUpDelay": 200,
"AutoPauseDelay": 100,
"MinCpu": 0.25,
"MaxCpu": 2,
"ClusterId": "cynosdbmysql-8vcxoq75",
"AutoScaleDownDelay": 300
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 1008300,
"RequestId": "c3da7958-23e8-11eb-8e52-525400b7dd5a"
}
}
```

示例2 变更serverless策略

调整主节点

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyServerlessStrategy
```

```
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-92oecwyv",
"MinCpu": 2,
"MaxCpu": 2
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 917319,
"RequestId": "a7ef1e81-e306-45fd-ab3d-37a6ae7ecf96"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.ServerlessSetStrategyError	修改策略失败。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DbModeNotServerlessError	集群类型必须为serverless。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
OperationDenied.ClusterStatusDeniedError	集群当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

暂停serverless集群

最近更新时间：2025-08-01 01:46:42

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（PauseServerless）用于暂停 serverless 集群。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：PauseServerless。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-8vcxoq75
ForcePause	否	Integer	是否强制暂停，忽略当前的用户链接 0:不强制 1:强制， 默认为1 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步流程ID 示例值：1008306
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 暂停serverless集群

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: PauseServerless
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-8vcxoq75",
```

```
"ForcePause": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 1008306,
"RequestId": "37508f2e-23eb-11eb-a713-525400b7dd5a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.DbModeNotServerlessError	集群类型必须为serverless。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
OperationDenied.ServerlessClusterStatusDenied	serverless集群当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

恢复serverless集群

最近更新时间：2025-08-01 01:46:42

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ResumeServerless）用于恢复 serverless 集群（启动暂停的集群）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ResumeServerless。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-xxxx

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步流程ID 示例值：1008306
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 恢复serverless集群

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ResumeServerless
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-xxxx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 1008306,
"RequestId": "37508f2e-23eb-11eb-a713-525400b7dd5a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.DbModeNotServerlessError	集群类型必须为serverless。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessClusterStatusDenied	serverless集群当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

ResourcePackage相关接口
为集群绑定资源包

最近更新时间：2025-08-01 01:46:49

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（BindClusterResourcePackages）用于为集群绑定资源包。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：BindClusterResourcePackages。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
PackageIds.N	是	Array of String	资源包唯一ID 示例值：package-abcd1234
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdb-qwerty

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 为集群绑定资源包

为集群绑定资源包

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: BindClusterResourcePackages
<公共请求参数>

{
"PackageIds": [
"package- abcd1234"
],
```

```
"ClusterId": "cynosdbmysql-1234abcd"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "123456789-123456-123456789"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.BindSourcePackageError	绑定资源包失败
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.QuerySourcePackageError	查询资源包失败
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

新购资源包

最近更新时间：2025-08-01 01:46:49

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateResourcePackage）用于新购资源包。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateResourcePackage。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceType	是	String	实例类型，目前固定传cynosdb-serverless 示例值：cynosdb-serverless
PackageRegion	是	String	资源包使用地域chineseMainland-中国内地通用，overseas-港澳台及海外通用 示例值：chineseMainland
PackageType	是	String	资源包类型：CCU-计算资源包，DISK-存储资源包 示例值：CCU
PackageVersion	是	String	资源包版本 base-基础版本，common-通用版本，enterprise-企业版本 示例值：base
PackageSpec	是	Float	资源包大小，计算资源单位：万个；存储资源：GB 示例值：2000
ExpireDay	是	Integer	资源包有效期，单位:天 示例值：180
PackageCount	是	Integer	购买资源包个数 示例值：1
PackageName	否	String	资源包名称 示例值：资源包_1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BigDealIds	Array of String	付费总订单号 示例值：["1263512387***3612735012"]
DealNames	Array of String	每个物品对应一个dealName，业务需要根据dealName保证发货接口幂等 示例值：["20240522112283"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 新购资源包

新购资源包

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateSourcePackage
<公共请求参数>

{
"InstanceType": "cynosdb-serverless",
"PackageRegion": "overseas",
"PackageType": "CCU",
"PackageVersion": "base",
"PackageSpec": 50,
"ExpireDay": 180,
"PackageName": "计算资源包-1",
"PackageCount": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BigDealIds": [
"20230921633039500xxxxxx"
],
"DealNames": [
"20230921633039500xxxxxx"
],
"RequestId": "a62d07af-xxxx-xxxx-xxxx-44b05196b40f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateSourcePackageError	创建资源包失败
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询资源包使用详情

最近更新时间：2025-08-01 01:46:48

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeResourcePackageDetail）用于查询资源包使用详情。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeResourcePackageDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
PackageId	是	String	资源包唯一ID 示例值：pkg-qwe
ClusterIds.N	否	Array of String	集群ID 示例值：[cynosdb-test]
StartTime	否	String	开始时间 示例值：2023-02-12 23:59:59
EndTime	否	String	结束时间 示例值：2023-3-23 01:01:01
Offset	否	String	偏移量 示例值：10
Limit	否	String	限制 示例值：20
InstanceIds.N	否	Array of String	实例D 示例值：[cynosdb-ins-test]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	资源包抵扣总数 示例值：10
Detail	Array of PackageDetail	资源包明细说明
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询资源包使用详情

查询资源包使用详情

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeResourcePackageDetail
<公共请求参数>

{
"PackageId": "package-twox8tqx",
"ClusterIds": [
"cynosdbmysql-ou5cnw2x"
],
"StartTime": "2024-09-28 10:11:23",
"EndTime": "2024-10-28 10:11:23",
"Offset": "0",
"Limit": "20"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Total": 20,
"Detail": [
{
"AppId": 251232125,
"PackageId": "package-abcr4312",
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-anji1234",
"SuccessDeductSpec": 100,
"PackageTotalUsedSpec": 200,
"StartTime": "2020-01-01 00:00:01",
"EndTime": "2020-01-02 00:00:01",
"ExtendInfo": "{\"ClusterId\":\"cynosdbmysql-i58mvikj\",\"RequestId\":\"1724306460000666497_c7bedc2d-3454-4fe9-9768-335a9901f10f\"}"
}
],
"RequestId": "3d56fe0b-f839-42c6-b84e-1d5fbc874cba"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.QuerySourcePackageDetailError	查询资源包消耗明细失败
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询资源包列表

最近更新时间：2025-08-01 01:46:48

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeResourcePackageList）用于查询资源包列表。

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：DescribeResourcePackageList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
PackageId.N	否	Array of String	资源包唯一ID 示例值：package-aqmi9111
PackageName.N	否	Array of String	资源包名称 示例值：edison
PackageType.N	否	Array of String	资源包类型 CCU-计算资源包，DISK-存储资源包 示例值：CCU
PackageRegion.N	否	Array of String	资源包使用地域 china-中国内地通用，overseas-港澳台及海外通用 示例值：china
Status.N	否	Array of String	资源包状态 creating-创建中； using-使用中； expired-已过期； normal_finish-使用完； apply_refund-申请退费中； refund-已退费。 示例值：using
OrderBy.N	否	Array of String	排序条件，支持排序条件:startTime-生效时间， expireTime-过期时间，packageUsedSpec-使用容量，packageTotalSpec-总存储量。 按照数组顺序排列； 示例值：packageUsedSpec
OrderDirection	否	String	排序方式，DESC-降序，ASC-升序 示例值：ASC
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：0
Limit	否	Integer	限制 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	资源包总数 示例值：10
Detail	Array of Package	资源包明细 示例值：[{"AppId":1237111134,"PackageId":"package-cbhsysss","PackageName":"PackageName","PackageType":"CCU","PackageRegion":"chineseMainland","Status"[]}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需

4. 示例

示例1 查询资源包列表

查询资源包列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSourcePackageList
<公共请求参数>

{
"PackageId": [
"package-bst68sh3"
],
"PackageName": [
"自定义资源包名称-1"
],
"PackageType": [
"CCU"
],
"PackageRegion": [
"chineseMainland"
],
"Status": [
"using"
],
"OrderBy": [
"createTime"
],
"OrderDirection": "desc",
"Offset": 0,
"Limit": 20
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Total": 20,
"Detail": [
{
"AppId": 12387234,
```

```
"PackageId": "package-cbhsyegx",
"PackageName": "MyPackageName",
"PackageType": "CCU",
"PackageRegion": "chineseMainland",
"Status": "using",
"PackageTotalSpec": 10000000,
"PackageUsedSpec": 2394.3,
"HasQuota": true,
"BindInstanceInfos": [
{
"InstanceId": "cynosdbpg-ins-bzkxxrmt",
"InstanceRegion": "ap-guangzhou",
"InstanceType": "cynosdb-serverless"
}
],
"StartTime": "2023-12-10 00:00:00",
"ExpireTime": "2025-11-10 00:00:00"
}
],
"RequestId": "e0c28bb4-a0f2-4194-a646-b8bcf777b5ce"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.QuerySourcePackageError	查询资源包失败
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.SystemError	系统内部错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询资源包规格

最近更新时间：2025-08-01 01:46:47

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeResourcePackageSaleSpec）用于查询资源包规格。

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：DescribeResourcePackageSaleSpec。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceType	是	String	实例类型 示例值：cynosdb-serverless
PackageRegion	是	String	资源包使用地域 china-中国内地通用，overseas-港澳台及海外通用 示例值：china
PackageType	是	String	资源包类型 CCU-计算资源包 DISK-存储资源包 示例值：CCU
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：10
Limit	否	Integer	限制 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	可售卖资源包规格总数 示例值：10
Detail	Array of SalePackageSpec	资源包明细说明 示例值：[{"PackageRegion": "china","PackageType": "CCU","PackageVersion": "common","MinPackageSpec": 50,"MaxPackageSpec": 100,"ExpireDay": 180}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询资源包规格

查询资源包规格

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSourcePackageSaleSpec
<公共请求参数>

{
"InstanceType": "cynosdb-serverless",
"PackageRegion": "china",
"PackageType": "CCU",
"Offset": 0,
"Limit": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Total": 0,
"Detail": [
{
"PackageRegion": "china",
"PackageType": "CCU",
"PackageVersion": "common",
"MinPackageSpec": 50,
"MaxPackageSpec": 100,
"ExpireDay": 180
}
],
"RequestId": "93c96481-e37c-49f7-aeb5-907ee97a198c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.UnSupportSaleSpecError	不支持该类型规格售卖
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

修改资源包名称

最近更新时间：2025-08-01 01:46:46

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyResourcePackageName）用于修改资源包名称。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyResourcePackageName。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
PackageId	是	String	资源包唯一ID 示例值：pkg-test
PackageName	是	String	自定义的资源包名称，最长支持120个字符 示例值：资源包_1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改资源包名称

修改资源包名称

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifySourcePackageName
<公共请求参数>

{
"PackageId": "package-aqmi9bfd",
"PackageName": "自定义资源包名称-1"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "93c96481-e37c-49f7-aeb5-907ee97a198c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

退款资源包

最近更新时间：2025-08-01 01:46:45

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（RefundResourcePackage）用于资源包退款。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RefundResourcePackage。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
PackageId	是	String	资源包唯一ID 示例值：pkg-qwerty

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealNames	Array of String	每个物品对应一个dealName，业务需要根据dealName保证发货接口幂等 示例值：3164723785123674
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 退款资源包

退款资源包

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RefundSourcePackage
<公共请求参数>

{
"PackageId": "package-jxdncifn"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DealNames": [
"3164723785123674"
],
"RequestId": "a5706353-296a-4992-ad07-ac4a48eeba43"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.RefundSourcePackageError	资源包退款失败
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改集群与资源包之间的绑定关系

最近更新时间：2025-08-01 01:46:46

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyResourcePackageClusters）用于修改资源包与集群之间的绑定关系。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyResourcePackageClusters。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
PackageId	是	String	资源包唯一ID 示例值：pkg-test
BindClusterIds.N	否	Array of String	需要建立绑定关系的集群ID 示例值：[cynosdb-qwerty]
UnbindClusterIds.N	否	Array of String	需要解除绑定关系的集群ID 示例值：[cynosdb-123456]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 给资源包绑定集群

给资源包绑定集群

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyResourcePackageClusters
<公共请求参数>

{
"PackageId": "package-3crr5ldh",
```

```
"BindClusterIds": [
"cynosdbmysql-mwg7121t"
],
"UnbindClusterIds": [
"cynosdbmysql-kueh122w"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a5706353-296a-4992-ad07-ac4a48eeba43"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.BindSourcePackageError	绑定资源包失败
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.QuerySourcePackageError	查询资源包失败
FailedOperation.UnBindSourcePackageError	解绑资源包失败
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

cynos解绑资源包

最近更新时间：2025-08-01 01:46:44

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（UnbindClusterResourcePackages）用于解除资源包与集群之间的绑定关系。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UnbindClusterResourcePackages。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdb-test
PackageIds.N	否	Array of String	资源包唯一ID,如果不传，解绑该实例绑定的所有资源包 示例值：[pkg-test]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 cynos解绑资源包

cynos解绑资源包

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UnbindSourcePackageCynos
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-0n6ib9tr",
"PackageIds": [
"package-3crr5lka"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "a5706353-296a-4992-ad07-ac4a48eeba43"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.QuerySourcePackageError	查询资源包失败
FailedOperation.UnBindSourcePackageError	解绑资源包失败
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

资源包使用明细导出

最近更新时间：2025-08-01 01:46:47

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

资源包使用明细导出

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ExportResourcePackageDeductDetails。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
PackageId	是	String	需要导出的资源包ID 示例值：package-abcd1234
ClusterIds.N	否	Array of String	使用资源包容量的cynos集群ID 示例值：["cynosdbmysql-3whdf111"]
OrderBy	否	String	排序字段，目前支持：createTime（资源包被抵扣时间），successDeductSpec（资源包抵扣量） 示例值：createTime
OrderByType	否	String	排序类型，支持ASC、DESC、asc、desc 示例值：desc
StartTime	否	String	开始时间 示例值：2022-01-01 01:01:01
EndTime	否	String	结束时间 示例值：2022-01-01 01:01:01
Limit	否	String	单次最大导出数据行数，目前最大支持2000行 示例值：100
Offset	否	String	偏移量页数 示例值：10
FileType	否	String	导出数据格式，目前仅支持csv格式，留作扩展 示例值：csv

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FileContent	String	文件详情 示例值：2022-01-01 01:01:01,package-abcd1234,200.00,1298.98,cynosdbmysql-cdba4312\n
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 示例

示例1 ExportResourcePackageDeductDetails

资源包使用明细导出

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ExportResourcePackageDeductDetails
<公共请求参数>

{
"PackageId": "package-abcd1234",
"ClusterIds": [
"cynosdbmysql-bcdz3214"
],
"OrderBy": "createTime",
"OrderByType": "desc",
"StartTime": "2022-01-01 01:01:01",
"EndTime": "2024-01-01 01:01:01",
"Limit": "100",
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FileContent": "2022-01-01 01:01:01,package-abcd1234,200.00,1298.98,cynosdbmysql-cdba4312\n2022-01-01 01:02:01,package-abcd1234,200.00,1498.98,cynosdbmysql-cdba4354",
"RequestId": "abc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.QuerySourcePackageError	查询资源包失败
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

修改已绑定资源包抵扣优先级

最近更新时间：2025-08-01 01:46:45

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

修改已绑定资源包抵扣优先级

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyResourcePackagesDeductionPriority。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
PackageType	是	String	需要修改优先级的资源包类型，CCU：计算资源包，DISK：存储资源包 示例值：CCU
ClusterId	是	String	修改后的抵扣优先级对于哪个cynos资源生效 示例值：cynosdbmysql-abcd1234
DeductionPriorities.N	是	Array of PackagePriority	资源包抵扣优先级

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ModifyResourcePackagesDeductionPriority

修改已绑定资源包抵扣优先级

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyResourcePackagesDeductionPriority
<公共请求参数>

{
"PackageType": "CCU",
```

```
"ClusterId": "cynosdbmysql-abcd1234",
"DeductionPriorities": [
{
"PackageId": "package-abcd1234",
"DeductionPriority": 1
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "abc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.ModifyDeductionPriorityError	修改资源包抵扣优先级失败，请检查参数并稍后重试
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

其他接口
关闭SSL加密

最近更新时间：2025-08-01 01:46:41

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

关闭SSL加密

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CloseSSL。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-bzxxrmtq
InstanceId	否	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-bzxxrmtq

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	流程ID 示例值：147187
TaskId	Integer	任务id 示例值：149284
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 关闭SSL加密

关闭SSL加密

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CloseSSL
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-jd510000",
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-906n0000"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 1,
"RequestId": "42d79173-6d36-4239-b7ad-5b993559a5c6",
"TaskId": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidRegionIdError	无效的地域。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询实例SSL状态

最近更新时间：2025-08-01 01:46:37

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

查询实例SSL状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSSLStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-bzxxrmtq
InstanceId	否	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-bzxxrmtq

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
IsOpenSSL	String	yes-开启，no-关闭 示例值：no
DownloadUrl	String	证书下载地址 示例值：https://tencentdb-user-crt-54163.cos.ap-nanjing.myqclouda.com/cluster.zip
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询实例SSL状态

查询实例SSL状态

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSSLStatus
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-jd510000",
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-906n0000"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DownloadUrl": "download_url",
"IsOpenSSL": "yes",
"RequestId": "baa4f39e-47c0-4400-bff2-1d6062b70748"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidRegionIdError	无效的地域。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

开启SSL加密

最近更新时间：2025-08-01 01:46:32

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

开启SSL加密

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：OpenSSL。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-bzxxrmtq
InstanceId	否	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-bzxxrmtq

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：147285
TaskId	Integer	任务id 示例值：148726
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 开启SSL加密

开启SSL加密

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: OpenSSL
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-jd510000",
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-906n0000"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 1,
```

```
"RequestId": "42d79173-6d36-4239-b7ad-5b993559a5c6",
"TaskId": 1
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidRegionIdError	无效的地域。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

安全组批量绑定云资源

最近更新时间：2025-08-01 01:46:41

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（AssociateSecurityGroups）用于安全组批量绑定云资源。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssociateSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例组 ID 数组，cynosdbmysql-grp-前缀开头或集群 ID。 说明：要获取集群的实例组 ID，可通过 查询集群实例组 进行。 示例值：cynosdbmysql-grp-beg2j3v0
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。 示例值：["sg-ajr1jzgj\n"]
Zone	是	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-3

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 安全组批量绑定云资源

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AssociateSecurityGroups
<公共请求参数>

{
"Zone": "ap-guangzhou",
```

```
"InstanceIds": [
"cynosdbmysql-xxxxxxxx"
],
"SecurityGroupIds": [
"sg-ajr1jzgj"
]
}
```

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: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

关闭外网

最近更新时间：2025-08-01 01:46:40

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CloseWan）用于关闭外网。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CloseWan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceGroupId	否	String	实例组id 示例值：cynosdbmysql-grp-o48ssqs5
InstanceId	否	String	实例id 示例值：cynosdbmysql-ins-qvni5o11

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：17342
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 关闭RO组外网

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=CloseWan
&InstanceGrpId=cynosdbmysql-grp-o48ssqs5
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 734,
```

```
"RequestId": "ed1bf4b2-4917-4f4f-9f7d-1562e34c9eeb"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.GetNetServiceInfoError	查询接入组网络信息失败。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.OperateWanFail	操作外网失败。
InternalError.ServiceError	内部服务错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

创建数据库

最近更新时间：2025-08-01 01:46:40

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateClusterDatabase）用于创建数据库。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateClusterDatabase。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-mwg7121e
DbName	是	String	数据库名 示例值：db1
CharacterSet	是	String	字符集类型 示例值：utf8
CollateRule	是	String	排序规则 示例值： utf8_general_ci
UserHostPrivileges.N	否	Array of UserHostPrivilege	授权用户主机权限 示例值：[{"DbUserName": "andy","DbHost": "172.1.1.1","DbPrivilege": "readonly"}]
Description	否	String	备注 示例值：负责一区业务

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建数据库

创建数据库

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateClusterDatabase
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-mwg712en",
"DbName": "tom",
"CharacterSet": "utf8",
"CollateRule": "utf8_general_ci",
"UserHostPrivileges": [
{
"DbUserName": "root",
"DbHost": "172.1.1.1",
"DbPrivilege": "DDL"
}
],
"Description": "tomuse"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f569bea2-0a51-11ec-af61-525400542aa6"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除数据库

最近更新时间：2025-08-01 01:46:39

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteClusterDatabase）用于删除数据库。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteClusterDatabase。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-j9i41hfv
DbNames.N	是	Array of String	数据库名 示例值：["db1"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建数据库

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteClusterDatabase
<公共请求参数>

{
"DbNames": [
"db1"
],
"ClusterId": "cynosdbmysql-j9i41hfv"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f569bea2-0a51-11ec-af61-525400542aa6"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询数据库列表

最近更新时间：2025-08-01 01:46:39

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeClusterDetailDatabases）用于查询数据库列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeClusterDetailDatabases。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-xxxxxxx
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认20,最大100 示例值：20
DbName	否	String	数据库名称 示例值：db1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DbInfos	Array of DbInfo	数据库信息 示例值： [{"Status": "running", "UserHostPrivileges": [], "UpdateTime": "0001-01-01T00:00:00Z", "Description": "", "DbId": 0, "CharacterSet": "", "ClusterId": "", "DbName": "mysql", "Uin": "", "AppId": 0, "CollateRule": "", "CreateTime": "0001-01-01T00:00:00Z"}]
TotalCount	Integer	总数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据库列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeClusterDetailDatabases
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbpg-xxxxxxx",
"Limit": 20,
"DbName": "db1",
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DbInfos": [
{
"Status": "running",
"UserHostPrivileges": [],
"UpdateTime": "0001-01-01T00:00:00Z",
"Description": "",
"DbId": 0,
"CharacterSet": "",
"ClusterId": "",
"DbName": "mysql",
"Uin": "",
"AppId": 0,
"CollateRule": "",
"CreateTime": "0001-01-01T00:00:00Z"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "6e094b68-0a37-11ec-97e7-525400542aa6"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameterValue.AccountNotExistError	实例不存在账号。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.InstanceStatusLimitError	实例未处于运行状态
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询参数修改记录

最近更新时间：2025-08-01 01:46:38

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeClusterParamLogs）用于查询参数修改记录。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeClusterParamLogs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-mwg7121e
InstanceIds.N	否	Array of String	实例ID列表，用来记录具体操作哪些实例 示例值：["cynosdbmysql-ins-d6f0hkkx"]
OrderBy	否	String	排序字段，定义在回返结果的基于哪个字段进行排序 示例值：CreateTime
OrderByType	否	String	定义具体的排序规则，限定为desc,asc,DESC,ASC其中之一 示例值：DESC
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，取值范围为(0,100] 示例值：20
Offset	否	Integer	记录偏移量，默认值为0，取值范围为[0,INF) 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	记录总数 示例值：1
ClusterParamLogs	Array of ClusterParamModifyLog	参数修改记录 示例值：[{"Status": "success","CurrentValue": "1024","UpdateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00","UpdateValue": "1025","ParamName": "back_log","CreateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00","ClusterId": "cynosdbmysql-mwg71211","InstanceId": "cynosdbmysql-ins-m6f0hk11"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询参数修改记录

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeClusterParamLogs
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-mwg712eh",
"InstanceIds": [
"cynosdbmysql-ins-m6f0hkdb"
],
"OrderBy": "CreateTime",
"OrderByType": "DESC",
"Limit": 12,
"Offset": 12
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ClusterParamLogs": [
{
"Status": "success",
"CurrentValue": "1024",
"UpdateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"UpdateValue": "1025",
"ParamName": "back_log",
"CreateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ClusterId": "cynosdbmysql-mwg712eh",
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-m6f0hkdb"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "651fadd0-7daa-11ec-ae84-e3726d36ffa8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowNotFoundError	Flow不存在。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InvalidParameterValue.FlowNotFound	任务流ID不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询实例安全组信息

最近更新时间：2025-08-01 01:46:38

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDBSecurityGroups）用于查询实例安全组信息。

默认接口请求频率限制：3000次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

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：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceGroupId	否	String	实例组ID（InstanceId与InstanceGroupId必须任选一个传入） 示例值：cynosdbmysql-grp-as124sa5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Groups	Array of SecurityGroup	安全组信息 示例值： [{"CreateTime": "2017-04-13 15:00:06","Inbound": [],"Outbound": [],"ProjectId": 0,"SecurityGroupId": "sg-ajr1jzdd","SecurityGroupName": "CynosDB","SecurityGroupRemark": ""}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询实例安全组信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDBSecurityGroups
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-jhi2gdi0",
"InstanceGroupId": "cynosdbmysql-grp-b28sjso2"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Groups": [
{
"CreateTime": "2017-04-13 15:00:06",
"Inbound": [],
"Outbound": [],
"ProjectId": 0,
"SecurityGroupId": "sg-ajr1jzgj",
"SecurityGroupName": "CynosDB",
"SecurityGroupRemark": ""
}
],
"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: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组信息失败。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.CamDeniedError	权限校验失败。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询任务流信息

最近更新时间：2025-08-01 01:46:37

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeFlow）用于查询任务流信息。

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：DescribeFlow。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
FlowId	是	Integer	任务流ID 示例值：147186

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	任务流状态。0-成功，1-失败，2-处理中 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询任务流信息

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeFlow
&FlowId=147186
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Status": 0,
"RequestId": "c32019ab-0d57-4b3d-80ea-5f52c12b523f"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowNotFoundError	Flow不存在。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InvalidParameterValue.FlowNotFound	任务流ID不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询项目安全组信息

最近更新时间：2025-08-01 01:46:37

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeProjectSecurityGroups）用于查询项目安全组信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeProjectSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ProjectId	否	Integer	项目ID 示例值：11954
Limit	否	Integer	限制量 示例值：1
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：1
SearchKey	否	String	搜索关键字 示例值：sg-9stjv111

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Groups	Array of SecurityGroup	安全组详情
Total	Integer	总数量 示例值：10
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询项目安全组信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeProjectSecurityGroups
<公共请求参数>

{
"ProjectId": 11954
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Total": 1,
"Groups": [
{
"CreateTime": "2017-04-13 15:00:06",
"Inbound": [],
"Outbound": [],
"ProjectId": 0,
"SecurityGroupId": "sg-ajr1jzgj",
"SecurityGroupName": "CynosDB",
"SecurityGroupRemark": ""
}
],
"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: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组信息失败。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询任务列表

最近更新时间：2025-08-01 01:46:36

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeTasks）用于查询任务列表。

默认接口请求频率限制：1000次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTasks。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
StartTimeBegin	否	String	任务开始时间起始值 示例值：2021-06-23 20:31:57
StartTimeEnd	否	String	任务开始时间结束值 示例值：2021-06-23 21:31:57
Filters.N	否	Array of QueryFilter	过滤条件，支持的搜索字段："ClusterId"、"ClusterName"、"InstanceId"、"InstanceName"、"Status"、"TaskId"、"TaskType"
Limit	否	Integer	查询列表长度 示例值：10
Offset	否	Integer	查询列表偏移量 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	任务列表总条数 示例值：153
TaskList	Array of BizTaskInfo	任务列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询任务列表

查询任务列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTasks
<公共请求参数>

{
"Limit": 1,
"Offset": 0
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 0,
"TaskList": [
{
"ID": 1,
"AppId": 23623651237,
"ClusterId": "cynoadbmysql-ydtwlxig",
"CreateTime": "2024-10-01 23:22:54",
"DelayTime": "2024-10-12 17:52:19",
"ErrMsg": "",
"FlowId": 6521,
"Input": "{\"AppId\":251232125,\"uin\":\"700000433509\",\"operateUin\":\"700000433509\",\"region\":1,\"zoneId\":100007,\"dealName\":\"20240627509001289127581\",\"bigDealId\":\"20240627509001289141381\",\"tranId\":\"20240627509001289127591\",\"productCode\":\"p_cynosdb\",\"subProductCode\":\"sp_cynosdb_mysql\",\"payMode\":0,\"projectId\":0,\"goodsDetail\":{\"requestId\":\"3d56fe0b-f839-42c6-b84e-1d5fbc874cba\",\"Action\":\"CreateMultiSpecClusters\",\"pid\":1001166,\"extparam\":{\"token\":\"\"},\"timeSpan\":3600,\"timeUnit\":\"s\",\"productCode\":\"p_cynosdb\",\"subProductCode\":\"sp_cynosdb_mysql\",\"goodsNum\":1,\"sv_cynosdb_cpu_mysql\":1,\"sv_cynosdb_memory_mysql\":1,\"sv_cynosdb_cpu_smallcommoncpu\":0,\"sv_cynosdb_memory_smallcommonmem\":0,\"sv_cynosdb_cpu_largecommoncpu\":0,\"sv_cynosdb_memory_largecommonmem\":0,\"sv_cynosdb_storage_mysql\":0,\"sv_cynosdb_ccu_mysql\":0,\"resourceTags\":[{\"tagKey\":\"mockTagKey\",\"tagValue\":\"mockTagValue\"}],\"productInfo\":[{\"name\":\"配置\",\"value\":\"1核,1GB内存\"},{\"name\":\"地域\",\"value\":\"ap-guangzhou\"},{\"name\":\"可用区\",\"value\":\"ap-guangzhou-7\"}],\"zone\":\"ap-guangzhou-7\",\"source\":\"API\",\"slaveZone\":\"\",\"businessType\":\"\",\"vpcId\":\"vpc-rhfuibtt\",\"subnetId\":\"subnet-87qviva4\",\"dbType\":\"MYSQL\",\"dbVersion\":\"5.7\",\"cynosVersion\":\"\",\"clusterName\":\"后付费集群\",\"adminPassword\":\"Abcde@123\",\"port\":3306,\"count\":1,\"haCount\":0,\"instanceCount\":1,\"storageTraceId\":\"\",\"storagePayMode\":0,\"rollbackStrategy\":\"noneRollback\",\"OrderSource\":\"go_test\",\"isLhdb\":\"no\",\"lhdbAppId\":0,\"isDisableConsole\":\"no\",\"sourcePlatform\":\"\",\"clusterParams\":[{\"ParamName\":\"character_set_server\",\"CurrentValue\":\"utf8\",\"OldValue\":\"\"},{\"ParamName\":\"collation_server\",\"CurrentValue\":\"utf8_general_ci\",\"OldValue\":\"\"}],\"ParamTemplateId\":0,\"instanceType\":\"rw\",\"clusterTraceId\":\"9642a74e-fa27-4f8f-b854-653b3083c4cb\",\"outside_invisible_is_skip_trade\":\"\",\"ClusterInstanceCount\":1}}",
"InstanceGrpId": "cynosdbmysql-grp-ywnxpisy",
"InstanceGroupId": "cynosdbmysql-grp-ywnxpisy",
"InstanceId": "cynosdbmysql-qjuxpows",
"ObjectId": "cynosdbmysql-grwlskip",
"ObjectType": "taskCreateCluster",
"Operator": "700000433509",
"Output": "{\"Storage\":3000}",
"Status": "success",
"TaskType": "taskCreateCluster",
"TriggerTaskId": 0,
"UpdateTime": "2024-06-27 16:18:12",
"StartTime": "2024-06-27 16:18:07",
"EndTime": "2024-06-27 16:18:12",
"ClusterName": "MyClusterName",
```

```
"InstanceName": "MyInstanceName",
"Process": 100,
"ModifyParamsData": [
{
"Name": "sql_auto_is_null",
"OldValue": "OFF",
"CurValue": "ON"
}
],
"CreateClustersData": {
"Cpu": 1,
"Memory": 2,
"StorageLimit": 200
},
"RollbackData": {
"Cpu": 1,
"Memory": 2,
"StorageLimit": 200,
"OriginalClusterId": "cynosdbmysql-tiwgxyts",
"OriginalClusterName": "MyOriginalClusterName",
"RollbackStrategy": "timeRollback",
"SnapshotTime": "2024-05-12 11:28:55",
"MinCpu": 2,
"MaxCpu": 8,
"SnapShotId": 5562,
"RollbackDatabases": [
{
"OldDatabase": "test_database",
"NewDatabase": "new_test_database"
}
],
"RollbackTables": [
{
"Database": "test-database",
"Tables": [
{
"OldTable": "test-table-1",
"NewTable": "new-test-table-1"
}
]
}
],
"BackupFileName": "cynosdbmysql-oaj6te97_20240610111357"
},
"ModifyInstanceData": {
"Cpu": 2,
"Memory": 4,
"StorageLimit": 400,
"OldCpu": 1,
"OldMemory": 2,
"OldStorageLimit": 200,
"UpgradeType": "upgradeInMaintain"
},
"ManualBackupData": {
"BackupType": "snapshot",
"BackupMethod": "manual",
"SnapshotTime": "2023-11-03 15:27:22"
```

```
},
"ModifyDbVersionData": {
"OldVersion": "3.1.11",
"NewVersion": "3.1.13",
"UpgradeType": "upgradeInMaintain"
},
"ClusterSlaveData": {
"OldMasterZone": "ap-guangzhou-4",
"OldSlaveZone": [
"ap-guangzhou-7"
],
"NewMasterZone": "ap-guangzhou-7",
"NewSlaveZone": [
"ap-guangzhou-4"
],
"NewSlaveZoneAttr": [
{
"Zone": "ap-guangzhou-4",
"BinlogSyncWay": "sync",
"SemiSyncTimeout": 10000
}
],
"OldSlaveZoneAttr": [
{
"Zone": "ap-guangzhou-7",
"BinlogSyncWay": "async",
"SemiSyncTimeout": 10000
}
]
},
"SwitchClusterLogBin": {
"Status": "OFF"
},
"ModifyInstanceParamsData": {
"ClusterId": "cynosdbmysql-tiwgxyts",
"ClusterParamList": [
{
"ParamName": "innodb_backquery_history_limit",
"CurrentValue": "1100",
"OldValue": "1000"
}
],
"ModifyInstanceParams": [
{
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-twpmnatl",
"ModifyInstanceParamList": [
{
"ParamName": "innodb_secondary_evict_only_lru",
"CurrentValue": "ON",
"OldValue": "OFF"
}
]
}
]
},
"TaskMaintainInfo": {
"MaintainStartTime": 10800,
```

```
"MaintainDuration": 3600,
"MaintainWeekDays": [
"Mon",
"Tue",
"Wed",
"Thu",
"Fri"
]
}
}
],
"RequestId": "3d56fe0b-f839-42c6-b84e-1d5fbc874cba"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

查询可售卖地域可用区信息

最近更新时间：2025-08-04 01:34:47

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeZones）用于查询可售卖地域可用区信息。

默认接口请求频率限制：1000次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeZones。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
IncludeVirtualZones	否	Boolean	是否包含虚拟区 示例值：false
ShowPermission	否	Boolean	是否展示地域下所有可用区，并显示用户每个可用区权限 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RegionSet	Array of SaleRegion	地域信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询可售卖地域可用区信息

仅查看用户有权限的可用区

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeZones
<公共请求参数>

{}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RegionSet": [
{
"DbType": "MYSQL",
"Region": "ap-guangzhou",
"RegionId": 100001,
"Modules": [
{
"ModuleName": "is.disable.wan",
"IsDisable": "yes"
}
],
"RegionZh": "广州",
"ZoneSet": [
{
"PhysicalZone": "ap-guangzhou-3",
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"IsSupportServerless": 0,
"ZoneId": 100003,
"IsSupportNormal": 0,
"ZoneZh": "广州三区",
"HasPermission": true,
"IsWholeRdmaZone": "tcp",
"IsSupportCreateCluster": 1
},
{
"PhysicalZone": "ao-guangzhou-5",
"Zone": "ap-guangzhou-5",
"IsSupportServerless": 0,
"ZoneId": 100004,
"IsSupportNormal": 0,
"ZoneZh": "广州五区",
"HasPermission": true,
"IsWholeRdmaZone": "whole_rdma",
"IsSupportCreateCluster": 0
}
]
},
{
"DbType": "MYSQL",
"Region": "ap-beijing",
"RegionId": 8,
"Modules": [
{
"ModuleName": "is.disable.wan",
"IsDisable": "no"
}
],
"RegionZh": "北京",
"ZoneSet": [
{
"PhysicalZone": "ap-beijing-5",
"Zone": "ap-beijing-5",
"IsSupportServerless": 0,
```

```
"ZoneId": 800001,
"IsSupportNormal": 0,
"ZoneZh": "北京五区",
"HasPermission": true,
"IsWholeRdmaZone": "whole_rdma",
"IsSupportCreateCluster": 1
}
]
}
],
"RequestId": "8fa5cf5-77db-4e32-90ef-22c71ed95f51"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

安全组批量解绑云资源

最近更新时间：2025-08-01 01:46:35

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DisassociateSecurityGroups）用于安全组批量解绑云资源。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisassociateSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例组 ID 数组，cynosdbmysql-grp-前缀开头或集群 ID。 说明：要获取集群的实例组 ID，可通过 查询集群实例组 进行。 示例值：["cynosdbmysql-grp-beg2j3v0","cynosdbmysql-grp-bfayu2ks"]
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。 示例值：["sg-ajr1jzgj"]
Zone	是	String	可用区。 说明：请正确输入集群所在的主可用区，若输入非集群所在的主可用区可能显示调用成功，但实际执行会失败。 示例值：ap-guangzhou-3

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 安全组批量绑定云资源

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DisassociateSecurityGroups
<公共请求参数>

{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
```

```
"InstanceIds": [
"cynosdbmysql-gsyw6snx"
],
"SecurityGroupIds": [
"sg-ajr1jzgj"
]
}
```

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: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

修改数据库

最近更新时间：2025-08-01 01:46:34

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyClusterDatabase）用于修改数据库的账号授权。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyClusterDatabase。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-xxxxxxx
DbName	是	String	数据库名 示例值：db_andy
NewUserHostPrivileges.N	否	Array of UserHostPrivilege	新授权用户主机权限 示例值：[{"DbUserName": "andy","DbHost": "1.1.11.1","DbPrivilege": "readonly"}]
Description	否	String	备注 示例值：andy授权
OldUserHostPrivileges.N	否	Array of UserHostPrivilege	历史授权用户主机权限 示例值：[{"DbUserName": "andy","DbHost": "%","DbPrivilege": "readonly"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建数据库

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyClusterDatabase
```

```
<公共请求参数>

{
"OldUserHostPrivileges": [
{
"DbUserName": "dbandy",
"DbHost": "1.1.1.1",
"DbPrivilege": "create"
}
],
"NewUserHostPrivileges": [
{
"DbUserName": "dbandy",
"DbHost": "1.1.11.1",
"DbPrivilege": "delete"
}
],
"ClusterId": "cynosdbmysql-asd",
"DbName": "Db1",
"Description": "this is a dbtable"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f569bea2-0a51-11ec-af61-525400542aa6"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改实例绑定安全组

最近更新时间：2025-08-01 01:46:34

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.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：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	是	String	网络组id(cynosdbmysql-grp-前缀开头)或集群id 示例值：cynosdbmysql-grp-4senc2fm
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。 示例值：["sg-ajr1jzgj\n"]
Zone	是	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-3

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改实例绑定安全组

修改实例绑定安全组

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyDBInstanceSecurityGroups
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "cynosdbmysql-j8ynfcpgj",
```

```
"SecurityGroupIds": [
"sg-mnbv"
],
"Zone": "ap-guangzhou-3"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "48fa5cf5-77db-4e32-90ef-22c71ed95f51"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改实例组ip，端口

最近更新时间：2025-08-01 01:46:33

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyVipVport）用于修改实例组ip，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：ModifyVipVport。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-mwg7121e
InstanceGroupId	否	String	实例组id 示例值：cynosdbmysql-grp-as124sa5
Vip	否	String	需要修改的目的ip 示例值：172.1.1.1
Vport	否	Integer	需要修改的目的端口 示例值：5432
DbType	否	String	数据库类型，取值范围: • MYSQL 示例值：MYSQL
OldIpReserveHours	否	Integer	旧ip回收前的保留时间，单位小时，0表示立即回收 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务id 示例值：134983
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改ip端口

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyVipVport
&ClusterId=cynosdbmysql-mwg7121e
&InstanceGrpId=cynosdbmysql-grp-o48ssqs5
&Vip=172.1.1.1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a5706353-296a-4992-ad07-ac4a48eeba43",
"FlowId": 134983
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

开通外网

最近更新时间：2025-08-01 01:46:31

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（OpenWan）用于开通外网。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：OpenWan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
InstanceId	否	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-ifq10f11
InstanceGroupId	否	String	实例组id 示例值：cynosdbmysql-grp-o48ssqs5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：734
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 开通RO组外网

输入示例

```
https://cynosdb.tencentcloudapi.com/?Action=OpenWan
&InstanceGrpId=cynosdbmysql-grp-o48ssqs5
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 734,
"RequestId": "ed1bf4b2-4917-4f4f-9f7d-1562e34c9eeb"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.GetNetServiceInfoError	查询接入组网络信息失败。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.OperateWanFail	操作外网失败。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

更换集群vpc

最近更新时间：2025-08-01 01:46:30

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（SwitchClusterVpc）用于更换集群vpc。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SwitchClusterVpc。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-hr7oi711
UniqVpcId	是	String	字符串vpc id 示例值：vpc-74h05211
UniqSubnetId	是	String	字符串子网id 示例值：subnet-d16fxg11
OldIpReserveHours	是	Integer	旧地址回收时间 示例值：24

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务id。 示例值：1472365
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 转换网络

转换网络

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: SwitchClusterVpc
<公共请求参数>

{
"ClusterId": "cynosdbmysql-qwe",
"UniqVpcId": "vpc-123",
"UniqSubnetId": "subnet-123",
"OldIpReserveHours": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "128046",
"FlowId": 123
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

更换数据库代理vpc

最近更新时间：2025-08-01 01:46:30

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（SwitchProxyVpc）用于更换数据库代理vpc。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SwitchProxyVpc。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-hr7oi711
UniqVpcId	是	String	字符串vpc id 示例值：vpc-74h05211
UniqSubnetId	是	String	字符串子网id 示例值：subnet-d16fxg11
OldIpReserveHours	是	Integer	旧地址回收时间 示例值：24
ProxyGroupId	否	String	数据库代理组Id（该参数为必填项，可以通过DescribeProxies接口获得） 示例值：cynosdbmysql-proxy-lti34611

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务id。 示例值：1476232
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 转换网络

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: SwitchProxyVpc
<公共请求参数>

{
"OldIpReserveHours": 1,
```

```
"UniqSubnetId": "subnet-123",
"ClusterId": "cynosdbmysql-asd",
"UniqVpcId": "vpc-123",
"ProxyGroupId": "cynosdbmysql-proxy-qwe"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "128046",
"FlowId": 123
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

开启只读实例组接入

最近更新时间：2025-08-01 01:46:33

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（OpenClusterReadOnlyInstanceGroupAccess）用于开启只读实例组接入。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：OpenClusterReadOnlyInstanceGroupAccess。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-12345678
Port	是	String	端口 示例值：3306
SecurityGroupIds.N	否	Array of String	安全组ID 示例值： ["sg-nm4bjh11","sg-nm4bjh22"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	开启流程ID 示例值：147287
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ex:

任何场景

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: OpenClusterReadOnlyInstanceGroupAccess
<公共请求参数>
```

```
{
"ClusterId": "cynosdbmysql-abcd1234",
"Port": "3306",
"SecurityGroupIds": [
"SecurityGroupIds1",
"SecurityGroupIds2"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": "147287",
"RequestId": "51169b54-61d4-4604-a07e-e519a5527923"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

开通只读实例独有访问接入组

最近更新时间：2025-08-01 01:46:32

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（OpenReadOnlyInstanceExclusiveAccess）用于开通只读实例独有访问接入组。

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：OpenReadOnlyInstanceExclusiveAccess。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
ClusterId	是	String	请使用 集群信息描述 获取 clusterId。 示例值：cynosdbmysql-bdcl1n11
InstanceId	是	String	请使用 集群信息描述 获取 instanceId。 示例值：cynosdbmysql-ins-foddsm11
VpcId	是	String	指定的 vpc ID，请使用 查询私有网络列表 获取 vpc ID。 示例值：vpc-74h05211
SubnetId	是	String	指定的子网 ID，如果设置了 vpc ID，则 SubnetId 必填，请使用 查询子网列表 获取 SubnetId。 示例值：subnet-d16fxg11
Port	是	Integer	用户自定义的端口。 示例值：3306
SecurityGroupIds.N	否	Array of String	安全组 ID，请使用 查看安全组 获取 SecurityGroupId。 示例值：["sg-nm4bjh11","sg-nm4bjh22"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	开通流程ID 示例值：147284
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ex:

任何场景

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: OpenReadOnlyInstanceExclusiveAccess
<公共请求参数>
```

```
{
"ClusterId": "cynosdbmysql-qwertyui",
"InstanceId": "cynosdbmysql-ins-asdfghjk",
"VpcId": "vpc-asdfghjk",
"SubnetId": "subnet-qwertyui",
"Port": 3306,
"SecurityGroupIds": [
"SecurityGroupIds1",
"SecurityGroupIds2"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 12345,
"RequestId": "123123123123123"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
InternalError.SystemError	系统内部错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

回放实例审计日志

最近更新时间：2025-08-01 01:46:31

1. 接口描述

接口请求域名： cynosdb.tencentcloudapi.com 。

回放实例审计日志

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：ReplayInstanceAuditLog。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-01-07。
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-bangkok, ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-jakarta, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-shenzhen-fsi, ap-singapore, ap-tokyo, eu-frankfurt, na-ashburn, na-siliconvalley, sa-saopaulo 。
SourceClusterId	是	String	源集群id 示例值：cynosdbmysql-8j1jtwkv
SourceInstanceId	是	String	源实例id 示例值：cynosdbmysql-ins-2fbftt98
TargetClusterId	是	String	目标集群id 目标集群必须为原始集群三天内克隆出的集群。 示例值：cynosdbmysql-kwoft68f
TargetInstanceId	是	String	目标实例id 示例值：cynosdbmysql-ins-431w3zh0
TargetUserName	是	String	用户名.需要host为%的用户名 示例值：root
TargetPassword	是	String	密码 示例值：aws@123
StartTime	是	String	开始时间。时间格式为：yyyy-DD-mm hh:mm:ss 示例值：2025-06-26 14:00:00
EndTime	是	String	结束时间。时间格式为：yyyy-DD-mm hh:mm:ss 示例值：2025-06-26 14:20:00

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务id 示例值：678
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 回放实例审计日志

回放实例审计日志

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cynosdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTasks
<公共请求参数>

{
"StartTime": "2025-06-26 14:00:00",
"EndTime": "2025-06-26 16:00:00",
"SourceClusterId": "cynosdbmysql-8j1jtwkv",
"SourceInstanceId": "cynosdbmysql-ins-2fbftt98",
"TargetClusterId": "cynosdbmysql-kwoft68f",
"TargetInstanceId": "cynosdbmysql-ins-431w3zh0",
"TargetUserName": "root",
"TargetPassword": "Calebzhao123."
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "y7rtl807j00d80oid44s34c100ros3iy",
"TaskId": 678
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

错误码	描述
OperationDenied.AuditLogClosedError	实例{{1}}审计日志关闭状态，暂无法操作。
OperationDenied.FeatureNotSupportError	功能{{1}}暂不支持
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.IsNotRollbackClusterError	不是{{1}}的回档集群
OperationDenied.LimitDayForAuditReplayError	非{{1}}天内{{2}}的克隆集群。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

数据结构

最近更新时间：2025-07-17 01:30:30

Ability

集群支持的功能

被如下接口引用：DescribeClusterDetail, DescribeClusters。

名称	类型	必选	描述
IsSupportSlaveZone	String	是	是否支持从可用区 示例值：yes
NonsupportSlaveZoneReason	String	是	不支持从可用区的原因 示例值：cluster has proxy, does not support slave zone
IsSupportRo	String	是	是否支持RO实例 示例值：yes
NonsupportRoReason	String	是	不支持RO实例的原因 示例值：cynos version must be greater or equal than 3.1.2
IsSupportManualSnapshot	String	是	是否支持手动发起快照备份 示例值：yes
IsSupportTransparentDataEncryption	String	否	是否支持透明数据加密 示例值：yes
NoSupportTransparentDataEncryptionReason	String	否	不支持透明数据加密原因 示例值：mysql version 5.7 , >=2.1.12; Other versions are not supported
IsSupportManualLogic	String	否	是否支持手动发起逻辑备份 示例值：yes

Account

数据库账号信息

被如下接口引用：DescribeAccounts。

名称	类型	描述
AccountName	String	数据库账号名 示例值：andy
Description	String	数据库账号描述 示例值：andyuse
CreateTime	Timestamp	创建时间 示例值：2024-11-21 11:58:25
UpdateTime	Timestamp	更新时间 示例值：2024-11-25 17:11:03
Host	String	主机 示例值：%
MaxUserConnections	Integer	用户最大连接数 示例值：3000

AccountParam

账号参数

被如下接口引用：ModifyAccountParams。

名称	类型	必选	描述
ParamName	String	是	参数名称，当前仅支持参数：max_user_connections 示例值：max_user_connections
ParamValue	String	是	参数值 示例值：1

Addr

数据库地址

被如下接口引用：DescribeClusterDetail。

名称	类型	描述
IP	String	IP地址 示例值：172.2.1.1
Port	Integer	端口 示例值：3306

AuditInstanceFilters

查询审计实例的过滤条件

被如下接口引用：DescribeAuditInstanceList。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	过滤条件值。支持InstanceId-实例ID，InstanceName-实例名称，ProjectId-项目ID，TagKey-标签键，Tag-标签（以竖线分割，例：Tagkey|Tagvalue）。 示例值：InstanceId
ExactMatch	Boolean	是	true表示精确查找，false表示模糊匹配。 示例值：true
Values	Array of String	是	筛选值 示例值：cynosdbmysql-ins-3nskq234

AuditInstanceInfo

审计实例详情

被如下接口引用：DescribeAuditInstanceList。

名称	类型	描述
ProjectId	Integer	项目ID 示例值：1923
TagList	Array of Tag	标签信息 示例值：[{"TagKey": "created-by","TagValue": "andy"}]

AuditLog

审计日志详细信息

被如下接口引用：DescribeAuditLogs。

名称	类型	描述
AffectRows	Integer	影响行数。 示例值：0
ErrCode	Integer	错误码。 示例值：0

名称	类型	描述
SqlType	String	SQL类型。 示例值：UPDATE
TableName	String	表名称。 示例值：andy_table1
InstanceName	String	实例名称。 示例值：cynosdbmysql-ins-xxxxxxxx
PolicyName	String	审计策略名称。 示例值：审计策略
DBName	String	数据库名称。 示例值：数据库名称
Sql	String	SQL语句。 示例值：ALTER TABLE ***
Host	String	客户端地址。 示例值：192.168.0.1
User	String	用户名。 示例值：user
ExecTime	Integer	执行时间，微秒。 示例值：2000
Timestamp	String	时间。 示例值：2024-06-08 14:29:25
SentRows	Integer	返回行数。 示例值：1
ThreadId	Integer	执行线程ID。 示例值：1
CheckRows	Integer	扫描行数。 示例值：1
CpuTime	Float	cpu执行时间，微秒。 示例值：289.474
IoWaitTime	Integer	IO等待时间，微秒。 示例值：1000
LockWaitTime	Integer	锁等待时间，微秒。 示例值：57
TrxLivingTime	Integer	事务持续等待时间，微秒。 示例值：1092
NsTime	Integer	开始时间，与timestamp构成一个精确到纳秒的时间。 示例值：106483229
TemplateInfo	Array of LogRuleTemplateInfo	日志命中规则模板的基本信息 示例值：[{"RuleTemplateId": " cynosdb-art-ns0u376","RuleTemplateName": "andy_rule","AlarmLevel": "2","RuleTemplateStatus": "1"}]
TrxId	Integer	事务ID 示例值：13365

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 示例值：FileName
CreateTime	String	审计日志文件创建时间。格式为："2019-03-20 17:09:13"。 示例值：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; 示例值：creating
FileSize	Integer	文件大小，单位为 KB。 示例值：2048
DownloadUrl	String	审计日志下载地址。 示例值：DownloadUrl
ErrMsg	String	错误信息。 示例值：ErrMsg
ProgressRate	Integer	日志下载进度。 示例值：100

AuditRuleFilters

规则审计的过滤条件

被如下接口引用：DescribeAuditRuleWithInstanceIds, ModifyAuditService。

名称	类型	必选	描述
RuleFilters	Array of RuleFilters	是	单条审计规则。 示例值：[{"RuleFilters": [{"Type": "host","Compare": "INC","Value": ["172.1.1.1"]}]}]

AuditRuleTemplateInfo

审计规则模板的详情

被如下接口引用：DescribeAuditRuleTemplates。

名称	类型	描述
RuleTemplateId	String	规则模板ID。 示例值：cynosdb-art-dnpg9p3r
RuleTemplateName	String	规则模板名称。 示例值：规则模板名称
RuleFilters	Array of RuleFilters	规则模板的过滤条件 示例值：[{"RuleFilters": [{"Type": "host","Compare": "INC","Value": ["172.1.1.1"]}]}]
Description	String	规则模板描述。 示例值：规则模板描述
CreateAt	String	规则模板创建时间。 示例值：2022-11-15 11:11:11
UpdateAt	String	规则模板修改时间。 示例值：2022-11-15 12:00:00
AlarmLevel	Integer	告警等级。1-低风险，2-中风险，3-高风险。 示例值：1
AlarmPolicy	Integer	告警策略。0-不告警，1-告警。 示例值：0

名称	类型	描述
Status	Integer	模板状态。0-无任务，1-修改中。 示例值：0
AffectedInstances	Array of String	规则模板应用在哪些在实例。 示例值：["cynosdbmysql-ins-6dgls111","cynosdbmysql-ins-6dgls222"]

BackupFileInfo

备份文件信息

被如下接口引用：DescribeBackupList。

名称	类型	描述
SnapshotId	Integer	快照文件ID，已废弃，请使用BackupId 示例值：17623
FileName	String	备份文件名 示例值：andy_20241127040007
FileSize	Integer	备份文件大小 示例值：100
StartTime	String	备份开始时间 示例值：2024-11-27 04:02:19
FinishTime	String	备份完成时间 示例值：2024-11-27 04:03:03
BackupType	String	备份类型：snapshot，快照备份；logic，逻辑备份 示例值：snapshot
BackupMethod	String	备份方式：auto，自动备份；manual，手动备份 示例值：auto
BackupStatus	String	备份文件状态：success：备份成功；fail：备份失败；creating：备份文件创建中；deleting：备份文件删除中 示例值：success
SnapshotTime	String	备份文件时间 示例值：2024-11-27 04:00:06
BackupId	Integer	备份ID 示例值：2009211
SnapShotType	String	快照类型，可选值：full，全量；increment，增量 示例值：full
BackupName	String	备份文件备注 示例值：andy

BackupLimitClusterRestriction

备份下载集群限制参数

被如下接口引用：DescribeBackupDownloadRestriction, DescribeBackupDownloadUserRestriction。

名称	类型	必选	描述
ClusterId	String	否	集群id 示例值：cynosdbmysql-adf80234
BackupLimitRestriction	BackupLimitRestriction	否	下载限制配置

BackupLimitRestriction

备份下载限制参数

被如下接口引用：DescribeBackupDownloadRestriction, DescribeBackupDownloadUrl, DescribeBackupDownloadUserRestriction, DescribeBinlogDownloadUrl。

名称	类型	必选	描述
LimitType	String	否	限制类型 示例值：NoLimit
VpcComparisonSymbol	String	否	该参数仅支持 In， 表示 LimitVpc 指定的vpc可以下载。默认为In 示例值：In
IpComparisonSymbol	String	否	In: 指定的ip可以下载； NotIn: 指定的ip不可以下载 示例值：NotIn
LimitVpcs	Array of BackupLimitVpcItem	否	限制下载的vpc设置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[{"Region": "ap-guangzhou", "VpcList": ["vpc-kas1"] }]
LimitIps	Array of String	否	限制下载的ip设置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[127.0.0.1,127.0.0.2]

BackupLimitVpcItem

备份文件限制下载来源VPC设置项

被如下接口引用：DescribeBackupDownloadUrl, DescribeBinlogDownloadUrl, ModifyBackupDownloadRestriction, ModifyBackupDownloadUserRestriction。

名称	类型	必选	描述
Region	String	否	限制下载来源的地域。目前仅支持当前地域 示例值：ap-guangzhou
VpcList	Array of String	否	限制下载的vpc列表 示例值：["vpc-a2wef"]

BillingResourceInfo

计费资源信息

被如下接口引用：DescribeResourcesByDealName。

名称	类型	描述
ClusterId	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-j9i41hfv
InstanceIds	Array of String	实例ID列表 示例值：["cynosdbmysql-ins-4vdteifv"]
DealName	String	订单ID 示例值：1000000001111

BindInstanceInfo

资源包绑定的实例信息

被如下接口引用：DescribeResourcePackageList。

名称	类型	描述
InstanceId	String	绑定的集群ID 示例值：cynosdbmysql-test
InstanceRegion	String	绑定的实例所在的地域 示例值：ap-guangzhou

名称	类型	描述
InstanceType	String	绑定的实例类型 示例值：cynosdb-serverless
ExtendIds	Array of String	绑定集群下的实例ID 示例值：[cynosdbmysql-ins-test]

BinlogConfigInfo

binlog配置信息

被如下接口引用：DescribeBinlogConfig, ModifyBinlogConfig。

名称	类型	必选	描述
BinlogSaveDays	Integer	是	binlog保留时间 示例值：7
BinlogCrossRegionsEnable	String	是	binlog异地地域备份是否开启 示例值：ON
BinlogCrossRegions	Array of String	否	binlog异地地域 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["ap-guangzhou"]

BinlogItem

Binlog描述

被如下接口引用：DescribeBinlogs。

名称	类型	描述
FileName	String	Binlog文件名称 示例值：cynosdbmysql-xvgstw6s-backupfile-000001
FileSize	Integer	文件大小，单位：字节 示例值：23478236
StartTime	String	事务最早时间 示例值：2024-10-01 00:00:00
FinishTime	String	事务最晚时间 示例值：2024-10-10 00:00:00
BinlogId	Integer	Binlog文件ID 示例值：23467

BizTaskInfo

任务信息

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
ID	Integer	任务id 示例值：0
AppId	Integer	用户appid 示例值：13347**48
ClusterId	String	集群id 示例值：cynosdbmysql-j9i41hfv
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou

名称	类型	描述
CreateTime	String	任务创建时间 示例值：2004-05-03T17:30:08+08:00
DelayTime	String	延迟执行时间 示例值：2004-05-03T17:30:08+08:00
ErrMsg	String	任务失败信息 示例值：error
FlowId	Integer	异步任务流id 示例值：1
Input	String	任务输入信息 示例值：{"AppId":251232125,"uin":"700000433509",...}
InstanceGroupId	String	实例组id 示例值：cynosdbmysql-grp-xx
InstanceId	String	实例id 示例值：cynosmysql-ins-xx
ObjectId	String	任务操作对象id 示例值：cynosmysql-ins-xx
ObjectType	String	任务操作对象类型 示例值：cluster
Operator	String	操作者uin 示例值：1
Output	String	任务输出信息 示例值：1
Status	String	任务状态 示例值：success
TaskType	String	任务类型 示例值：taskCreateCluster
TriggerTaskId	Integer	触发本任务的父任务ID 示例值：0
UpdateTime	String	更新时间 示例值：2004-05-03T17:30:08+08:00
StartTime	String	任务开始时间 示例值：2004-05-03T17:30:08+08:00
EndTime	String	任务结束时间 示例值：2004-05-03T17:30:08+08:00
ClusterName	String	集群名称 示例值：cynosdbmysql-j9i41hfv
InstanceName	String	实例名称 示例值：cynosdbmysql-ins-4vdtei33
Process	Integer	任务进度 示例值：100
CreateClustersData	CreateClustersData	创建集群任务信息
RollbackData	RollbackData	集群回档任务信息
ModifyInstanceData	ModifyInstanceData	实例变配任务信息
ManualBackupData	ManualBackupData	手动备份任务信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ModifyDbVersionData	ModifyDbVersionData	修改内核版本任务信息

名称	类型	描述
ClusterSlaveData	ClusterSlaveData	集群可用区信息
SwitchClusterLogBin	SwitchClusterLogBin	转换集群日志 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ModifyInstanceParamsData	BizTaskModifyParamsData	修改实例参数数据 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TaskMaintainInfo	TaskMaintainInfo	维护时间
InstanceCLSDeliveryInfos	Array of InstanceCLSDeliveryInfo	实例日志投递信息
TaskProgressInfo	TaskProgressInfo	任务进度信息
GdnTaskInfo	GdnTaskInfo	全球数据库网络任务

BizTaskModifyInstanceParam

实例参数修改任务详情

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-xxx
ModifyInstanceParamList	Array of ModifyParamItem	实例参数修改任务详情

BizTaskModifyParamsData

修改参数任务数据

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
ClusterId	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-xxx
ClusterParamList	Array of ModifyParamItem	集群参数修改数据
ModifyInstanceParams	Array of BizTaskModifyInstanceParam	实例参数修改数据

CLSInfo

CLS日志投递配置

被如下接口引用：CreateCLSDelivery。

名称	类型	必选	描述
TopicOperation	String	是	日志主题操作：可选create,reuse。 create:新增日志主题，使用TopicName创建日志主题。 reuse:使用已有日志主题，使用TopicId指定日志主题。 不允许使用已有日志主题且新建日志集的组合。 示例值：create
GroupOperation	String	是	日志集操作：可选create,reuse。 create:新增日志集，使用GroupName创建日志集。 reuse:使用已有日志集，使用GroupId指定日志集。 不允许使用已有日志主题且新建日志集的组合。 示例值：create
Region	String	是	日志投递地域 示例值：ap-guangzhou

名称	类型	必选	描述
TopicId	String	否	日志主题id 示例值：8c392615-b4c0-4f70-b07d-1fb5cd688f60
TopicName	String	否	日志主题name 示例值：cloud_lala_topic
GroupId	String	否	日志集id 示例值：95a03fb4-395b-4ce7-802b-4ce10c7431dd
GroupName	String	否	日志集name 示例值：cloud_haha_logset

ClusterInstanceDetail

集群实例信息

被如下接口引用：DescribeClusterDetail。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-4vdteifv
InstanceName	String	实例名称 示例值：cynosdbmysql-ins-4vdteifv
InstanceType	String	引擎类型 示例值：rw
InstanceStatus	String	实例状态 示例值：running
InstanceStatusDesc	String	实例状态描述 示例值：运行中
InstanceCpu	Integer	cpu核数 示例值：1
InstanceMemory	Integer	内存 示例值：2
InstanceStorage	Integer	硬盘 示例值：50
InstanceRole	String	实例角色 示例值：master
MaintainStartTime	Integer	执行开始时间(距离0点的秒数) 示例值：10920
MaintainDuration	Integer	持续的时间(单位：秒) 示例值：3600
MaintainWeekDays	Array of String	可以执行的时间，枚举值：["Mon","Tue","Wed","Thu","Fri", "Sat", "Sun"] 示例值：Mon
ServerlessStatus	String	serverless实例子状态 示例值：pause
InstanceTasks	Array of ObjectTask	实例任务信息
InstanceDeviceType	String	实例机器类型 示例值：exclusive
InstanceStorageType	String	实例存储类型 示例值：CLOUD_TCS
DbMode	String	数据库类型 示例值：normal

名称	类型	描述
NodeList	Array of String	节点列表 示例值：["libran-0"]

ClusterParamModifyLog

参数修改记录

被如下接口引用：DescribeClusterParamLogs。

名称	类型	描述
ParamName	String	参数名称 示例值：back_log
CurrentValue	String	当前值 示例值：1024
UpdateValue	String	修改后的值 示例值：1025
Status	String	修改状态 示例值：success
CreateTime	Timestamp ISO8601	创建时间 示例值：2020-09-22T00:00:00+00:00
UpdateTime	Timestamp ISO8601	更新时间 示例值：2021-09-22T00:00:00+00:00
ClusterId	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-mwg712eh
InstanceId	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-m6f0hkdb

ClusterReadOnlyValue

集群只读开关列表

被如下接口引用：DescribeClusterReadOnly。

名称	类型	描述
ClusterId	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-jl17y89v
ReadOnlyValue	String	只读开关值 示例值：ON

ClusterSlaveData

集群从可用区信息

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
OldMasterZone	String	旧主可用区 示例值：ap-guangzhou-3
OldSlaveZone	Array of String	旧从可用区 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[ap-guangzhou-5]
NewMasterZone	String	新主可用区 示例值：ap-guangzhou-3

名称	类型	描述
NewSlaveZone	Array of String	新从可用区 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[ap-guangzhou-5]
NewSlaveZoneAttr	Array of SlaveZoneAttrItem	新从可用区属性 示例值：[{"Zone":"ap-guangzhou-5","BinlogSyncWay":"async"}]
OldSlaveZoneAttr	Array of SlaveZoneAttrItem	旧可用区属性 示例值：[{"Zone":"ap-guangzhou-5","BinlogSyncWay":"async"}]

ClusterTaskId

集群任务ID

被如下接口引用：ModifyClusterReadOnly。

名称	类型	描述
ClusterId	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-0lxfuag5
TaskId	String	任务ID 示例值：176545

CreateClustersData

创建集群任务信息

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
Cpu	Integer	实例CPU 示例值：1
Memory	Integer	实例内存 示例值：2
StorageLimit	Integer	集群存储上限 示例值：3000

CrossRegionBackupItem

跨地域备份各地域备份信息

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
CrossRegion	String	备份的目标地域 示例值：ap-guangzhou
BackupId	Integer	目标地域的备份任务ID 示例值：182736
BackupStatus	String	目标地域的备份状态 示例值：processing

CynosdbCluster

集群信息

被如下接口引用：DescribeClusters。

名称	类型	必选	描述
Status	String	是	集群状态， 可选值如下: creating: 创建中 running:运行中 isolating:隔离中 isolated:已隔离 activating:解隔离中 offlining:下线中 offlined:已下线 deleting:删除中 deleted:已删除 示例值：running
UpdateTime	String	是	更新时间 示例值：2021-05-08 14:29:25
Zone	String	是	可用区 示例值：ap-guangzhou-3
ClusterName	String	是	集群名称 示例值：MyClusterName
Region	String	是	地域 示例值：ap-guangzhou
DbVersion	String	是	数据库版本 示例值：5.7
ClusterId	String	是	集群ID 示例值：cynosmysql-8sj2h3bx
InstanceNum	Integer	是	实例数 示例值：2
Uin	String	是	用户uin 示例值：700000433509
DbType	String	是	引擎类型 示例值：MYSQL
AppId	Integer	是	用户appid 示例值：251232125
StatusDesc	String	是	集群状态描述 示例值：运行中
CreateTime	String	是	集群创建时间 示例值：2021-05-08 14:29:25
PayMode	Integer	是	付费模式。0-按量计费，1-包年包月 示例值：1
PeriodEndTime	String	是	截止时间 示例值：2021-06-08 14:29:25
Vip	String	是	集群读写vip 示例值：13.117.3.128
Vport	Integer	是	集群读写vport 示例值：3306
ProjectID	Integer	是	项目id 示例值：18263
VpcId	String	否	私有网络ID 示例值：vpc-rhfuibtt
SubnetId	String	否	子网ID 示例值：subnet-87qviva4

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
CynosVersion	String	否	cynos内核版本 示例值：2.0.12
CynosVersionTag	String	否	cynos版本标签 示例值：beta
StorageLimit	Integer	否	存储容量 示例值：1000
RenewFlag	Integer	否	续费标志 示例值：1
ProcessingTask	String	否	正在处理的任务 示例值：ProcessingTask
Tasks	Array of ObjectTask	否	集群的任务数组
ResourceTags	Array of Tag	否	集群绑定的tag数组
DbMode	String	否	Db类型(NORMAL, SERVERLESS) 示例值：SERVERLESS
ServerlessStatus	String	否	当Db类型为SERVERLESS时，serverless集群状态，可选值: resume pause 示例值：resume
Storage	Integer	否	集群预付费存储值大小 示例值：1000
StorageId	String	否	集群存储为预付费时的存储ID，用于预付费存储变配 示例值：cynosmysql-8sj2h3bx
StoragePayMode	Integer	否	集群存储付费模式。0-按量计费，1-包年包月 示例值：1
MinStorageSize	Integer	否	集群计算规格对应的最小存储值 示例值：10
MaxStorageSize	Integer	否	集群计算规格对应的最大存储值 示例值：1000
NetAddrs	Array of NetAddr	否	集群网络信息
PhysicalZone	String	否	物理可用区 示例值：ap-singapore-3
MasterZone	String	否	主可用区 示例值：ap-singapore-3
HasSlaveZone	String	否	是否有从可用区 示例值：yes
SlaveZones	Array of String	否	从可用区 示例值：ap-singapore-4
BusinessType	String	否	商业类型 示例值：bus_a
IsFreeze	String	否	是否冻结 示例值：no
OrderSource	String	否	订单来源 示例值：lhdb
Ability	Ability	否	能力
ResourcePackages	Array of ResourcePackage	否	实例绑定资源包信息（此处只返回存储资源包，即packageType=DISK）
GdnId	String	否	全球数据库唯一标识

名称	类型	必选	描述
			示例值：cynosdbmysql-gdn-dbssdfa1
GdnRole	String	否	集群角色。主集群- primary，从集群 - standby，如果 GdnId为空，该字段无效。 示例值：primary

CynosdbClusterDetail

集群详情详细信息

被如下接口引用：DescribeClusterDetail。

名称	类型	描述
ClusterId	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-8sj2h3bx
ClusterName	String	集群名称 示例值：cynosdbmysql-8sj2h3bx
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
Zone	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-1
PhysicalZone	String	物理可用区 示例值：ap-guangzhou-1
Status	String	状态 示例值：running
StatusDesc	String	状态描述 示例值：运行中
ServerlessStatus	String	当Db类型为SERVERLESS时，serverless集群状态，可选值: resume resuming pause pausing 示例值：resume
StorageId	String	存储Id 示例值：cynosdbmysql-8sj2h3bx
Storage	Integer	存储大小，单位为G 示例值：200
MaxStorageSize	Integer	最大存储规格，单位为G 示例值：3000
MinStorageSize	Integer	最小存储规格，单位为G 示例值：10
StoragePayMode	Integer	存储付费类型，1为包年包月，0为按量计费 示例值：1
VpcName	String	VPC名称 示例值：Default-VPC
VpcId	String	vpc唯一id 示例值：vpc-4pbgx2ld
SubnetName	String	子网名称 示例值：Default-Subnet
SubnetId	String	子网ID 示例值：subnet-a2emqb1d
Charset	String	字符集

名称	类型	描述
		示例值：utf8
CreateTime	String	创建时间 示例值：2021-05-25 19:23:31
DbType	String	数据库类型 示例值：MYSQL
DbMode	String	Db类型： • NORMAL • SERVERLESS 示例值：NORMAL
DbVersion	String	数据库版本 示例值：5.7
StorageLimit	Integer	存储空间上限 示例值：3000
UsedStorage	Integer	使用容量 示例值：100
Vip	String	vip地址 示例值：10.36.173.27
Vport	Integer	vport端口 示例值：3306
RoAddr	Array of Addr	集群只读实例的vip地址和vport端口
Ability	Ability	集群支持的功能
CynosVersion	String	cynos版本 示例值：2.0.21
BusinessType	String	商业类型 示例值：bus_a
HasSlaveZone	String	是否有从可用区 示例值：yes
IsFreeze	String	是否冻结 示例值：no
Tasks	Array of ObjectTask	任务列表
MasterZone	String	主可用区 示例值：ap-guangzhou-3
SlaveZones	Array of String	从可用区列表 示例值：ap-guangzhou-3
InstanceSet	Array of ClusterInstanceDetail	实例信息
PayMode	Integer	付费模式 示例值：1
PeriodEndTime	String	到期时间 示例值：2021-05-25 19:23:31
ProjectID	Integer	项目id 示例值：1623
ResourceTags	Array of Tag	实例绑定的tag数组信息
ProxyStatus	String	Proxy状态 示例值：running
LogBin	String	binlog开关，可选值：ON, OFF 示例值：OFF

名称	类型	描述
IsSkipTrade	String	是否跳过交易 示例值：no
PitrType	String	pitr类型，可选值：normal, redo_pitr 示例值：normal
IsOpenPasswordComplexity	String	是否打开密码复杂度 示例值：yes
NetworkStatus	String	网络类型 示例值：tcp
ResourcePackages	Array of ResourcePackage	集群绑定的资源包信息
RenewFlag	Integer	自动续费标识，1为自动续费，0为到期不续 示例值：1
NetworkType	String	节点网络类型 示例值：whole_rdma
SlaveZoneAttr	Array of SlaveZoneAttrItem	备可用区属性
CynosVersionTag	String	版本标签 示例值：stable
GdnId	String	全球数据库网络唯一标识 示例值：cynosdbmysql-gdn-xdgsdbsa
GdnRole	String	集群在全球数据网络中的角色。 主集群- primary 从集群 - standby 如为空，该字段无效 示例值：primary
UsedArchiveStorage	Integer	二级存储使用量，单位：G 示例值：100
ArchiveStatus	String	归档状态，枚举值 • normal:正常 • archiving:归档中 • resuming:恢复中 • archived :已归档 示例值：normal
ArchiveProgress	Integer	归档进度，百分比。 示例值：64

CynosdbErrorLogItem

实例错误日志返回类型

被如下接口引用：DescribeInstanceErrorLogs。

名称	类型	描述
Timestamp	Integer	日志时间戳 示例值：0
Level	String	日志等级 示例值：note
Content	String	日志内容 示例值：Aborted connection 5*9 to db: 'db1' user: 'andy' host: '169.214.18.1' (Got an error reading communication packets)

CynosdbInstance

实例信息

被如下接口引用：DescribeClusterInstanceGroups, DescribeClusterInstanceGrps, DescribeInstances, DescribeIsolatedInstances。

名称	类型	描述
Uin	String	用户Uin 示例值：11111111
AppId	Integer	用户AppId 示例值：11111111
ClusterId	String	集群ID 示例值：cynosmysql-xxxxxxxx
ClusterName	String	集群名称 示例值：MyClusterName
InstanceId	String	实例ID 示例值：cynosmysql-ins-xxxxxxxx
InstanceName	String	实例名称 示例值：MyInstanceName
ProjectId	Integer	项目ID 示例值：0
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
Zone	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-3
Status	String	实例状态 示例值：running
StatusDesc	String	实例状态中文描述 示例值：运行中
DbMode	String	实例形态，是否为serverless实例 示例值：SERVERLESS
DbType	String	数据库类型 示例值：MYSQL
DbVersion	String	数据库版本 示例值：5.7
Cpu	Integer	Cpu，单位：核 示例值：1
Memory	Integer	内存，单位：GB 示例值：1
Storage	Integer	存储量，单位：GB 示例值：1000
InstanceType	String	实例类型 示例值：master
InstanceRole	String	实例当前角色 示例值：master
UpdateTime	Timestamp	更新时间 示例值：2021-06-08 14:29:25
CreateTime	Timestamp	创建时间 示例值：2021-06-08 14:29:25
VpcId	String	VPC网络ID 示例值：vpc-xxxxxxxx

名称	类型	描述
SubnetId	String	子网ID 示例值：subnet-xxxxxxxx
Vip	String	实例内网IP 示例值：1.2.3.4
Vport	Integer	实例内网端口 示例值：3306
PayMode	Integer	付费模式 示例值：1
PeriodEndTime	Timestamp	实例过期时间 示例值：2021-07-08 14:29:25
DestroyDeadlineText	String	销毁期限 示例值：0 天
IsolateTime	Timestamp	隔离时间 示例值：2021-07-08 14:29:25
NetType	Integer	网络类型 示例值：1
WanDomain	String	外网域名 示例值：cynosdbpg-bzkxxrmt.wan.domain.com
WanIP	String	外网IP 示例值：2.3.4.5
WanPort	Integer	外网端口 示例值：7654
WanStatus	String	外网状态 示例值：running
DestroyTime	String	实例销毁时间 示例值：2024-01-04 00:09:10
CynosVersion	String	Cynos内核版本 示例值：2.0.12
ProcessingTask	String	正在处理的任务 示例值：ProcessingTask
RenewFlag	Integer	续费标志 示例值：1
MinCpu	Float	serverless实例cpu下限 示例值：1
MaxCpu	Float	serverless实例cpu上限 示例值：2
ServerlessStatus	String	serverless实例状态, 可选值: resume pause 示例值：resume
StorageId	String	预付费存储Id 示例值：cynosmysql-xxxxxxxx
StoragePayMode	Integer	存储付费类型 示例值：1
PhysicalZone	String	物理区 示例值：ap-guangzhou-3
BusinessType	String	商业类型 示例值：bus_a

名称	类型	描述
Tasks	Array of ObjectTask	任务
IsFreeze	String	是否冻结 示例值：yes
ResourceTags	Array of Tag	资源标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MasterZone	String	主可用区 示例值：ap-guangzhou-3
SlaveZones	Array of String	备可用区 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：ap-guangzhou-4
InstanceNetInfo	Array of InstanceNetInfo	实例网络信息
ResourcePackages	Array of ResourcePackage	实例绑定资源包信息（此处只返回计算资源包，即packageType=CCU） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceIndexMode	String	实例索引形态,可选值【mixedRowColumn（行列混存），onlyRowIndex（仅行存）】 示例值：mixedRowColumn
InstanceAbility	InstanceAbility	当前实例支持的能力
DeviceType	String	实例机器类型 示例值：exclusive
InstanceStorageType	String	实例存储类型 示例值：CLOUD_TCS/CLOUD_HSSD
CynosVersionTag	String	未知字段 示例值：stable
NodeList	Array of String	libradb 节点信息 示例值：["libradbn-1"]
GdnId	String	全球数据库唯一标识 示例值：cynosdbmysql-gdn-cgsxflsb

CynosdbInstanceDetail

实例详情

被如下接口引用：DescribeInstanceDetail。

名称	类型	描述
Uin	String	用户Uin 示例值：1000***499845
AppId	Integer	用户AppId 示例值：12510**243
ClusterId	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-5ne6bjyx
ClusterName	String	集群名称 示例值：cynosdbmysql-5ne6bjyx
InstanceId	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-bzkxxrmt
InstanceName	String	实例名称 示例值：cynosdbmysql-ins-bzkxxrmt
ProjectId	Integer	项目ID 示例值：0

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
Zone	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-3
Status	String	实例状态 示例值：running
StatusDesc	String	实例状态中文描述 示例值：运行中
ServerlessStatus	String	serverless实例状态, 可能值： resume pause 示例值：resume
DbType	String	数据库类型 示例值：MYSQL
DbVersion	String	数据库版本 示例值：5.7
Cpu	Integer	Cpu，单位：核 示例值：2
Memory	Integer	内存，单位：GB 示例值：4
Storage	Integer	存储量，单位：GB 示例值：100
InstanceType	String	实例类型 示例值：rw
InstanceRole	String	实例当前角色 示例值：master
UpdateTime	Timestamp	更新时间 示例值：2024-06-20 19:12:54
CreateTime	Timestamp	创建时间 示例值：2024-05-20 19:12:54
PayMode	Integer	付费模式 示例值：0
PeriodEndTime	Timestamp	实例过期时间 示例值：2024-07-20 19:17:16
NetType	Integer	网络类型 示例值：1
VpcId	String	VPC网络ID 示例值：vpc-1ptuei0b
SubnetId	String	子网ID 示例值：subnet-1tmw9t4o
Vip	String	实例内网IP 示例值：10.0.1.2
Vport	Integer	实例内网端口 示例值：5432
WanDomain	String	实例外网域名 示例值：cynosdbpg-bzkxxrmt.wan.domain.com
Charset	String	字符集 示例值：utf8

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
CynosVersion	String	Cynos内核版本 示例值：2.0.12
RenewFlag	Integer	续费标志 示例值：0
MinCpu	Float	serverless实例cpu下限 示例值：1.0
MaxCpu	Float	serverless实例cpu上限 示例值：2.0
DbMode	String	Db类型： • NORMAL • SERVERLESS 示例值：NORMAL

CynosdbInstanceGroup

实例组信息

被如下接口引用：DescribeClusterInstanceGroups, DescribeClusterInstanceGrps。

名称	类型	描述
AppId	Integer	用户appId 示例值：251232125
ClusterId	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-dkq0t36x
CreatedTime	String	创建时间 示例值：2024-12-02 10:59:44
DeletedTime	String	删除时间 示例值：2024-12-22 10:59:44
InstanceGroupId	String	实例组ID 示例值：cynosdbmysql-grp-nz02bc3j
Status	String	状态 示例值：running
Type	String	实例组（网络）类型。ha-ha组；ro-只读组；proxy-代理；singleRo-只读实例独占 示例值：ha
UpdatedTime	String	更新时间 示例值：2024-12-20 19:24:22
Vip	String	内网IP 示例值：172.16.0.194
Vport	Integer	内网端口 示例值：3306
WanDomain	String	外网域名 示例值：qy-cynosdbmysql-grp-nz02bc3j.sql.tencentcdb.com
WanIP	String	外网ip 示例值：81.71.200.7
WanPort	Integer	外网端口 示例值：8723
WanStatus	String	外网状态 示例值：running
InstanceSet	Array of CynosdbInstance	实例组包含实例信息

名称	类型	描述
UniqVpcId	String	VPC的ID 示例值：vpc-95mugkpt
UniqSubnetId	String	子网ID 示例值：subnet-6zu506da
OldAddrInfo	OldAddrInfo	正在回收IP信息
ProcessingTasks	Array of String	正在进行的任务 示例值：["taskSwitchVpc"]
Tasks	Array of ObjectTask	任务列表
NetServiceId	Integer	biz_net_service表id 示例值：172346

DatabasePrivileges

数据库权限列表

被如下接口引用：DescribeAccountAllGrantPrivileges, ModifyAccountPrivileges。

名称	类型	必选	描述
Db	String	是	数据库 示例值：db1
Privileges	Array of String	是	权限列表 示例值：["DROP","EXECUTE"]

DatabaseTables

数据库表信息

被如下接口引用：CreateBackup, SearchClusterTables。

名称	类型	必选	描述
Database	String	否	数据库名 示例值：db
Tables	Array of String	否	表名称列表 示例值：["table1", "table2"]

DbInfo

数据库详细信息

被如下接口引用：DescribeClusterDetailDatabases。

名称	类型	描述
DbName	String	数据库名称 示例值：db1
CharacterSet	String	字符集类型 示例值：utf8
Status	String	数据库状态 示例值：running
CollateRule	String	排序规则 示例值： utf8_general_ci
Description	String	数据库备注 示例值：test-备注

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
UserHostPrivileges	Array of UserHostPrivilege	用户权限 示例值：{"DbUserName":"root","DbHost":"%","DbPrivilege":""}
DbId	Integer	数据库ID 示例值：0
CreateTime	Timestamp ISO8601	创建时间 示例值：2020-09-22 00:00:00
UpdateTime	Timestamp ISO8601	更新时间 示例值：2024-09-22 00:00:00
AppId	Integer	用户appid 示例值：1334**643
Uin	String	用户Uin 示例值：10000****383
ClusterId	String	集群Id 示例值：cynosdbmysql-j9i41hfv

DbTable

数据库表

被如下接口引用：GrantAccountPrivileges, RevokeAccountPrivileges。

名称	类型	必选	描述
Db	String	是	数据库名称 示例值：db-xx
TableName	String	否	数据库表名称 示例值：table-xx

DeliverSummary

日志投递信息

被如下接口引用：DescribeAuditInstanceList。

名称	类型	描述
DeliverType	String	投递类型，store（存储类），mq（消息通道） 示例值：store
DeliverSubType	String	投递子类型：cls，ckafka。 示例值：cls
DeliverConsumer	String	投递者 示例值：CLS
DeliverConsumerName	String	投递者名称 示例值：client

ErrorLogItemExport

错误日志导出格式

被如下接口引用：ExportInstanceErrorLogs。

名称	类型	必选	描述
Timestamp	String	否	时间 示例值：2019-04-17 00:00:00

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
Level	String	否	日志等级，可选值note, warning，error 示例值：note
Content	String	否	日志内容 示例值：Aborted connection 562579 to db: 'unconnected' user: 'unauthenticated' host: '169.214.18.1' (Got an error reading communication packets)

ExchangeInstanceInfo

交换实例信息

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
SrcInstanceInfo	RollbackInstanceInfo	源实例信息
DstInstanceInfo	RollbackInstanceInfo	目标实例信息

ExchangeRoGroupInfo

交换RO组信息

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
SrcRoGroupInfo	RollbackRoGroupInfo	源RO组信息
DstRoGroupInfo	RollbackRoGroupInfo	目标RO组信息

GdnTaskInfo

全球数据库任务信息

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
GdnId	String	全球数据库唯一标识 示例值：cynosdbmysql-gdn-byo4q0th
GdnName	String	全球数据库唯一别名 示例值：gdnname
PrimaryClusterId	String	主集群ID 示例值：cynosdbmysql-byo4q0t2
PrimaryClusterRegion	String	主集群所在地域 示例值：ap-chengdu
StandbyClusterRegion	String	从集群所在地域 示例值：ap-guangzhou
StandbyClusterId	String	从集群ID 示例值：cynosdbmysql-byo4q0t2
StandbyClusterName	String	从集群别名 示例值：standbycluster

InputAccount

账号，包含accountName和host

被如下接口引用：DeleteAccounts, DescribeAccountAllGrantPrivileges, GrantAccountPrivileges, ModifyAccountHost, ModifyAccountParams, ModifyAccountPrivileges, RevokeAccountPrivileges。

名称	类型	必选	描述
AccountName	String	是	账号 示例值：andy
Host	String	否	主机，默认‘%’ 示例值：%

InstanceAbility

实例允许的操作列表

被如下接口引用：DescribeClusterInstanceGroups, DescribeClusterInstanceGrps, DescribeInstances, DescribeIsolatedInstances。

名称	类型	描述
IsSupportForceRestart	String	实例是否支持强制重启，可选值：yes：支持，no：不支持 示例值：yes
NonsupportForceRestartReason	String	不支持强制重启的原因 示例值：不支持强制重启

InstanceAuditLogFilter

审计日志搜索条件

被如下接口引用：CreateAuditLogFile, DescribeAuditLogs。

名称	类型	必选	描述
Type	String	是	过滤项。目前支持以下搜索条件： 包含、不包含、包含（分词维度）、不包含（分词维度）：sql - SQL详情；alarmLevel - 告警等级；ruleTemplateId - 规则模板Id 等于、不等于、包含、不包含： host - 客户端地址； user - 用户名； dbName - 数据库名称； 等于、不等于： sqlType - SQL类型； errCode - 错误码； threadId - 线程ID； 范围搜索（时间类型统一为微秒）： execTime - 执行时间； lockWaitTime - 执行时间； ioWaitTime - IO等待时间； trxLivingTime - 事务持续时间； cpuTime - cpu时间； checkRows - 扫描行数； affectRows - 影响行数； sentRows - 返回行数。 示例值：host
Compare	String	是	过滤条件。支持以下条件： WINC-包含（分词维度）， WEXC-不包含（分词维度）， INC - 包含， EXC - 不包含， EQS - 等于， NEQ - 不等于， RA - 范围。 示例值：INC
Value	Array of String	是	过滤的值。反向查询时，多个值之前是且的关系，正向查询多个值是或的关系。 示例值：100.0.

InstanceAuditRule

实例的审计规则详情。

被如下接口引用：DescribeAuditRuleWithInstanceIds。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID。 示例值：cynosdbmysql-ins-6990cckk

名称	类型	描述
AuditRule	Boolean	是否是规则审计。true-规则审计，false-全审计。 示例值：true
AuditRuleFilters	Array of AuditRuleFilters	审计规则详情。仅当AuditRule=true时有效。
OldRule	Boolean	是否是审计策略 示例值：false
RuleTemplates	Array of RuleTemplateInfo	实例应用的规则模板详情

InstanceAuditStatus

实例审计详情信息

被如下接口引用：DescribeAuditInstanceList。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID。 示例值：cynosdbmysql-ins-3nskq234
AuditStatus	String	审计状态。ON-表示审计已开启，OFF-表示审计关闭。 示例值：ON
LogExpireDay	Integer	日志保留时长。 示例值：30
HighLogExpireDay	Integer	高频存储时长。 示例值：7
LowLogExpireDay	Integer	低频存储时长。 示例值：23
BillingAmount	Float	日志存储量。 示例值：173749.248
HighRealStorage	Float	高频存储量。 示例值：45639.68
LowRealStorage	Float	低频存储量。 示例值：128109.568
AuditAll	Boolean	是否为全审计。true-表示全审计。 示例值：true
CreateAt	String	审计开通时间。 示例值：2022-10-12 11:41:42
InstanceInfo	AuditInstanceInfo	实例相关信息。
RealStorage	Float	总存储量。 示例值：173749.248
RuleTemplateIds	Array of String	实例所应用的规则模板。 示例值：["cynosdb-art-l1mlbo59"]
Deliver	String	是否开启日志投递：ON，OFF 示例值：ON
DeliverSummary	Array of DeliverSummary	日志投递类型

InstanceCLSDeliveryInfo

实例日志投递信息

被如下接口引用：DescribeInstanceCLSLogDelivery, DescribeTasks。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例id 示例值：cynosdbmysql-ins-nwc5ao8g
InstanceName	String	实例name 示例值：cynosdbmysql-ins-nwc5ao8g
TopicId	String	日志主题id 示例值：8c392615-b4c0-4f70-b07d-1fb5cd688f60
TopicName	String	日志主题name 示例值：cloud_lala_topic
GroupId	String	日志集id 示例值：95a03fb4-395b-4ce7-802b-4ce10c7431dd
GroupName	String	日志集name 示例值：cloud_haha_logset
Region	String	日志投递地域 示例值：ap-guangzhou
Status	String	投递状态creating,running,offlining,offlined 示例值：creating
LogType	String	日志类型 示例值：slow

InstanceInitInfo

实例初始化配置信息

被如下接口引用：CreateClusters, RollbackToNewCluster。

名称	类型	必选	描述
Cpu	Integer	是	实例cpu 示例值：1
Memory	Integer	是	实例内存 示例值：2
InstanceType	String	是	实例类型 rw/ro 示例值：rw
InstanceCount	Integer	是	实例个数,范围[1,15] 示例值：1
MinRoCount	Integer	否	Serverless实例个数最小值，范围[1,15] 示例值：1
MaxRoCount	Integer	否	Serverless实例个数最大值，范围[1,15] 示例值：1
MinRoCpu	Float	否	Serverless实例最小规格 示例值：0.5
MaxRoCpu	Float	否	Serverless实例最大规格 示例值：1
DeviceType	String	否	实例机器类型 示例值：exclusive

InstanceNetInfo

实例网络信息

被如下接口引用：DescribeClusterInstanceGroups, DescribeClusterInstanceGrps, DescribeInstances, DescribeIsolatedInstances。

名称	类型	描述
InstanceGroupType	String	网络类型 示例值：ro
InstanceGroupId	String	实例组ID 示例值：cynosdbmysql-grp-qwertyui
VpcId	String	私有网络ID 示例值：vpc-qwerty
SubnetId	String	子网ID 示例值：subnet-qwerty
NetType	Integer	网络类型, 0-基础网络, 1-vpc网络, 2-黑石网络 示例值：1
Vip	String	私有网络IP 示例值：172.1.1.1
Vport	Integer	私有网络端口 示例值：3306
WanDomain	String	外网域名 示例值：aa.com
WanIP	String	外网IP 示例值：12.12.23.3
WanPort	Integer	外网端口 示例值：5433
WanStatus	String	外网开启状态 示例值：init

InstanceParamItem

实例参数信息

被如下接口引用：DescribeInstanceParams。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-4vdteidd
ParamsItems	Array of ParamItemDetail	实例参数列表

InstanceSpec

实例可售卖规格详细信息，创建实例时Cpu/Memory确定实例规格，存储可选大小为[MinStorageSize,MaxStorageSize]

被如下接口引用：DescribeInstanceSpecs。

名称	类型	描述
Cpu	Integer	实例CPU，单位：核 示例值：2
Memory	Integer	实例内存，单位：GB 示例值：4
MaxStorageSize	Integer	实例最大可用存储，单位：GB 示例值：156000

名称	类型	描述
MinStorageSize	Integer	实例最小可用存储，单位：GB 示例值：10
HasStock	Boolean	是否有库存 示例值：true
MachineType	String	机器类型 示例值：exclusive
MaxIops	Integer	最大IOPS 示例值：48000
MaxIoBandWidth	Integer	最大IO带宽 示例值：6
ZoneStockInfos	Array of ZoneStockInfo	地域库存信息 示例值：[{"Zone": "ap-beijing-3","HasStock": true,"StockCount": 0}]
StockCount	Integer	库存数量 示例值：1

LogRuleTemplateInfo

审计日志命中规则模板的基本信息

被如下接口引用：DescribeAuditLogs。

名称	类型	描述
RuleTemplateId	String	模板ID 示例值：cynosdb-art-ns0u376
RuleTemplateName	String	规则模板名 示例值：andy_rule
AlarmLevel	String	告警等级。1-低风险，2-中风险，3-高风险。 示例值：2
RuleTemplateStatus	Integer	规则模板变更状态：0-未变更；1-已变更；2-已删除 示例值：1

LogicBackupConfigInfo

逻辑备份配置信息

被如下接口引用：DescribeBackupConfig, ModifyBackupConfig。

名称	类型	必选	描述
LogicBackupEnable	String	否	是否开启自动逻辑备份 示例值：OFF
LogicBackupTimeBeg	Integer	否	自动逻辑备份开始时间 示例值：2
LogicBackupTimeEnd	Integer	否	自动逻辑备份结束时间 示例值：6
LogicReserveDuration	Integer	否	自动逻辑备份保留时间 示例值：7
LogicCrossRegionsEnable	String	否	是否开启跨地域逻辑备份 示例值：yes
LogicCrossRegions	Array of String	否	逻辑备份所跨地域 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["ap-guangzhou"]

ManualBackupData

手动备份任务信息

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
BackupType	String	备份类型。snapshot-快照备份 示例值：snapshot
BackupMethod	String	备份方式。auto-自动备份，manual-手动 示例值：manual
SnapshotTime	String	备份时间 示例值：2023-11-03 15:27:22
CrossRegionBackupInfos	Array of CrossRegionBackupItem	跨地域备份项详细信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ModifiableInfo

参数是否可修改的详细信息

被如下接口引用：DescribeClusterParams, DescribeClusterPasswordComplexity, DescribeParamTemplateDetail。

名称	类型	描述
IsModifiable	Integer	参数是否可被修改, 1:可以 0:不可以 示例值：1

ModifyDbVersionData

修改数据库内核版本任务信息

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
OldVersion	String	修改前版本 示例值：3.1.11
NewVersion	String	修改后版本 示例值：3.1.13
UpgradeType	String	升级方式 示例值：upgradeInMaintain

ModifyInstanceData

实例变配任务信息

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
Cpu	Integer	变配后CPU 示例值：2
Memory	Integer	变配后内存 示例值：4
StorageLimit	Integer	变配后存储上限 示例值：156000
OldCpu	Integer	变配前CPU 示例值：1

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
OldMemory	Integer	变配前内存 示例值：2
OldStorageLimit	Integer	变配前存储上限 示例值：100000
OldDeviceType	String	变配前实例机器类型 示例值：exclusive
DeviceType	String	变配后实例机器类型 示例值：exclusive
UpgradeType	String	升级方式。升级完成后切换或维护时间内切换 示例值：upgradeInMaintain
LibraNodeCount	Integer	libra节点数量 示例值：2
OldLibraNodeCount	Integer	原libra节点数量 示例值：1

ModifyParamItem

修改的实例参数信息

被如下接口引用：AddInstances, DescribeTasks, ModifyInstanceParam, ModifyParamTemplate。

名称	类型	必选	描述
ParamName	String	是	参数名 示例值：auto_increment_increment
CurrentValue	String	是	参数当前值 示例值：2
OldValue	String	否	参数旧值（只在出参时有用） 示例值：1
Component	String	否	libra组件类型 示例值：libracdc

Module

系统支持的模块

被如下接口引用：DescribeZones。

名称	类型	描述
IsDisable	String	是否支持，可选值:yes,no 示例值：yes
ModuleName	String	模块名 示例值：Wan

NetAddr

网络信息

被如下接口引用：DescribeClusters, DescribeProxies。

名称	类型	必选	描述
Vip	String	否	内网ip 示例值：127.0.0.1

名称	类型	必选	描述
Vport	Integer	否	内网端口号 示例值：3306
WanDomain	String	否	外网域名 示例值：127.0.0.1
WanPort	Integer	否	外网端口号 示例值：3306
NetType	String	否	网络类型（ro-只读,rw/ha-读写） 示例值：rw
UniqSubnetId	String	否	子网ID 示例值：subnet-cnhsb8iu
UniqVpcId	String	否	私有网络ID 示例值：vpc-iskx6ygc
Description	String	否	描述信息 示例值：andyvpc
WanIP	String	否	外网IP 示例值：3.45.1.9
WanStatus	String	否	外网状态 示例值：init
InstanceGroupId	String	否	实例组ID 示例值：cynosdbpg-grp-sbh6ywhs

NewAccount

x08新创建的账号

被如下接口引用：CreateAccounts。

名称	类型	必选	描述
AccountName	String	是	账户名，包含字母数字_,以字母开头，字母或数字结尾，长度1-30 示例值：0
AccountPassword	String	是	密码，密码长度范围为8到64个字符 示例值：0
Host	String	是	主机(%或ipv4地址) 示例值：0
Description	String	否	描述 示例值：0
MaxUserConnections	Integer	否	用户最大连接数，不能大于10240 示例值：0

ObjectTask

任务信息

被如下接口引用：DescribeClusterDetail, DescribeClusterInstanceGroups, DescribeClusterInstanceGrps, DescribeClusters, DescribeInstances, DescribeIsolatedInstances, DescribeProxies。

名称	类型	必选	描述
TaskId	Integer	否	任务自增ID 示例值：1000
TaskType	String	否	任务类型 示例值：taskAutoBackup

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
TaskStatus	String	否	任务状态 示例值：processing
ObjectId	String	否	任务ID（集群ID|实例组ID|实例ID） 示例值：cynosdbmysql-sgvwu2is
ObjectType	String	否	任务类型 示例值：taskObjTypeCluster

OldAddrInfo

数据库地址

被如下接口引用：DescribeClusterInstanceGroups, DescribeClusterInstanceGrps。

名称	类型	描述
Vip	String	IP 示例值：172.1.1.1
Vport	Integer	端口 示例值：3306
ReturnTime	String	期望执行回收时间 示例值：24

Package

资源包

被如下接口引用：DescribeResourcePackageList。

名称	类型	描述
AppId	Integer	AppID 示例值：1234567
PackageId	String	资源包唯一ID 示例值：pkg-qwerty
PackageName	String	资源包名称 示例值：资源包_2
PackageType	String	资源包类型 CCU-计算资源包，DISK-存储资源包 示例值：CCU
PackageRegion	String	资源包使用地域 china-中国内地通用，overseas-港澳台及海外通用 示例值：china
Status	String	资源包状态 creating-创建中； using-使用中； expired-已过期； normal_finish-使用完； apply_refund-申请退费中； refund-已退费。 示例值：using
PackageTotalSpec	Float	资源包总量 示例值：100
PackageUsedSpec	Float	资源包已使用量 示例值：29
HasQuota	Boolean	是否还有库存余量

名称	类型	描述
		示例值：true
BindInstanceInfos	Array of BindInstanceInfo	绑定实例信息
StartTime	String	生效时间：2022-07-01 00:00:00 示例值：2022-07-01 00:00:00
ExpireTime	String	失效时间：2022-08-01 00:00:00 示例值：2022-08-01 00:00:00
HistoryBindResourceInfos	Array of BindInstanceInfo	资源包历史绑定（已解绑）实例信息

PackageDetail

资源包明细说明

被如下接口引用：DescribeResourcePackageDetail。

名称	类型	描述
AppId	Integer	AppId账户ID 示例值：13376**563
PackageId	String	资源包唯一ID 示例值：扩展信息
InstanceId	String	实例ID 示例值：cynosdb-ins-test
SuccessDeductSpec	Float	成功抵扣容量 示例值：50
PackageTotalUsedSpec	Float	截止当前，资源包已使用的容量 示例值：30
StartTime	String	抵扣开始时间 示例值：2022-07-01 00:00:00
EndTime	String	抵扣结束时间 示例值：2022-07-02 00:00:00
ExtendInfo	String	扩展信息 示例值：{"ClusterId":"cynosdbmysql-i58mvikj","RequestId":"1724306460000666497_c7bedc2d-3454-4fe9-9768-335a9901f10f"}

PackagePriority

资源包抵扣优先级

被如下接口引用：ModifyResourcePackagesDeductionPriority。

名称	类型	必选	描述
PackageId	String	否	需要自定义抵扣优先级的资源包 示例值：package-abcd1234
DeductionPriority	Integer	否	自定义的抵扣优先级 示例值：1

ParamDetail

实例参数详细描述

被如下接口引用：DescribeParamTemplateDetail。

名称	类型	描述
ParamName	String	参数名称 示例值：max_user_connections
ParamType	String	参数类型：integer，enum，float，string，func 示例值：integer
SupportFunc	Boolean	true-支持"func"，false-不支持公式 示例值：false
Default	String	默认值 示例值：0
Description	String	参数描述 示例值：The maximum permitted number of simultaneous client connections per user.
CurrentValue	String	参数当前值 示例值：100
NeedReboot	Integer	修改参数后，是否需要重启数据库以使参数生效。0-不需要重启，1-需要重启。 示例值：0
Max	String	参数容许的最大值 示例值：10240
Min	String	参数容许的最小值 示例值：0
EnumValue	Array of String	参数的可选枚举值。如果为非枚举值，则为空 示例值：["ON","OFF"]
IsGlobal	Integer	1：全局参数，0：非全局参数 示例值：0
MatchType	String	匹配类型，multiVal 示例值：multiVal
MatchValue	String	匹配目标值，当multiVal时，各个key用，分割 示例值：sql
IsFunc	Boolean	true-为公式，false-非公式 示例值：true
Func	String	参数设置为公式时，Func返回设置的公式内容 示例值：{MIN(DBInitMemory/%d*%d,%d)},1000,4194304,134217728
ModifiableInfo	ModifiableInfo	参数是否可修改
FuncPattern	String	支持公式的参数的默认公式样式 示例值：{MIN(DBInitMemory/%d*%d,%d)},1000,4194304,134217728

ParamInfo

参数信息

被如下接口引用：DescribeClusterParams, DescribeClusterPasswordComplexity。

名称	类型	描述
CurrentValue	String	当前值 示例值：1
Default	String	默认值 示例值：1
EnumValue	Array of String	参数为enum/string/bool时，可选值列表 示例值：["ON","OFF"]
Max	String	参数类型为float/integer时的最大值 示例值：65535

名称	类型	描述
Min	String	参数类型为float/integer时的最小值 示例值：1
ParamName	String	参数名称 示例值：auto_increment_increment
NeedReboot	Integer	是否需要重启生效 示例值：false
ParamType	String	参数类型：integer/float/string/enum/bool 示例值：integer
MatchType	String	匹配类型，multiVal, regex在参数类型是string时使用 示例值：regex
MatchValue	String	匹配目标值，当multiVal时，各个key用;分割 示例值：sql
Description	String	参数描述 示例值：Controls the interval between successive column values.
IsGlobal	Integer	是否为全局参数 示例值：1
ModifiableInfo	ModifiableInfo	参数是否可修改
IsFunc	Boolean	是否为函数 示例值：false
Func	String	函数 示例值：{MIN(DBInitMemory/%d*%d,%d)},4000,32768,2097152
FuncPattern	String	支持公式的参数的默认公式样式 示例值：{MIN(DBInitMemory/%d*%d,%d)},4000,32768,2097152

ParamItem

修改参数时，传入参数描述

被如下接口引用：CreateClusters, CreateParamTemplate, ModifyClusterParam, RollbackToNewCluster。

名称	类型	必选	描述
ParamName	String	是	参数名称 示例值：innodb_txsql_log_store_size
CurrentValue	String	是	当前值 示例值：2048
OldValue	String	是	原有值 示例值：65536

ParamItemDetail

实例参数信息

被如下接口引用：DescribeInstanceParams。

名称	类型	描述
CurrentValue	String	当前值 示例值：1
Default	String	默认值 示例值：1
EnumValue	Array of String	参数的可选枚举值。如果为非枚举值，则为空 示例值：["ON","OFF"]

名称	类型	描述
IsGlobal	Integer	1：全局参数，0：非全局参数 示例值：1
Max	String	最大值 示例值：65535
Min	String	最小值 示例值：1
NeedReboot	Integer	修改参数后，是否需要重启数据库以使参数生效。0-不需要重启，1-需要重启。 示例值：0
ParamName	String	参数名称 示例值：auto_increment_increment
ParamType	String	参数类型：integer，enum，float，string，func 示例值：integer
Description	String	参数描述 示例值：Controls the interval between successive column values.
IsFunc	Boolean	类型是否为公式 示例值：false
Func	String	参数配置公式 示例值：{MIN(DBInitMemory/%d*%d,%d)},4000,32768,2097152
FuncPattern	String	支持公式的参数的默认公式样式 示例值：{MIN(DBInitMemory/%d*%d,%d)},4000,32768,2097152

ParamItemInfo

参数变化信息

被如下接口引用：DescribeChangedParamsAfterUpgrade。

名称	类型	描述
ParamName	String	参数名字 示例值：binlog_cache_size
NewValue	String	参数新值 示例值：32780
OldValue	String	参数旧值 示例值：32768
ValueFunction	String	参数公式 示例值：{MIN(DBInitMemory/%d*%d,%d)},4000,32768,2097152

ParamTemplateListInfo

参数模板信息

被如下接口引用：DescribeParamTemplates。

名称	类型	描述
Id	Integer	参数模板ID 示例值：10001
TemplateName	String	参数模板名称 示例值："test"

名称	类型	描述
TemplateDescription	String	参数模板描述 示例值："cynosdbmysqltemplste"
EngineVersion	String	引擎版本 示例值："5.7"
DbMode	String	数据库类型，可选值：NORMAL，SERVERLESS 示例值：NORMAL
ParamInfoSet	Array of TemplateParamInfo	参数模板详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[{""}]

PolicyRule

安全组规则

被如下接口引用：DescribeDBSecurityGroups, DescribeProjectSecurityGroups。

名称	类型	描述
Action	String	策略，ACCEPT或者DROP 示例值：ACCEPT
CidrIp	String	来源Ip或Ip段，例如192.168.0.0/16 示例值：0.0.0.0/0
PortRange	String	端口 示例值：ALL
IpProtocol	String	网络协议，支持udp、tcp等 示例值：ALL
ServiceModule	String	协议端口ID或者协议端口组ID。 示例值：1
AddressModule	String	IP地址ID或者ID地址组ID。 示例值：2
Id	String	id 示例值：000
Desc	String	描述 示例值：放通全部

ProxyConfig

访问代理配置

被如下接口引用：CreateClusters。

名称	类型	必选	描述
ProxyCount	Integer	否	数据库代理组节点个数。该参数不再建议使用,建议使用ProxyZones 示例值：cynosdbmysql-xxxxxxx
Cpu	Integer	否	cpu核数 示例值：2
Mem	Integer	否	内存 示例值：4000
ConnectionPoolType	String	否	连接池类型:SessionConnectionPool(会话级别连接池) 示例值：SessionConnectionPool
OpenConnectionPool	String	否	是否开启连接池,yes-开启，no-不开启 示例值：yes

名称	类型	必选	描述
ConnectionPoolTimeOut	Integer	否	连接池阈值:单位（秒） 示例值：0
Description	String	否	描述说明 示例值：只读代理
ProxyZones	Array of ProxyZone	否	数据库节点信息（该参数与ProxyCount需要任选一个输入）

ProxyConnectionPoolInfo

数据库代理连接池信息

被如下接口引用：DescribeProxies。

名称	类型	必选	描述
ConnectionPoolTimeOut	Integer	是	连接池保持阈值：单位（秒） 示例值：0
OpenConnectionPool	String	否	是否开启了连接池 示例值：no
ConnectionPoolType	String	否	连接池类型：SessionConnectionPool（会话级别连接池） 示例值：SessionConnectionPool

ProxyGroup

proxy组

被如下接口引用：DescribeProxies。

名称	类型	描述
ProxyGroupId	String	数据库代理组ID 示例值：cynosdbmysql-proxy-mdhg55su
ProxyNodeCount	Integer	数据库代理组节点个数 示例值：3
Status	String	数据库代理组状态 示例值：running
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
Zone	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-2
CurrentProxyVersion	String	当前代理版本 示例值：1.3.11
ClusterId	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-i2weamox
AppId	Integer	用户AppId 示例值：1772344699
OpenRw	String	读写节点开通数据库代理 示例值：yes

ProxyGroupInfo

数据库代理组详细信息

被如下接口引用：DescribeProxies。

名称	类型	描述
ProxyGroup	ProxyGroup	数据库代理组
ProxyGroupRwInfo	ProxyGroupRwInfo	数据库代理组读写分离信息
ProxyNodes	Array of ProxyNodeInfo	数据库代理节点信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ConnectionPool	ProxyConnectionPoolInfo	数据库代理连接池信息
NetAddrInfos	Array of NetAddr	数据库代理网络信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tasks	Array of ObjectTask	数据库代理任务集

ProxyGroupRwInfo

数据库代理组读写分离信息

被如下接口引用：DescribeProxies。

名称	类型	必选	描述
ConsistencyType	String	否	一致性类型 eventual-最终一致性,global-全局一致性,session-会话一致性 示例值：eventual
ConsistencyTimeOut	Integer	否	一致性超时时间 示例值：0
WeightMode	String	否	权重模式 system-系统分配，custom-自定义 示例值：system
FailOver	String	否	是否开启故障转移 示例值：no
AutoAddRo	String	否	是否自动添加只读实例，yes-是，no-不自动添加 示例值：no
InstanceWeights	Array of ProxyInstanceWeight	否	实例权重数组
OpenRw	String	否	是否开通读写节点，yse-是，no-否 示例值：yes
RwType	String	否	读写属性，可选值：READWRITE,READONLY 示例值：READONLY
TransSplit	Boolean	否	事务拆分 示例值：false
AccessMode	String	否	连接模式，可选值：balance，nearby 示例值：balance

ProxyInstanceWeight

数据库代理，读写分离实例权重

被如下接口引用：CreateProxyEndPoint, DescribeProxies, ModifyProxyRwSplit。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	是	实例Id 示例值：cynosdbmysql-ins-hs6bgfi7
Weight	Integer	是	实例权重 示例值：10

ProxyNodeInfo

数据库代理组节点

被如下接口引用：DescribeProxies, DescribeProxyNodes。

名称	类型	描述
ProxyNodeId	String	数据库代理节点ID 示例值：cynosdbmysql-proxyNode-pv4hg4na
ProxyNodeConnections	Integer	节点当前连接数, DescribeProxyNodes接口此字段值不返回 示例值：157
Cpu	Integer	数据库代理节点cpu 示例值：2
Mem	Integer	数据库代理节点内存 示例值：4000
Status	String	数据库代理节点状态 示例值：running
ProxyGroupId	String	数据库代理组ID 示例值：cynosdbmysql-proxy-mdhg57su
ClusterId	String	集群ID 示例值：cynosdbmysql-i2weamox
AppId	Integer	用户AppID 示例值：1772344699
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
Zone	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-6
OssProxyNodeName	String	数据库代理节点名字 示例值：cynosdbmysql-proxyNode-q52v1wp4

ProxySpec

数据库代理规格

被如下接口引用：DescribeProxySpecs。

名称	类型	描述
Cpu	Integer	数据库代理cpu核数 示例值：2
Mem	Integer	数据库代理内存 示例值：4000

ProxyVersionInfo

TDSQL-C MySQL支持的proxy版本信息

被如下接口引用：DescribeSupportProxyVersion。

名称	类型	描述
ProxyVersion	String	proxy版本号 示例值：1.2.3
ProxyVersionType	String	版本描述：GA:稳定版 BETA:尝鲜版，DEPRECATED:过旧， 示例值：GA

ProxyZone

proxy节点可用区内个数

被如下接口引用：AddInstances, CreateClusters, CreateProxy, UpgradeInstance, UpgradeProxy。

名称	类型	必选	描述
ProxyNodeZone	String	否	proxy节点可用区 示例值：ap-guangzhou-3
ProxyNodeCount	Integer	否	proxy节点数量 示例值：2

QueryFilter

查询过滤器

被如下接口引用：DescribeClusters, DescribeInstances, DescribeIsolatedInstances, DescribeProxyNodes, DescribeTasks。

名称	类型	必选	描述
Values	Array of String	是	搜索字符串 示例值：["1723"]
Names	Array of String	是	搜索字段，目前支持："InstanceId", "ProjectId", "InstanceName", "Vip" 示例值：["projectId"]
ExactMatch	Boolean	否	是否精确匹配 示例值：1
Name	String	否	搜索字段 示例值：projectId
Operator	String	否	操作符 示例值：1000****4352

QueryParamFilter

查询参数过滤器

被如下接口引用：DescribeProxies。

名称	类型	必选	描述
Names	Array of String	是	搜索字段，目前支持："InstanceId", "ProjectId", "InstanceName", "Vip" 示例值：["status"]
Values	Array of String	是	搜索字符串 示例值：["running"]
ExactMatch	Boolean	否	是否精确匹配 示例值：true

ResourcePackage

资源包信息

被如下接口引用：DescribeClusterDetail, DescribeClusterInstanceGroups, DescribeClusterInstanceGrps, DescribeClusters, DescribeInstances, DescribeIsolatedInstances。

名称	类型	必选	描述
PackageId	String	否	资源包的唯一ID 示例值：package-123456
PackageType	String	否	资源包类型：CCU：计算资源包 DISK：存储资源包 示例值：CCU

名称	类型	必选	描述
DeductionPriority	Integer	否	当前资源包绑定在当前实例下的抵扣优先级 示例值：1

RollbackData

回档任务信息

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
Cpu	Integer	实例CPU 示例值：5
Memory	Integer	实例内存 示例值：48
StorageLimit	Integer	集群存储上限 示例值：10
OriginalClusterId	String	原集群id 示例值：cynosdbmysql-j9i41hfv
OriginalClusterName	String	原集群名 示例值：cynosdbmysql-j9i41hfv
RollbackStrategy	String	回档方式 示例值：ROLLBACK_STRATEGY_SNAP
SnapshotTime	String	快照时间 示例值：2022.01.01
MinCpu	Integer	回档到 Serverless 集群时最小 CPU 示例值：0
MaxCpu	Integer	回档到 Serverless 集群时最大 CPU 示例值：10
SnapShotId	Integer	快照ID 示例值：1
RollbackDatabases	Array of RollbackDatabase	回档数据库 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RollbackTables	Array of RollbackTable	回档数据表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BackupFileName	String	备份文件名称 示例值：cynosdbmysql-oaj6te97_20240610111357
RollbackProcess	RollbackProcessInfo	回档进程

RollbackDatabase

回滚数据库信息

被如下接口引用：DescribeTasks, RollBackCluster, RollbackToNewCluster。

名称	类型	必选	描述
OldDatabase	String	是	旧数据库名称 示例值：db1
NewDatabase	String	是	新数据库名称 示例值：db2

RollbackInstanceInfo

回档实例信息

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
ClusterId	String	集群ID 示例值：cynoadbmysql-ydtwlxig
ClusterName	String	集群名称 示例值：cynoadbmysql-ydtwlxig
UniqVpcId	String	vpc信息 示例值：vpc-4pbgx2fv
UniqSubnetId	String	子网信息 示例值：subnet-a2emqbdd
Vip	String	vip信息 示例值：172.1.1.1
Vport	Integer	vport信息 示例值：3306
InstanceId	String	实例ID 示例值：cynosdbmysql-ins-twpmnatl
InstanceName	String	实例名称 示例值：cynosdbmysql-ins-twpmnatl
Status	String	状态 示例值：success
Cpu	Integer	cpu大小 示例值：2
Mem	Integer	内存大小 示例值：4
StorageLimit	Integer	存储大小 示例值：100

RollbackProcessInfo

回档进度详情

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
IsVipSwitchable	Boolean	是否可以交换vip 示例值：true
VipSwitchableTime	String	vip可交换时间 示例值：upgradeInMaintain
ExchangeInstanceInfoList	Array of ExchangeInstanceInfo	交换实例列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ExchangeRoGroupInfoList	Array of ExchangeRoGroupInfo	交换RO组列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CurrentStep	String	当前步骤 示例值：importingData
CurrentStepProgress	Integer	当前步骤进度 示例值：98
CurrentStepRemainingTime	String	当前步骤剩余时间 示例值：500

RollbackRoGroupInfo

回档RO组信息

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
InstanceGroupId	String	实例组ID 示例值：cynosdbmysql-grp-ywnxpisy
UniqVpcId	String	vpc信息 示例值：vpc-4pbgx2dd
UniqSubnetId	String	子网信息 示例值：subnet-a2emqbfv
Vip	String	vip信息 示例值：172.1.1.1
Vport	Integer	vport信息 示例值：3306

RollbackTable

回档数据库及表

被如下接口引用：DescribeTasks, RollBackCluster, RollbackToNewCluster。

名称	类型	必选	描述
Database	String	是	数据库名称 示例值：db1
Tables	Array of RollbackTableInfo	是	数据库表 示例值：["OldTable": "tb1", "NewTable": "tb2"]

RollbackTableInfo

回档表信息

被如下接口引用：RollBackCluster, RollbackToNewCluster。

名称	类型	必选	描述
OldTable	String	是	旧表名称 示例值：tb1
NewTable	String	是	新表名称 示例值：tb2

RollbackTimeRange

可回档的时间范围

被如下接口引用：DescribeRollbackTimeRange。

名称	类型	描述
TimeRangeStart	String	开始时间 示例值：2024-01-13 02:12:05
TimeRangeEnd	String	结束时间 示例值：2024-01-20 02:12:05

RuleFilters

审计规则的规则过滤条件

被如下接口引用：CreateAuditRuleTemplate, DescribeAuditRuleTemplates, DescribeAuditRuleWithInstanceIds, ModifyAuditRuleTemplates, ModifyAuditService。

名称	类型	必选	描述
Type	String	是	审计规则过滤条件的参数名称。可选值：host - 客户端 IP；user - 数据库账户；dbName - 数据库名称；sqlType-SQL类型；sql-sql语句；affectRows -影响行数；sentRows-返回行数；checkRows-扫描行数；execTime-执行时间。 示例值：sqlType
Compare	String	是	审计规则过滤条件的匹配类型。可选值：INC - 包含；EXC - 不包含；EQS - 等于；NEQ - 不等于；REG-正则；GT-大于；LT-小于。 示例值：INC
Value	Array of String	是	审计规则过滤条件的匹配值。 示例值：UPDATE

RuleTemplateInfo

规则模板内容

被如下接口引用：DescribeAuditRuleWithInstanceIds。

名称	类型	描述
RuleTemplateId	String	规则模板ID。 示例值：cynosdb-art-jy6hmgcz
RuleTemplateName	String	规则模板名称。 示例值：andy
RuleFilters	Array of RuleFilters	规则内容。 示例值：[{"Type":"host","Compare":"INC","Value":["100.122.76.176"]}]
AlarmLevel	Integer	告警等级。1-低风险，2-中风险，3-高风险。 示例值：1
AlarmPolicy	Integer	告警策略。0-不告警，1-告警。 示例值：0
Description	String	规则描述。 示例值：andy_RuleTemplate

SalePackageSpec

资源包明细说明

被如下接口引用：DescribeResourcePackageSaleSpec。

名称	类型	描述
PackageRegion	String	资源包使用地域 示例值：china
PackageType	String	资源包类型 CCU-计算资源包 DISK-存储资源包 示例值：CCU
PackageVersion	String	资源包版本 base-基础版本，common-通用版本，enterprise-企业版本 示例值：base
MinPackageSpec	Float	当前版本资源包最小资源数，计算资源单位：个；存储资源：GB 示例值：50
MaxPackageSpec	Float	当前版本资源包最大资源数，计算资源单位：个；存储资源：GB 示例值：100
ExpireDay	Integer	资源包有效期，单位:天

名称	类型	描述
		示例值：180

SaleRegion

售卖地域信息

被如下接口引用：DescribeZones。

名称	类型	描述
Region	String	地域英文名 示例值：ap-guangzhou
RegionId	Integer	地域数字ID 示例值：1
RegionZh	String	地域中文名 示例值：上海
ZoneSet	Array of SaleZone	可售卖可用区列表
DbType	String	引擎类型 示例值：MYSQL
Modules	Array of Module	地域模块支持情况

SaleZone

售卖可用区信息

被如下接口引用：DescribeZones。

名称	类型	描述
Zone	String	可用区英文名 示例值：ap-shanghai-4
ZoneId	Integer	可用区数字ID 示例值：200004
ZoneZh	String	可用区中文名 示例值：上海四区
IsSupportServerless	Integer	是否支持serverless集群 0:不支持 1:支持 示例值：1
IsSupportNormal	Integer	是否支持普通集群 0:不支持 1:支持 示例值：1
PhysicalZone	String	物理区 示例值：ap-guangzhou-2
HasPermission	Boolean	用户是否有可用区权限 示例值：false
IsWholeRdmaZone	String	是否为全链路RDMA可用区 示例值：1
IsSupportCreateCluster	Integer	当前可用区是否允许新购集群，1:允许，0:不允许 示例值：1

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 示例值：11954
CreateTime	String	创建时间，时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss 示例值：2024-04-13 15:00:06
Inbound	Array of PolicyRule	入站规则
Outbound	Array of PolicyRule	出站规则
SecurityGroupId	String	安全组ID 示例值：sg-ajr1jzgj
SecurityGroupName	String	安全组名称 示例值：CynosDB
SecurityGroupRemark	String	安全组备注 示例值：andy

ServerlessSpec

serverless规格

被如下接口引用：DescribeServerlessInstanceSpecs。

名称	类型	描述
MinCpu	Float	cpu最小值 示例值：1
MaxCpu	Float	cpu最大值 示例值：1
MaxStorageSize	Integer	最大存储空间 示例值：1
IsDefault	Integer	是否为默认规格 示例值：1
HasStock	Boolean	是否有库存 示例值：false
StockCount	Integer	库存数量 示例值：1
ZoneStockInfos	Array of ServerlessZoneStockInfo	可用区库存信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ServerlessZoneStockInfo

serverless类型的可用区库存信息

被如下接口引用：DescribeServerlessInstanceSpecs。

名称	类型	描述
Zone	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-6
StockCount	Integer	存储量 示例值：10

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
HasStock	Boolean	是否包含库存 示例值：true
SlaveZoneStockInfos	Array of SlaveZoneStockInfo	从可用区库存信息

SlaveZoneAttrItem

可用区属性项

被如下接口引用：DescribeClusterDetail, DescribeTasks。

名称	类型	描述
Zone	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-3
BinlogSyncWay	String	binlog同步方式 示例值：async
SemiSyncTimeout	Integer	半同步超时时间，单位ms 示例值：10000

SlaveZoneStockInfo

备可用区库存信息

被如下接口引用：DescribeInstanceSpecs, DescribeServerlessInstanceSpecs。

名称	类型	描述
SlaveZone	String	备可用区 示例值：ap-guangzhou-4
StockCount	Integer	备可用区的库存数量 示例值：2
HasStock	Boolean	备可用区是否有库存 示例值：true

SlowQueriesItem

实例慢查询信息

被如下接口引用：DescribeInstanceSlowQueries。

名称	类型	描述
Timestamp	Integer	执行时间戳 示例值：1655891555
QueryTime	Float	执行时长，单位秒 示例值：11.00011
SqlText	String	sql语句 示例值：SELECT sleep(11) LIMIT 11 offset 0
UserHost	String	客户端host 示例值：11.186.190.10
UserName	String	用户名 示例值：root
Database	String	数据库名 示例值：information_schema
LockTime	Float	锁时长，单位秒

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
		示例值：0
RowsExamined	Integer	扫描行数 示例值：0
RowsSent	Integer	返回行数 示例值：0
SqlTemplate	String	sql模板 示例值：select sleep(?) limit ? offset ?;
SqlMd5	String	sql语句md5 示例值：267171214708E27C
SyncReadCountRemote	Integer	远程读取次数 数据库内核版本大于3.1.12 示例值：10
SyncReadBytesRemote	Integer	远程读取的字节数 数据库内核版本大于3.1.12 示例值：1024
SyncReadTimeRemote	Integer	远程读取所花费的时间（微秒） 数据库内核版本大于3.1.12 示例值：100
SyncWriteCountRemote	Integer	远程写入次数 数据库内核版本大于3.1.12 示例值：10
SyncWriteBytesRemote	Integer	远程写入的字节数。 数据库内核版本大于3.1.12 示例值：1024
SyncWriteTimeRemote	Integer	远程写入所花费的时间（微秒）。 数据库内核版本大于3.1.12 示例值：100
TrxCommitDelay	Integer	事务提交延迟（微秒） 数据库内核版本大于3.1.12 示例值：100

SwitchClusterLogBin

转换集群log bin开关

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
Status	String	状态 示例值：OFF

TablePrivileges

mysql表权限

被如下接口引用：DescribeAccountAllGrantPrivileges, ModifyAccountPrivileges。

名称	类型	必选	描述
Db	String	是	数据库名 示例值：db1
TableName	String	是	表名 示例值：tb1

名称	类型	必选	描述
Privileges	Array of String	是	权限列表 示例值：["CREATE","ALTER"]

Tag

集群绑定的标签信息，包含标签键TagKey和标签值TagValue

被如下接口引用：CreateClusters, DescribeAuditInstanceList, DescribeClusterDetail, DescribeClusterInstanceGroups, DescribeClusterInstanceGrps, DescribeClusters, DescribeInstances, DescribeIsolatedInstances, RollbackToNewCluster。

名称	类型	必选	描述
TagKey	String	是	标签键 示例值：name
TagValue	String	是	标签值 示例值：zhang

TaskMaintainInfo

TaskMaintainInfo

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
MaintainStartTime	Integer	执行开始时间(距离0点的秒数) 示例值：10920
MaintainDuration	Integer	持续的时间(单位：秒) 示例值：3600
MaintainWeekDays	Array of String	可以执行的时间，枚举值：["Mon","Tue","Wed","Thu","Fri", "Sat", "Sun"] 示例值："Mon"

TaskProgressInfo

任务进度查询

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
CurrentStep	String	当前步骤 示例值：FinishTask
CurrentStepProgress	Integer	当前进度 示例值：0
CurrentStepRemainingTime	String	预估时间 示例值：0

TemplateParamInfo

参数模板详情

被如下接口引用：DescribeParamTemplates。

名称	类型	描述
CurrentValue	String	当前值 示例值：1024
Default	String	默认值 示例值：2048

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
EnumValue	Array of String	参数类型为enum时可选的值类型集合 示例值：[12,23,45]
Max	String	参数类型为float/integer时的最大值 示例值：200
Min	String	参数类型为float/integer时的最小值 示例值：1
ParamName	String	参数名称 示例值：binlog_back
NeedReboot	Integer	是否需要重启 示例值：1
Description	String	参数描述 示例值：this is set bin log size
ParamType	String	参数类型，integer/float/string/enum 示例值：float

TradePrice

计费询价结果

被如下接口引用：InquirePriceCreate, InquirePriceModify, InquirePriceRenew。

名称	类型	描述
TotalPrice	Integer	预付费模式下资源总价，不包含优惠，单位:分 示例值：6000
Discount	Float	总的折扣，100表示100%不打折 示例值：100
TotalPriceDiscount	Integer	预付费模式下的优惠后总价, 单位: 分,例如用户享有折扣 =TotalPrice × Discount 示例值：6000
UnitPrice	Integer	后付费模式下的单位资源价格，不包含优惠，单位:分 示例值：350
UnitPriceDiscount	Integer	优惠后后付费模式下的单位资源价格, 单位: 分,例如用户享有折扣=UnitPricet × Discount 示例值：350
ChargeUnit	String	计费价格单位 示例值：GB*h

UpgradeProxy

添加实例或者变配实例时同步升级proxy.

被如下接口引用：AddInstances, UpgradeInstance。

名称	类型	必选	描述
Cpu	Integer	是	cpu 示例值：2
Mem	Integer	是	memory 示例值：4000
ProxyZones	Array of ProxyZone	是	代理节点信息
ReloadBalance	String	否	重新负载均衡 示例值：auto

UserHostPrivilege

用户主机权限

被如下接口引用：CreateClusterDatabase, DescribeClusterDetailDatabases, ModifyClusterDatabase。

名称	类型	必选	描述
DbUserName	String	是	授权用户 示例值：root
DbHost	String	是	客户端ip 示例值：%
DbPrivilege	String	是	用户权限 示例值：readonly

ZoneStockInfo

可用区库存信息

被如下接口引用：DescribeInstanceSpecs。

名称	类型	描述
Zone	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-2
HasStock	Boolean	是否有库存 示例值：true
StockCount	Integer	库存数量 示例值：1
SlaveZoneStockInfos	Array of SlaveZoneStockInfo	备可用区库存信息

错误码

最近更新时间：2025-07-23 01:19:07

功能说明

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
"Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
},
"RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
}
}
```

Error 中的 Code 表示错误码，Message 表示该错误的具体信息。

错误码列表

公共错误码

错误码	说明
ActionOffline	接口已下线。
AuthFailure.InvalidAuthorization	请求头部的 `Authorization` 不符合腾讯云标准。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。
AuthFailure.MFAFailure	MFA 错误。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请在 控制台 检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格。
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不得超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同步。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。签名计算错误，请对照调用方式中的签名方法文档检查签名计算过程。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。请参考 CAM 文档对鉴权的说明。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidAction	接口不存在。
InvalidParameter	参数错误（包括参数格式、类型等错误）。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidRequest	请求 body 的 multipart 格式错误。
IpInBlacklist	IP 地址在黑名单中。
IpNotInWhitelist	IP 地址不在白名单中。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数。

错误码	说明
NoSuchProduct	产品不存在
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded	主账号超过频率限制。
RequestLimitExceeded.IPLimitExceeded	IP 限频。
RequestLimitExceeded.UinLimitExceeded	主账号限频。
RequestSizeLimitExceeded	请求包超过限制大小。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResponseSizeLimitExceeded	返回包超过限制大小。
ServiceUnavailable	当前服务暂时不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误，用户多传未定义的参数会导致错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedProtocol	http(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域。

业务错误码

错误码	说明
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation.BatchGetInstanceError	批量查询失败。
FailedOperation.BindSourcePackageError	绑定资源包失败
FailedOperation.CamCheckResourceError	获取权限失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.CamSigAndAuthError	鉴权失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.CreateOrder	创建并支付订单失败。
FailedOperation.CreateSourcePackageError	创建资源包失败
FailedOperation.CynosdbMysqlSetBackupStrategy	设置备份策略失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.DatabaseAccessError	数据库访问失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.DescribeAccountPrivilegesError	修改账号权限失败。
FailedOperation.FlowCreateError	创建流程失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.FlowNotFoundError	Flow不存在。
FailedOperation.GetBackupStrategyError	获取备份策略失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.GetNetServiceInfoError	查询接入组网络信息失败。
FailedOperation.GetOssInfoError	查询主实例详情失败。
FailedOperation.InstanceQueryError	请求查询实例信息失败

错误码	说明
FailedOperation.InsufficientBalance	账号余额不足。
FailedOperation.ModifyDeductionPriorityError	修改资源包抵扣优先级失败，请检查参数并稍后重试
FailedOperation.OperationFailedError	操作失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.QuerySourcePackageDetailError	查询资源包消耗明细失败
FailedOperation.QuerySourcePackageError	查询资源包失败
FailedOperation.QuerySpecBySpecCodeError	规格信息查询失败。
FailedOperation.RefundSourcePackageError	资源包退款失败
FailedOperation.ServerlessSetStrategyError	修改策略失败。
FailedOperation.SpecNotFoundError	规格信息{{1}}搜索失败
FailedOperation.TradeCreateOrderError	创建并支付订单失败，请稍后重试。如果持续不成功，请联系客服进行处理。
FailedOperation.UnBindSourcePackageError	解绑资源包失败
InternalError.DbOperationFailed	查询数据库失败。
InternalError.GetRoleError	客户未授权
InternalError.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组信息失败。
InternalError.GetSubnetFailed	获取子网失败。
InternalError.GetVpcFailed	获取VPC失败。
InternalError.HttpError	网络错误
InternalError.InternalHttpServerError	http请求执行异常。
InternalError.ListInstanceFailed	安全组查询实例失败。
InternalError.ListInstancesError	查询实例错误
InternalError.OperateWanFail	操作外网失败。
InternalError.OperationNotSupport	操作不支持。
InternalError.QueryDatabaseFailed	查询数据库失败。
InternalError.ServiceError	内部服务错误。
InternalError.SystemError	系统内部错误。
InternalError.UnknownError	未知的内部错误。
InvalidParameter.ControllerNotFoundError	未找到该接口。
InvalidParameter.ExceptionParam	参数传参错误。
InvalidParameter.InvalidParameterError	未知参数，请检查参数是否有效。
InvalidParameter.IsolateNotAllowed	当前实例不可隔离。
InvalidParameterValue.AccountAlreadyExistError	账号已存在。
InvalidParameterValue.AccountExist	账号已存在。
InvalidParameterValue.AccountNotExistError	实例不存在账号。
InvalidParameterValue.ClusterNotFound	未查询到集群。
InvalidParameterValue.DBTypeNotFound	不支持的实例类型。
InvalidParameterValue.DbModeNotServerlessError	集群类型必须为serverless。
InvalidParameterValue.DealNameNotFound	未查询到订单id。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
InvalidParameterValue.FlowNotFound	任务流ID不存在。
InvalidParameterValue.IllegalInstanceName	实例名称字符非法。
InvalidParameterValue.IllegalOrderBy	无效的排序字段。
InvalidParameterValue.IllegalPassword	密码不符合要求。
InvalidParameterValue.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InternalAccount	内置账号不允许操作。
InvalidParameterValue.InvalidDBVersion	实例版本非法。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.InvalidPasswordValueError	密码不合规。
InvalidParameterValue.InvalidRegionIdError	无效的地域。
InvalidParameterValue.InvalidSpec	实例规格非法。
InvalidParameterValue.InvalidZoneIdError	无效的可用区。
InvalidParameterValue.ParamBothSetError	该两个参数不可以同时设定。
InvalidParameterValue.ParamError	参数错误。
InvalidParameterValue.ParameterOutRangeError	参数值无效，超过允许范围。
InvalidParameterValue.PrePayPayModeError	预付费类型不允许该操作。
InvalidParameterValue.ProjectIdNotFound	找不到该ProjectId
InvalidParameterValue.RegionZoneUnavailable	所选地域和可用区不可用。
InvalidParameterValue.StoragePoolNotFound	未找到相关存储pool。
InvalidParameterValue.SubnetNotFound	找不到所选子网。
InvalidParameterValue.ValueNotFound	未找到该数据。
InvalidParameterValue.VpcNotFound	找不到所选VPC网络。
LimitExceeded.ClusterInstanceLimit	集群中节点数超过最大限制。
LimitExceeded.UserInstanceLimit	用户实例个数超出限制。
OperationDenied.AuditFileOverQuotaError	审计日志文件数超过最大限制数
OperationDenied.AuditLogClosedError	实例{{1}}审计日志关闭状态，暂无法操作。
OperationDenied.AuditPolicyNotExistError	审计规则不存在
OperationDenied.AuditStatusError	审计状态异常
OperationDenied.CamDeniedError	权限校验失败。
OperationDenied.ClusterOpNotAllowedError	由于操作禁止，当前集群不允许该操作。
OperationDenied.ClusterStatusDeniedError	集群当前状态不允许该操作。
OperationDenied.FeatureNotSupportError	功能{{1}}暂不支持
OperationDenied.GetProxyGroupFailedError	获取proxy失败
OperationDenied.InstanceAccessDeniedError	您没有权限操作资源。
OperationDenied.InstanceStatusDeniedError	实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.InstanceStatusLimitError	实例未处于运行状态
OperationDenied.InsufficientBalanceError	账号余额不足。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
OperationDenied.IsNotRollbackClusterError	不是{{1}}的回档集群
OperationDenied.LengthOverLimit	响应大小超限制:{{1}}，请减少查询数量。
OperationDenied.LimitDayForAuditReplayError	非{{1}}天内{{2}}的克隆集群。
OperationDenied.OperationDeniedError	您没有权限操作该资源（进行该操作）。
OperationDenied.PausedSlsNotAllowModifySlave	暂停状态的serverless不允许修改多可用区。
OperationDenied.ProxyConnectCountCheckError	proxy节点支持的可创建的连接数量不匹配,可支持的创建连接数{{1}},当前连接数{{2}}
OperationDenied.ProxyNodeCountCheckError	代理节点数量检查失败
OperationDenied.ProxyNotRunningError	非运行的proxy
OperationDenied.ProxySaleZoneCheckError	可用区不存在
OperationDenied.ProxyStockCheckError	proxy库存不足
OperationDenied.ProxyVersionCheckError	代理版本检查失败
OperationDenied.ProxyZoneCheckError	proxy可用区校验失败
OperationDenied.ServerlessClusterStatusDenied	serverless集群当前状态不允许该操作。
OperationDenied.ServerlessInstanceStatusDenied	serverless实例当前状态不允许该操作。
OperationDenied.TaskConflictError	任务冲突检查不通过。
OperationDenied.UnSupportSaleSpecError	不支持该类型规格售卖
OperationDenied.UserNotAuthenticatedError	用户未进行实名认证，请先进行实名认证才可购买。
OperationDenied.VersionNotSupportError	Serverless不支持该版本。
ResourceNotFound.ClusterNotFoundError	集群不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFoundError	实例不存在。
ResourceNotFound.ResourceError	参数对应资源不存在。
ResourceUnavailable.InstanceLockFail	锁定实例失败，暂时不可操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	实例状态异常，暂时不可操作。
UnauthorizedOperation.NotRealNameAccount	非实名用户禁止购买。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	CAM鉴权不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司