云数据库 Redis®

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
  - 添加复制组成员
  - 开通外网接口
  - 复制组实例更换角色
  - 复制组实例切主
  - 回收站实例立即下线
  - 清空Redis实例
  - 关闭SSL
  - 创建实例子账号
  - 创建复制组接口
  - 删除实例子账号
  - 删除复制组成员
  - 获取自动备份配置
  - 查询实例带宽信息
  - 查看实例子账号信息
  - 查询实例DTS信息
  - 查询Redis节点详细信息
  - 查询Redis实例列表
  - 查询代理慢查询
  - 查询实例慢查询记录
  - 查询Tendis慢查询
  - 按量计费实例销毁
  - 包年包月实例退还
  - 禁用读写分离
  - 启用读写分离
  - 查询新购实例价格
  - 查询实例续费价格（包年包月）
  - 查询实例扩容价格
  - 模拟故障接口
  - 设置自动备份配置
  - 修改实例相关信息
  - 修改实例子账号
  - 设置实例输入模式
  - 修改实例维护时间窗时间
  - 修改实例网络配置
  - 开启SSL
  - 关闭外网接口

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

续费实例
重置密码
实例解隔离
Proxy模拟故障接口
升级实例架构
实例proxy版本升级接口
实例小版本升级接口
升级实例支持多AZ
查询Redis实例列表信息（已废弃）
副本组提主
克隆实例
创建Redis实例
查询订单信息
查询实例节点信息
获取集群版实例分片信息
查询实例维护时间窗
查询参数模板详情
查询复制组
查询SSL状态
Redis查询任务结果
查询任务列表信息
修改实例访问密码
修改Redis密码
移除复制组成员
变更实例配置
查询实例事件信息
查询复制组信息
修改实例可用区
修改实例事件
修改复制组信息
立即切换操作
查询实例支持的功能特性
修改实例备份模式
查询实例秒级备份信息
参数管理接口
应用参数模板
创建参数模板
删除参数模板
查询参数修改历史列表
查询实例的参数列表
查询实例安全组信息
查询参数模板列表
查询项目安全组信息
修改实例连接数与带宽
修改实例参数
修改参数模板
备份和恢复接口
查询备份信息详情
查询备份文件的下载来源限制
查询备份Rdb下载地址

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询Redis实例备份列表
手动备份Redis实例
修改备份文件的下载来源限制
恢复 CRS 实例
地域相关接口
查询产品售卖规格
查询全球复制支持地域信息
监控管理接口
查询实例大Key（已废弃）
查询实例大Key大小分布（已废弃）
查询实例大Key类型分布（已废弃）
查询实例热 Key
查询实例访问来源信息
查询实例访问的耗时分布
查询实例访问命令
查询实例CPU耗时
日志相关接口
修改实例日志投递配置
查询实例日志投递配置
其他接口
绑定安全组
查询实例安全组详情
查询项目安全组详情
查询Redis独享集群概览信息
查询Redis独享集群列表
安全组批量解绑云资源
修改云数据库安全组
删除复制组
交换实例VIP
查询或计算带宽规格
数据结构
错误码
云数据库 Redis API 2017
简介
API 概览
更新历史
调用方式
请求结构
请求结构简介
公共请求参数
接口请求参数
最终请求形式
返回结果
正确返回结果
错误返回结果
错误码
签名方法
使用示例
地域相关接口
查询售卖可用区

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询售卖规格
实例相关接口
查询 Redis 实例价格
创建 Redis 实例
续费 Redis 实例
查询升级 Redis 实例价格
升级 Redis 实例
查询 Redis 订单详情
查询 Redis 实例及实例列表
设置 Redis 自动续费
修改实例名称
修改 Redis 实例密码
重置 Redis 实例密码
清空 Redis 实例
修改 Redis 实例项目
手动备份 Redis 实例
查询备份下载地址
查询 Redis 实例备份列表
恢复 Redis 实例
查询 Redis 实例的任务列表
导出 Redis 实例备份
Redis 查询任务结果

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：2025-07-04 02:14:30

第 88 次发布

发布时间：2025-07-04 02:14:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyAutoBackupConfig
  - 新增入参：BackupStorageDays

第 87 次发布

发布时间：2025-05-13 01:53:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBackupUrl
  - **废弃出参：** DownloadUrl, InnerDownloadUrl, Filenames
- DescribeSlowLog
  - **废弃出参：** InstanceSlowlogDetail
- DescribeTaskList
  - **废弃入参：** OperatorUin
- EnableReplicaReadonly
  - **废弃出参：** Status
- ModifyInstance
  - **废弃入参：** InstanceId, InstanceName, AutoRenew
- StartupInstance
  - **废弃出参：** TaskId

修改数据结构：

- InstanceSet
  - **废弃成员：** SizeUsed
- ProductConf
  - **废弃成员：** EnableRepicaReadOnly

第 86 次发布

发布时间：2025-04-27 21:15:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- InquiryPriceCreateInstance
  - 新增出参：HighPrecisionPrice, Currency, AmountUnit
- InquiryPriceRenewInstance
  - 新增出参：HighPrecisionPrice, Currency, AmountUnit
- InquiryPriceUpgradeInstance
  - 新增出参：HighPrecisionPrice, Currency, AmountUnit

第 85 次发布

发布时间：2025-03-20 01:58:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RemoveReplicationGroup

第 84 次发布

发布时间：2025-03-13 01:53:34

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：SwitchOption

第 83 次发布

发布时间：2024-12-24 01:52:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSecondLevelBackupInfo
- ModifyInstanceBackupMode

新增数据结构：

- SecondLevelBackupMissingTimestamps

第 82 次发布

发布时间：2024-10-14 01:27:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyInstancePassword

第 81 次发布

发布时间：2024-09-11 02:05:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeInstanceLogDelivery
- ModifyInstanceLogDelivery

新增数据结构：

- LogDeliveryInfo

第 80 次发布

发布时间：2024-08-02 02:00:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeRedisClusterOverview
- DescribeRedisClusters

新增数据结构：

- CDCResource
- ResourceBundle

修改数据结构：

- InstanceSet
  - 新增成员：RedisClusterId, DedicatedClusterId, ProductVersion

第 79 次发布

发布时间：2024-06-18 02:05:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TendisNodes
  - 新增成员：ZoneId

第 78 次发布

发布时间：2024-06-17 02:05:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeGlobalReplicationArea
- DescribeInstanceSpecBandwidth
- DescribeReplicationGroupInstance
- ModifyReplicationGroup

新增数据结构：

- AvailableRegion

第 77 次发布

发布时间：2024-06-14 02:23:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeProjectSecurityGroups
  - **修改入参：** ProjectId

第 76 次发布

发布时间：2024-06-10 02:18:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBackupDetail

第 75 次发布

发布时间：2024-05-30 02:02:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CloneInstances
  - 新增入参：CloneTime

修改数据结构：

- InstanceSet
  - 新增成员：BackupMode

第 74 次发布

发布时间：2024-04-19 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：

- CreateInstances
  - 新增入参：AlarmPolicyList

第 73 次发布

发布时间：2024-04-02 01:20:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeInstanceEvents
- ModifyInstanceEvent

新增数据结构：

- RedisInstanceEvent

第 72 次发布

发布时间：2024-03-12 01:45:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Account
  - 新增成员：CreateTime

第 71 次发布

发布时间：2024-02-22 01:21:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeSlowLog
  - 新增出参：InstanceSlowLogDetail

第 70 次发布

发布时间：2024-01-29 01:18:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceClusterShard
  - 新增成员：RunId
- InstanceSet
  - 新增成员：IPv6
- Instances

- 新增成员：IPv6

第 69 次发布

发布时间：2023-12-22 01:21:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ProductConf
  - 新增成员：EnableReplicaReadOnly

第 68 次发布

发布时间：2023-12-11 01:11:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeInstanceSupportFeature
- ModifyInstanceAvailabilityZones
- SwitchAccessNewInstance

第 67 次发布

发布时间：2023-07-18 01:42:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BackupDownloadInfo
  - **修改成员：** FileSize

第 66 次发布

发布时间：2023-06-28 01:36:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ChangeMasterInstance
  - 新增入参：ForceSwitch

第 65 次发布

发布时间：2023-04-27 01:33:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- KillMasterGroup
  - **修改入参：** Password

第 64 次发布

发布时间：2023-04-12 01:49:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBandwidthRange
- RemoveReplicationInstance

第 63 次发布

发布时间：2023-03-27 02:24:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CloneInstances

第 62 次发布

发布时间：2023-03-16 02:04:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSSLStatus

第 61 次发布

发布时间：2023-03-03 01:39:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBackupDownloadRestriction
- ModifyBackupDownloadRestriction

第 60 次发布

发布时间：2023-02-23 01:48:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBackupUrl
  - 新增入参：LimitType, VpcComparisonSymbol, IpComparisonSymbol, LimitVpc, LimitIp
- DescribeInstanceBackups
  - 新增入参：InstanceName
  - **修改入参：** InstanceId
- ModifyNetworkConfig
  - 新增入参：VPort
  - 新增出参：TaskId

新增数据结构：

- BackupLimitVpcItem

修改数据结构：

- RedisBackupSet
  - 新增成员：InstanceId, InstanceName, Region, EndTime, FileType, ExpireTime

第 59 次发布

发布时间：2022-11-08 06:37:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RenewInstance
  - 新增入参：ModifyPayMode

第 58 次发布

发布时间：2022-11-07 06:32:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ProxyNodes
  - 新增成员：ZoneId

第 57 次发布

发布时间：2022-10-18 06:44:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeInstances
  - 新增入参：AzMode

第 56 次发布

发布时间：2022-10-14 06:44:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceSet
  - 新增成员：WanAddress, PolarisServer, CurrentProxyVersion, CurrentRedisVersion, UpgradeProxyVersion, UpgradeRedisVersion

第 55 次发布

发布时间：2022-10-10 06:35:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CloseSSL
- OpenSSL

第 54 次发布

发布时间：2022-09-30 06:48:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeSlowLog
  - 新增入参：Role

第 53 次发布

发布时间：2022-08-11 06:44:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- SwitchProxy

第 52 次发布

发布时间：2022-07-27 06:14:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ChangeInstanceRole

- ChangeMasterInstance

第 51 次发布

发布时间：2022-07-25 06:12:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeInstances
  - 新增入参：InstanceIds

第 50 次发布

发布时间：2022-07-15 06:13:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateInstances
  - 新增入参：ProductVersion, RedisClusterId
- InquiryPriceCreateInstance
  - 新增入参：ProductVersion

第 49 次发布

发布时间：2022-07-13 06:15:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeInstances
  - 新增入参：ProductVersions

第 48 次发布

发布时间：2022-07-06 06:16:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeTaskList
  - 新增入参：OperateUin

第 47 次发布

发布时间：2022-06-16 06:10:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeTaskList
  - 新增入参：Result, OperatorUin

第 46 次发布

发布时间：2022-05-30 06:11:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- UpgradeProxyVersion
- UpgradeSmallVersion

第 45 次发布

发布时间：2022-05-18 06:15:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateInstances
  - 新增入参：DryRun

第 44 次发布

发布时间：2022-05-17 06:14:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyInstanceReadOnly

第 43 次发布

发布时间：2022-04-21 06:16:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AllocateWanAddress
- ReleaseWanAddress

第 42 次发布

发布时间：2022-03-24 08:15:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeAutoBackupConfig
  - 新增出参：BackupStorageDays, BinlogStorageDays
- DescribeDBSecurityGroups
  - 新增出参：VIP, VPort
- DescribeInstances
  - 新增入参：InstanceTags, TagKeys
- ManualBackupInstance
  - 新增入参：StorageDays
- UpgradeVersionToMultiAvailabilityZones
  - 新增入参：UpgradeProxyAndRedisServer

修改数据结构：

- RedisBackupSet
  - 新增成员：BackupSize, FullBackup, InstanceType

第 41 次发布

发布时间：2022-03-23 08:10:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeReplicationGroup

修改接口：

- ModifyAutoBackupConfig
  - 新增出参：BackupStorageDays
- ModifyNetworkConfig
  - 新增入参：Recycle

新增数据结构：

- Groups
- Instances

第 40 次发布

发布时间：2022-01-19 08:13:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddReplicationInstance
- CreateReplicationGroup
- DeleteReplicationInstance

第 39 次发布

发布时间：2022-01-18 08:13:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ChangeReplicaToMaster
  - **修改入参：** GroupId
- KillMasterGroup
  - 新增入参：ShardIds

第 38 次发布

发布时间：2021-12-07 13:09:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DisableReplicaReadonly
  - 新增出参：TaskId
  - **删除出参：** Status

第 37 次发布

发布时间：2021-11-04 08:12:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- EnableReplicaReadonly
  - 新增出参：TaskId

第 36 次发布

发布时间：2021-07-23 08:08:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBackupUrl
  - 新增出参：Filenames, BackupInfos
- InquiryPriceCreateInstance
  - 新增入参：ZoneName
  - **修改入参：** ZoneId

新增数据结构：

- BackupDownloadInfo

第 35 次发布

发布时间：2021-07-16 08:08:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ApplyParamsTemplate
- CreateParamTemplate
- DeleteParamTemplate
- DescribeParamTemplateInfo
- DescribeParamTemplates
- ModifyParamTemplate

修改接口：

- CreateInstances
  - 新增入参：ZoneName, TemplateId
  - **修改入参：** ZoneId

新增数据结构：

- ParamTemplateInfo
- ParameterDetail

修改数据结构：

- RedisNodeInfo
  - 新增成员：ZoneName
  - **修改成员：** ZoneId

第 34 次发布

发布时间：2021-07-12 08:07:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- KillMasterGroup
  - **修改入参：** Password

第 33 次发布

发布时间：2021-07-09 08:07:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- KillMasterGroup

第 32 次发布

发布时间：2021-06-09 08:07:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- RedisNode
  - 新增成员：Role
- RedisNodes
  - 新增成员：ZoneId

第 31 次发布

发布时间：2021-06-04 08:07:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ChangeReplicaToMaster

第 30 次发布

发布时间：2021-04-16 08:06:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- UpgradeVersionToMultiAvailabilityZones

第 29 次发布

发布时间：2021-02-24 08:06:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceIntegerParam
  - 新增成员：Unit
- InstanceSlowlogDetail
  - 新增成员：Node

第 28 次发布

发布时间：2021-02-02 08:07:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceSet

- 新增成员：ClientLimitMin, ClientLimitMax, NodeSet, Region

第 27 次发布

发布时间：2020-12-18 08:06:39

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：NodeSet

第 26 次发布

发布时间：2020-12-11 08:06:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateInstances
  - 新增入参：ResourceTags

新增数据结构：

- ResourceTag

第 25 次发布

发布时间：2020-11-26 08:05:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeInstanceZoneInfo

新增数据结构：

- RedisNode
- ReplicaGroup

第 24 次发布

发布时间：2020-11-19 08:05:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTendisSlowLog

新增数据结构：

- TendisSlowLogDetail

第 23 次发布

发布时间：2020-11-04 08:05:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyConnectionConfig

修改接口：

- CreateInstances
  - 新增入参：NodeSet

新增数据结构：

- RedisNodeInfo

第 22 次发布

发布时间：2020-10-27 08:06:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeCommonDBInstances

新增数据结构：

- RedisCommonInstanceList

第 21 次发布

发布时间：2020-09-23 08:05:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeInstanceNodeInfo

新增数据结构：

- ProxyNodes
- RedisNodes
- TendisNodes

第 20 次发布

发布时间：2020-09-04 08:05:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeProxySlowLog

新增数据结构：

- InstanceProxySlowlogDetail

第 19 次发布

发布时间：2020-08-26 08:05:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeInstances
  - 新增入参：MonitorVersion

修改数据结构：

- InstanceSet
  - 新增成员：DiskSize, MonitorVersion

第 18 次发布

发布时间：2020-07-15 08:15:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeMaintenanceWindow
- ModifyMaintenanceWindow
- UpgradeInstanceVersion

第 17 次发布

发布时间：2020-04-29 08:15:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DelayDistribution
  - 新增成员：Updatetime

第 16 次发布

发布时间：2020-03-19 08:12:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceSet
  - 新增成员：RemainBandwidthDuration

第 15 次发布

发布时间：2020-03-16 08:16:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceSet
  - 新增成员：ClientLimit, DtsStatus, NetLimit, PasswordFree, ReadOnly, Vip6

第 14 次发布

发布时间：2020-02-13 16:56:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AssociateSecurityGroups
- DescribeDBSecurityGroups
- DescribeProjectSecurityGroups
- DisassociateSecurityGroups
- ModifyDBInstanceSecurityGroups

修改接口：

- DescribeInstances
  - 新增入参：TypeList

新增数据结构：

- Inbound
- Outbound
- SecurityGroup

第 13 次发布

发布时间：2020-01-17 17:52:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- InquiryPriceCreateInstance
- InquiryPriceRenewInstance
- InquiryPriceUpgradeInstance

第 12 次发布

发布时间：2019-12-31 14:24:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyInstance
  - 新增入参：InstanceIds, InstanceNames, AutoRenews

修改数据结构：

- InstanceMultiParam
  - **修改成员：** EnumValue

第 11 次发布

发布时间：2019-11-21 19:29:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- StartupInstance

第 10 次发布

发布时间：2019-11-19 17:48:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeInstanceDTSInfo
- DescribeTaskList

新增数据结构：

- DescribeInstanceDTSInstanceInfo
- TaskInfoDetail

第 9 次发布

发布时间：2019-11-01 17:10:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateInstanceAccount
- DeleteInstanceAccount
- DescribeInstanceAccount
- DescribeInstanceMonitorBigKey

- DescribeInstanceMonitorBigKeySizeDist
- DescribeInstanceMonitorBigKeyTypeDist
- DescribeInstanceMonitorHotKey
- DescribeInstanceMonitorSIP
- DescribeInstanceMonitorTookDist
- DescribeInstanceMonitorTopNCmd
- DescribeInstanceMonitorTopNCmdTook
- ModifyInstanceAccount

修改接口：

- EnableReplicaReadonly
  - 新增入参：ReadonlyPolicy

新增数据结构：

- Account
- BigKeyInfo
- BigKeyTypeInfo
- CommandTake
- DelayDistribution
- HotKeyInfo
- SourceCommand
- SourceInfo

第 8 次发布

发布时间：2019-09-12 17:10:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSlowLog

新增数据结构：

- InstanceSlowlogDetail

第 7 次发布

发布时间：2019-08-12 22:01:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- SwitchInstanceVip

第 6 次发布

发布时间：2019-08-01 20:26:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ClearInstance
  - **修改入参：** Password
- CreateInstances
  - 新增入参：NoAuth
  - **修改入参：** Password
  - 新增出参：InstanceIds
- DescribeInstanceParams
  - 新增出参：InstanceMultiParam
- ModifyInstanceParams
  - 新增出参：TaskId
- ResetPassword
  - 新增入参：NoAuth
  - **修改入参：** Password
- RestoreInstance
  - **修改入参：** Password

新增数据结构：

- InstanceMultiParam

修改数据结构：

- InstanceEnumParam
  - 新增成员：Status
- InstanceIntegerParam
  - 新增成员：Status
- InstanceSet
  - 新增成员：NoAuth
- InstanceTextParam
  - 新增成员：Status

第 5 次发布

发布时间：2019-04-25 19:15:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CleanUpInstance
- DescribeBackupUrl
- DescribeInstanceParamRecords
- DescribeInstanceParams
- DescribeInstanceSecurityGroup
- DescribeInstanceShards
- DescribeProjectSecurityGroup
- DestroyPostpaidInstance
- DestroyPrepaidInstance
- DisableReplicaReadonly

- EnableReplicaReadonly
- ModifyInstanceParams
- ModifyNetworkConfig
- RestoreInstance

修改接口：

- CreateInstances
  - 新增入参：InstanceName
- DescribeInstanceBackups
  - **修改入参：** Status
- DescribeInstances
  - 新增入参：Status, TypeVersion, EngineName, AutoRenew, BillingMode, Type, SearchKeys
- ModifyInstance
  - 新增入参：ProjectId, AutoRenew

新增数据结构：

- InstanceClusterNode
- InstanceClusterShard
- InstanceEnumParam
- InstanceIntegerParam
- InstanceNode
- InstanceParam
- InstanceParamHistory
- InstanceSecurityGroupDetail
- InstanceTagInfo
- InstanceTextParam
- SecurityGroupDetail
- SecurityGroupsInboundAndOutbound

修改数据结构：

- InstanceSet
  - 新增成员：InstanceTitle, OfflineTime, SubStatus, Tags, InstanceNode, RedisShardSize, RedisShardNum, RedisReplicasNum, PriceId, CloseTime, SlaveReadWeight, InstanceTags, ProjectName

第 4 次发布

发布时间：2018-12-20 19:18:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyInstance

第 3 次发布

发布时间：2018-11-29 15:50:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateInstances
  - 新增入参：RedisShardNum, RedisReplicasNum, ReplicasReadonly
- DescribeInstances
  - 新增入参：UniqVpcIds, UniqSubnetIds
- UpgradeInstance
  - 新增入参：RedisShardNum, RedisReplicasNum

第 2 次发布

发布时间：2018-11-22 19:23:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeInstanceDealDetail
- DescribeProductInfo
- DescribeTaskInfo

新增数据结构：

- ProductConf
- RegionConf
- TradeDealDetail
- ZoneCapacityConf

修改数据结构：

- InstanceSet
  - 新增成员：Engine, ProductType, UniqVpcId, UniqSubnetId, BillingMode

第 1 次发布

发布时间：2018-09-21 11:22:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ClearInstance
- CreateInstances
- DescribeAutoBackupConfig
- DescribeInstanceBackups
- DescribeInstances
- ManualBackupInstance
- ModfiyInstancePassword
- ModifyAutoBackupConfig
- RenewInstance
- ResetPassword
- UpgradeInstance

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

新增数据结构：

- InstanceSet
- RedisBackupSet

简介

最近更新时间：2025-04-27 21:15:39

腾讯云 Redis 是基于腾讯在分布式缓存领域多年技术沉淀，打造的一款高可用、高可靠的 Redis 服务平台。腾讯云 Redis 有两个存储引擎：社区版 Redis及腾讯云自研版CKV。腾讯云 Redis支持灵活的部署架构：主从版、集群版，能够满足不同的业务场景。主从版最大支持 384GB 规格，集群版最大支持 128 分片，4TB以上的规格。

注意：

- 本章节云数据库 Redis API 接口均为最新 API 3.0 接口，后续云数据库 Redis 相关新增功能都会在此章节更新。我们强烈推荐您使用最新 API3.0 接口。
- 现有旧版 API 接口功能依然保持，未来可能停止维护，如您仍需使用旧版接口可参考：云数据库 Redis API（旧版）简介。

API 概览

最近更新时间：2025-03-20 01:59:32

实例相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddReplicationInstance	添加复制组成员	20
AllocateWanAddress	开通外网接口	20
ChangeInstanceRole	复制组实例更换角色	20
ChangeMasterInstance	复制组实例切主	20
CleanUpInstance	回收站实例立即下线	20
ClearInstance	清空Redis实例	20
CloseSSL	关闭SSL	20
CreateInstanceAccount	创建实例子账号	20
CreateReplicationGroup	创建复制组接口	20
DeleteInstanceAccount	删除实例子账号	20
DeleteReplicationInstance	删除复制组成员	20
DescribeAutoBackupConfig	获取自动备份配置	20
DescribeBandwidthRange	查询实例带宽信息	20
DescribeInstanceAccount	查看实例子账号信息	20
DescribeInstanceDTSInfo	查询实例DTS信息	20
DescribeInstanceZoneInfo	查询Redis节点详细信息	20
DescribeInstances	查询Redis实例列表	35
DescribeProxySlowLog	查询代理慢查询	20
DescribeSlowLog	查询实例慢查询记录	20
DescribeTendisSlowLog	查询Tendis慢查询	20
DestroyPostpaidInstance	按量计费实例销毁	20
DestroyPrepaidInstance	包年包月实例退还	20
DisableReplicaReadonly	禁用读写分离	20
EnableReplicaReadonly	启用读写分离	20
InquiryPriceCreateInstance	查询新购实例价格	20
InquiryPriceRenewInstance	查询实例续费价格（包年包月）	20
InquiryPriceUpgradeInstance	查询实例扩容价格	20
KillMasterGroup	模拟故障接口	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）
ModifyAutoBackupConfig	设置自动备份配置	20
ModifyInstance	修改实例相关信息	50
ModifyInstanceAccount	修改实例子账号	20
ModifyInstanceReadOnly	设置实例输入模式	20
ModifyMaintenanceWindow	修改实例维护时间窗时间	20
ModifyNetworkConfig	修改实例网络配置	20
OpenSSL	开启SSL	20
ReleaseWanAddress	关闭外网接口	20
RenewInstance	续费实例	20
ResetPassword	重置密码	20
StartupInstance	实例解隔离	20
SwitchProxy	Proxy模拟故障接口	20
UpgradeInstanceVersion	升级实例架构	20
UpgradeProxyVersion	实例proxy版本升级接口	20
UpgradeSmallVersion	实例小版本升级接口	20
UpgradeVersionToMultiAvailabilityZones	升级实例支持多AZ	20
DescribeCommonDBInstances	查询Redis实例列表信息（已废弃）	20
ChangeReplicaToMaster	副本组提主	20
CloneInstances	克隆实例	20
CreateInstances	创建Redis实例	20
DescribeInstanceDealDetail	查询订单信息	20
DescribeInstanceNodeInfo	查询实例节点信息	20
DescribeInstanceShards	获取集群版实例分片信息	20
DescribeMaintenanceWindow	查询实例维护时间窗	20
DescribeParamTemplateInfo	查询参数模板详情	20
DescribeReplicationGroup	查询复制组	20
DescribeSSLStatus	查询SSL状态	20
DescribeTaskInfo	Redis查询任务结果	20
DescribeTaskList	查询任务列表信息	100
ModfiyInstancePassword	修改实例访问密码	20
ModifyInstancePassword	修改Redis密码	20
RemoveReplicationInstance	移除复制组成员	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）
UpgradeInstance	变更实例配置	20
DescribeInstanceEvents	查询实例事件信息	50
DescribeReplicationGroupInstance	查询复制组信息	20
ModifyInstanceAvailabilityZones	修改实例可用区	20
ModifyInstanceEvent	修改实例事件	20
ModifyReplicationGroup	修改复制组信息	20
SwitchAccessNewInstance	立即切换操作	20
DescribeInstanceSupportFeature	查询实例支持的功能特性	20
DescribeSecondLevelBackupInfo	查询实例秒级备份信息	20
ModifyInstanceBackupMode	修改实例备份模式	20

参数管理接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ApplyParamsTemplate	应用参数模板	20
CreateParamTemplate	创建参数模板	20
DeleteParamTemplate	删除参数模板	20
DescribeInstanceParamRecords	查询参数修改历史列表	20
DescribeInstanceParams	查询实例的参数列表	20
DescribeInstanceSecurityGroup	查询实例安全组信息	20
DescribeParamTemplates	查询参数模板列表	20
DescribeProjectSecurityGroup	查询项目安全组信息	20
ModifyConnectionConfig	修改实例连接数与带宽	20
ModifyInstanceParams	修改实例参数	20
ModifyParamTemplate	修改参数模板	20

其他接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AssociateSecurityGroups	绑定安全组	20
DescribeDBSecurityGroups	查询实例安全组详情	100
DescribeProjectSecurityGroups	查询项目安全组详情	20
DescribeRedisClusterOverview	查询Redis独享集群概览信息	20
DescribeRedisClusters	查询Redis独享集群列表	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）
DisassociateSecurityGroups	安全组批量解绑云资源	20
ModifyDBInstanceSecurityGroups	修改云数据库安全组	20
RemoveReplicationGroup	删除复制组	20
SwitchInstanceVip	交换实例VIP	20
DescribeInstanceSpecBandwidth	查询或计算带宽规格	20

备份和恢复接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeBackupDetail	查询备份信息详情	20
DescribeBackupDownloadRestriction	查询备份文件的下载来源限制	20
DescribeBackupUrl	查询备份Rdb下载地址	20
DescribeInstanceBackups	查询Redis实例备份列表	50
ManualBackupInstance	手动备份Redis实例	20
ModifyBackupDownloadRestriction	修改备份文件的下载来源限制	20
RestoreInstance	恢复 CRS 实例	20

地域相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeProductInfo	查询产品售卖规格	20
DescribeGlobalReplicationArea	查询全球复制支持地域信息	20

监控管理接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeInstanceMonitorBigKey	查询实例大Key（已废弃）	20
DescribeInstanceMonitorBigKeySizeDist	查询实例大Key大小分布（已废弃）	20
DescribeInstanceMonitorBigKeyTypeDist	查询实例大Key类型分布（已废弃）	20
DescribeInstanceMonitorHotKey	查询实例热 Key	20
DescribeInstanceMonitorSIP	查询实例访问来源信息	20
DescribeInstanceMonitorTookDist	查询实例访问的耗时分布	20
DescribeInstanceMonitorTopNCmd	查询实例访问命令	20
DescribeInstanceMonitorTopNCmdTook	查询实例CPU耗时	20

日志相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeInstanceLogDelivery	查询实例日志投递配置	20
ModifyInstanceLogDelivery	修改实例日志投递配置	20

注意：

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

调用方式
请求结构

最近更新时间：2025-05-21 01:28:10

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 redis.tencentcloudapi.com ，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 redis.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 redis.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）	redis.tencentcloudapi.com
华南地区（广州）	redis.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com
华东地区（上海）	redis.ap-shanghai.tencentcloudapi.com
华东地区（南京）	redis.ap-nanjing.tencentcloudapi.com
华北地区（北京）	redis.ap-beijing.tencentcloudapi.com
西南地区（成都）	redis.ap-chengdu.tencentcloudapi.com
西南地区（重庆）	redis.ap-chongqing.tencentcloudapi.com
港澳台地区（中国香港）	redis.ap-hongkong.tencentcloudapi.com
亚太东南（新加坡）	redis.ap-singapore.tencentcloudapi.com
亚太东南（雅加达）	redis.ap-jakarta.tencentcloudapi.com
亚太东南（曼谷）	redis.ap-bangkok.tencentcloudapi.com
亚太东北（首尔）	redis.ap-seoul.tencentcloudapi.com
亚太东北（东京）	redis.ap-tokyo.tencentcloudapi.com
美国东部（弗吉尼亚）	redis.na-ashburn.tencentcloudapi.com
美国西部（硅谷）	redis.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com
南美地区（圣保罗）	redis.sa-saopaulo.tencentcloudapi.com
欧洲地区（法兰克福）	redis.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）	redis.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
华南地区（深圳金融）	redis.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 01:55:24

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 redis；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。
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
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 01:55:18

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；

字段名称	解释
	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

字段名称	解释
	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=c
ontent-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=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b4
6093f6ab6c4f
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\": \"instan
ce-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" + hashedCanonicalReques
t;
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.downc
ase}\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=#{signature}"
puts authorization

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

DotNet

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

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

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

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

```
DateTime startTime = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc);
long requestTimestamp = (long)Math.Round((date - startTime).TotalMilliseconds, MidpointRounding.AwayFromZer
o) / 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\": \"instanc
e-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\": \"instan
ce-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" + hashedCanonical
Request;
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\": \"i
nstance-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 01:55:18

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

参数名称	中文	参数值
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg
Offset	偏移量	0
Limit	最大允许输出	20
Version	接口版本号	2017-03-12

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

2.1. 对参数排序

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

```
{
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'ap-guangzhou',
'SecretId' : '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&Secre
tId=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-guangzhou&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&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID********************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ=
```

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

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

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

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

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

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

4. 签名失败

根据实际情况，存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误代码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期

错误代码	错误描述
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"), "HmacSHA
1")); // 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

```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

```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 requestMetho
d, string requestHost, 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.Ordin
al);
string sigInParam = MakeSignPlainText(headers, "GET", endpoint, "/");
string sigOutParam = Sign(SECRET_KEY, sigInParam);
Console.WriteLine(sigOutParam);
}
}
```

NodeJS

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

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

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

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

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

```
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

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

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

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

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

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

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

返回结果

最近更新时间：2024-03-12 01:45:23

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 06:44:21

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。

实例相关接口
添加复制组成员

最近更新时间：2025-04-27 21:15:32

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（AddReplicationInstance）用于为全球复制组添加实例成员。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AddReplicationInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupId	是	String	复制组ID。请登录Redis控制台的全球复制页面获取复制组 ID。 示例值：crs-rpl-267khx71
InstanceId	是	String	实例ID。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-deindi7de
InstanceRole	是	String	给复制组添加的实例分配角色。 • rw：可读写。 • r：只读。 示例值：rw

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步流程ID。 示例值：486489
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-sa5dsfs",
"InstanceRole": "rw",
"GroupId": "crs-rpl-sa5dsfs"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "c4ed5948-d156-4931-b9c3-10133a0bb6c9",
"TaskId": 10856
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameterValue.CheckNotPass	业务校验不通过。
InvalidParameterValue.InstanceNameRuleError	重命名，命名规则错误。
InvalidParameterValue.NotRepeatBind	实例不能重复绑定。
InvalidParameterValue.ReplicationGroupNotExists	复制组不存在。
InvalidParameterValue.SpecNotExist	实例规格不存在。
InvalidParameterValue.UnSupportedType	实例类型不支持。
LimitExceeded.ExceedUpperLimit	绑定超过上限。
LimitExceeded.InstanceNotEmpty	绑定实例必须为空。
LimitExceeded.ReplicationGroupLocked	复制组已锁定。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。
UnsupportedOperation.LimitProxyVersion	实例版本过低。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

开通外网接口

最近更新时间：2025-04-27 21:15:32

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（AllocateWanAddress）用于开通实例外网访问。

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：AllocateWanAddress。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-dvchdv5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步流程ID 示例值：486489
WanStatus	String	开通外网的状态 示例值："外网开通中"
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 开通外网实例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=AllocateWanAddress
&InstanceId=crs-5qlrlhux
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 327,
"WanStatus": "外网开通中",
"RequestId": "e546784b-709c-401d-aba6-73037eb4e522"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InvalidParameter.IsNotVpcInstance	不是vpc网络下实例。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceUnavailable.InstanceUnLockedError	实例已经被其它流程锁定。

复制组实例更换角色

最近更新时间：2025-04-27 21:15:31

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ChangeInstanceRole）用于更换复制组内实例的角色。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ChangeInstanceRole。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupId	是	String	复制组ID。请登录Redis控制台的全球复制页面获取复制组 ID。 示例值：crs-rpl-267khx71
InstanceId	是	String	实例ID。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-deindi7de
InstanceRole	是	String	实例角色。 - rw：可读写。 - r：只读。 示例值：rw

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步流程ID 示例值：486489
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 复制组实例更换角色

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=ChangeInstanceRole
&GroupId=crs-rpl-267khx71
&InstanceId=crs-5qlrlhux
&InstanceRole=rw
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 327,
"RequestId": "e546784b-709c-401d-aba6-73037eb4e522"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。

错误码	描述
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameterValue.CheckNotPass	业务校验不通过。
InvalidParameterValue.ReplicationGroupNotExists	复制组不存在。
LimitExceeded.ReplicationGroupLocked	复制组已锁定。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。
UnsupportedOperation.Inspection	复制组巡检中。
UnsupportedOperation.InstanceNotOperation	不支持当前操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

复制组实例切主

最近更新时间：2025-04-27 21:15:31

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

该接口（ChangeMasterInstance）用于将复制组内只读实例设置为主实例。

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：ChangeMasterInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupId	是	String	复制组ID。创建复制组时，系统自动分配的 ID，是复制组的唯一标识。例如：crs-rpl-m3zt****，请登录Redis 控制台的全球复制组列表获取复制组 ID。 示例值：crs-rpl-deindi7de
InstanceId	是	String	指定待提升为主实例的只读实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-deindi7de
ForceSwitch	否	Boolean	标识是否强制提主。 - true：强制提主。 - false：不强制提主。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步流程ID。 示例值：486489
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

复制组内只读实例设置为主实例

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-sa5****",
"GroupId": "crs-rpl-sa5****",
"ForceSwitch": false
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 327,
"RequestId": "e546784b-709c-401d-aba6-73037eb4e522"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.CheckNotPass	业务校验不通过。
InvalidParameterValue.ReplicationGroupNotExists	复制组不存在。
LimitExceeded.ReplicationGroupLocked	复制组已锁定。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。
UnsupportedOperation.Inspection	复制组巡检中。
UnsupportedOperation.InstanceNotOperation	不支持当前操作。

回收站实例立即下线

最近更新时间：2025-04-27 21:15:31

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（CleanUpInstance）用于立即下线回收站的实例。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CleanUpInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID 示例值：10856
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=CleanUpInstance
&InstanceId=crs-5a4py64p
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "c4ed5948-d156-4931-b9c3-10133a0bb6c9",
"TaskId": 10856
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.EmptyParam	参数为空。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	redis 状态异常，不能执行对应流程。

清空Redis实例

最近更新时间：2025-04-27 21:15:31

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ClearInstance）用于清空实例数据。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ClearInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
Password	否	String	实例访问密码。 - 免密访问：无需配置。 - 密码认证：必须配置。字符个数为[8,64]，至少包含小写字母、大写字母、数字和字符 ()`~!@#$%^&*-+=_|{}[]:;<>,.?/ 中的2种，不能以"/"开头。 示例值：zy456987

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID 示例值：16658
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=ClearInstance
&InstanceId=crs-5a4py64p
&Password=zy456987
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 16658,
"RequestId": "d893c0ac-db57-4e5c-8335-e787b77403b2"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。

错误码	描述
InvalidParameterValue.PasswordEmpty	密码为空。
InvalidParameterValue.PasswordError	密码校验出错，密码错误。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

关闭SSL

最近更新时间：2025-04-27 21:15:30

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（CloseSSL）用于关闭SSL加密认证。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

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：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-deindi7de

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID。 示例值：486489
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 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请求示例

输入示例

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

```
{
"InstanceId": "crs-2btr****"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 329,
"RequestId": "e546784b-709c-401d-aba6-73037eb4e522"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。

错误码	描述
InvalidParameterValue.UnSupportedType	实例类型不支持。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。
UnsupportedOperation.InstanceNotOperation	不支持当前操作。
UnsupportedOperation.LimitProxyVersion	实例版本过低。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建实例子账号

最近更新时间：2025-04-27 21:15:30

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateInstanceAccount）用于自定义访问实例的账号。

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：CreateInstanceAccount。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
AccountName	是	String	自定义的访问数据库的账号名称。 - 仅由字母、数字、下划线、中划线组成。 - 长度不能大于32位。 示例值：username_01
AccountPassword	是	String	设置自定义账号的密码。密码复杂度要求如下： - 字符个数为[8,64]。 - 至少包含小写字母、大写字母、数字和字符 ()`~!@#$%^&*-+=_|{}[]:;<>,.?/ 中的两种。 - 不能以"/"开头。 示例值：1234567aA
ReadonlyPolicy.N	是	Array of String	指定账号的读请求路由分发至主节点或副本节点。未开启副本只读，不支持选择副本节点。 - master：主节点 - replication：副本节点 示例值：["master"]
Privilege	是	String	账户读写权限，支持选择只读与读写权限。 - r：只读 - rw: 读写权限 示例值：rw
Remark	否	String	子账号描述信息，长度[0,64] 字节，支持中文。 示例值："生产账号"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID 示例值：29600111
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=CreateInstanceAccount
&InstanceId=crs-evst****
&AccountName=redis_dev
&AccountPassword=c1evuh****
&ReadonlyPolicy.0=master
&Privilege=rw
&Remark="开发账号"
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 114805324,
"RequestId": "2cd067fd-71db-4d8f-b0ac-4e83********"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

创建复制组接口

最近更新时间：2025-04-27 21:15:29

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateReplicationGroup）用于创建复制组。

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：CreateReplicationGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定复制组中的主实例ID。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-dvchdv5
GroupName	否	String	配置复制组名称。仅支持长度为2-64个字符的中文、英文、数字、下划线_、分隔符-。 示例值：example_group_name
Remark	否	String	备注信息。 示例值：Create a Replication Group Test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步流程ID。 示例值：486489
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

创建复制组实例

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-5qlr****",
"GroupName": "name"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 327,
"RequestId": "e546784b-709c-401d-aba6-73037eb4e522"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameterValue.CheckNotPass	业务校验不通过。
InvalidParameterValue.InstanceNameRuleError	重命名，命名规则错误。
InvalidParameterValue.NotRepeatBind	实例不能重复绑定。
InvalidParameterValue.ReplicationGroupNotExists	复制组不存在。
InvalidParameterValue.SpecNotExist	实例规格不存在。
InvalidParameterValue.UnSupportedType	实例类型不支持。
LimitExceeded.InstanceNotEmpty	绑定实例必须为空。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnsupportedOperation.LimitProxyVersion	实例版本过低。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除实例子账号

最近更新时间：2025-04-27 21:15:29

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteInstanceAccount）用于删除实例子账号。

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：DeleteInstanceAccount。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
AccountName	是	String	子账号名称。请登录Redis控制台，切换至**账号管理**页面获取。具体信息，请参见管理账号。 示例值：example_name

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID 示例值：101
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteInstanceAccount
&InstanceId=crs-5a4py64p
```

```
&AccountName=example_account
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 123456,
"RequestId": "0e728fa9-c2e5-4bf8-8d6b-c1c4fab7b6db"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

删除复制组成员

最近更新时间：2025-04-27 21:15:29

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteReplicationInstance）移除复制组成员。注：该接口下线中，请使用 RemoveReplicationInstance。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteReplicationInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupId	是	String	复制组ID。请登录Redis控制台的全球复制页面获取复制组 ID。 示例值：crs-rpl-deindi7de
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-deindi7de
SyncType	是	Boolean	数据同步类型。 - true：需要数据强同步。 - false：不需要强同步，仅限删除主实例。 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Float	异步任务ID 示例值：486489
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-sa5dsfs",
"SyncType": true,
"GroupId": "crs-rpl-sa5dsfs"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "c4ed5948-d156-4931-b9c3-10133a0bb6c9",
"TaskId": 10856
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameterValue.CheckNotPass	业务校验不通过。
InvalidParameterValue.ReplicationGroupNotExists	复制组不存在。
LimitExceeded.ReplicationGroupLocked	复制组已锁定。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。
UnsupportedOperation.Inspection	复制组巡检中。
UnsupportedOperation.InstanceNotOperation	不支持当前操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取自动备份配置

最近更新时间：2025-04-27 21:15:29

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeAutoBackupConfig）用于获取自动备份配置规则。

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：DescribeAutoBackupConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AutoBackupType	Integer	该参数因兼容性问题暂时保留，请忽略。 示例值：1
WeekDays	Array of String	备份周期，默认为每天自动备份，Monday，Tuesday，Wednesday，Thursday，Friday，Saturday，Sunday。 示例值：["Monday","Tuesday"]
TimePeriod	String	备份任务发起时间段。 示例值：01:00-02:00
BackupStorageDays	Integer	全量备份文件保存天数。默认为7天。如需保存更多天数，请提交工单申请。 示例值：7
BinlogStorageDays	Integer	该参数不再使用，请忽略。 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 请求示例

查询指定实例的自动备份规则

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAutoBackupConfig
&InstanceId=crs-5a4p****
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "65e950b9-78e8-49b1-9200-0e62a1925559",
"BackupStorageDays": 7,
"BinlogStorageDays": 7,
"AutoBackupType": 1,
"WeekDays": [
"Monday",
"Tuesday"
],
"TimePeriod": "01:00-02:00"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

查询实例带宽信息

最近更新时间：2025-04-27 21:15:29

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeBandwidthRange）用于查询实例带宽信息。

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：DescribeBandwidthRange。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-xxx

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BaseBandwidth	Integer	标准带宽。指购买实例时，系统为每个节点分配的带宽。 示例值：1
AddBandwidth	Integer	指实例的附加带宽。标准带宽不满足需求的情况下，用户可自行增加的带宽。 • 开启副本只读时，实例总带宽 = 附加带宽 * 分片数 + 标准带宽 * 分片数 * Max ([只读副本数量, 1])，标准架构的分片数 = 1。 • 没有开启副本只读时，实例总带宽 = 附加带宽 * 分片数 + 标准带宽 * 分片数，标准架构的分片数 = 1。 示例值：1
MinAddBandwidth	Integer	附加带宽设置下限。 示例值：1
MaxAddBandwidth	Integer	附加带宽设置上限。 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 请求示例

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-sa5****"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"MinAddBandwidth": 0,
"MaxAddBandwidth": 0,
"BaseBandwidth": 0,
"AddBandwidth": 0,
"RequestId": "5e4ebf65-7ac6-42a2-de84-8fa5c00dd9a2"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.InvalidAuthorization	认证无效。
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.IllegalParameterError	非法参数错误。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。

查看实例子账号信息

最近更新时间：2025-04-27 21:16:06

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceAccount）用于查看实例子账号信息。

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：DescribeInstanceAccount。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
Limit	是	Integer	分页大小。 示例值：10
Offset	是	Integer	分页偏移量。取Limit整数倍。计算公式：offset=limit*(页码-1)。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Accounts	Array of Account	账号详细信息。
TotalCount	Integer	账号个数。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

查询指定实例的账号信息

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceAccount
&InstanceId=crs-fswdmXXX
&Limit=10
&Offset=0
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Accounts": [
{
"AccountName": "root",
"CreateTime": "",
"InstanceId": "crs-fswdmXXX",
"Privilege": "rw",
"ReadonlyPolicy": [
"master"
],
"Remark": "default",
"Status": 2
}
],
"RequestId": "10369b9b-b514-48b1-8967-44448fe8XXXXX",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

查询实例DTS信息

最近更新时间：2025-04-27 21:16:06

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceDTSInfo）用于查询实例 DTS 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：DescribeInstanceDTSInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-6ia1c1c3

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
JobId	String	DTS任务ID 示例值：dts-l2g434lt
JobName	String	DTS任务名称 示例值：redis_dts_test28
Status	Integer	任务状态,取值为：1-创建中(Creating),3-校验中(Checking)4-校验通过(CheckPass),5-校验不通过（CheckNotPass）,7-任务运行(Running),8-准备完成（ReadyComplete）,9-任务成功（Success）,10-任务失败（Failed）,11-撤销中（Stopping）,12-完成中（Completing） 示例值：10
StatusDesc	String	状态描述 示例值：已失败
Offset	Integer	同步时延，单位：字节 示例值：0
CutDownTime	String	断开时间 示例值：2019-08-16 17:10:13

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

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceDTSInfo
&InstanceId=crs-6ia1c1c3
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"CutDownTime": "2019-08-16 17:10:13",
"DstInfo": {
"InstanceId": "crs-jufvqtt7",
"InstanceName": "dtsdsttest28",
"RegionId": 1,
"SetId": 15005,
"Status": 1,
"Type": 2,
"Vip": "172.16.16.48",
"ZoneId": 100002
},
"JobId": "dts-l2g434lt",
"JobName": "redis_dts_test28",
"Offset": 0,
"RequestId": "f5ff1c8e-7ea4-40a8-b179-8a99c6f7085b",
"SrcInfo": {
"InstanceId": "crs-6ia1c1c3",
"InstanceName": "dtsSrctest28",
"RegionId": 1,
"SetId": 15005,
"Status": -4,
"Type": 2,
"Vip": "172.16.16.9",
"ZoneId": 100002
},
"Status": 10,
"StatusDesc": "已失败"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

查询Redis节点详细信息

最近更新时间：2025-04-27 21:16:05

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceZoneInfo）用于查询 Redis 节点详细信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstanceZoneInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	否	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-6tl7uxxd

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	实例节点组的个数。 示例值：2
ReplicaGroups	Array of ReplicaGroup	实例节点组列表。
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 请求示例

查询指定实例的节点信息

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceZoneInfo
&InstanceId=crs-6tl7****
```

```
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"ReplicaGroups": [
{
"GroupId": 125101,
"GroupName": "",
"ZoneId": "ap-guangzhou-2",
"Role": "master",
"RedisNodes": [
{
"Keys": 39,
"Slot": "0-16383",
"Status": "normal",
"Role": "master",
"NodeId": "5f83a663d58f092f4791630065cb3a76c50b40a5"
}
]
},
{
"GroupId": 125102,
"GroupName": "ng-1",
"ZoneId": "ap-guangzhou-3",
"Role": "replica",
"RedisNodes": [
{
"Keys": 0,
"Slot": "",
"Status": "normal",
"Role": "replica",
"NodeId": "bdc6d645f4741948cf51f93f7013edd64f44c3ba"
}
]
}
],
"RequestId": "e3d683fc-f2ff-43c9-980d-fae7a1166abc",
"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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.EmptyParam	参数为空。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

查询Redis实例列表

最近更新时间：2025-04-27 21:16:05

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstances）用于查询Redis实例列表。

默认接口请求频率限制：35次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

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：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	否	Integer	每页输出实例的数量，参数默认值20，最大值为1000。 示例值：20
Offset	否	Integer	分页偏移量，取Limit整数倍。计算公式：offset=limit*(页码-1)。 示例值：0
InstanceId	否	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-dagpcalj
OrderBy	否	String	实例列表排序依据，枚举值如下所示： - projectId：依据项目ID排序。 - createtime：依据实例创建时间排序。 - instancename：依据实例名称排序。 - type：依据实例类型排序。 - curDeadline：依据实例到期时间排序。 示例值：instancename
OrderType	否	Integer	实例排序方式，默认为倒序排序。 - 1：倒序。 - 0：顺序。 示例值：0
VpcIds.N	否	Array of String	私有网络 ID 数组。如果不配置该参数或设置数组为空则默认选择基础网络。例如 47525。该参数暂时保留，可忽略。请根据 UniqVpcIds 参数格式设置私有网络 ID数组。 示例值：47525

参数名称	必选	类型	描述
SubnetIds.N	否	Array of String	私有网络所属子网 ID 数组，例如：56854。该参数暂时保留，可忽略。请根据 UniqSubnetIds 参数格式设置私有网络子网 ID 数组。 示例值：56854
SearchKey	否	String	设置模糊查询关键字段，仅实例名称支持模糊查询。 示例值：模糊查询实例名称
ProjectIds.N	否	Array of Integer	项目 ID 组成的数组。 示例值：[1289900]
InstanceName	否	String	实例名称。 示例值：example_InstanceName
UniqVpcIds.N	否	Array of String	私有网络 ID 数组。如果不配置该参数或者设置数组为空则默认选择基础网络，如：vpc-sad23jfdfk。 示例值：vpc-b6fsjaxt
UniqSubnetIds.N	否	Array of String	私有网络所属子网 ID 数组，如：subnet-fdj24n34j2。 示例值：subnet-gqj66zh0
RegionIds.N	否	Array of Integer	地域 ID 数组，该参数已经弃用，可通过公共参数Region查询对应地域。 示例值：1
Status.N	否	Array of Integer	实例状态。 - 0：待初始化。 - 1：流程中。 - 2：运行中。 - -2：已隔离。 - -3：待删除。 示例值：1
TypeVersion	否	Integer	实例架构版本。 - 1：单机版。 - 2：主从版。 - 3：集群版。 示例值：2
EngineName	否	String	存储引擎信息。可设置为Redis-2.8、Redis-4.0、Redis-5.0、Redis-6.0 或者 CKV。 示例值：Redis-4.0
AutoRenew.N	否	Array of Integer	续费模式。 - 0：手动续费。 - 1：自动续费。 - 2：到期不再续费。 示例值：1
BillingMode	否	String	计费模式。 - postpaid：按量计费。 - prepaid：包年包月。 示例值：prepaid
Type	否	Integer	实例类型。 - 2：Redis 2.8 内存版（标准架构）。 - 3：CKV 3.2 内存版（标准架构）。 - 4：CKV 3.2 内存版（集群架构）。 - 5：Redis 2.8 内存版（单机）。 - 6：Redis 4.0 内存版（标准架构）。 - 7：Redis 4.0 内存版（集群架构）。 - 8：Redis 5.0 内存版（标准架构）。

参数名称	必选	类型	描述
			- 9：Redis 5.0 内存版（集群架构）。 - 15：Redis 6.2 内存版（标准架构）。 - 16：Redis 6.2 内存版（集群架构）。 - 17：Redis 7.0 内存版（标准架构）。 - 18：Redis 7.0 内存版（集群架构）。 示例值：8
SearchKeys.N	否	Array of String	该参数为数组类型，支持配置实例名称、实例 ID、IP地址，其中实例名称为模糊匹配，实例 ID 和 IP 地址精确匹配。 - 数组中每一个元素取并集进行匹配查询。 - InstanceId 与 SearchKeys 同时配置，则取二者交集进行匹配查询。 示例值：["crs-dagpcalj"]
TypeList.N	否	Array of Integer	内部参数，用户可忽略。 示例值：1
MonitorVersion	否	String	内部参数，用户可忽略。 示例值：1
InstanceTags.N	否	Array of InstanceTagInfo	根据标签的 Key 和 Value 筛选资源。该参数不配置或者数组设置为空值，则不根据标签进行过滤。
TagKeys.N	否	Array of String	根据标签的 Key 筛选资源，该参数不配置或者数组设置为空值，则不根据标签 Key进行过滤。 示例值：keyname
ProductVersions.N	否	Array of String	实例的产品版本。如果该参数不配置或者数组设置为空值，则默认不依据此参数过滤实例。 - local：本地盘版。 - cdc：独享集群版。 示例值：["cdc"]
InstanceIds.N	否	Array of String	批量查询指定的实例 ID，返回结果已 Limit 限制为主。 示例值：["crs-fljrtizn","crs-0tbmwtop","crs-i0n3dutj"]
AzMode	否	String	可用区模式。 - singleaz：单可用区。 - multiaz：多可用区。 示例值：multiaz

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	实例总数量。 示例值：1
InstanceSet	Array of InstanceSet	实例详细信息列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

查询Redis实例列表

输入示例

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

{
"Limit": 2,
"Offset": 0,
"OrderBy": "createtime "
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"InstanceSet": [
{
"Appid": 251223628,
"AutoRenewFlag": 0,
"BillingMode": 1,
"ClientLimit": 10000,
"ClientLimitMax": 40000,
"ClientLimitMin": 10000,
"CloseTime": "0000-00-00 00:00:00",
"Createtime": "2023-04-17 11:32:18",
"CurrentProxyVersion": "5.8.0",
"CurrentRedisVersion": "6.0.0",
"DeadlineTime": "2023-05-17 11:32:18",
"DedicatedClusterId": "",
"DiskSize": 0,
"DtsStatus": 0,
"Engine": "Redis",
"InstanceId": "crs-4nmzc0ul",
"InstanceName": "Redis_automation_is_awesome",
"InstanceNode": [],
"InstanceTags": [],
"InstanceTitle": "添加实例中",
"MonitorVersion": "5s",
"NetLimit": 24,
"NoAuth": false,
"NodeSet": [
{
"NodeId": 336948,
"NodeType": 0,
"ZoneId": 100002,
```

```
"ZoneName": ""
},
{
"NodeId": 336946,
"NodeType": 1,
"ZoneId": 100003,
"ZoneName": ""
},
{
"NodeId": 336947,
"NodeType": 1,
"ZoneId": 100004,
"ZoneName": ""
}
],
"OfflineTime": "",
"PasswordFree": 0,
"PolarisServer": "",
"Port": 6379,
"PriceId": 1000848,
"ProductType": "standalone",
"ProductVersion": "local",
"ProjectId": 0,
"ProjectName": "默认项目",
"ReadOnly": 0,
"RedisClusterId": "",
"RedisReplicasNum": 2,
"RedisShardNum": 1,
"RedisShardSize": 4096,
"Region": "ap-guangzhou",
"RegionId": 1,
"RemainBandwidthDuration": "",
"Size": 4096,
"SizeUsed": 0,
"SlaveReadWeight": 0,
"Status": 1,
"SubStatus": 37,
"SubnetId": 2282634,
"Tags": [],
"Type": 15,
"UniqSubnetId": "subnet-1ed4w7to",
"UniqVpcId": "vpc-mjwornzj",
"UpgradeProxyVersion": "",
"UpgradeRedisVersion": "",
"Vip6": "",
"VpcId": 11133673,
"WanAddress": "",
"WanIp": "10.0.1.61",
"ZoneId": 100002
},
```

```
{
"Appid": 251223628,
"AutoRenewFlag": 0,
"BillingMode": 1,
"ClientLimit": 10000,
"ClientLimitMax": 40000,
"ClientLimitMin": 10000,
"CloseTime": "0000-00-00 00:00:00",
"Createtime": "2023-04-17 11:47:02",
"CurrentProxyVersion": "5.5.0",
"CurrentRedisVersion": "92.0.0",
"DeadlineTime": "2023-05-17 11:47:01",
"DedicatedClusterId": "",
"DiskSize": 0,
"DtsStatus": 0,
"Engine": "Redis",
"InstanceId": "crs-46njvft9",
"InstanceName": "Redis_automation_is_awesome",
"InstanceNode": [],
"InstanceTags": [],
"InstanceTitle": "运行中",
"MonitorVersion": "5s",
"NetLimit": 24,
"NoAuth": false,
"NodeSet": [
{
"NodeId": 336951,
"NodeType": 0,
"ZoneId": 100002,
"ZoneName": ""
},
{
"NodeId": 336949,
"NodeType": 1,
"ZoneId": 100003,
"ZoneName": ""
},
{
"NodeId": 336950,
"NodeType": 1,
"ZoneId": 100004,
"ZoneName": ""
}
],
"OfflineTime": "",
"PasswordFree": 0,
"PolarisServer": "",
"Port": 6379,
"PriceId": 1000848,
"ProductType": "standalone",
```

```
"ProductVersion": "local",
"ProjectId": 0,
"ProjectName": "默认项目",
"ReadOnly": 0,
"RedisClusterId": "",
"RedisReplicasNum": 2,
"RedisShardNum": 1,
"RedisShardSize": 4096,
"Region": "ap-guangzhou",
"RegionId": 1,
"RemainBandwidthDuration": "",
"Size": 4096,
"SizeUsed": 0,
"SlaveReadWeight": 0,
"Status": 2,
"SubStatus": 19,
"SubnetId": 2282634,
"Tags": [],
"Type": 6,
"UniqSubnetId": "subnet-1ed4w7to",
"UniqVpcId": "vpc-mjwornzj",
"UpgradeProxyVersion": "",
"UpgradeRedisVersion": "",
"Vip6": "",
"VpcId": 11133673,
"WanAddress": "",
"WanIp": "10.0.1.71",
"ZoneId": 100002
}
],
"RequestId": "3fb5a4d2-680c-45a2-aa88-0213b76d1489",
"TotalCount": 8
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.EmptyParam	参数为空。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询代理慢查询

最近更新时间：2025-06-27 02:25:16

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeProxySlowLog）用于查询代理慢查询。

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：DescribeProxySlowLog。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-nujgp1vw
BeginTime	是	String	慢查询的开始时间，查询时间最大跨度30天。 示例值：2021-02-23 11:06:01
EndTime	是	String	慢查询的结束时间，查询时间最大跨度30天。 示例值：2021-02-23 11:08:01
MinQueryTime	否	Integer	慢查询阈值，单位：毫秒。 示例值：100
Limit	否	Integer	每页输出的任务列表大小，默认为 20，最多输出100条。 示例值：10
Offset	否	Integer	分页偏移量，取Limit整数倍，计算公式：offset=limit*(页码-1)。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	慢查询总数。 示例值：10
InstanceProxySlowLogDetail	Array of InstanceProxySlowlogDetail	慢查询详情，注意：TotalCount大于1W，即慢日志超过1万条，不支持返回日志详情，返回数据为空。 建议缩小BeginTime和EndTime的时间间隔，多次查询。

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 请求示例

查询指定实例的慢日志记录

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeProxySlowLog
&InstanceId=crs-asda****
&BeginTime=2019-09-08 12:12:41
&EndTime=2019-09-09 12:12:41
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 106980,
"InstanceProxySlowLogDetail": [
{
"Duration": 45,
"ExecuteTime": "2019-09-08 12:13:08",
"CommandLine": "hget hash_key classify_scope::default",
"Client": "172.16.21.78",
"Command": "hget"
}
],
"RequestId": "121d5b40-d2b8-11e9-8c40-ef686158cbd6"
}
}
```

示例2 请求示例2

TotalCount大于1W，即慢日志超过1万条，不支持返回日志详情，返回数据为空。

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeProxySlowLog
&InstanceId=crs-asda****
&BeginTime=2019-09-08 12:12:41
&EndTime=2019-09-09 12:12:41
&Limit=10
&Offset=10000
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 10001,
"InstanceProxySlowLogDetail": [],
"RequestId": "121d5b40-d2b8-11e9-8c40-ef686158cbd6"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameter.EmptyParam	参数为空。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。

错误码	描述
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	redis 状态异常，不能执行对应流程。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实例慢查询记录

最近更新时间：2025-06-27 02:25:15

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSlowLog）查询实例慢查询记录。

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：DescribeSlowLog。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-asdasdas
BeginTime	是	String	预查询慢日志的起始时间，查询时间最大跨度30天。 示例值：2019-09-08 12:12:41
EndTime	是	String	预查询慢日志的结束时间，查询时间最大跨度30天 示例值：2019-09-09 12:12:41
MinQueryTime	否	Integer	慢查询平均执行时间阈值，单位：毫秒。 示例值：100
Limit	否	Integer	每个页面展示的慢查询条数，默认值为20，最大100。 示例值：20
Offset	否	Integer	慢查询条数的偏移量，取Limit整数倍。计算公式：offset=limit*(页码-1)。 示例值：0
Role	否	String	节点所属角色。 - master：主节点。 - slave：从节点。 示例值：master

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	慢查询总数。 示例值：30
InstanceSlowLogDetail	Array of InstanceSlowlogDetail	慢查询详情，注意：TotalCount大于1W，即慢日志超过1万条，不支持返回日志详情，返回数据为空。建议缩小BeginTime和EndTime的时间间隔，多次查询。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询实例慢查询记录

通过 DescribeSlowLog 接口查询一实例的慢查询详情，包含：慢查询的命令、命令行信息、延迟时间、客户端地址、节点ID等信息。

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-asda****",
"EndTime": "2019-09-09 12:12:41",
"BeginTime": "2019-09-08 12:12:41"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InstanceSlowLogDetail": [
{
"Node": "833a2f6d8b402319aee8ad7f1c0fbbf7********",
"Command": "hget",
"CommandLine": "hget hash_key classify_scope::default",
"Duration": 45,
"ExecuteTime": "2019-09-08 12:13:08",
"Client": ""
},
{
"Node": "833a2f6d8b402319aee8ad7f1c0fbbf7********",
"Command": "keys",
"CommandLine": "keys OtherResControler:orion.ovs.client.1514259512471:orion.ovs.entprise.9281083591:sence:
*",
"Duration": 41,
```

```
"ExecuteTime": "2019-09-08 12:13:08",
"Client": ""
},
{
"Node": "24a05f0d545da235f07a5bc5deebb937********",
"Command": "get",
"CommandLine": "get slot::fsm::status::orion.ovs.client.1508751991541::1db7ffcf9216bc1fd939e6c710514f6fb40fd4fe1525f",
"Duration": 41,
"ExecuteTime": "2019-09-08 12:13:08",
"Client": ""
}
],
"RequestId": "121d5b40-d2b8-11e9-8c40-ef686158cbd6",
"TotalCount": 106980
}
}
```


示例2 查询实例慢查询记录超过1W条

TotalCount大于1W，即慢日志超过1万条，不支持返回日志详情，返回数据为空。

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-asda****",
"EndTime": "2019-09-09 12:12:41",
"BeginTime": "2019-09-08 12:12:41",
"Limit": 10,
"Offset": 10000
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"InstanceSlowLogDetail": [],
"RequestId": "121d5b40-d2b8-11e9-8c40-ef686158cbd6",
"TotalCount": 106980
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameter.EmptyParam	参数为空。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.UnSupportedType	实例类型不支持。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询Tendis慢查询

最近更新时间：2025-06-27 02:25:14

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeTendisSlowLog）用于查询 Tendis 实例慢查询。

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：DescribeTendisSlowLog。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Tendis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-asdasdas
BeginTime	是	String	开始时间：2019-09-08 12:12:41，查询时间最大跨度30天。 示例值：2019-09-08 12:12:41
EndTime	是	String	结束时间：2019-09-09 12:12:41，查询时间最大跨度30天。 示例值：2019-09-09 12:12:41
MinQueryTime	否	Integer	慢查询阈值（毫秒） 示例值：10
Limit	否	Integer	页面大小：默认20，最大100。 示例值：20
Offset	否	Integer	分页偏移量，取Limit整数倍。计算公式：offset=limit*(页码-1)。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	慢查询总数 示例值：106980
TendisSlowLogDetail	Array of TendisSlowLogDetail	慢查询详情，注意：TotalCount大于1W，即慢日志超过1万条，不支持返回日志详情，返回数据为空。 建议缩小BeginTime和EndTime的时间间隔，多次查询。

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 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeTendisSlowLog
&InstanceId=crs-asdas***
&BeginTime=2019-09-08 12:12:41
&EndTime=2019-09-09 12:12:41
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 106980,
"TendisSlowLogDetail": [
{
"Node": "833a2f6d8b402319aee8ad7f1c0fbbf7a6604337",
"Command": "hget",
"CommandLine": "hget hash_key classify_scope::default",
"Duration": 45,
"ExecuteTime": "2019-09-08 12:13:08"
}
],
"RequestId": "121d5b40-d2b8-11e9-8c40-ef686158cbd6"
}
}
```

示例2 请求示例2

TotalCount大于1W，即慢日志超过1万条，不支持返回日志详情，返回数据为空。

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeTendisSlowLog
&InstanceId=crs-asdas***
&BeginTime=2019-09-08 12:12:41
&EndTime=2019-09-09 12:12:41
&Limit=10
&Offset=10000
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 106980,
"TendisSlowLogDetail": [],
"RequestId": "121d5b40-d2b8-11e9-8c40-ef68615******"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InvalidParameter.EmptyParam	参数为空。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。

按量计费实例销毁

最近更新时间：2025-04-27 21:16:02

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DestroyPostpaidInstance）用于销毁按量计费实例。

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：DestroyPostpaidInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务Id 示例值：6954227
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 按量计费实例销毁

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DestroyPostpaidInstance
&InstanceId=crs-5a4py64p
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": "6954227",
"RequestId": "4daddc97-0005-45d8-b5b8-38514ec1e97c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.UnSupportedType	实例类型不支持。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

包年包月实例退还

最近更新时间：2025-04-27 21:16:02

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DestroyPrepaidInstance）用于退还包年包月计费的 Redis 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：DestroyPrepaidInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealId	String	订单Id 示例值：6977675
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 包年包月实例退还

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DestroyPrepaidInstance
&InstanceId=crs-5a4py64p
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2d4387ee-2011-449e-a32b-87f9366f3ef4",
"DealId": "6977675"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.UnSupportedType	实例类型不支持。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。

错误码	描述
ResourceUnavailable.InstanceDeleted	实例已经被回收了。
ResourceUnavailable.InstanceIsolated	实例已过期。
ResourceUnavailable.InstanceNoDeal	订单不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

禁用读写分离

最近更新时间：2025-04-27 21:16:02

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DisableReplicaReadonly）用于禁用读写分离功能。

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：DisableReplicaReadonly。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID 示例值：15236
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 关闭读写分离

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DisableReplicaReadonly
&InstanceId=crs-5a4py64p
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2d4387ee-2011-449e-a32b-87f9366f3ef4",
"TaskId": 15236
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceUnavailable.CallOssError	调用后端接口失败。

启用读写分离

最近更新时间：2025-05-13 01:53:25

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（EnableReplicaReadonly）用于启用读写分离功能。

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：EnableReplicaReadonly。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
ReadonlyPolicy.N	否	Array of String	只读路由策略。 - master：表示只读路由至主节点。 - replication：表示只读路由至从节点。 - 默认策略：表示写主节点，读从节点。 示例值：["master"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID 示例值：16321
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 启用读写分离

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=EnableReplicaReadonly
&InstanceId=crs-5a4py64p
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2d4387ee-2011-449e-a32b-87f9366f3ef4",
"TaskId": 21312
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。

错误码	描述
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceUnavailable.CallOssError	调用后端接口失败。
ResourceUnavailable.InstanceConfError	实例配置错误。

查询新购实例价格

最近更新时间：2025-04-27 21:16:01

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（InquiryPriceCreateInstance）用于查询新购实例价格。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：InquiryPriceCreateInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TypeId	是	Integer	实例类型。 - 2：Redis 2.8 内存版（标准架构）。 - 6：Redis 4.0 内存版（标准架构）。 - 7：Redis 4.0 内存版（集群架构）。 - 8：Redis 5.0 内存版（标准架构）。 - 9：Redis 5.0 内存版（集群架构）。 - 15：Redis 6.2 内存版（标准架构）。 - 16：Redis 6.2 内存版（集群架构）。 - 17：Redis 7.0 内存版（标准架构）。 - 18：Redis 7.0 内存版（集群架构）。 示例值：6
MemSize	是	Integer	内存容量，单位为MB， 数值需为1024的整数倍，具体规格以 查询产品售卖规格 返回的规格为准。 TypeId为标准架构时，MemSize是实例总内存容量；TypeId为集群架构时，MemSize是单分片内存容量。 示例值：4096
GoodsNum	是	Integer	实例数量，单次购买实例数量以 查询产品售卖规格 返回的规格为准。 示例值：1
Period	是	Integer	购买时长，在创建包年包月实例的时候需要填写，按量计费实例填1即可，单位：月，取值范围[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]。 示例值：1
BillingMode	是	Integer	付费方式。 - 0：按量计费。 - 1：包年包月。 示例值：1

参数名称	必选	类型	描述
ZoneId	否	Integer	实例所属的可用区ID，可参考地域和可用区 。 示例值：100002
RedisShardNum	否	Integer	实例分片数量。2.8 标准架构无需配置分片，其余版本标准架构需要配置分片数量为1。集群架构需指定需购买的分片数量。 示例值：1
RedisReplicasNum	否	Integer	实例副本数量。2.8 标准架构无需配置副本数量。 示例值：1
ReplicasReadonly	否	Boolean	是否支持副本只读。Redis2.8标准架构、CKV标准架构无需填写。 - true：无需支持副本只读。 - false：需支持。 示例值：false
ZoneName	否	String	实例所属的可用区名称，可参考地域和可用区 。 示例值：ap-guangzhou
ProductVersion	否	String	部署方式。 - local：本地盘版，默认为 local。 - cloud：云盘版。 - cdc：独享集群版。 示例值：cloud

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Price	Float	价格 示例值：30400
HighPrecisionPrice	Float	高精度价格 示例值：30400.123
Currency	String	币种 示例值：CNY
AmountUnit	String	价格金额单位 - pent: 分 - microPent: 微分 示例值：pent
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=InquiryPriceCreateInstance
&ZoneId=100002
&TypeId=6
&MemSize=4096
```

```
&GoodsNum=1
&Period=1
&BillingMode=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Price": 30400,
"HighPrecisionPrice": 30400.123,
"Currency": "CNY",
"AmountUnit": "pent",
"RequestId": "0115d979-2c38-4ad2-b282-bec09d5b4c0b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。

错误码	描述
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.SpecNotExist	实例规格不存在。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

查询实例续费价格（包年包月）

最近更新时间：2025-04-27 21:16:01

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（InquiryPriceRenewInstance）用于查询包年包月计费实例的续费价格。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：InquiryPriceRenewInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Period	是	Integer	包年包月实例的购买时长，单位：月。 示例值：1
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-rhlppeye

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Price	Float	价格 示例值：30400
HighPrecisionPrice	Float	高精度价格 示例值：30400.123
Currency	String	币种 示例值：CNY
AmountUnit	String	价格金额单位 - pent: 分 - microPent: 微分 示例值：pent
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询示例

查询续费价格

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=InquiryPriceRenewInstance
&Period=1
&InstanceId=crs-qkdj****
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Price": 100800,
"HighPrecisionPrice": 100800.98,
"Currency": "CNY",
"AmountUnit": "pent",
"RequestId": "4bd77cc7-ece7-4660-bbdd-6892d96f35a1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded.PeriodExceedMaxLimit	购买时长超过3年,请求时长超过最大时长。
LimitExceeded.PeriodLessThanMinLimit	购买时长非法，时长最少1个月。
ResourceInUse.InstanceBeenLocked	实例被其它流程锁住。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。

查询实例扩容价格

最近更新时间：2025-04-27 21:16:01

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（InquiryPriceUpgradeInstance）用于查询实例扩容价格。

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：InquiryPriceUpgradeInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-xjhsdjcxjd
MemSize	是	Integer	分片大小，单位：MB。 示例值：4096
RedisShardNum	否	Integer	分片数量，Redis 2.8主从版、CKV主从版和Redis2.8单机版不需要填写。 示例值：3
RedisReplicasNum	否	Integer	副本数量，Redis2.8主从版、CKV主从版和Redis2.8单机版不需要填写。 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Price	Float	价格 示例值：30400
HighPrecisionPrice	Float	高精度价格 示例值：30400.123
Currency	String	币种 示例值：CNY
AmountUnit	String	价格金额单位 - pent: 分

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

4. 示例

示例1 示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=InquiryPriceUpgradeInstance
&InstanceId=crs-xjhsdjcxjd
&MemSize=4096
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Price": 30400,
"HighPrecisionPrice": 30400.123,
"Currency": "CNY",
"AmountUnit": "pent",
"RequestId": "0115d979-2c38-4ad2-b282-bec09d5b4c01"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.ReduceCapacityNotAllowed	请求容量偏小，不支持缩容。
InvalidParameterValue.SpecNotExist	实例规格不存在。
LimitExceeded.MemSizeNotInRange	请求的容量不在售卖容量范围内。
ResourceUnavailable.InstanceStateError	实例状态错误。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

模拟故障接口

最近更新时间：2025-04-27 21:16:01

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（KillMasterGroup）用于模拟故障。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：KillMasterGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-dfndi7de
Password	否	String	该参数用于配置指定实例的访问密码。若为免密认证，该参数则无需配置。密码复杂度要求如下所示。 - 长度8-30位,推荐使用12位以上的密码 - 不能以"/"开头 - 至少包含小写字母a-z、大写字母A-Z、数字0-9及其 ()`~!@#$%^&*-+=_|{}[]:;<>,.?/中的两项。 示例值：12345Aa
ShardIds.N	否	Array of Integer	分片集群的分片 ID。请通过接口DescribeInstanceNodeInfo 的返回参数 Redis 中的 ClusterId 获取。 示例值：null

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务ID。 示例值：156156
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

故障模拟

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-joak5XXX",
"Password": "pwd@1234",
"ShardIds": [
0
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "da6b0bea-7aab-4d4b-b819-d524f4c9eXXX",
"TaskId": 1682324000
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.InvalidAuthorization	认证无效。
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.IllegalParameterError	非法参数错误。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.PasswordEmpty	密码为空。
InvalidParameterValue.PasswordError	密码校验出错，密码错误。
InvalidParameterValue.PasswordRuleError	设置密码时，MC 传入的 old password 与先前设定密码不同。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceNotSupportOperation	实例状态不支持操作。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。

设置自动备份配置

最近更新时间：2025-07-04 02:14:19

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyAutoBackupConfig）用于设置自动备份的配置。

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：ModifyAutoBackupConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
WeekDays.N	是	Array of String	设置自动备份周期。可设置为Monday，Tuesday，Wednesday，Thursday，Friday，Saturday，Sunday。该参数暂不支持修改。 示例值：["Monday","Tuesday","Wednesday","Thursday","Friday","Saturday"]
TimePeriod	是	String	备份时间段。可设置为每个整点。格式如：00:00-01:00, 01:00-02:00..... 23:00-00:00。 示例值：04:00-05:00
AutoBackupType	否	Integer	自动备份类型。目前仅能配置为：1，指定时备份。 示例值：1
BackupStorageDays	否	Integer	全量备份文件保存天数。单位：天。 示例值：7

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AutoBackupType	Integer	自动备份类型。目前仅能配置为：1，指定时备份。 示例值：1
WeekDays	Array of String	自动备份周期。取值为：Monday，Tuesday，Wednesday，Thursday，Friday，Saturday，Sunday。 示例值：["Monday","Tuesday","Wednesday","Thursday","Friday","Saturday"]

参数名称	类型	描述
TimePeriod	String	自动定时备份时间段。格式如：00:00-01:00, 01:00-02:00..... 23:00-00:00。 示例值：04:00-05:00
BackupStorageDays	Integer	全量备份文件保存天数,单位：天。 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 请求示例

自动备份配置

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-5a4py64p",
"AutoBackupType": 1,
"TimePeriod": "01:00-02:00",
"WeekDays": [
"Wednesday"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupStorageDays": 7,
"AutoBackupType": 1,
"WeekDays": [
"Wednesday"
],
"RequestId": "65e950b9-78e8-49b1-9200-0e62a1925554",
"TimePeriod": "00:00-01:00"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.NotSupported	参数错误，不支持操作。
InvalidParameter.Period	时间格式或者范围不符合要求。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.WeekDaysIsInvalid	weekday输入无效数据。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

修改实例相关信息

最近更新时间：2025-05-13 01:53:25

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyInstance）用于修改实例相关信息。

默认接口请求频率限制：50次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Operation	是	String	修改实例操作。如填写： - rename：表示实例重命名。 - modifyProject：修改实例所属项目。 - modifyAutoRenew：修改实例续费标记。 示例值：rename
InstanceIds.N	否	Array of String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。每次请求的实例数量的上限为10。 示例值：["crs-r3nqjq3n","crs-9bvd9b8v"]
InstanceNames.N	否	Array of String	实例的新名称。 示例值：["newname1","newname2\r\n"]
ProjectId	否	Integer	项目 ID，请登录Redis控制台的项目管理页面，在**项目名称**中复制项目 ID。 示例值：10035
AutoRenews.N	否	Array of Integer	自动续费标识。 - 0：默认状态，指手动续费。 - 1：自动续费。 - 2：明确不自动续费。 示例值：[1,0]

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 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyInstance
&Operation=rename
&InstanceIds.0=crs-r3nqjq3n
&InstanceNames.0=newname1
&InstanceIds.1=crs-9bvd9b8v
&InstanceNames.1=newname2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6d1e8909-496a-4f27-ad0d-2e4a069b52c0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。
UnsupportedOperation.ClusterInstanceAccessedDeny	redis 集群版不允许接入安全组。
UnsupportedOperation.IsAutoRenewError	自动续费标识错误。
UnsupportedOperation.OnlyClusterInstanceCanExportBackup	只有集群版实例支持导出备份。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改实例子账号

最近更新时间：2025-04-27 21:16:00

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyInstanceAccount）用于修改实例子账号。

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：ModifyInstanceAccount。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
AccountName	是	String	子账号名称，如果要修改主账号，填 root。 示例值：example_name
AccountPassword	否	String	子账号密码。 示例值：redis***
Remark	否	String	子账号描述信息 示例值：some account instruction
ReadonlyPolicy.N	否	Array of String	账号读写路由策略。 - master：表示主节点。 - replication：表示从节点。 示例值：master
Privilege	否	String	子账号读写策略。 - r：只读。 - w：只写。 - rw：读写。 示例值：rw
NoAuth	否	Boolean	指定是否将主账号切换为免密账号。这里只适用于主账号，子账号不可免密。 - true：将主账号切换为免密账号。 - false：不切换。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID 示例值：11011
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyInstanceAccount
&InstanceId=crs-5a4py64p
&AccountName=test_account
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 123456,
"RequestId": "0e728fa9-c2e5-4bf8-8d6b-c1c4fab7b6db"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceUnavailable.GetSecurityError	获取安全组信息失败。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

设置实例输入模式

最近更新时间：2025-04-27 21:15:59

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyInstanceReadOnly）用于设置实例输入模式。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyInstanceReadOnly。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-deindi7de
InputMode	是	String	实例输入模式。 - 0：读写。 - 1：只读。 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID 示例值：486489
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyInstanceReadOnly
&InstanceId=crs-5a4py64p
```

```
&InputMode=0
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 0,
"RequestId": "c07beb69-a8f0-4e09-9655-68e59677a7f1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。

错误码	描述
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。

修改实例维护时间窗时间

最近更新时间：2025-04-27 21:15:59

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyMaintenanceWindow）用于修改实例维护时间窗时间，需要进行版本升级或者架构升级的实例，会在维护时间窗内进行时间切换。
注意：已经发起版本升级或者架构升级的实例，无法修改维护时间窗。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyMaintenanceWindow。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
StartTime	是	String	维护时间窗起始时间，如：17:00。 示例值：03:00
EndTime	是	String	维护时间窗结束时间，如：19:00。 示例值：06:00

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	String	修改状态：success 或者 failed 示例值：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 示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyMaintenanceWindow
&InstanceId=crs-5a4py64p
&StartTime=03:00
&EndTime=06:00
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Status": "success",
"RequestId": "0e728fa9-c2e5-4bf8-8d6b-c1c4fab7b6db"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。
UnsupportedOperation.ClusterInstanceAccessedDeny	redis 集群版不允许接入安全组。
UnsupportedOperation.IsAutoRenewError	自动续费标识错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改实例网络配置

最近更新时间：2025-04-27 21:15:59

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyNetworkConfig）用于修改实例网络配置。

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：ModifyNetworkConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
Operation	是	String	指预修改网络的类别，包括： - changeVip：指切换私有网络，包含其内网IPv4地址及端口。 - changeVpc：指切换私有网络所属子网。 - changeBaseToVpc：指基础网络切换为私有网络。 - changeVPort：指仅修改实例网络端口。 示例值：changeVip
Vip	否	String	指实例私有网络内网 IPv4 地址。当Operation为changeVip时，需配置该参数。 示例值：10.1.1.2
VpcId	否	String	指修改后的私有网络 ID。 - 当Operation为changeVpc或changeBaseToVpc时，需配置该参数。 - 请登录Redis控制台，切换至实例详情页面，在网络信息区域，单击所属网络后面的私有网络名称，获取私有网络 ID。 示例值：vpc-hu6khgap
SubnetId	否	String	指修改后的私有网络所属子网 ID。 - 当Operation为changeVpc或changeBaseToVpc时，需配置该参数。 - 请登录Redis控制台，切换至实例详情页面，在网络信息区域，单击所属网络后面的子网名称，获取子网 ID。 示例值：subnet-6mt7lir6
Recycle	否	Integer	原内网 IPv4 地址保留时长。 - 单位：天。 - 取值范围：0、1、2、3、7、15。

参数名称	必选	类型	描述
			说明：保留时长不设置或者设置为0，原网络地址将立即释放。 示例值：7
VPort	否	Integer	指修改后的网络端口。当Operation为changeVPort或changeVip时，需配置该参数。取值范围为[1024,65535]。 示例值：6379

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Boolean	执行状态，请忽略该参数。 示例值：true
SubnetId	String	指实例新私有网络所属子网 ID。 示例值：subnet-6mt7lir6
VpcId	String	指实例新的私有网络ID。 示例值：vpc-hu6khgap
Vip	String	指实例新的内网 IPv4 地址。 示例值：10.2.3.8
TaskId	Integer	任务 ID。获取taskId，通过接口 DescribeTaskInfo 查询任务执行状态。 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 请求修改实例网络配置示例。

通过该接口修改实例的私有网络。

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-5a4p****",
"Operation": "changeVip"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Status": true,
```

```
"Vip": "192.168.1.1",
"VpcId": "vpc-hu6khgap",
"SubnetId": "subnet-6mt7lir6",
"TaskId": 10086,
"RequestId": "f1b5aabe-806a-4886-b839-9907baa24c85"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.NotSupported	参数错误，不支持操作。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.CheckNotPass	业务校验不通过。

错误码	描述
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceLockedError	redis 已经被其它流程锁定。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。
ResourceUnavailable.InstanceUnLockedError	实例已经被其它流程锁定。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

开启SSL

最近更新时间：2025-04-27 21:15:59

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（OpenSSL）用于开启 SSL 加密认证功能。

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：OpenSSL。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-deindi7de

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID。 示例值：486489
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 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请求示例

输入示例

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

```
{
"InstanceId": "crs-dvchdv5"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 329,
"RequestId": "e546784b-709c-401d-aba6-73037eb4e522"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.UnSupportedType	实例类型不支持。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。
UnsupportedOperation.InstanceNotOperation	不支持当前操作。
UnsupportedOperation.LimitProxyVersion	实例版本过低。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

关闭外网接口

最近更新时间：2025-04-27 21:15:58

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ReleaseWanAddress）用于关闭外网访问。

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：ReleaseWanAddress。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-dvchdv5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步流程ID 示例值：486489
WanStatus	String	关闭外网的状态 示例值："外网关闭中"
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 关闭外网实例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=ReleaseWanAddress
&InstanceId=crs-5qlrlhux
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 327,
"WanStatus": "外网关闭中",
"RequestId": "e546784b-709c-401d-aba6-73037eb4e522"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。

续费实例

最近更新时间：2025-04-27 21:15:58

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（RenewInstance）可用于为实例续费。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RenewInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Period	是	Integer	购买时长，单位：月。 示例值：12
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
ModifyPayMode	否	String	标识是否修改计费模式。 • 当前实例计费模式为按量计费方式，预转换为包年包月而续费，请指定该参数为 prepaid。 • 当前实例计费模式为包年包月方式，可不设置该参数。 示例值：PREPAID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealId	String	交易ID。 示例值：6954225
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-5a4py64p",
"Period": 12
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DealId": "6954225",
"RequestId": "495d8e9f-61bf-465e-aa4e-14be54a9095a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.PayFailed	支付失败。
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InvalidParameter.EmptyParam	参数为空。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
LimitExceeded.PeriodExceedMaxLimit	购买时长超过3年,请求时长超过最大时长。
LimitExceeded.PeriodLessThanMinLimit	购买时长非法，时长最少1个月。
ResourceInUse.InstanceBeenLocked	实例被其它流程锁住。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.AccountBalanceNotEnough	请求订单号不存在。
ResourceUnavailable.InstanceDeleted	实例已经被回收了。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

重置密码

最近更新时间：2025-04-27 21:15:58

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ResetPassword）用于重置实例访问密码。

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：ResetPassword。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
Password	否	String	重置的密码。若切换为免密实例时，可不配置该参数。其他情况必须配置。 示例值：zy456987
NoAuth	否	Boolean	是否切换免密实例。 - false：切换为非免密码实例。 - true：切换为免密码实例。默认 false。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID（修改密码时的任务ID，如果时切换免密码或者非免密码实例，则无需关注此返回值） 示例值：16657
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=ResetPassword
&Password=zy456987
&InstanceId=crs-5a4py64p
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "137c2607-07d1-4df0-9978-4b57a7ca3465",
"TaskId": 16657
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。

错误码	描述
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.PasswordFreeDenied	腾讯集团内部账号禁止使用免密实例。
InvalidParameterValue.PasswordRuleError	设置密码时，MC 传入的 old password 与先前设定密码不同。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	redis 状态异常，不能执行对应流程。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

实例解隔离

最近更新时间：2025-05-13 01:53:24

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（StartupInstance）用于实例解隔离。

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：StartupInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-7ponppu3

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 请求示例

输入示例

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

{
```

```
"InstanceId": "crs-7ponppu3"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3e96ecad-23db-4fa8-ac41-af9b8e015b26"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.PayFailed	支付失败。
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InternalError.InternalError	内部错误。

错误码	描述
InvalidParameter.EmptyParam	参数为空。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceLockedError	redis 已经被其它流程锁定。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	redis 状态异常，不能执行对应流程。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

Proxy模拟故障接口

最近更新时间：2025-04-27 21:15:57

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（SwitchProxy）为 Proxy 模拟故障接口。

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：SwitchProxy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-deindi7de
ProxyID	否	String	实例 ProxyID，请通过接口DescribeInstanceNodeInfo的返回参数Proxy中的NodeId获取。 示例值：vbjxbsucvnkcndkbk

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 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=SwitchProxy
&InstanceId=crs-5a4py64p
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2d4387ee-2011-449e-a32b-87f9366f3ef4"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。

升级实例架构

最近更新时间：2025-04-27 21:15:57

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（UpgradeInstanceVersion）用于将当前实例升级到更高版本，或者将当前标准架构升级至集群架构。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpgradeInstanceVersion。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TargetInstanceType	是	String	目标实例类型，同 CreateInstances 的TypeId，即实例要变更的目标类型。 - Redis 4.0 及以上的版本，支持相同版本的实例从标准架构升级至集群架构，例如，支持 Redis 4.0 标准架构升级至 Redis 4.0 集群架构。 - 不支持跨版本架构升级，例如，Redis 4.0 标准架构升级至 Redis 5.0 集群架构。 - 不支持 Redis 2.8 版本升级架构。 - 不支持从集群架构降级至标准架构。 示例值：6
SwitchOption	是	Integer	切换时间。 - 1：维护时间窗切换。 - 2：立即切换。 示例值：2
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5qlrlhux

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealId	String	订单ID 示例值：6954227
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例

升级当前实例至Redis 4.0 集群架构

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=UpgradeInstanceVersion
&InstanceId=crs-5qlr****
&SwitchOption=2
&TargetInstanceType=7
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DealId": "6954227",
"RequestId": "4daddc97-0005-45d8-b5b8-38514ec1e97c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

实例proxy版本升级接口

最近更新时间：2025-04-27 21:15:57

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（UpgradeProxyVersion）用于升级实例 Proxy 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：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-dvchdv5
CurrentProxyVersion	是	String	当前 Proxy 版本。 示例值：5.0.0
UpgradeProxyVersion	是	String	可升级的 Redis 版本。 示例值：5.0.1
InstanceTypeUpgradeNow	是	Integer	指定是否立即升级。 - 1：立即升级。 - 0：维护时间窗口升级。 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：486489
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 实例proxy升级

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=UpgradeProxyVersion
&InstanceId=crs-94w4mqbt
&CurrentProxyVersion=4.1.1
&UpgradeProxyVersion=4.3.0
&InstanceTypeUpgradeNow=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 327,
"RequestId": "e546784b-709c-401d-aba6-73037eb4e522"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。

错误码	描述
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.CheckNotPass	业务校验不通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

实例小版本升级接口

最近更新时间：2025-04-27 21:15:57

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（UpgradeSmallVersion）用于实例小版本升级。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpgradeSmallVersion。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-dvchdv5
CurrentRedisVersion	是	String	当前 Redis 小版本。小版本信息，请参见升级实例版本。 示例值：5.0.0
UpgradeRedisVersion	是	String	升级后的 Redis 小版本。小版本信息，请参见升级实例版本。 示例值：5.0.1
InstanceTypeUpgradeNow	是	Integer	指定是否立即升级。 - 1：立即升级。 - 0：维护时间窗口升级。 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：486489
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 实例小版本升级

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=UpgradeSmallVersion
&InstanceId=crs-2btr9ryn
&CurrentRedisVersion=2.3.0
&UpgradeRedisVersion=2.4.0
&InstanceTypeUpgradeNow=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 329,
"RequestId": "e546784b-709c-401d-aba6-73037eb4e522"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。

错误码	描述
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnsupportedOperation.InstanceNotOperation	不支持当前操作。

升级实例支持多AZ

最近更新时间：2025-04-27 21:15:56

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（UpgradeVersionToMultiAvailabilityZones）用于升级实例支持多AZ。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpgradeVersionToMultiAvailabilityZones。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-rhlppeye
UpgradeProxyAndRedisServer	否	Boolean	升级多可用区之后是否支持就近访问功能。 • true：支持就近访问功能。升级过程，需同时升级 Proxy 版本和 Redis 内核小版本，涉及数据搬迁，可能会长达数小时。 • false：无需支持就近访问功能。升级多可用区仅涉及管理元数据迁移，对服务没有影响，升级过程通常在3分钟内完成。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务ID 示例值：140171780
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-5qlrlhux",
"UpgradeProxyAndRedisServer": "true"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": "140171780",
"RequestId": "4daddc97-0005-45d8-b5b8-38514ec1e97c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnsupportedOperation.InstanceNotOperation	不支持当前操作。
UnsupportedOperation.LimitProxyVersion	实例版本过低。

查询Redis实例列表信息（已废弃）

最近更新时间：2025-04-27 21:16:06

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeCommonDBInstances）用于查询Redis实例列表信息。当前该接口已废弃。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCommonDBInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcIds.N	否	Array of Integer	vpc网络ID信息列表 示例值：[1120,1121]
SubnetIds.N	否	Array of Integer	子网ID信息列表 示例值：null
PayMode	否	Integer	计费类型过滤列表；0表示包年包月，1表示按量计费 示例值：0
InstanceIds.N	否	Array of String	实例ID过滤信息列表，数组最大长度限制为100 示例值：["crs-xjhsdj****\n"]
InstanceNames.N	否	Array of String	实例名称过滤信息列表 示例值：null
Status.N	否	Array of String	实例状态信息过滤列表 示例值：null
OrderBy	否	String	排序字段 示例值：null
OrderByType	否	String	排序方式 示例值：null
Vips.N	否	Array of String	实例vip信息列表 示例值：null
UniqVpcIds.N	否	Array of String	vpc网络ID信息列表 示例值：null

参数名称	必选	类型	描述
UniqSubnetIds.N	否	Array of String	子网统一ID列表 示例值：null
Limit	否	Integer	数量限制，默认推荐100 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	实例数 示例值：1
InstanceDetails	Array of RedisCommonInstanceList	实例信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

废弃接口

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeCommonDBInstances
&PayMode=0
&InstanceIds.0=crs-xjhsdj****
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 0,
"InstanceDetails": [
{
"AppId": 1251111111,
"Createtime": "2022-06-13 21:41:40",
"InstanceId": "crs-xjhsdj****",
"InstanceName": "dba-stag",
"NetType": 1,
"PayMode": 1,
"ProjectId": 0,
"Region": "ap-beijing",
"Status": "2",
```

```
"SubnetId": "unknown-unSubnetId",
"Vips": [
"10.76.128.10"
],
"VpcId": "unknown-unVpcId",
"Vport": 6379,
"Zone": "ap-beijing-1"
}
],
"RequestId": "fc4a37f4-b27d-4aaf-9661-8212c9dabmclnvXXX"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameter.EmptyParam	参数为空。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。

副本组提主

最近更新时间：2025-04-27 21:15:31

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ChangeReplicaToMaster）适用于实例副本组提主或副本提主。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ChangeReplicaToMaster。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-cdbdbncd
GroupId	否	Integer	副本节点组 ID，请通过接口DescribeInstanceZoneInfo获取多 AZ备节点组的 ID 信息。单 AZ，则无需配置该参数。 示例值：354266

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务ID。 示例值：626515
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

多AZ、单AZ场景下的副本提主

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-sa5****",
"GroupId": 301524
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "c4ed5948-d156-4931-b9c3-10133a0bb6c9",
"TaskId": 10856
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.InvalidAuthorization	认证无效。
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InvalidParameter.IllegalParameterError	非法参数错误。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

克隆实例

最近更新时间：2025-04-27 21:15:30

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（CloneInstances）用于基于当前实例的备份文件克隆一个完整的新实例。

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：CloneInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定待克隆的源实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-xxx
GoodsNum	是	Integer	单次克隆实例的数量。 - 包年包月每次购买最大数量为100。 - 按量计费每次购买最大数量为30。 示例值：1
ZoneId	是	Integer	克隆实例所属的可用区ID。当前所支持的可用区 ID，请参见地域和可用区 。 示例值：100001
BillingMode	是	Integer	付费方式。 • 0：按量计费。 • 1：包年包月。 示例值：0
Period	是	Integer	购买实例时长。 • 单位：月。 • 付费方式选择包年包月计费时，取值范围为[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36,48,60]。 • 付费方式选择按量计费时，设置为1。 示例值：1
SecurityGroupIdList.N	是	Array of String	安全组ID。请登录控制台，在**安全组**页面获取安全组 ID 信息。

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：["sg-bmadczm1"]
BackupId	是	String	克隆实例使用的备份ID。请通过接口DescribeInstanceBackups获取备份ID。 示例值：154572601-1165734322-153731238
NoAuth	否	Boolean	配置克隆实例是否支持免密访问。开启 SSL 与外网均不支持免密访问。 • true：免密实例， • false：非免密实例。默认为非免密实例。 示例值：false
VpcId	否	String	配置克隆实例的私有网络ID。如果未配置该参数，默认选择基础网络。 示例值：vpc-pxyzim13
SubnetId	否	String	配置克隆实例所属私有网络的子网。基础网络时该参数无需配置。 示例值：subnet-7jbabche
InstanceName	否	String	克隆实例的名称。 仅支持长度小于60的中文、英文或者数字，短划线"-"、下划线"_"。 示例值：MyInstanceName
Password	否	String	克隆实例的访问密码。 • 当输入参数**NoAuth**为**true**时，可不设置该参数。 • 当实例为Redis2.8、4.0和5.0时，其密码格式为：8-30个字符，至少包含小写字母、大写字母、数字和字符 ()`~!@#$%^&*-+=_|{}[]:;<>,.?/ 中的2种，不能以"/"开头； • 当实例为CKV 3.2时，其密码格式为：8-30个字符，必须包含字母和数字，且不包含其他字符。 示例值：123456MyP@ssword
AutoRenew	否	Integer	自动续费标识。 • 0：默认状态，手动续费。 • 1：自动续费。 • 2：不自动续费，到期自动隔离。 示例值：9
VPort	否	Integer	用户自定义的端口，默认为6379，取值范围[1024,65535]。 示例值：6378
NodeSet.N	否	Array of RedisNodeInfo	实例的节点信息。 • 目前支持配置节点的类型（主节点或者副本节点），及其节点的可用区信息。具体信息，请参见RedisNodeInfo。 • 单可用区部署可不配置该参数。
ProjectId	否	Integer	项目 ID。登录Redis 控制台，可在右上角的**账号中心** > **项目管理**中查找项目ID。 示例值：0
ResourceTags.N	否	Array of ResourceTag	克隆实例需绑定的标签。
TemplateId	否	String	指定克隆实例相关的参数模板 ID。 - 若不配置该参数，则系统会依据所选择的兼容版本及架构，自动适配对应的默认

参数名称	必选	类型	描述
			模板。 – 请通过DescribeParamTemplates接口，查询实例的参数模板列表，获取模板 ID 编号。 示例值：crs-cfg-rhlppeye
AlarmPolicyList.N	否	Array of String	指定克隆实例的告警策略 ID。请登录腾讯云可观测平台控制台，在 **告警管理 > 策略管理**页面获取策略 ID 信息。 示例值：policy-ny3vfcp0
CloneTime	否	String	克隆指定恢复数据的时间。 仅支持已开通秒级备份的实例 示例值：2006-01-02 15:04:05

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealId	String	请求任务 ID。 示例值："crs-bzssy0cp,crs-a47h97c1"
InstanceIds	Array of String	克隆实例的 ID。 示例值：["crs-bzssy0cp","crs-a47h97c1"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

克隆实例

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-qddzg***",
"GoodsNum": 1,
"ZoneId": 200005,
"BillingMode": 0,
"Period": 1,
"SecurityGroupIdList": [
"sg-o0lb0***"
],
"BackupId": "331006369-11071477-*******",
"VpcId": "vpc-c9v9o***",
"SubnetId": "subnet-7054l***",
```

```
"InstanceName": "InstanceName-redis-preversion",
"Password": "pwd**********",
"NodeSet": [
{
"NodeType": 0,
"ZoneName": "ap-shanghai-5"
},
{
"NodeType": 1,
"ZoneName": "ap-shanghai-2"
}
],
"ProjectId": 1,
"ResourceTags": [
{
"TagKey": "key1",
"TagValue": "value2"
}
],
"AlarmPolicyList": [
"policy-r7529***"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2a836c00-175f-11eb-aeb3-db134c8dXXXX",
"InstanceIds": [
"crs-kic3****"
],
"DealId": "crs-qd3d3XXX"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.PayFailed	支付失败。
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.EmptyParam	参数为空。
InvalidParameter.OnlyVPCOnSpecZoneId	上海金融只提供vpc网络。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.BaseNetWorkAccessDeny	不是vpc网络下实例。
InvalidParameterValue.CheckNotPass	业务校验不通过。
InvalidParameterValue.InvalidInstanceTypeId	请求购买的实例类型错误（TypeId 1:集群版；2:主从版,即原主从版）。
InvalidParameterValue.InvalidSubnetId	vpc网络下，vpcid 子网id 非法。
InvalidParameterValue.PasswordEmpty	密码为空。
InvalidParameterValue.PasswordFreeDenied	腾讯集团内部账号禁止使用免密实例。
InvalidParameterValue.PasswordRuleError	设置密码时，MC 传入的 old password 与先前设定密码不同。
InvalidParameterValue.SecurityGroupIdsNotExists	请求参数错误，安全组id错误。
InvalidParameterValue.UnVpcIdNotExists	vpc网络下，uniqVpcId 子网id 非法。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.InvalidMemSize	请求的容量不在售卖规格中（memSize应为1024的整数倍，单位：MB）。
LimitExceeded.InvalidParameterGoodsNumNotInRange	一次请求购买的实例数不在售卖数量限制范围内。
LimitExceeded.PeriodLessThanMinLimit	购买时长非法，时长最少1个月。
LimitExceeded.ReachTheAmountLimit	请求的 redis 数量超过最大/最小购买数限制。

错误码	描述
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound.AccountDoesNotExists	uin 值为空。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceDeleted	实例已经被回收了。
ResourceUnavailable.NoEnoughVipInVPC	vpc网络IP资源不足。
ResourceUnavailable.NoRedisService	请求的区域暂时不提供redis服务。
ResourceUnavailable.NoServiceAvailableForThisZoneId	请求的 zoneId 不提供 redis服务。
ResourceUnavailable.SaleOut	地域对应类型已售罄。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建Redis实例

最近更新时间：2025-06-04 01:55:02

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateInstances）用于创建 Redis 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：CreateInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TypeId	是	Integer	实例类型。 • 2：Redis 2.8 内存版（标准架构）。 • 3：CKV 3.2 内存版（标准架构）。 • 4：CKV 3.2 内存版（集群架构）。 • 6：Redis 4.0 内存版（标准架构）。 • 7：Redis 4.0 内存版（集群架构）。 • 8：Redis 5.0 内存版（标准架构）。 • 9：Redis 5.0 内存版（集群架构）。 • 15：Redis 6.2 内存版（标准架构）。 • 16：Redis 6.2 内存版（集群架构）。 • 17：Redis 7.0 内存版（标准架构）。 • 18：Redis 7.0 内存版（集群架构）。 说明：CKV 版本当前有存量用户使用，暂时保留。 示例值：6
MemSize	是	Integer	内存容量，单位为MB， 数值需为1024的整数倍。具体规格，请通过 DescribeProductInfo 接口查询全地域的售卖规格。 - TypeId为标准架构时，MemSize是实例总内存容量； - TypeId为集群架构时，MemSize是单分片内存容量。 示例值：4096
GoodsNum	是	Integer	实例数量，单次购买实例数量。具体信息，请通过 DescribeProductInfo 接口查询全地域的售卖规格。 示例值：1
Period	是	Integer	购买实例的时长。 - 若 BillingMode为1，即计费方式为包年包月时，需设置该参数，指定所购买实例的时长。单位：月，取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]。

参数名称	必选	类型	描述
			- 若 **BillingMode为0**，即计费方式为按量计费时，该参数配置为1。 示例值：1
BillingMode	是	Integer	计费方式。 - 0：按量计费。 - 1：包年包月。 示例值：0
ZoneId	否	Integer	实例所属的可用区ID，可参考地域和可用区 。 示例值：100002
Password	否	String	访问实例的密码。 - 当输入参数**NoAuth为true**时，指设置实例为免密码访问，Password可不用配置，否则Password为必填参数。 - 当实例类型**TypeId**为Redis 2.8 内存版标准架构、Redis 4.0、5.0、6.2、7.0内存版标准架构或集群架构时，其密码复杂度要求为：8-64个字符，至少包含小写字母、大写字母、数字和字符()`~!@#$%^&-+=_|{}[]:;<>,.?/ *中的2种，不能以"/"开头。* - *当实例类型*TypeId**为CKV 3.2 内存版标准架构或集群架构时，其密码复杂度为：8-30个字符，必须包含字母和数字，且不包含其他字符。 示例值：123456MyP@ssword
VpcId	否	String	私有网络ID。如果不配置该参数则默认选择基础网络。请登录 私有网络控制台查询具体的ID。 示例值：vpc-pxyzim13
SubnetId	否	String	私有网络VPC的子网。基础网络下， 该参数无需配置。请登录 私有网络控制台查询子网列表获取具体的 ID。 示例值：subnet-7jbabche
ProjectId	否	Integer	项目 ID。请登录Redis控制台，在右上角的账户信息菜单中，选择**项目管理**查询项目 ID。 示例值：0
AutoRenew	否	Integer	自动续费标识。 - 0：默认状态（手动续费）。 - 1：自动续费。 - 2：到期不续费。 示例值：0
SecurityGroupIdList.N	否	Array of String	安全组 ID 数组。 - 安全组是一种虚拟防火墙，对云数据库实例的网络访问进行控制。创建实例时，建议绑定相应的安全组。 - 请通过 DescribeInstanceSecurityGroup 接口获取实例的安全组 ID。 示例值：["sg-bmadczm1"]
VPort	否	Integer	用户自定义的网络端口。默认为6379，范围为 [1024,65535]。 示例值：6378
RedisShardNum	否	Integer	实例分片数量。 - 标准版实例无需配置该参数。 - 集群版实例，分片数量范围为：[1、3、5、8、12、16、24、32、40、48、64、80、96、128]。 示例值：1
RedisReplicasNum	否	Integer	实例副本数量。 - Redis 内存版 4.0、5.0、6.2 标准架构和集群架构支持副本数量范围为[1,5]。 - Redis 2.8标准版、CKV标准版只支持1副本。 示例值：1

参数名称	必选	类型	描述
ReplicasReadonly	否	Boolean	标识实例是否需支持副本只读。 - Redis 2.8 标准版、CKV标准版不支持副本只读。 - 开启副本只读，实例将自动读写分离，写请求路由到主节点，读请求路由到副本节点。 - 如需开启副本只读，建议副本数量大于等于2。 示例值：true
InstanceName	否	String	实例名称。命名要求：仅支持长度小于60的中文、英文或者数字，短划线"-"、下划线"_"。 示例值：MyInstanceName
NoAuth	否	Boolean	配置实例是否支持免密码访问。 - true：免密访问实例。 - false：非免密访问实例。默认为非免密方式，仅VPC网络的实例支持免密码访问。 示例值：false
NodeSet.N	否	Array of RedisNodeInfo	实例的节点信息，包含节点 ID、节点类型、节点可用区 ID等。具体信息，请参见 RedisNodeInfo 。 目前支持传入节点的类型（主节点或者副本节点），节点的可用区。单可用区部署不需要传递此参数。
ResourceTags.N	否	Array of ResourceTag	给实例设定标签。
ZoneName	否	String	指定实例所属的可用区名称。具体信息，请参见地域和可用区 。 示例值：ap-guangzhou
TemplateId	否	String	指定实例相关的参数模板 ID。 - 若不配置该参数，则系统会依据所选择的兼容版本及架构，自动适配对应的默认模板。 - 请通过DescribeParamTemplates接口，查询实例的参数模板列表，获取模板 ID 编号。 示例值：crs-cfg-rhlppeye
DryRun	否	Boolean	内部参数，标识创建实例是否需要检查。 - false ：默认值。发送正常请求，通过检查后直接创建实例。 - true：发送检查请求，不会创建实例。 示例值：true
ProductVersion	否	String	指实例部署模式。 - local：传统架构，默认为 local。 - cdc：独享集群。 - cloud：云原生，当前已暂停售卖。 示例值：cdc
RedisClusterId	否	String	独享集群 ID。当**ProductVersion**设置为**cdc**时，该参数必须设置。 示例值：crs-cdc-0xigvn3t
AlarmPolicyList.N	否	Array of String	告警策略 ID 数组。 - 请登录腾讯云可观测平台-告警管理-策略管理获取告警策略 ID。 - 若不配置该参数，则绑定默认告警策略。默认告警策略具体信息，请登录腾讯云可观测平台-告警管理-策略管理查看。 示例值：["policy-6e6wodv4"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealId	String	交易的ID。 示例值："crs-bzssy0cp,crs-a47h97c1"
InstanceIds	Array of String	实例ID。 示例值："crs-bzssy0cp","crs-a47h97c1"
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例一

购买包年包月的Redis5.0内存版（集群架构）实例

输入示例

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

{
"TypeId": 9,
"VpcId": "vpc-fmh*****",
"GoodsNum": 1,
"RedisShardNum": 3,
"Period": 3,
"BillingMode": 1,
"NoAuth": "true",
"MemSize": 2048,
"SubnetId": "subnet-680c****",
"RedisReplicasNum": 1,
"ZoneId": 200002
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DealId": "crs-7xij3fjf",
"InstanceIds": [
"crs-7xij3fjf"
],
"RequestId": "a974649c-6776-45aa-ab24-7e450cccd275"
}
}
```

示例2 请求示例二

购买按量计费的Redis4.0内存版（标准架构）实例

输入示例

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

{
"TypeId": 6,
"Password": "**********",
"GoodsNum": 1,
"Period": 1,
"BillingMode": 0,
"MemSize": 1024,
"ZoneId": 100002
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2a836c00-175f-11eb-aeb3-db134c8d8fec",
"InstanceIds": [
"crs-kic39axx"
],
"DealId": "crs-kic39axx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.PayFailed	支付失败。
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.EmptyParam	参数为空。
InvalidParameter.OnlyVPCOnSpecZoneId	上海金融只提供vpc网络。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.BaseNetWorkAccessDeny	不是vpc网络下实例。
InvalidParameterValue.InvalidInstanceTypeId	请求购买的实例类型错误（TypeId 1:集群版；2:主从版,即原主从版）。
InvalidParameterValue.InvalidSubnetId	vpc网络下，vpcid 子网id 非法。
InvalidParameterValue.PasswordEmpty	密码为空。
InvalidParameterValue.PasswordFreeDenied	腾讯集团内部账号禁止使用免密实例。
InvalidParameterValue.PasswordRuleError	设置密码时，MC 传入的 old password 与先前设定密码不同。
InvalidParameterValue.SecurityGroupIdsNotExists	请求参数错误，安全组id错误。
InvalidParameterValue.SpecNotExist	实例规格不存在。
InvalidParameterValue.UnVpcIdNotExists	vpc网络下，uniqVpcId 子网id 非法。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.InvalidMemSize	请求的容量不在售卖规格中（memSize应为1024的整数倍，单位:MB）。
LimitExceeded.InvalidParameterGoodsNumNotInRange	一次请求购买的实例数不在售卖数量限制范围内。
LimitExceeded.PeriodExceedMaxLimit	购买时长超过3年,请求时长超过最大时长。
LimitExceeded.PeriodLessThanMinLimit	购买时长非法，时长最少1个月。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound.AccountDoesNotExists	uin 值为空。

错误码	描述
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceDeleted	实例已经被回收了。
ResourceUnavailable.NoEnoughVipInVPC	vpc网络IP资源不足。
ResourceUnavailable.NoRedisService	请求的区域暂时不提供redis服务。
ResourceUnavailable.NoTypeIdRedisService	请求的区域暂时不提供请求类型的redis服务。
ResourceUnavailable.SaleOut	地域对应类型已售罄。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询订单信息

最近更新时间：2025-04-27 21:16:05

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceDealDetail）用于查询订单信息。

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：DescribeInstanceDealDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DealIds.N	是	Array of String	订单交易ID数组，即 CreateInstances 的输出参数DealId。数组最大长度限制为10 示例值：["6959052\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealDetails	Array of TradeDealDetail	订单详细信息。
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 请求示例

查询订单信息

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceDealDetail
&DealIds.0=6959052
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DealDetails": [
{
"DealId": "6959052",
"DealName": "20181101110365",
"ZoneId": 100002,
"GoodsNum": 1,
"Creater": "1817983094",
"CreatTime": "2018-11-01 21:12:05",
"OverdueTime": "2018-11-16 21:12:05",
"EndTime": "2018-11-01 21:13:18",
"Status": 4,
"Description": "发货成功",
"Price": 91949,
"InstanceIds": [
"crs-bz8prb7x"
]
}
],
"RequestId": "5d739ed7-af13-489f-b005-aaa57aeaf022"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceUnavailable.InstanceConfError	实例配置错误。

查询实例节点信息

最近更新时间：2025-04-27 21:16:05

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceNodeInfo）用于查询实例节点信息。

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：DescribeInstanceNodeInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-asdasdas
Limit	否	Integer	列表大小。每页输出的节点信息大小。默认为 20，最多输出1000条。该字段已不再使用，请忽略。 示例值：100
Offset	否	Integer	分页偏移量，取Limit整数倍。计算公式：offset=limit*(页码-1)。该字段已不再使用，请忽略。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ProxyCount	Integer	Proxy节点数量。 示例值：10
Proxy	Array of ProxyNodes	Proxy节点信息。
RedisCount	Integer	Redis节点数量。 示例值：10
Redis	Array of RedisNodes	Redis节点信息。
TendisCount	Integer	该参数不再使用，请忽略。 示例值：5

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

4. 示例

示例1 请求示例

查询节点信息

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-mufy7q15"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Proxy": [
{
"NodeId": "de1d54148ed79f11c3b4a49c878b29c7218a6a30",
"ZoneId": 100006
},
{
"NodeId": "4b44ac3482e32ad1636b0d873f4fe795e1ace115",
"ZoneId": 100006
},
{
"NodeId": "524cc561f6621bc90d726dc62e15c66523754351",
"ZoneId": 100006
},
{
"NodeId": "5a0b7dfd340e8938762a3fabd390fed0e3635bb2",
"ZoneId": 100006
},
{
"NodeId": "71506b68e9ee8657b117846f66d66b8dd93a1344",
"ZoneId": 100006
},
```

```
{
"NodeId": "d4d3c819851952b01bd64e9ed7b3ada279b98ff7",
"ZoneId": 100006
},
{
"NodeId": "183a26e4ca59f98487276ce303ba50a2d71a423b",
"ZoneId": 100006
},
{
"NodeId": "002293180829fa0b2ab75b4ecd46d39194cabbfb",
"ZoneId": 100006
},
{
"NodeId": "6cd3f7b5cf412d1e93ab423c959c667e9ff6b75c",
"ZoneId": 100006
},
{
"NodeId": "52dd9608df1a0b8db6a28510866071f6638855bf",
"ZoneId": 100006
},
{
"NodeId": "6b62f8239e0851f8a2660cd13dd58bf171cb0f49",
"ZoneId": 100006
},
{
"NodeId": "6643b7242ad3c47c8b8622f28bf241db0a7b0dde",
"ZoneId": 100006
},
{
"NodeId": "dc78e5013a6cfd886eb16a49c2248b956551e77c",
"ZoneId": 100004
},
{
"NodeId": "d89e53a50448b3d61433317bc090625217cdeaf1",
"ZoneId": 100004
},
{
"NodeId": "156aebf190383685303ff68978c91adcd308ef27",
"ZoneId": 100004
},
{
"NodeId": "b8ebc56c5c346b6f79d75f81e6ee5d5f739c75f1",
"ZoneId": 100004
},
{
"NodeId": "ebbc08014c2c8c53132a541c7321dbf9cef8d09f",
"ZoneId": 100004
},
{
"NodeId": "e7c18f48e024bdd938a970a67fea207c6cf77138",
```

```
"ZoneId": 100004
},
{
"NodeId": "755d3a3ffc28786b92c2615bde8f17e37e861e57",
"ZoneId": 100004
},
{
"NodeId": "bb160769730dc46e8408c1d7ebddc8cdd6c1a0f8",
"ZoneId": 100004
},
{
"NodeId": "4ecab8b25acc46e6bd82dc469328a50fb9568656",
"ZoneId": 100004
},
{
"NodeId": "27bdbc76b6f714764fb48ff4ddc26db6a20796f5",
"ZoneId": 100004
},
{
"NodeId": "833f13e8d33ed1b5e8e87a935d0e48c4025af8c3",
"ZoneId": 100004
},
{
"NodeId": "81c2bd2f68215c5a5020fa900f481894e3b95eca",
"ZoneId": 100004
}
],
"ProxyCount": 24,
"Redis": [
{
"ClusterId": 0,
"NodeId": "cc1e7c5ca61f52252df1ca6562db22e2af6eaa1f",
"NodeRole": "master",
"ZoneId": 100006
},
{
"ClusterId": 0,
"NodeId": "7b567e0bf382294e03ca88c33ef536f4a0412c7c",
"NodeRole": "master",
"ZoneId": 100006
},
{
"ClusterId": 0,
"NodeId": "78dd8883679ecda91293ded3051db82eec220da3",
"NodeRole": "master",
"ZoneId": 100006
},
{
"ClusterId": 0,
"NodeId": "134940b760fcfa727cc030b5a5e622e88b00af5c",
```

```
"NodeRole": "slave",
"ZoneId": 100004
},
{
"ClusterId": 0,
"NodeId": "58b509ea080e53d5aa71776688d2b70b23c63341",
"NodeRole": "slave",
"ZoneId": 100006
},
{
"ClusterId": 0,
"NodeId": "b451eafdfe3fa6fcd2f309b3a874414e255fc7e9",
"NodeRole": "slave",
"ZoneId": 100006
},
{
"ClusterId": 0,
"NodeId": "eb7baf3b620417f2ac7b2e61db47494bfe944a20",
"NodeRole": "slave",
"ZoneId": 100006
},
{
"ClusterId": 0,
"NodeId": "1f4fc3cf0f5dd641896fab7346c19486854b91cf",
"NodeRole": "slave",
"ZoneId": 100006
},
{
"ClusterId": 0,
"NodeId": "365e4bd53d1b22b7b11a478e59bedd7b36664168",
"NodeRole": "slave",
"ZoneId": 100004
},
{
"ClusterId": 0,
"NodeId": "6906d69a5378dc368da4cc3b0a924608ded3033a",
"NodeRole": "slave",
"ZoneId": 100006
},
{
"ClusterId": 0,
"NodeId": "7bf8f6080c14b449a617cff4ad4fd2b326198314",
"NodeRole": "slave",
"ZoneId": 100006
},
{
"ClusterId": 0,
"NodeId": "14f01a4ae7aa67aa163494bbc6e8c084961b3ca2",
"NodeRole": "slave",
"ZoneId": 100004
```

```
},
{
"ClusterId": 0,
"NodeId": "165bc741b8f9e929b382a6ea14ce8e9d243b4ad9",
"NodeRole": "slave",
"ZoneId": 100006
},
{
"ClusterId": 0,
"NodeId": "aaafa08a670047eaed7662b09ddac78e2a449590",
"NodeRole": "slave",
"ZoneId": 100006
},
{
"ClusterId": 0,
"NodeId": "cc37908d0829a977727ebccbac393e1e6eacb7b6",
"NodeRole": "slave",
"ZoneId": 100006
}
],
"RedisCount": 15,
"RequestId": "eba33751-49d1-43a8-a4c5-5a3596b41f06",
"Tendis": [],
"TendisCount": 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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。

获取集群版实例分片信息

最近更新时间：2025-04-27 21:16:05

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceShards）用于获取集群架构实例的分片信息。

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：DescribeInstanceShards。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-7ponppu3
FilterSlave	否	Boolean	是否过滤掉从节信息。 - true；过滤从节点。 - false：不过滤。 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceShards	Array of InstanceClusterShard	实例分片列表信息，包括：节点信息、节点ID、Key数量、使用容量、容量倾斜率等信息。
TotalCount	Integer	实例分片节点数量。 示例值：6
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

获取集群版实例分片信息

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-7pon****",
"FilterSlave": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InstanceShards": [
{
"Connected": 1,
"Keys": 0,
"Role": 0,
"RunId": "562cbff8e8a393e2d3d7166f764125a37f5cXXX",
"Runid": "562cbff8e8a393e2d3d7166f764125a37f5cXXX",
"ShardId": "1",
"ShardName": "crs-kp52mXXX-001-01",
"Slots": "[\"0-16383\"]",
"Storage": 36795120,
"StorageSlope": 0
}
],
"RequestId": "06be2b8b-23f4-473f-b0f8-423552ff7XXX",
"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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.UnSupportedType	实例类型不支持。

查询实例维护时间窗

最近更新时间：2025-04-27 21:16:04

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeMaintenanceWindow）用于查询实例维护时间窗。在实例需要进行版本升级或者架构升级的时候，会在维护时间窗时间内进行切换

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeMaintenanceWindow。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
StartTime	String	维护时间窗开始时间。取值范围为"00:00-23:00"的任意时间点，如03:24。 示例值：03:00
EndTime	String	维护时间窗结束时间。 - 取值范围为"00:00-23:00"的任意时间点，如：04:24。 - 维护时间持续时长最小为30分钟，最大为3小时。 - 结束时间务必是基于开始时间向后的时间。 示例值：06:00
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询实例维护时间窗

查询实例的维护时间窗，结果为03:00-06:00

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeMaintenanceWindow
&InstanceId=crs-5a4p****
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"StartTime": "03:00",
"EndTime": "06:00",
"RequestId": "0e728fa9-c2e5-4bf8-8d6b-c1c4fab7b6db"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

错误码	描述
UnsupportedOperation.ClusterInstanceAccessedDeny	redis 集群版不允许接入安全组。

查询参数模板详情

最近更新时间：2025-04-27 21:16:04

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeParamTemplateInfo）用于查询参数模板详情。

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：DescribeParamTemplateInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TemplateId	是	String	指定查询的参数模板 ID。请通过接口DescribeParamTemplates获取参数模板列表信息。 示例值：crs-cfg-rhlppeye

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	参数模板的参数数量。 示例值：10
TemplateId	String	参数模板 ID。 示例值：crs-cfg-rhlppeye
Name	String	参数模板名称。 示例值：CustomParamTemplate
ProductType	Integer	产品类型。 - 2：Redis 2.8 内存版（标准架构）。 - 3：CKV 3.2 内存版（标准架构）。 - 4：CKV 3.2 内存版（集群架构）。 - 5：Redis 2.8 内存版（单机）。 - 6：Redis 4.0 内存版（标准架构）。 - 7：Redis 4.0 内存版（集群架构）。 - 8：Redis 5.0 内存版（标准架构）。 - 9：Redis 5.0 内存版（集群架构）。 - 15：Redis 6.2 内存版（标准架构）。 - 16：Redis 6.2 内存版（集群架构）。 - 17：Redis 7.0 内存版（标准架构）。

参数名称	类型	描述
		- 18：Redis 7.0 内存版（集群架构）。 示例值：6
Description	String	参数模板描述。 示例值：MyCustomParamTemplate
Items	Array of ParameterDetail	参数详情。包含：参数的名称，当前运行值，默认值，最大值、最小值、枚举值等信息。
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 查询参数模板信息

查询指定参数模板ID的模板信息

输入示例

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

{
"TemplateId": "crs-cfg-7mgt****"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Description": "MyCustomParamTemplate",
"Items": [
{
"CurrentValue": "flushall",
"Default": "param_default_value",
"Description": "commands in such config will not be allowed to run in this instance,you can config multi co
mmands like this 'flushdb,keys'",
"EnumValue": [
"flushall",
"flushdb",
"keys",
"hgetall",
"eval",
"evalsha",
"script"
],
"Max": "",
```

```
"Min": "",
"Name": "disable-command-list",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "multi"
},
{
"CurrentValue": "512",
"Default": "512",
"Description": "Hashes are encoded using a memory efficient data structure when they have a small number of entries",
"EnumValue": null,
"Max": "10000",
"Min": "1",
"Name": "hash-max-ziplist-entries",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "64",
"Default": "64",
"Description": "Hashes are encoded using a memory efficient data structure when the biggest entry does not exceed a given threshold",
"EnumValue": null,
"Max": "10000",
"Min": "1",
"Name": "hash-max-ziplist-value",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "10",
"Default": "10",
"Description": "The frequency at which Redis background tasks are performed. A higher value results in higher CPU consumption but smaller latency. We recommend that you do not specify a value larger than 100.",
"EnumValue": null,
"Max": "500",
"Min": "1",
"Name": "hz",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
}
],
"Name": "redis_automation_is_awesome_1",
"ProductType": 2,
"RequestId": "72881d6c-c2a0-42af-862a-a5de09de104d",
"TemplateId": "crs-cfg-7mgt****",
"TotalCount": 14
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。
UnsupportedOperation.ClusterInstanceAccessedDeny	redis 集群版不允许接入安全组。

查询复制组

最近更新时间：2025-04-27 21:16:04

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeReplicationGroup）用于查询复制组。

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：DescribeReplicationGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	是	Integer	每页输出实例列表的大小，参数默认值20。 示例值：20
Offset	是	Integer	分页偏移量，取Limit整数倍。计算公式：offset=limit*(页码-1)。 示例值：0
GroupId	否	String	指定复制组 ID。例如：crs-rpl-m3zt****。请登录Redis 控制台的全球复制组列表获取复制组 ID。 示例值：crs-rpl-deindi7de
SearchKey	否	String	模糊查询的关键字，可以设置为复制组ID或复制组名称进行模糊查询。请登录Redis 控制台的全球复制组列表获取复制组 ID及名称。 示例值：crs-deindi7de

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	复制组数量。 示例值：100
Groups	Array of Groups	复制组信息。
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 请求示例

查询单个复制组信息

输入示例

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

{
"Limit": 20,
"GroupId": "crs-rpl-lkgv****",
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"RequestId": "65e950b9-78e8-49b1-9200-0e62a1925557",
"Groups": [
{
"Status": 37,
"Remark": "测试复制组",
"InstanceCount": 1,
"Instances": [
{
"Engine": "社区版Redis",
"Vip6": "",
"IPv6": "2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334",
"UpdateTime": "2022-11-02 15:04:05",
"VpcID": 16770550,
"InstanceId": "crs-9c36****",
"RedisShardSize": 1024,
"RegionId": 1,
"RedisShardNum": 1,
"Status": 1,
"Vip": "10.0.4.42",
"DiskSize": 0,
"CreateTime": "2022-11-02 15:04:05",
"ProductType": 9,
"AppId": 0,
"Role": "rw",
"VPort": 6379,
"ZoneId": 1,
"InstanceName": "crs-test",
```

```
"RedisReplicasNum": 1,
"GrocerySysId": 1000259
}
],
"RegionId": 1,
"GroupName": "crs-ben-test",
"AppId": 0,
"GroupId": "crs-rpl-lkgv****"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InvalidParameterValue.ReplicationGroupNotExists	复制组不存在。

查询SSL状态

最近更新时间：2025-04-27 21:16:03

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSSLStatus）用于查询实例 SSL 认证相关信息，包括开启状态、配置状态、证书地址等。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSSLStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
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：crs-deindi7de

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertDownloadUrl	String	SSL 证书下载地址。 示例值：https://
UrlExpiredTime	String	证书下载链接到期时间。 示例值：2022-05-31 10:47:29
SSLConfig	Boolean	标识实例开启 SSL 功能。 - true：开启 。 - false：关闭。 示例值：false
FeatureSupport	Boolean	标识实例是否支持 SSL特性。 - true：支持。 - false：不支持。 示例值：false
Status	Integer	说明配置 SSL 的状态。 - 1: 配置中。 - 2：配置成功。 示例值：1

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

4. 示例

示例1 示例1

查询实例 SSL 认证信息

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeSSLStatus
&InstanceId=crs-2btr9ryn
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CertDownloadUrl": "https://tencentdb-user-crt-12XXXXXXX.cos.ap-nanjing.myqcloud.com/TencentDB-SSL-CA.zip",
"FeatureSupport": true,
"RequestId": "eda7856c-9985-4d11-b5b0-48f703XXXXXX",
"SSLConfig": false,
"Status": 2,
"UrlExpiredTime": "2042-06-16 20:29:32"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ActionNotFound	没有找到对应接口。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.UnSupportedType	实例类型不支持。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。

Redis查询任务结果

最近更新时间：2025-04-27 21:16:03

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeTaskInfo）用于获取指定任务的执行情况。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTaskInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskId	是	Integer	任务 ID，请通过接口DescribeTaskList 的返回参数 Tasks 的子参数 TaskId 获取。 示例值：18215

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	String	任务状态。 - preparing：待执行。 - running：执行中。 - succeed：成功。 - failed：失败。 - error：执行出错。 示例值：succeed
StartTime	String	任务开始时间。 示例值：2018-11-01 17:25:14
TaskType	String	任务类型。常见的类型包含：新建类型、配置变更、关闭实例、清空实例、重置密码、版本升级、备份实例、改变网络类型、实例可用区迁移、手动提主等。 示例值：redis缓存清空流程
InstanceId	String	实例的 ID。 示例值：crs-09u2u96z
TaskMessage	String	任务执行返回的信息，执行错误时显示错误信息。执行中或执行成功则为空。 示例值：ok

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 请求示例

查询实例任务执行结果。

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeTaskInfo
&TaskId=18215
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Status": "succeed",
"StartTime": "2018-11-01 17:25:14",
"TaskType": "redis缓存清空流程",
"InstanceId": "crs-09u2u96z",
"TaskMessage": "",
"RequestId": "81120ab8-fea0-41ab-af7e-283c0348c4fc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。

查询任务列表信息

最近更新时间：2025-05-13 01:53:25

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeTaskList）用于查询指定实例的任务列表信息。

- 可查询近30天内任务列表数据。

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：DescribeTaskList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	否	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-opcazbrb
InstanceName	否	String	实例名称。 示例值：crs-rhlppeye
Limit	否	Integer	每页输出的任务列表大小。默认为 20，最多输出100条。 示例值：100
Offset	否	Integer	分页偏移量，取Limit整数倍。计算公式：offset=limit*(页码-1)。 示例值：0
ProjectIds.N	否	Array of Integer	项目 ID。登录 Redis 控制台，在右上角的账号信息下拉菜单中，选择**项目管理**，即可获取对应的项目 ID。 示例值：11322
TaskTypes.N	否	Array of String	任务类型。 - FLOW_CREATE: "001"，新建实例。 - FLOW_RESIZE： "002"，配置变更。 - FLOW_CLOSE："003"，关闭实例。 - FLOW_CLEAN： "004"，清空实例。 - FLOW_STARTUP："005"，实例启用。 - FLOW_DELETE："006"，删除实例。 - FLOW_SETPWD："007"，重置密码。 - FLOW_EXPORTBACKUP："009"，导出备份文件。 - FLOW_RESTOREBACKUP："010"，恢复备份。 - FLOW_BACKUPINSTANCE："012"，备份实例。

参数名称	必选	类型	描述
			- FLOW_MIGRATEINSTANCE："013"，迁移实例。 - FLOW_DELBACKUP："014"，删除备份。 - FLOW_EXCHANGEINSTANCE： "016"，切换实例流程。 - FLOW_AUTOBACKUP："017"，自动备份实例。 - FLOW_MIGRATECHECK： "022"，迁移参数校验。 - FLOW_MIGRATETASK："023"，数据迁移中。 - FLOW_CLEANDB："025"，清空某个数据库。 - FLOW_CLONEBACKUP："026"，克隆备份。 - FLOW_CHANGEVIP： "027"，改变vip地址。 - FLOW_EXPORSHR ："028"，扩缩容。 - FLOW_ADDNODES："029"，加（减）节点。 - FLOW_CHANGENET："031"，改变网络类型。 - FLOW_MODIFYINSTACEREADONLY："033"，只读策略变更。 - FLOW_MODIFYINSTANCEPARAMS："034"，修改实例参数。 - FLOW_MODIFYINSTANCEPASSWORDFREE："035"，设置免密。 - FLOW_SWITCHINSTANCEVIP："036"，实例VIP切换。 - FLOW_MODIFYINSTANCEACCOUNT："037"，实例帐号变更。 - FLOW_MODIFYINSTANCEBANDWIDTH："038"，实例带宽变更。 - FLOW_ENABLEINSTANCE_REPLICATE："039"，开启副本只读。 - FLOW_DISABLEINSTANCE_REPLICATE："040"，关闭副本只读。 - FLOW_UpgradeArch："041"，实例架构升级，主从升集群。 - FLOW_DowngradeArch： "042"，实例架构降级，集群降主从。 - FLOW_UpgradeVersion： "043"，版本升级。 - FLOW_MODIFYCONNECTIONCONFIG："044"，带宽连接数调整， - FLOW_CLEARNETWORK："045"，更换网络， - FLOW_REMOVE_BACKUP_FILE："046"，删除备份。 - FLOW_UPGRADE_SUPPORT_MULTI_AZ："047"，升级实例支持多可用区。 - FLOW_SHUTDOWN_MASTER："048"，模拟故障。 - FLOW_CHANGE_REPLICA_TO_MASTER："049"，手动提主。 - FLOW_CODE_ADD_REPLICATION_INSTANCE："050"，新增复制组。 - FLOW_OPEN_WAN："052"，开通外网。 - FLOW_CLOSE_WAN："053"，关闭外网FLOW_UPDATE_WAN："054"，更新外网。 - FLOW_CODE_DELETE_REPLICATION_INSTANCE："055"，解绑复制组。 - FLOW_CODE_CHANGE_MASTER_INSTANCE："056"，复制组实例切主。 - FLOW_CODE_CHANGE_INSTANCE_ROLE： "057"，更改复制组实例角色。 - FLOW_MIGRATE_NODE："058"，迁移节点。 - FLOW_SWITCH_NODE："059"，切换节点。 - FLOW_UPGRADE_SMALL_VERSION："060"，升级 Redi s版本。 - FLOW_UPGRADE_PROXY_VERSION："061"，升级 Proxy 版本。 - FLOW_MODIFY_INSTANCE_NETWORK： "062"，实例修改网络。 - FLOW_MIGRATE_PROXY_NODE："063"，迁移proxy节点。 - FLOW_MIGRATION_INSTANCE_ZONE："066"，实例可用区迁移中。 - FLOW_UPGRADE_INSTANCE_CACHE_AND_PROXY： "067"，实例版本升级中。 - FLOW_MODIFY_PROXY_NUM："069"，加（减）Proxy 节点。 - FLOW_MODIFYBACKUPMOD："070"，变更实例备份模式。 示例值：037
BeginTime	否	String	任务执行的起始时间，格式如：2021-12-30 00:00:00，支持查询近30天内数据。 示例值：2021-12-30 00:00:00
EndTime	否	String	任务运行的终止时间。格式如：2021-12-30 20:59:35，支持查询近30天内数据。 示例值：2021-12-30 20:59:35
TaskStatus.N	否	Array of Integer	该参数为内部使用，请忽略。 示例值：[0,1,2]

参数名称	必选	类型	描述
Result.N	否	Array of Integer	任务执行状态。 - 0：任务初始化。 - 1：执行中。 - 2：完成。 - 4：失败。 示例值：[0,1,2]
OperateUin.N	否	Array of String	操作者账号 ID，UIN。 示例值：["10002274123"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	任务总数。 示例值：2
Tasks	Array of TaskInfoDetail	任务详细信息。
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 示例

查询实例的任务详情

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-opcazbrb"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "19a7fb07-8e21-4827-88dd-fee57f38e8cd",
"Tasks": [
{
"EndTime": "2019-11-15 14:25:46",
"InstanceId": "crs-opcazbrb",
"InstanceName": "multidbccbugfix11153",
"Progress": 1,
```

```
"ProjectId": 0,
"Result": 2,
"StartTime": "2019-11-15 14:25:37",
"TaskId": 42372,
"TaskType": "037"
},
{
"EndTime": "2019-11-15 14:25:25",
"InstanceId": "crs-opcazbrb",
"InstanceName": "multidbccbugfix11153",
"Progress": 1,
"ProjectId": 0,
"Result": 2,
"StartTime": "2019-11-15 14:25:16",
"TaskId": 42371,
"TaskType": "037"
}
],
"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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改实例访问密码

最近更新时间：2025-04-27 21:16:01

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModfiyInstancePassword）用于修改实例访问密码。鉴于该接口名存在拼写错误，现已更正为（ModifyInstancePassword）接口，推荐使用更正后的接口。

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：ModfiyInstancePassword。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
OldPassword	是	String	实例旧密码。 示例值：zy456987
Password	是	String	实例新密码。密码复杂度要求如下： - 长度8 - 64位，推荐使用12位以上的密码。 - 不能以"/"开头。 - 至少包含小写字母a - z、大写字母A - Z、数字0 - 9、特殊字符 ()~!@#$%^&*-+=_|{}[]:;<>,.?/中的两项。 示例值：456987zy

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务 ID。 示例值：16661
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 变更密码

重置实例的访问密码

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=ModfiyInstancePassword
&InstanceId=crs-5a4p****
&OldPassword=zy45****
&Password=4569****
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "cca16225-a169-4f11-b1cf-13398200f604",
"TaskId": 16661
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InvalidParameter.EmptyParam	参数为空。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.PasswordError	密码校验出错，密码错误。
InvalidParameterValue.PasswordRuleError	设置密码时，MC 传入的 old password 与先前设定密码不同。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceLockedError	redis 已经被其它流程锁定。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	redis 状态异常，不能执行对应流程。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改Redis密码

最近更新时间：2025-04-27 21:15:59

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyInstancePassword）用于修改实例访问密码。

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：ModifyInstancePassword。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
OldPassword	是	String	实例旧密码。 示例值：zy456987
Password	是	String	实例新密码。密码复杂度要求如下： - 长度8 - 30位，推荐使用12位以上的密码。 - 不能以"/"开头。 - 至少包含小写字母a - z、大写字母A - Z、数字0 - 9、特殊字符 ()~!@#$%^&*-+=_|{}[]:;<>,.?/中的两项。 示例值：456987zy

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务 ID。 示例值：16661
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 变更密码

重置实例的访问密码

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=ModifiyInstancePassword
&InstanceId=crs-5a4p****
&OldPassword=zy45****
&Password=4569****
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "cca16225-a169-4f11-b1cf-13398200f604",
"TaskId": 16661
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。

错误码	描述
InvalidParameter.EmptyParam	参数为空。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.PasswordError	密码校验出错，密码错误。
InvalidParameterValue.PasswordRuleError	设置密码时，MC 传入的 old password 与先前设定密码不同。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceLockedError	redis 已经被其它流程锁定。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	redis 状态异常，不能执行对应流程。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

移除复制组成员

最近更新时间：2025-04-27 21:15:58

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（RemoveReplicationInstance）用于移除复制组中的实例。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RemoveReplicationInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupId	是	String	复制组 ID。例如：crs-rpl-m3zt****。请登录Redis 控制台的全球复制组列表获取复制组 ID。 示例值：crs-rpl-
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-deindi7de
SyncType	是	Boolean	数据同步类型。 - true：需数据强同步。 - false：无需强同步，仅限删除主实例。 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务ID。 示例值：156156
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 移除复制组中的实例

移除复制组的实例，数据同步类型为强同步。

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-sa5****",
"SyncType": true,
"GroupId": "crs-rpl-sa5****"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "c4ed5948-d156-4931-b9c3-10133a0bb6c9",
"TaskId": 10856
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameterValue.CheckNotPass	业务校验不通过。
InvalidParameterValue.ReplicationGroupNotExists	复制组不存在。
LimitExceeded.ReplicationGroupLocked	复制组已锁定。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。
UnsupportedOperation.Inspection	复制组巡检中。
UnsupportedOperation.InstanceNotOperation	不支持当前操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

变更实例配置

最近更新时间：2025-05-26 01:53:34

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（UpgradeInstance）用于变更实例的配置规格。

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：UpgradeInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	待变更实例 ID。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5qlr****
MemSize	是	Integer	指实例每个分片内存变更后的大小。 • 单位 MB。 • 每次只能修改参数MemSize、RedisShardNum和RedisReplicasNum其中的一个，不能同时修改。且修改其中一个参数时，其他两个参数需输入实例原有的配置规格。 • 缩容时，缩容后的规格务必要大于等于使用容量的1.3倍，否则将执行失败。 示例值：3096
RedisShardNum	否	Integer	指实例变更后的分片数量。 • 标准架构不需要配置该参数，集群架构为必填参数。 • 集群架构，每次只能修改参数RedisShardNum、MemSize和RedisReplicasNum其中的一个，不能同时修改。且修改其中一个参数时，其他两个参数需输入实例原有的配置规格。 示例值：3
RedisReplicasNum	否	Integer	指实例变更后的副本数量。 • 每次只能修改参数RedisReplicasNum、MemSize和RedisShardNum其中的一个，不能同时修改。且修改其中一个参数时，其他两个参数需输入实例原有的配置规格。 • 多AZ实例修改副本时必须要传入NodeSet。

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：2
NodeSet.N	否	Array of RedisNodeInfo	多AZ实例，增加副本时的节点信息，包括副本的 ID 编号及可用区信息。非多AZ实例不需要配置该参数。
SwitchOption	否	Integer	切换时间。 - 1：维护时间窗操作：指升级规格在设置的维护时间窗内执行。请通过接口DescribeMaintenanceWindow查询设置的维护时间窗时间段。增减副本、增减分片、扩缩内存均支持在维护时间窗执行操作。维护时间窗升级规格正在分地域逐步测试发布中，部分区域已支持，未覆盖地域若需紧急接入，请提交工单申请白名单。 - 2：立即操作：操作将立即执行，无需等待维护时间窗。系统默认设置为立即操作。 示例值：2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealId	String	订单ID。 示例值：200010798
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 变更规格

变更实例的内存配置

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-5qlr****",
"MemSize": 4096
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DealId": "6954227",
"RequestId": "4daddc97-0005-45d8-b5b8-38514ec1e97c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.PayFailed	支付失败。
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.MemSizeNotInRange	请求的容量不在售卖容量范围内。
InvalidParameterValue.ReduceCapacityNotAllowed	请求容量偏小，不支持缩容。
InvalidParameterValue.SpecNotExist	实例规格不存在。
InvalidParameterValue.UnSupportedType	实例类型不支持。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.InvalidMemSize	请求的容量不在售卖规格中（memSize应为1024的整数倍，单位：MB）。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.AccountBalanceNotEnough	请求订单号不存在。

错误码	描述
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	redis 状态异常，不能执行对应流程。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。
ResourceUnavailable.SaleOut	地域对应类型已售罄。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnsupportedOperation.LowVersion	实例版本过低

查询实例事件信息

最近更新时间：2025-04-27 21:16:05

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceEvents）用于查询 Redis 实例事件信息。

默认接口请求频率限制：50次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstanceEvents。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ExecutionStartDate	是	String	配置查询事件执行计划的起始日期，查询日期最大跨度30天。 示例值：2018-09-10
ExecutionEndDate	是	String	配置查询事件执行计划的结束日期，查询日期最大跨度30天。 示例值：2018-09-10
InstanceId	否	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-asdasdas
PageSize	否	Integer	输出每页显示事件的数量，默认：10，最大100。 示例值：10
PageNo	否	Integer	配置查询事件的输出页码，即支持根据PageNo（页码）与 PageSize（每页输出数量）查询某一页的事件。默认：1。 示例值：1
Status.N	否	Array of String	事件当前状态。 - Waiting：未到达执行日期或不在维护时间窗内的事件。 - Running：在维护时间窗内，正在执行维护的事件。 - Finished：已全部完成维护的事件。 - Canceled：已取消执行的事件。 示例值：Running
EventTypes.N	否	Array of String	事件类型，当前仅支持配置实例迁移、资源腾挪、机房裁撤相关的运维操作。该参数仅支持配置为 **InstanceMigration**。 示例值：InstanceMigration
Grades.N	否	Array of String	配置查询事件等级。事件等级根据其影响严重程度和紧急程度进行分级，由重至轻依次为关键、重要、中等、一般。 - Critical：关键

参数名称	必选	类型	描述
			- High：重要 - Middle：中等 - Low：一般 示例值：Low

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：100
RedisInstanceEvents	Array of RedisInstanceEvent	实例事件信息 示例值：RedisInstanceEvent
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询实例事件

查询实例事件

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-b6wst31p",
"PageSize": 20,
"PageNo": 1,
"ExecutionStartDate": "2023-10-04",
"ExecutionEndDate": "2023-10-04",
"Grades": [
"Low"
],
"Status": [
"Waiting"
],
"EventTypes": [
"InstanceMigration"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RedisInstanceEvents": [
{
"EffectInfo": "迁移完成时会有一次秒级别的闪断",
"EndTime": "22:00",
"ExecutionDate": "2023-09-18",
"Grade": "Low",
"ID": 10,
"InitialExecutionDate": "2023-08-19",
"InstanceId": "crs-b6wst31p",
"InstanceName": "benyqhuang8",
"LatestExecutionDate": "2023-09-18",
"StartTime": "21:00",
"Status": "Waiting",
"TaskEndTime": "0000-00-00 00:00:00",
"Type": "InstanceMigration"
}
],
"RequestId": "36a33a3d-f9ce-47c1-87d0-84869a37466d",
"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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameter.ActionNotFound	没有找到对应接口。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnsupportedOperation.InstanceNotOperation	不支持当前操作。

查询复制组信息

最近更新时间：2025-04-27 21:16:03

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeReplicationGroupInstance）用于查询复制组信息。

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：DescribeReplicationGroupInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-deindi7de

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AppId	Integer	AppID。 示例值：251006366
RegionId	Integer	地域数字编号。 示例值：1
GroupId	String	复制组字符串ID。 示例值：crs-rpl-qhj4wgcn
GroupName	String	复制组名称。 示例值：复制组测试
InstanceRole	String	实例复制组角色。 - r: 备实例 - rw: 主实例 示例值：r
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询复制组信息

查询实例对应的复制组信息

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-a7oxxxxx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AppId": 251237400,
"GroupId": "crs-rpl-oxsincth",
"GroupName": "group_name",
"InstanceRole": "rw",
"RegionId": 1,
"RequestId": "02ef9326-3db7-47ab-8f65-c6d1a772f71c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.CamAuthOssResponseReturnCodeError	cam鉴权错误。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

修改实例可用区

最近更新时间：2025-04-27 21:16:00

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyInstanceAvailabilityZones）用于变更实例可用区

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：ModifyInstanceAvailabilityZones。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-65xie09x
SwitchOption	是	Integer	切换时间。 - 1：维护时间窗切换。 - 2：立即切换。 示例值：2
NodeSet.N	是	Array of RedisNodeInfo	实例的节点信息，包含节点 ID、节点类型、节点可用区 ID等。具体信息，请参见 RedisNodeInfo 。 单可用区实例无需传NodeId，多可用区实例NodeId必传

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID。 示例值：1924
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例1

更改多az实例可用区(时间窗口切换)

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-rrhr1lm6",
"SwitchOption": 1,
"NodeSet": [
{
"NodeId": 339472,
"NodeType": 0,
"ZoneId": 100004
},
{
"NodeId": 339473,
"NodeType": 1,
"ZoneId": 100003
},
{
"NodeId": 339549,
"NodeType": 1,
"ZoneId": 100003
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "27c0d6e8-9894-42e0-a03b-814a204437ba",
"TaskId": 2031290200
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.CheckNotPass	业务校验不通过。
InvalidParameterValue.UnSupportedType	实例类型不支持。
LimitExceeded.ReplicationGroupLocked	复制组已锁定。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	redis 状态异常，不能执行对应流程。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。
UnsupportedOperation.InstanceNotOperation	不支持当前操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改实例事件

最近更新时间：2025-04-27 21:15:59

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyInstanceEvent）用于修改实例的运维事件的执行计划。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyInstanceEvent。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-deindi7de
EventId	是	Integer	事件 ID。请通过 DescribeInstanceEvents 获取需修改的事件 ID。 示例值：89
StartTime	否	String	修改事件执行的计划开始时间。 示例值：03:10
EndTime	否	String	修改事件计划执行的结束时间。开始时间配置之后，结束时间只能选择在开始时间之后的 30 分钟、1 小时、1.5 小时、2 小时和 3 小时之内。 示例值：04:10
ExecutionDate	否	String	修改事件执行计划的开始日期。 示例值：2018-09-10
Status	否	String	修改事件的运行状态。该参数当前仅支持设置为 **Canceled**， 即取消执行当前事件。可通过 DescribeInstanceEvents 接口查询当前事件的运行状态与事件级别。 - 事件级别为Critical（关键）或 High（重要）类事件不支持取消。即严重的事件必须执行，不可取消。 - 仅运行状态为 Waiting （待执行的事件）的事件，才能执行取消操作。 示例值：Canceled

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
EventId	Integer	事件 ID。 示例值：89

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 修改实例事件信息

修改实例事件信息

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-b6wst31p",
"EventId": 10,
"StartTime": "22:00",
"EndTime": "23:01",
"ExecutionDate": "2023-09-18"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"EventId": 10,
"RequestId": "567356cf-7093-453b-a55c-15d1d36faXXX"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnsupportedOperation.InstanceNotOperation	不支持当前操作。

修改复制组信息

最近更新时间：2025-04-27 21:15:59

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyReplicationGroup）用于修改复制组信息。

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：ModifyReplicationGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupId	是	String	复制组ID。请登录Redis控制台的全球复制页面获取复制组 ID。 示例值：crs-rpl-qhj4wgcn
GroupName	否	String	修改后的复制组名称。 示例值：复制组名称
Remark	否	String	备注描述。 示例值：备注

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改复制组信息

修改复制组信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: redis.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: ModifyReplicationGroup
<公共请求参数>

{
"GroupId": "crs-rpl-oxsincth",
"GroupName": "group-name-1",
"Remark": "note-XXX"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b778637c-1c49-46a5-b958-64b6caXXXXXX"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。

错误码	描述
InternalError.CamAuthOssResponseReturnCodeError	cam鉴权错误。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

立即切换操作

最近更新时间：2025-04-27 21:15:57

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（SwitchAccessNewInstance）针对处于时间窗口中待切换操作的实例，用户可主动发起该操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SwitchAccessNewInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-asdasdas 示例值：crs-0k6k7gzo

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 示例1

输入示例

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

{
```

```
"InstanceId": "crs-kf******"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "dc7c5c1b-e0b4-4cbc-a1bf-b6fea3be9500"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	redis 状态异常，不能执行对应流程。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实例支持的功能特性

最近更新时间：2025-04-27 21:16:05

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceSupportFeature）用于查询实例支持的功能特性。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstanceSupportFeature。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-asdasdas 示例值：crs-f8bjda0p
FeatureName	是	String	功能特性名称 - read-local-node-only 就近接入功能 - multi-account 多账号功能 示例值：read-local-node-only

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 示例1

查询是否支持就近接入

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-fhsw2mh4",
"FeatureName": "read-local-node-only"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "60b6c537-1021-4360-a7b9-90feaca647a1",
"Support": true
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.ActionNotFound	没有找到对应接口。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改实例备份模式

最近更新时间：2025-04-27 21:16:00

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

修改实例的备份模式

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyInstanceBackupMode。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例的ID，长度在12-36之间。 示例值：crs-asdasda2
BackupMode	否	String	备份模式： - SecondLevelBackup 秒级备份 - NormalLevelBackup 普通备份 示例值：SecondLevelBackup

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID 示例值：95027
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改实例的备份模式

修改实例的备份模式

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-asdasdas",
"BackupMode": "SecondLevelBackup"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fa6ec05f-d469-41cd-862f-da6771c4554d",
"TaskId": 1719562435
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InvalidParameter.NotSupported	参数错误，不支持操作。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实例秒级备份信息

最近更新时间：2025-04-27 21:16:03

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

查询实例秒级备份信息

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：DescribeSecondLevelBackupInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	否	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-asdasdas
BackupTimestamp	否	Integer	秒级备份时间戳，7天内 示例值：1716449238

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BackupId	String	备份记录ID 示例值：12
BackupTimestamp	Integer	备份时间戳 示例值：1716449238
MissingTimestamps	Array of SecondLevelBackupMissingTimestamps	备份不存在的时间戳范围 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
StartTimestamp	Integer	实例开启秒级备份的时间戳 示例值：1716449238
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询秒级备份信息

查询秒级备份信息

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-asdasdas",
"BackupTimestamp": 1716449238
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupId": "154709612-5143180-1043869225",
"BackupTimestamp": 1719563096,
"MissingTimestamps": null,
"RequestId": "fa6ec05f-d469-41cd-862f-da6771c4554d",
"StartTimestamp": 1719562435
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InvalidParameter.NotSupported	参数错误，不支持操作。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。

参数管理接口
应用参数模板

最近更新时间：2025-04-27 21:15:37

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ApplyParamsTemplate）用于应用参数模板到实例。

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：ApplyParamsTemplate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例 ID 列表，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-deindi7de
TemplateId	是	String	应用的参数模板ID，请通过接口DescribeParamTemplateInfo的返回参数 TemplateId 获取参数模板 ID。 示例值：crs-cfg-rhlppeye

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskIds	Array of Integer	任务ID 示例值：212
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改实例参数

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=ApplyParamsTemplate
&InstanceIds.0=crs-5a4py64p
&TemplateId=crs-cfg-rhlppeye
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskIds": [
212,
213,
214
],
"RequestId": "e546784b-709c-401d-aba6-73037eb4e522"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.CallOssError	调用后端接口失败。
ResourceUnavailable.InstanceConfError	实例配置错误。
ResourceUnavailable.InstanceLockedError	redis 已经被其它流程锁定。
ResourceUnavailable.InstanceStateError	实例状态错误。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建参数模板

最近更新时间：2025-04-27 21:15:36

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

该接口（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：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Name	是	String	参数模板名称。 示例值：自定义参数模板
Description	否	String	参数模板描述。 示例值：参数模板描述
ProductType	否	Integer	产品类型。 - 2：Redis 2.8 内存版（标准架构）。 - 6：Redis 4.0 内存版（标准架构）。 - 7：Redis 4.0 内存版（集群架构）。 - 8：Redis 5.0 内存版（标准架构）。 - 9：Redis 5.0 内存版（集群架构）。 - 15：Redis 6.2 内存版（标准架构）。 - 16：Redis 6.2 内存版（集群架构）。 - 17：Redis 7.0 内存版（标准架构）。 - 18：Redis 7.0 内存版（集群架构）。 示例值：6
TemplateId	否	String	源参数模板 ID。 示例值：crs-cfg-rhlppeye
ParamList.N	否	Array of InstanceParam	参数列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TemplateId	String	参数模板 ID。

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

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

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

{
"ParamList": [
{
"Value": "120",
"Key": "timeout"
}
],
"TemplateId": "crs-cfg-sa23d5d3",
"Description": "MyCustomParamTemplate",
"ProductType": 6,
"Name": "CustomParamTemplate"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TemplateId": "crs-cfg-sa23d5a2",
"RequestId": "0e728fa9-c2e5-4bf8-8d6b-c1c4fab7b6db"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

删除参数模板

最近更新时间：2025-04-27 21:15:36

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteParamTemplate）用于删除参数模板。

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：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TemplateId	是	String	参数模板 ID。 示例值：crs-cfg-rhlppeye

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 请求示例

输入示例

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

{
```

```
"TemplateId": "crs-cfg-sa23d5d3"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "0e728fa9-c2e5-4bf8-8d6b-c1c4fab7b6db"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

查询参数修改历史列表

最近更新时间：2025-04-27 21:15:36

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceParamRecords）用于查询参数修改历史列表。

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：DescribeInstanceParamRecords。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
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：crs-5a4py64p
Limit	否	Integer	分页大小 示例值：100
Offset	否	Integer	偏移量，取Limit整数倍 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总的修改历史记录数。 示例值：2
InstanceParamHistory	Array of InstanceParamHistory	修改历史记录信息。
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 查询参数修改历史列表

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceParamRecords
&InstanceId=crs-5a4py64p
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InstanceParamHistory": [
{
"ModifyTime": "2019-01-07 11:28:58",
"NewValue": "511",
"ParamName": "hash-max-ziplist-entries",
"PreValue": "512",
"Status": 2
},
{
"ModifyTime": "2019-01-07 11:28:48",
"NewValue": "15001",
"ParamName": "cluster-node-timeout",
"PreValue": "15000",
"Status": 2
}
],
"RequestId": "e546784b-709c-401d-aba6-73037eb4e522",
"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

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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。
UnsupportedOperation.ClusterInstanceAccessedDeny	redis 集群版不允许接入安全组。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实例的参数列表

最近更新时间：2025-04-27 21:15:36

1. 接口描述

接口请求域名： redis.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：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	参数列表总数量。 示例值：10
InstanceEnumParam	Array of InstanceEnumParam	实例枚举类型参数。
InstanceIntegerParam	Array of InstanceIntegerParam	实例整型参数。
InstanceTextParam	Array of InstanceTextParam	实例字符型参数。
InstanceMultiParam	Array of InstanceMultiParam	实例多选项型参数。
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 查询实例参数列表

查询指定实例的参数信息

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceParams
&InstanceId=crs-5a4p****
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"InstanceEnumParam": [
{
"CurrentValue": "yes",
"DefaultValue": "yes",
"EnumValue": [
"yes",
"no"
],
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "lazyfree-lazy-eviction",
"Status": 2,
"Tips": "lazyfree switch on eviction",
"ValueType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "yes",
"DefaultValue": "yes",
"EnumValue": [
"yes",
"no"
],
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "lazyfree-lazy-expire",
"Status": 2,
"Tips": "lazyfree switch on expire",
"ValueType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "yes",
"DefaultValue": "yes",
"EnumValue": [
"yes",
"no"
],
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "lazyfree-lazy-server-del",
```

```
"Status": 2,
"Tips": "lazyfree switch on server implicit deletion",
"ValueType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "noeviction",
"DefaultValue": "noeviction",
"EnumValue": [
"volatile-lru",
"volatile-lfu",
"allkeys-lru",
"allkeys-lfu",
"volatile-random",
"allkeys-random",
"volatile-ttl",
"noeviction"
],
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "maxmemory-policy",
"Status": 2,
"Tips": "How Redis will select what to remove when maxmemory is reached",
"ValueType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "yes",
"DefaultValue": "yes",
"EnumValue": [
"yes",
"no"
],
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "replica-lazy-flush",
"Status": 2,
"Tips": "lazyfree switch on full resynchronization",
"ValueType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "no",
"DefaultValue": "no",
"EnumValue": [
"yes",
"no"
],
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "sentineauth",
"Status": 2,
"Tips": "Executing a sentinel order eliminates the password",
"ValueType": "enum"
}
],
```

```
"InstanceIntegerParam": [
{
"CurrentValue": "15000",
"DefaultValue": "15000",
"Max": "120000",
"Min": "15000",
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "cluster-node-timeout",
"Status": 2,
"Tips": "Cluster node timeout is the amount of milliseconds a node must be unreachable for it to be conside
red in failure state",
"Unit": "",
"ValueType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "512",
"DefaultValue": "512",
"Max": "10000",
"Min": "1",
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "hash-max-ziplist-entries",
"Status": 2,
"Tips": "Hashes are encoded using a memory efficient data structure when they have a small number of entrie
s",
"Unit": "",
"ValueType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "64",
"DefaultValue": "64",
"Max": "10000",
"Min": "1",
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "hash-max-ziplist-value",
"Status": 2,
"Tips": "Hashes are encoded using a memory efficient data structure when the biggest entry does not exceed
a given threshold",
"Unit": "",
"ValueType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "10",
"DefaultValue": "10",
"Max": "500",
"Min": "1",
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "hz",
"Status": 2,
"Tips": "The frequency at which Redis background tasks are performed. A higher value results in higher CPU
consumption but smaller latency. We recommend that you do not specify a value larger than 100.",
```

```
"Unit": "",
"ValueType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "500",
"DefaultValue": "500",
"Max": "1000",
"Min": "10",
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "proxy-slowlog-log-slower-than",
"Status": 2,
"Tips": "the commands over this time will in proxy",
"Unit": "ms",
"ValueType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "512",
"DefaultValue": "512",
"Max": "10000",
"Min": "1",
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "set-max-intset-entries",
"Status": 2,
"Tips": "When a set is composed of just strings that happen to be integers in radix 10 in the range of 64 b
it signed integers.",
"Unit": "",
"ValueType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "10",
"DefaultValue": "10",
"Max": "1000",
"Min": "1",
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "slowlog-log-slower-than",
"Status": 2,
"Tips": "Over this time the command is recorded in us.a negative number disables the slow log,a value of ze
ro forces the logging of every command",
"Unit": "ms",
"ValueType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "31536000",
"DefaultValue": "31536000",
"Max": "2147483647",
"Min": "60",
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "timeout",
"Status": 2,
"Tips": "Close the connection after a client is idle for N seconds",
```

```
"Unit": "",
"ValueType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "128",
"DefaultValue": "128",
"Max": "10000",
"Min": "1",
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "zset-max-ziplist-entries",
"Status": 2,
"Tips": "Sorted sets are encoded using a memory efficient data structure when they have a small number of e
ntries.",
"Unit": "",
"ValueType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "64",
"DefaultValue": "64",
"Max": "10000",
"Min": "1",
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "zset-max-ziplist-value",
"Status": 2,
"Tips": "Sorted sets are encoded using a memory efficient data structure when the biggest entry does not ex
ceed a given threshold.",
"Unit": "",
"ValueType": "integer"
}
],
"InstanceMultiParam": [
{
"CurrentValue": "\"\"",
"DefaultValue": "\"\"",
"EnumValue": [
"flushall",
"flushdb",
"keys",
"hgetall",
"eval",
"evalsha",
"script",
"scan",
"psetex",
"set",
"hmset",
"hset",
"lpush",
"rpush",
"sadd",
```

```
"zadd",
"del",
"mget",
"mset",
"bitop",
"exists",
"msetnx",
"blpop",
"brpop",
"rpoplpush",
"brpoplpush",
"smove",
"sunion",
"sinter",
"sdiff",
"sunionstore",
"sinterstore",
"sdiffstore",
"zunionstore",
"zinterstore",
"pfmerge",
"pfcount"
],
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "disable-command-list",
"Status": 2,
"Tips": "commands in such config will not be allowed to run in this instance,you can config multi commands like this 'flushdb,keys'",
"ValueType": "multi"
}
],
"InstanceTextParam": [
{
"CurrentValue": "\"\"",
"DefaultValue": "\"\"",
"NeedRestart": "false",
"ParamName": "notify-keyspace-events",
"Status": 2,
"TextValue": [
"K",
"E",
"g",
"$",
"l",
"s",
"h",
"z",
"x",
"e",
"A"
```

```
],
"Tips": "Changes in key space notification to registered clients",
"ValueType": "text"
}
],
"RequestId": "a4abf600-2813-4c5b-a3f8-fc4268efd151",
"TotalCount": 18
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。

错误码	描述
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。
UnsupportedOperation.ClusterInstanceAccessedDeny	redis 集群版不允许接入安全组。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实例安全组信息

最近更新时间：2025-04-27 21:15:35

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceSecurityGroup）用于查询实例安全组信息。

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：DescribeInstanceSecurityGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例 ID 列表，数组长度限制[0,100]。例如：["crs-f2ho5rsz\n"] 示例值：["crs-f2ho5rsz\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceSecurityGroupsDetail	Array of InstanceSecurityGroupDetail	实例安全组信息。
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 请求示例

查询安全组

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceSecurityGroup
&InstanceIds.0=crs-f2ho****
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"InstanceSecurityGroupsDetail": [
{
"InstanceId": "crs-f2ho****",
"SecurityGroupDetails": [
{
"CreateTime": "2018-01-30 15:58:00",
"InboundRule": [
{
"Action": "ACCEPT",
"Ip": "0.0.0.0/0",
"Port": "ALL",
"Proto": "ALL"
},
{
"Action": "ACCEPT",
"Ip": "0.0.0.0/0",
"Port": "ALL",
"Proto": "ALL"
}
],
"OutboundRule": [
{
"Action": "ACCEPT",
"Ip": "0.0.0.0/0",
"Port": "ALL",
"Proto": "ALL"
}
],
"ProjectId": 0,
"SecurityGroupId": "sg-gl1egaj1",
"SecurityGroupName": "all",
"SecurityGroupRemark": ""
}
]
}
],
"RequestId": "e546784b-709c-401d-aba6-73037eb4e522"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询参数模板列表

最近更新时间：2025-04-27 21:15:35

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeParamTemplates）用于查询参数模板列表。

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：DescribeParamTemplates。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ProductTypes.N	否	Array of Integer	产品类型数组。 - 2：Redis 2.8 内存版（标准架构）。 - 3：CKV 3.2 内存版（标准架构）。 - 4：CKV 3.2 内存版（集群架构）。 - 6：Redis 4.0 内存版（标准架构）。 - 7：Redis 4.0 内存版（集群架构）。 - 8：Redis 5.0 内存版（标准架构）。 - 9：Redis 5.0 内存版（集群架构）。 - 15：Redis 6.2 内存版（标准架构）。 - 16：Redis 6.2 内存版（集群架构）。 - 17：Redis 7.0 内存版（标准架构）。 - 18：Redis 7.0 内存版（集群架构）。 示例值：6
TemplateNames.N	否	Array of String	模板名称数组。数组最大长度限制为50 示例值：["CustomParamTemplate"]
TemplateIds.N	否	Array of String	模板ID数组。数组最大长度限制为50 示例值：["crs-cfg-sa23d5d3"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	该用户的参数模板数量。 示例值：10
Items	Array of	参数模板详情。

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

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"RequestId": "0e728fa9-c2e5-4bf8-8d6b-c1c4fab7b6db",
"Items": [
{
"Name": "CustomParamTemplate",
"Description": "MyCustomParamTemplate",
"ProductType": 6,
"TemplateId": "crs-cfg-sa23d5d3"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

查询项目安全组信息

最近更新时间：2025-04-27 21:15:35

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeProjectSecurityGroup）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：DescribeProjectSecurityGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ProjectId	否	Integer	指定查询的项目 ID。 - 0：默认项目。 - -1：所有项目。 - 大于0：特定项目。请登录Redis控制台的项目管理页面，在**项目名称**中复制项目 ID。 示例值：15623
SecurityGroupId	否	String	安全组 ID，通过接口DescribeInstanceSecurityGroup的返回参数 **InstanceSecurityGroupsDetail** 的子参数 **SecurityGroupId** 获取。 示例值：sg-gl1egaj1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SecurityGroupDetails	Array of SecurityGroupDetail	项目安全组
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 查询项目安全组信息

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeProjectSecurityGroup
&SecurityGroupId=sg-gl1egaj1
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "4cc888c8-cc1c-4a77-9259-dd0f6907b559",
"SecurityGroupDetails": [
{
"CreateTime": "2018-01-30 15:58:00",
"InboundRule": [
{
"Action": "ACCEPT",
"Ip": "0.0.0.0/0",
"Port": "ALL",
"Proto": "ALL"
},
{
"Action": "ACCEPT",
"Ip": "0.0.0.0/0",
"Port": "ALL",
"Proto": "ALL"
}
],
"OutboundRule": [
{
"Action": "ACCEPT",
"Ip": "0.0.0.0/0",
"Port": "ALL",
"Proto": "ALL"
}
],
"ProjectId": 0,
"SecurityGroupId": "sg-gl1egaj1",
"SecurityGroupName": "all",
"SecurityGroupRemark": ""
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceUnavailable.GetSecurityError	获取安全组信息失败。
ResourceUnavailable.SecurityGroupNotSupported	产品还没有接入安全组。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

修改实例连接数与带宽

最近更新时间：2025-04-27 21:15:35

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyConnectionConfig）用于修改实例的连接配置，包括带宽和最大连接数。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyConnectionConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-cpz6b1fn
Bandwidth	否	Integer	附加带宽，大于0，单位MB。 示例值：5
ClientLimit	否	Integer	单分片的总连接数。 - 未开启副本只读时，下限为10000，上限为40000。 - 开启副本只读时，下限为10000，上限为10000×(只读副本数+3)。 示例值：20000

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID 示例值：95027
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyConnectionConfig
&InstanceId=crs-cpz6b1fn
&Bandwidth=5
&ClientLimit=20000
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "950088b4-c71f-4bb3-ae6d-a0d0569f8666",
"TaskId": 95027
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。

修改实例参数

最近更新时间：2025-04-27 21:15:35

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyInstanceParams）用于修改 Redis 实例的参数配置。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyInstanceParams。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
InstanceParams.N	是	Array of InstanceParam	实例修改的参数列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Changed	Boolean	说明修改参数配置是否成功。 • true：指修改成功； • false：指修改失败。 示例值：true
TaskId	Integer	任务ID。 示例值：327
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 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: redis.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyInstanceParams
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "crs-5a4py64p",
"InstanceParams": [
{
"Value": "120",
"Key": "timeout"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Changed": false,
"TaskId": 327,
"RequestId": "e546784b-709c-401d-aba6-73037eb4e522"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.CallOssError	调用后端接口失败。
ResourceUnavailable.InstanceConfError	实例配置错误。
ResourceUnavailable.InstanceLockedError	redis 已经被其它流程锁定。
ResourceUnavailable.InstanceStateError	实例状态错误。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。
UnsupportedOperation.LowVersion	实例版本过低

修改参数模板

最近更新时间：2025-04-27 21:15:34

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyParamTemplate）用于修改参数模板。

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：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TemplateId	是	String	源参数模板 ID。请通过接口DescribeParamTemplateInfo的返回参数 **TemplateId** 获取参数模板 ID。 示例值：crs-cfg-rhlppeye
Name	否	String	参数模板修改后的新名称。 示例值：自定义参数模板
Description	否	String	参数模板修改后的新描述。 示例值：参数模板描述
ParamList.N	否	Array of InstanceParam	修改后的新参数列表。

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 请求示例

输入示例

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

{
"ParamList": [
{
"Value": "120",
"Key": "timeout"
}
],
"TemplateId": "crs-cfg-sa23d5d3",
"Description": "MyCustomParamTemplate",
"Name": "CustomParamTemplate"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "0e728fa9-c2e5-4bf8-8d6b-c1c4fab7b6db"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

备份和恢复接口
查询备份信息详情

最近更新时间：2025-04-27 21:15:34

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeBackupDetail）用于查询实例的备份信息详情。

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：DescribeBackupDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-4y9t5***
BackupId	是	String	备份 ID，可通过接口 DescribeInstanceBackups 返回的参数 RedisBackupSet 获取。 示例值：67836256600000000****

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BackupId	String	备份 ID。 示例值：678362566696298532848117
StartTime	String	备份开始时间。 示例值："2022-03-24 11:52:20"
EndTime	String	备份结束时间。 示例值："2022-03-24 11:59:16"
BackupType	String	备份方式。 - 1：手动备份。 - 0：自动备份。 示例值："1"
Status	Integer	备份状态。

参数名称	类型	描述
		- 1：备份被其它流程锁定。 - 2：备份正常，没有被任何流程锁定。 - -1：备份已过期。 - 3：备份正在被导出。 - 4：备份导出成功。 示例值：2
Remark	String	备份的备注信息。 示例值："mark message"
Locked	Integer	备份是否被锁定。 - 0：未被锁定。 - 1：已被锁定。 示例值：0
BackupSize	Integer	备份文件大小。单位：Byte。 示例值：10240
InstanceType	Integer	实例类型。 示例值：6
MemSize	Integer	单分片内存规格大小，单位：MB。 示例值：4096
ShardNum	Integer	分片数量。 示例值：3
ReplicasNum	Integer	副本数量。 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 查询备份信息详情

通过该接口查询指定实例备份 ID 的备份信息。

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-g9my5vt7",
"BackupId": "154571841-1165701309-438602494"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupId": "154571841-1165701309-438602494",
"BackupSize": 528,
"BackupType": "0",
"EndTime": "2022-12-19 19:42:20",
"InstanceType": 9,
"Locked": 0,
"MemSize": 2048,
"Remark": "test005",
"ReplicasNum": 1,
"RequestId": "add15b91-8f3c-4ff3-ba52-7c64c9c435ba",
"ShardNum": 3,
"StartTime": "2022-12-19 19:41:42",
"Status": 2
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。

错误码	描述
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.BackupNotExists	备份不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

查询备份文件的下载来源限制

最近更新时间：2025-04-27 21:15:33

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeBackupDownloadRestriction）用于查询当前地域数据库备份文件的下载地址。

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：DescribeBackupDownloadRestriction。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
LimitType	String	下载备份文件的网络限制类型： - NoLimit：不限制，腾讯云内外网均可以下载备份文件。 - LimitOnlyIntranet：仅腾讯云自动分配的内网地址可下载备份文件。 - Customize：指用户自定义的私有网络可下载备份文件。 示例值：NoLimit
VpcComparisonSymbol	String	该参数仅支持输入 In，表示自定义的LimitVpc可以下载备份文件。 示例值：In
IpComparisonSymbol	String	标识自定义的 LimitIp 地址是否可下载备份文件。 - In: 自定义的 IP 地址可以下载。 - NotIn: 自定义的 IP 不可以下载。 示例值：In
LimitVpc	Array of BackupLimitVpcItem	自定义的可下载备份文件的 VPC ID。当参数LimitType为*Customize *时，显示该参数。
LimitIp	Array of String	自定义的可下载备份文件的 VPC IP 地址。当参数LimitType为*Customize *时，显示该参数。 示例值：["10.1.1.12", "10.1.1.13"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的

参数名称	类型	描述
		RequestId。

4. 示例

示例1 查询当前地域用户设置的备份文件的下载来源限制。

通过该接口查询当前地域用户设置的备份文件的下载来源限制。

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"IpComparisonSymbol": "NotIn",
"LimitIp": [
"10.1.0.13"
],
"LimitType": "Customize",
"LimitVpc": [
{
"Region": "ap-guangzhou",
"VpcList": [
"vpc-5og4fwm9",
"vpc-03dsikyx"
]
}
],
"RequestId": "785b6c5f-999f-43ef-9906-14f4c24b8040",
"VpcComparisonSymbol": "In"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

查询备份Rdb下载地址

最近更新时间：2025-05-13 01:53:27

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeBackupUrl）用于查询备份 Rdb 文件的下载地址。

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：DescribeBackupUrl。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-4y9t57vt
BackupId	是	String	备份 ID，可通过 DescribeInstanceBackups 接口返回的参数 RedisBackupSet 获取。 示例值：678362566696298532848117
LimitType	否	String	下载备份文件的网络限制类型，如果不配置该参数，则使用用户自定义的配置。 - NoLimit：不限制，腾讯云内外网均可以下载备份文件。 - LimitOnlyIntranet：仅腾讯云自动分配的内网地址可下载备份文件。 - Customize：指用户自定义的私有网络可下载备份文件。 示例值：NoLimit
VpcComparisonSymbol	否	String	该参数仅支持输入 In，表示自定义的**LimitVpc**可以下载备份文件。 示例值：In
IpComparisonSymbol	否	String	标识自定义的 LimitIp 地址是否可下载备份文件。 - In: 自定义的 IP 地址可以下载。默认为 In。 - NotIn: 自定义的 IP 不可以下载。 示例值：In
LimitVpc.N	否	Array of BackupLimitVpcItem	自定义的可下载备份文件的 VPC ID。当参数**LimitType**为 **Customize* 时，需配置该参数。
LimitIp.N	否	Array of String	自定义的可下载备份文件的 VPC IP 地址。当参数**LimitType**为 **Customize* 时，需配置该参数。 示例值：["10.1.1.12", "10.1.1.13"]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 查询备份Rdb下载地址。

通过该接口查询备份文件的 Rdb下载地址。

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-4y9t57vt",
"BackupId": "678362566696298532848117"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupInfos": [
{
"FileName": "9527208-4633789-redis-server-4.0.8-1001463-ignore-1-ignore.rdb",
"FileSize": 1264547,
"DownloadUrl": "https://redis-database-backup-1251937656.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/251005863/redis/1001463/data/2019-03-07/-9527208-4633789-redis-server-4.0.8-1001463-ignore-1-ignore.rdb?sign=q-sign-algorithm%3Dsha1%26q-ak%3D**********%26q-sign-time%3D1551952863%3B1551974523%26q-key-time%3D1551952863%3B1551974523%26q-header-list%3D%26q-url-param-list%3D%26q-signature%3D28cc6edebf7f9d8e34aa3daf19d30ec521c03b5b",
"InnerDownloadUrl": "https://redis-database-backup-1251937656.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/251005863/redis/1001463/data/2019-03-07/-9527208-4633789-redis-server-4.0.8-1001463-ignore-1-ignore.rdb?sign=q-sign-algorithm%3Dsha1%26q-ak%3D**********%26q-sign-time%3D1551952863%3B1551974523%26q-key-time%3D1551952863%3B1551974523%26q-header-list%3D%26q-url-param-list%3D%26q-signature%3D28cc6edebf7f9d8e34aa3daf19d30ec521c03b5b"
},
{
"FileName": "9527208-4633789-redis-server-4.0.8-1001463-ignore-2-ignore.rdb",
"FileSize": 1278586,
"DownloadUrl": "https://redis-database-backup-1251937656.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/251005863/redis/100146
```

```
3/data/2019-03-07/-9527208-4633789-redis-server-4.0.8-1001463-ignore-2-ignore.rdb?sign=q-sign-algorithm%3Dsha1%26q-ak%3D**********************************%26q-sign-time%3D1551952863%3B1551974523%26q-key-time%3D1551952863%3B1551974523%26q-header-list%3D%26q-url-param-list%3D%26q-signature%3D2b081fdb65c591f8e000ed55625af24049b15795",
"InnerDownloadUrl": "https://redis-database-backup-1251937656.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/251005863/redis/1001463/data/2019-03-07/-9527208-4633789-redis-server-4.0.8-1001463-ignore-2-ignore.rdb?sign=q-sign-algorithm%3Dsha1%26q-ak%3D**********************************%26q-sign-time%3D1551952863%3B1551974523%26q-key-time%3D1551952863%3B1551974523%26q-header-list%3D%26q-url-param-list%3D%26q-signature%3D2b081fdb65c591f8e000ed55625af24049b15795"
},
{
"FileName": "9527208-4633789-redis-server-4.0.8-1001463-ignore-3-ignore.rdb",
"FileSize": 1467647,
"DownloadUrl": "https://redis-database-backup-1251937656.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/251005863/redis/1001463/data/2019-03-07/-9527208-4633789-redis-server-4.0.8-1001463-ignore-3-ignore.rdb?sign=q-sign-algorithm%3Dsha1%26q-ak%3D**********************************%26q-sign-time%3D1551952864%3B1551974524%26q-key-time%3D1551952864%3B1551974524%26q-header-list%3D%26q-url-param-list%3D%26q-signature%3D87eda5611679fb9bc2529631ae97b218317e9598",
"InnerDownloadUrl": "https://redis-database-backup-1251937656.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/251005863/redis/1001463/data/2019-03-07/-9527208-4633789-redis-server-4.0.8-1001463-ignore-3-ignore.rdb?sign=q-sign-algorithm%3Dsha1%26q-ak%3D**********************************%26q-sign-time%3D1551952864%3B1551974524%26q-key-time%3D1551952864%3B1551974524%26q-header-list%3D%26q-url-param-list%3D%26q-signature%3D87eda5611679fb9bc2529631ae97b218317e9598"
},
{
"FileName": "9527208-4633789-redis-server-4.0.8-1001463-ignore-4-ignore.rdb",
"FileSize": 1264987,
"DownloadUrl": "https://redis-database-backup-1251937656.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/251005863/redis/1001463/data/2019-03-07/-9527208-4633789-redis-server-4.0.8-1001463-ignore-4-ignore.rdb?sign=q-sign-algorithm%3Dsha1%26q-ak%3D**********************************g%26q-sign-time%3D1551952864%3B1551974524%26q-key-time%3D1551952864%3B1551974524%26q-header-list%3D%26q-url-param-list%3D%26q-signature%3Db17a8297bf5637f0ce7ddb970ffd566b484a5063",
"InnerDownloadUrl": "https://redis-database-backup-1251937656.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/251005863/redis/1001463/data/2019-03-07/-9527208-4633789-redis-server-4.0.8-1001463-ignore-4-ignore.rdb?sign=q-sign-algorithm%3Dsha1%26q-ak%3D**********************************%26q-sign-time%3D1551952864%3B1551974524%26q-key-time%3D1551952864%3B1551974524%26q-header-list%3D%26q-url-param-list%3D%26q-signature%3Db17a8297bf5637f0ce7ddb970ffd566b484a5063"
},
{
"FileName": "9527208-4633789-redis-server-4.0.8-1001463-ignore-5-ignore.rdb",
"FileSize": 1268499,
"DownloadUrl": "https://redis-database-backup-1251937656.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/251005863/redis/1001463/data/2019-03-07/-9527208-4633789-redis-server-4.0.8-1001463-ignore-5-ignore.rdb?sign=q-sign-algorithm%3Dsha1%26q-ak%3D**********************************%26q-sign-time%3D1551952865%3B1551974525%26q-key-time%3D1551952865%3B1551974525%26q-header-list%3D%26q-url-param-list%3D%26q-signature%3De69f614cffd54c1be7d609e05d20be15eb82fc13",
"InnerDownloadUrl": "https://redis-database-backup-1251937656.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/251005863/redis/1001463/data/2019-03-07/-9527208-4633789-redis-server-4.0.8-1001463-ignore-5-ignore.rdb?sign=q-sign-algorithm%3Dsha1%26q-ak%3D**********************************%26q-sign-time%3D1551952865%3B1551974525%26q-key-time%3D1551952865%3B1551974525%26q-header-list%3D%26q-url-param-list%3D%26q-signature%3De69f614cffd54c1be7d609
```

```
e05d20be15eb82fc13"
}
],
"RequestId": "f1b5aabe-806a-4886-b839-9907baa24c85"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.BackupNotExists	备份不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.BackupStatusInvalid	备份状态无效，可能在其他流程中，也可能被删除。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。
UnsupportedOperation.ClusterInstanceAccessedDeny	redis 集群版不允许接入安全组。
UnsupportedOperation.IsAutoRenewError	自动续费标识错误。
UnsupportedOperation.OnlyClusterInstanceCanExportBackup	只有集群版实例支持导出备份。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询Redis实例备份列表

最近更新时间：2025-04-27 21:15:33

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceBackups）用于查询实例备份列表。

默认接口请求频率限制：50次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstanceBackups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	否	Integer	每页输出的备份列表大小。默认大小为20，最大值为 100。 示例值：5
Offset	否	Integer	分页偏移量，取Limit整数倍。计算公式：offset=limit*(页码-1)。 示例值：0
InstanceId	否	String	待操作的实例ID，可通过 DescribeInstance 接口返回值中的 InstanceId 获取。 示例值：crs-5a4py64p
BeginTime	否	String	开始时间，格式如：2017-02-08 16:46:34。查询实例在 [beginTime, endTime] 时间段内开始备份的备份列表，查询时间最大跨度30天。 示例值：2017-02-08 16:46:34
EndTime	否	String	结束时间，格式如：2017-02-08 19:09:26。查询实例在 [beginTime, endTime] 时间段内开始备份的备份列表，查询时间最大跨度30天。 示例值：2017-02-08 19:09:26
Status.N	否	Array of Integer	备份任务的状态： 1：备份在流程中。 2：备份正常。 3：备份转RDB文件处理中。 4：已完成RDB转换。 -1：备份已过期。 -2：备份已删除。 示例值：2
InstanceName	否	String	实例名称，支持根据实例名称模糊搜索。 示例值：测试实例

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	备份总数。 示例值：2
BackupSet	Array of RedisBackupSet	实例的备份数组。
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 示例1

通过该接口查询实例 crs-c7nuafdt 的备份列表。

输入示例

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

{
"Status": [
"2"
],
"InstanceId": "crs-c7nuafdt",
"Limit": "10",
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupSet": [
{
"BackupId": "154572601-1165734322-153731238",
"BackupSize": 191,
"BackupType": "0",
"EndTime": "2022-12-23 16:25:18",
"ExpireTime": "2022-12-30 16:24:41",
"FileType": "RDB-Redis 4.0",
"FullBackup": 0,
"InstanceId": "crs-c7nuafdt",
"InstanceName": "备份test",
"InstanceType": 6,
"Locked": 0,
```

```
"Region": "ap-guangzhou",
"Remark": "test001",
"StartTime": "2022-12-23 16:24:41",
"Status": 2
}
],
"RequestId": "2a95bfa4-ac8c-43cd-b7b1-5a93817d8de2",
"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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

手动备份Redis实例

最近更新时间：2025-04-27 21:15:33

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ManualBackupInstance）用于手动备份Redis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：ManualBackupInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
Remark	否	String	手动备份任务的备注信息。 示例值：Backup instructions
StorageDays	否	Integer	备份数据的保存天数。 - 单位：天；默认值为7天；取值范围：[0,1825]。如果超过 7天，请提交工单申请。 - 如果不配置该参数，默认与自动备份的保留时间一致。 - 如果未设置自动备份，默认为7天。 示例值：7

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID 示例值：6954227
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

手动备份

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=ManualBackupInstance
&InstanceId=crs-5a4p****
&Remark=note_message
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": "6954227",
"RequestId": "4daddc97-0005-45d8-b5b8-38514ec1e97c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CommitFlowError	提交工作流失败。
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。

错误码	描述
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.InstanceLockedError	redis 已经被其它流程锁定。
ResourceUnavailable.InstanceStateError	实例状态错误。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	redis 状态异常，不能执行对应流程。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改备份文件的下载来源限制

最近更新时间：2025-04-27 21:15:32

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyBackupDownloadRestriction）用于修改备份文件下载的网络信息与地址。

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：ModifyBackupDownloadRestriction。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
LimitType	是	String	下载备份文件的网络限制类型： - NoLimit：不限制，腾讯云内外网均可以下载备份文件。 - LimitOnlyIntranet：仅腾讯云自动分配的内网地址可下载备份文件。 - Customize：指用户自定义的私有网络可下载备份文件。 示例值：NoLimit
VpcComparisonSymbol	否	String	该参数仅支持输入 In，表示自定义的LimitVpc可以下载备份文件。 示例值：In
IpComparisonSymbol	否	String	标识自定义的 LimitIp 地址是否可下载备份文件。 - In: 自定义的 IP 地址可以下载。 - NotIn: 自定义的 IP 不可以下载。 示例值：In
LimitVpc.N	否	Array of BackupLimitVpcItem	自定义的可下载备份文件的 VPC ID。当参数LimitType为 *Customize *时，需配置该参数。
LimitIp.N	否	Array of String	自定义的可下载备份文件的 VPC IP 地址。当参数LimitType为 *Customize *时，需配置该参数。 示例值：["10.1.1.12", "10.1.1.13"]

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 修改备份文件下载地址。

通过该接口修改当前地域用户自定义的备份文件下载网络与地址。

输入示例

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

{
"LimitType": "Customize",
"VpcComparisonSymbol": "In",
"IpComparisonSymbol": "NotIn",
"LimitVpc": [
{
"VpcList": [
"vpc-5og4fwm9",
"vpc-03dsikyx"
],
"Region": "ap-guangzho"
}
],
"LimitIp": [
"10.1.0.13"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "489f7bc7-e0e0-4e6f-a5c4-97c5fcf7ea8b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

恢复 CRS 实例

最近更新时间：2025-04-27 21:15:32

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（RestoreInstance）用于恢复实例。

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：RestoreInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	待操作的实例ID，可通过 DescribeInstances 接口返回值中的 InstanceId 获取。 示例值：crs-5a4py64p
BackupId	是	String	备份ID，可通过 GetRedisBackupList 接口返回值中的 backupId 获取 示例值：678362566696298532848117
Password	否	String	实例密码，恢复实例时，需要校验实例密码（免密实例不需要传密码） 示例值：mypassword

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID，可通过 DescribeTaskInfo 接口查询任务执行状态 示例值：6954227
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 恢复 CRS 实例

输入示例

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

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

{
"InstanceId": "crs-5a4py64p",
"BackupId": "678362566696298532848117",
"Password": "mypassword"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": "6954227",
"RequestId": "4daddc97-0005-45d8-b5b8-38514ec1e97c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.BackupNotExists	备份不存在。
InvalidParameterValue.PasswordError	密码校验出错，密码错误。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceUnavailable.BackupLockedError	备份已被其它任务锁住，暂时不能执行该操作。
ResourceUnavailable.BackupSpecError	备份还原规格不支持。
ResourceUnavailable.BackupStatusAbnormal	备份状态异常，暂不能执行该操作。备份可能已过期或已被删除。
ResourceUnavailable.InstanceLockedError	redis 已经被其它流程锁定。
ResourceUnavailable.InstanceStateError	实例状态错误。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	redis 状态异常，不能执行对应流程。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

地域相关接口
查询产品售卖规格

最近更新时间：2025-04-27 21:15:34

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeProductInfo）用于查询全地域 Redis 的售卖规格。

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：DescribeProductInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RegionSet	Array of RegionConf	地域售卖信息。即使指定具体地域，也返回所有地域的售卖信息。
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 请求示例

查询示例

输入示例

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

```
{}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RegionSet": [
{
"RegionId": "ap-guangzhou",
"RegionName": "广州",
"RegionShortName": "GZ",
"Area": "华南地区",
"ZoneSet": [
{
"ZoneId": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"IsSaleout": false,
"IsDefault": false,
"OldZoneId": 0,
"NetWorkType": [
"basenet",
"vpcnet"
],
"ProductSet": [
{
"Type": 7,
"TypeName": "Redis 集群版",
"MinBuyNum": 1,
"MaxBuyNum": 10,
"Saleout": false,
"Engine": "社区版Redis",
"Version": "Redis 4.0",
"TotalSize": [
"12",
"20",
"32",
"64",
"96",
"128",
"256",
"384",
"512",
"768",
"1024",
"2048",
"3072",
"4096"
],
```

```
"ShardSize": [
"4",
"8",
"12",
"16",
"20",
"24",
"32"
],
"ReplicaNum": [
"1",
"2",
"3",
"4",
"5"
],
"ShardNum": [
"3",
"5",
"8",
"12",
"16",
"24",
"32",
"40",
"48",
"64",
"80",
"96",
"128"
],
"PayMode": "1",
"EnableRepicaReadOnly": true
},
{
"Type": 4,
"TypeName": "CKV集群版",
"MinBuyNum": 1,
"MaxBuyNum": 10,
"Saleout": false,
"Engine": "腾讯云CKV",
"Version": "Redis 3.2",
"TotalSize": [
"12",
"20",
"32",
"64",
"96",
"128",
"256",
```

```
"384",
"512",
"768",
"1024",
"2048",
"3072",
"4096"
],
"ShardSize": [
"4",
"8",
"16",
"24",
"32",
"48",
"64",
"80",
"96",
"128",
"160",
"192",
"256",
"320",
"384"
],
"ReplicaNum": [
"1",
"2",
"3",
"4",
"5"
],
"ShardNum": [
"3",
"5",
"8",
"12",
"16",
"24",
"32",
"40",
"48",
"64",
"80",
"96",
"128"
],
"PayMode": "1",
"EnableRepicaReadOnly": false
},
```

```
{
"Type": 2,
"TypeName": "Redis 主从版",
"MinBuyNum": 1,
"MaxBuyNum": 10,
"Saleout": false,
"Engine": "社区版Redis",
"Version": "Redis 2.8",
"TotalSize": [
"1",
"2",
"4",
"8",
"12",
"16",
"20",
"24",
"32",
"40",
"48",
"60",
"0.25"
],
"ShardSize": [
"1",
"2",
"4",
"8",
"12",
"16",
"20",
"24",
"32",
"40",
"48",
"60",
"0.25"
],
"ReplicaNum": [
"1"
],
"ShardNum": [
"1"
],
"PayMode": "1",
"EnableRepicaReadOnly": false
},
{
"Type": 5,
"TypeName": "Redis 单机版",
```

```
"MinBuyNum": 1,
"MaxBuyNum": 10,
"Saleout": false,
"Engine": "社区版Redis",
"Version": "Redis 2.8",
"TotalSize": [
"1",
"2",
"4",
"8",
"12",
"16",
"20",
"24",
"32",
"40",
"48",
"60"
],
"ShardSize": [
"1",
"2",
"4",
"8",
"12",
"16",
"20",
"24",
"32",
"40",
"48",
"60"
],
"ReplicaNum": [
"0"
],
"ShardNum": [
"1"
],
"PayMode": "1",
"EnableRepicaReadOnly": false
},
{
"Type": 2,
"TypeName": "Redis 主从版",
"MinBuyNum": 1,
"MaxBuyNum": 10,
"Saleout": false,
"Engine": "社区版Redis",
"Version": "Redis 2.8",
```

```
"TotalSize": [
"1",
"2",
"4",
"8",
"12",
"16",
"20",
"24",
"32",
"40",
"48",
"60"
],
"ShardSize": [
"1",
"2",
"4",
"8",
"12",
"16",
"20",
"24",
"32",
"40",
"48",
"60"
],
"ReplicaNum": [
"1"
],
"ShardNum": [
"1"
],
"PayMode": "0",
"EnableRepicaReadOnly": false
},
{
"Type": 3,
"TypeName": "CKV单机版",
"MinBuyNum": 1,
"MaxBuyNum": 10,
"Saleout": false,
"Engine": "腾讯云CKV",
"Version": "Redis 3.2",
"TotalSize": [
"4",
"8",
"16",
"24",
```

```
"32",
"48",
"64",
"80",
"96",
"128",
"160",
"192",
"256",
"320",
"384"
],
"ShardSize": [
"4",
"8",
"16",
"24",
"32",
"48",
"64",
"80",
"96",
"128",
"160",
"192",
"256",
"320",
"384"
],
"ReplicaNum": [
"0"
],
"ShardNum": [
"1"
],
"PayMode": "1",
"EnableRepicaReadOnly": false
}
]
}
]
}
],
"RequestId": "3c5730c6-02f2-46fd-8bf1-725b8b608fb9"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.EmptyParam	参数为空。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。

查询全球复制支持地域信息

最近更新时间：2025-04-27 21:15:34

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeGlobalReplicationArea）用于查询全球复制支持地域信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeGlobalReplicationArea。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AvailableRegions	Array of AvailableRegion	可用地域信息
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 查询全球复制支持地域信息

查询全球复制支持地域信息

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AvailableRegions": [
{
"Region": "ap-guangzhou",
"AvailableZones": [
"ap-guangzhou-1"
]
}
],
"RequestId": "4297c734-2f56-49d9-9c14-9d092fXXXXXX"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.CamAuthOssResponseReturnCodeError	cam鉴权错误。

错误码	描述
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

监控管理接口
查询实例大Key（已废弃）

最近更新时间：2025-04-27 21:15:56

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

腾讯云数据库 Redis 已经于2022年10月31日下线查询实例大 Key 接口。具体公告，请参见查询实例大 Key 接口下线公告。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstanceMonitorBigKey。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
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：crs-5a4py64p
ReqType	是	Integer	请求类型：1——string类型，2——所有类型 示例值：1
Date	是	String	时间；例如："20190219" 示例值：20191101

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of BigKeyInfo	大Key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 请求示例

请求示例

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-5a4py64p",
"Date": "20191101",
"ReqType": "1"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"DB": 0,
"Key": "exapmle_key",
"Type": "exapmle_type",
"Size": 0,
"Updatetime": 0
}
],
"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

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.RedoFlowFailed	暂时笼统的定义这个错误码。

查询实例大Key大小分布（已废弃）

最近更新时间：2025-04-27 21:15:56

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

腾讯云数据库 Redis 已经于2022年10月31日下线查询实例大 Key 接口。具体公告，请参见 查询实例大 Key 接口下线公告。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstanceMonitorBigKeySizeDist。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
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：crs-5a4py64p
Date	是	String	时间；例如："20190219" 示例值：2019-11-07

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of DelayDistribution	大Key大小分布详情
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 查询实例大 Key 延时分布详情

通过该接口查询一实例大 Key的延时分布详情。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: redis.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeInstanceMonitorBigKeySizeDist
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "crs-5a4py64p",
"Date": "2019-11-07"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"Ladder": 0,
"Size": 0,
"Updatetime": 0
}
],
"RequestId": "0e728fa9-c2e5-4bf8-8d6b-c1c4fab7b6db"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.RedoFlowFailed	暂时笼统的定义这个错误码。

查询实例大Key类型分布（已废弃）

最近更新时间：2025-04-27 21:15:55

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

腾讯云数据库 Redis 已经于2022年10月31日下线查询实例大 Key 接口。具体公告，请参见 查询实例大 Key 接口下线公告。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstanceMonitorBigKeyTypeDist。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
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：crs-r34wkc1d
Date	是	String	时间；例如："20190219" 示例值：2019-11-07

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of BigKeyTypeInfo	大Key类型分布详细信息
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 请求示例

请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: redis.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeInstanceMonitorBigKeyTypeDist
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "crs-r34wkc1d",
"Date": "2019-11-07"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"Count": 0,
"Size": 0,
"Type": "string",
"Updatetime": 0
},
{
"Count": 0,
"Size": 0,
"Type": "list",
"Updatetime": 0
},
{
"Count": 0,
"Size": 0,
"Type": "set",
"Updatetime": 0
},
{
"Count": 0,
"Size": 0,
"Type": "zset",
"Updatetime": 0
},
{
"Count": 0,
"Size": 0,
"Type": "hash",
"Updatetime": 0
}
],
"RequestId": "e903f105-241c-4557-ae99-d4b5bbc015d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.RedoFlowFailed	暂时笼统的定义这个错误码。

查询实例热 Key

最近更新时间：2025-04-27 21:15:55

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceMonitorHotKey）用于查询实例热Key。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstanceMonitorHotKey。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	指定实例 ID。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-xjhsdj****
SpanType	是	Integer	查询时间范围。 - 1：实时。 - 2：近30分钟。 - 3：近6小时。 - 4：近24小时。 示例值：1

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 请求示例

查询指定实例的热 Key信息

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceMonitorHotKey
&InstanceId=crs-r34w****
&SpanType=4
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"Key": "hello",
"Type": "string",
"Count": 110
}
],
"RequestId": "20d64b80-cbac-49a0-8771-42e326db5c45"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.RedoFlowFailed	暂时笼统的定义这个错误码。

查询实例访问来源信息

最近更新时间：2025-04-27 21:15:55

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

该接口已下线，请使用数据库智能管家 DBbrain 接口 DescribeProxyProcessStatistics 获取实例访问来源。

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：DescribeInstanceMonitorSIP。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of SourceInfo	访问来源信息 示例值：crs-5a4py64p
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceMonitorSIP
&InstanceId=crs-5a4py64p
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"Ip": "127.0.0.1",
"Conn": 10,
"Cmd": 10
}
],
"RequestId": "8c455eaf-383d-4b16-86cf-ccfc705c9107"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.RedoFlowFailed	暂时笼统的定义这个错误码。

查询实例访问的耗时分布

最近更新时间：2025-04-27 21:15:55

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceMonitorTookDist）用于查询实例访问的耗时分布。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstanceMonitorTookDist。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
Date	是	String	查询时间日期。 示例值：2019-11-07
SpanType	是	Integer	时间范围。 - 1：实时。 - 2：近30分钟。 - 3：近6小时。 - 4：近24小时。 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of DelayDistribution	时延分布信息。
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 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceMonitorTookDist
&InstanceId=crs-5a4py64p
&Date=2019-11-07
&SpanType=4
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"Ladder": -1,
"Size": 0,
"Updatetime": 1718073070
},
{
"Ladder": 5,
"Size": 0,
"Updatetime": 1718073070
}
],
"RequestId": "6f6441b4-884e-40b0-8503-5e5f5e6b6714"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 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.RedoFlowFailed	暂时笼统的定义这个错误码。

查询实例访问命令

最近更新时间：2025-04-27 21:15:55

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceMonitorTopNCmd）用于查询实例访问命令。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstanceMonitorTopNCmd。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
SpanType	是	Integer	时间范围。 - 1：实时。 - 2：近30分钟。 - 3：近6小时。 - 4：近24小时。 示例值：4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of SourceCommand	访问命令信息
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 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceMonitorTopNCmd
&InstanceId=crs-5a4py64p
&SpanType=4
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Data": [
{
"Cmd": "ping",
"Count": 179562
}
],
"RequestId": "f5ce4f15-bf90-4958-95ca-97fa086ace28"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.RedoFlowFailed	暂时笼统的定义这个错误码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实例CPU耗时

最近更新时间：2025-04-27 21:15:55

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceMonitorTopNCmdTook）用于查询实例 CPU 耗时。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstanceMonitorTopNCmdTook。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-r34wkc1d
SpanType	是	Integer	查询时间范围。 - 1：实时。 - 2：近30分钟。 - 3：近6小时。 - 4：近24小时。 示例值：4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of CommandTake	耗时详细信息
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 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceMonitorTopNCmdTook
&InstanceId=crs-r34wkc1d
&SpanType=4
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Data": [
{
"Cmd": "ping",
"Took": 4688000
}
],
"RequestId": "95308f10-19d9-4313-bedf-cb65a846826f"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.RedoFlowFailed	暂时笼统的定义这个错误码。

日志相关接口
修改实例日志投递配置

最近更新时间：2025-04-27 21:15:56

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyInstanceLogDelivery）用于开启或关闭投递实例日志到CLS。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyInstanceLogDelivery。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-d8ej0xn2
LogType	是	String	日志类型。当前仅支持设置为slowlog，指慢查询日志。 示例值：slowlog
Enabled	是	Boolean	日志投递开启状态。 - true：开启。 - false：关闭。 示例值：true
LogsetId	否	String	投递的日志集ID。通过接口DescribeLogsets获取到日志集ID。 示例值：4ae3d686-0dcf-4db3-9867-482def442c9a
TopicId	否	String	投递的日志主题ID。通过接口DescribeTopics获取到日志主题ID。 示例值：27197b72-e1cb-4fc1-ab21-3865f589136f
LogsetName	否	String	日志集名称。**LogsetId**为空时必传，系统会以LogsetName为名称来创建新的日志集并投递日志。 示例值：test-set-name
TopicName	否	String	日志主题名称。**TopicId**为空时必传，系统会以TopicName为名称来创建新的日志主题并投递日志。 示例值：test-topic-name
LogRegion	否	String	日志集所在地域，不传默认使用实例所在地域。 示例值：ap-shanghai
Period	否	Integer	日志存储时间，默认为30天，可选范围1-3600天。 示例值：30

参数名称	必选	类型	描述
CreateIndex	否	Boolean	创建日志主题时，是否创建索引。 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 示例1

开启实例日志投递，并使用新创建的日志集和日志主题

输入示例

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

{
"InstanceId": "crs-ib4uuh7x",
"LogType": "slowlog",
"Enabled": true,
"LogsetName": "test-logset-name",
"TopicName": "test-topic-name",
"CreateIndex": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ac46037a-57a0-4fe2-a99d-93c10ef20883"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.NotSupported	参数错误，不支持操作。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。

查询实例日志投递配置

最近更新时间：2025-04-27 21:15:56

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceLogDelivery）用于查询实例的日志投递配置。

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：DescribeInstanceLogDelivery。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
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：crs-d8ej0xn2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SlowLog	LogDeliveryInfo	实例慢日志投递信息。
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 示例1

查询实例日志投递配置

输入示例

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

```
{
"InstanceId": "crs-ib4uuh7x"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "27d4627d-4cc7-4144-af33-ac9f52a36878",
"SlowLog": {
"Enabled": true,
"LogRegion": "ap-guangzhou",
"LogsetId": "5db981e1-473c-4f1b-a2ad-4f480c49698f",
"TopicId": "a78808d4-df0a-44d4-b71d-a111b1ad9170"
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.InternalError	内部错误。

错误码	描述
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。

其他接口
绑定安全组

最近更新时间：2025-04-27 21:15:39

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口 (AssociateSecurityGroups) 用于将一个安全组绑定于一个或多个数据库实例。创建实例时，未配置安全组，建议通过该接口，绑定安全组。

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：AssociateSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Product	是	String	数据库引擎名称，本接口取值：redis。 示例值：redis
SecurityGroupId	是	String	要绑定的安全组ID，请在控制台安全组页面获取安全组 ID。 示例值：sg-ajr1jzgj
InstanceIds.N	是	Array of String	被绑定的实例ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID，支持指定多个实例。 示例值：crs-eb2w7dto

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 请求示例

输入示例

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

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

{
"Product": "redis",
"SecurityGroupId": "sg-ajr1jzgj",
"InstanceIds": [
"crs-eb2w7dto"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.AddInstanceInfoFailed	实例安全组信息添加失败。
FailedOperation.AssociateSecurityGroupsFailed	绑定安全组失败。
FailedOperation.ClearInstanceInfoFailed	实例安全组信息清除失败。
FailedOperation.DisassociateSecurityGroupsFailed	解绑安全组失败。
FailedOperation.UpdateSecurityGroupsFailed	更新安全组失败。
InternalError.InstanceOperatePermissionError	无操作权限。
InternalError.ListInstancesError	获取实例列表出错。
InvalidParameter.InstanceSGOverLimitError	实例安全组超过限制。
InvalidParameter.NotSupported	参数错误，不支持操作。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实例安全组详情

最近更新时间：2025-04-27 21:15:38

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

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

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDBSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Product	是	String	数据库引擎名称，本接口取值：redis。 示例值：redis
InstanceId	是	String	指定实例 ID。例如：crs-xjhsdj****。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-eb2w7dto

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Groups	Array of SecurityGroup	安全组规则。
VIP	String	实例内网IPv4地址。 示例值：10.10.0.1
VPort	String	内网端口。 示例值：6379
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

查询指定实例的安全组信息

输入示例

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

{
"Product": "redis",
"InstanceId": "crs-m1kxvlkf"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Groups": [
{
"CreateTime": "2023-04-26 17:40:29",
"Inbound": [
{
"Action": "ACCEPT",
"AddressModule": "",
"CidrIp": "106.55.103.75",
"Desc": "",
"Id": "",
"IpProtocol": "tcp",
"PortRange": "8000",
"ServiceModule": ""
},
{
"Action": "ACCEPT",
"AddressModule": "",
"CidrIp": "119.147.10.191",
"Desc": "bro-本地公网ip",
"Id": "",
"IpProtocol": "tcp",
"PortRange": "8000",
"ServiceModule": ""
},
{
"Action": "ACCEPT",
"AddressModule": "",
"CidrIp": "43.136.90.27",
"Desc": "CVM-公网",
"Id": "",
"IpProtocol": "tcp",
"PortRange": "8000",
```

```
"ServiceModule": ""
}
],
"Outbound": [],
"ProjectId": 0,
"SecurityGroupId": "sg-7y0pa6nf",
"SecurityGroupName": "test_lb",
"SecurityGroupRemark": "自定义"
}
],
"RequestId": "d6b8d050-f113-4db3-a85e-ca8122deddce",
"VIP": "10.0.4.13",
"VPort": "6379"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.AddInstanceInfoFailed	实例安全组信息添加失败。
FailedOperation.AssociateSecurityGroupsFailed	绑定安全组失败。

错误码	描述
FailedOperation.ClearInstanceInfoFailed	实例安全组信息清除失败。
FailedOperation.DisassociateSecurityGroupsFailed	解绑安全组失败。
FailedOperation.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组详情失败。
InternalError.CamAuthOssResponseReturnCodeError	cam鉴权错误。
InternalError.ExecHttpRequestError	执行Http请求失败。
InternalError.ListInstancesError	获取实例列表出错。
InternalError.NetWorkErr	网络错误。
InvalidParameter.ActionNotFound	没有找到对应接口。
InvalidParameter.IllegalParameterError	非法参数错误。
InvalidParameter.NotSupported	参数错误，不支持操作。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	找不到该实例。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询项目安全组详情

最近更新时间：2025-04-27 21:15:38

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

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

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeProjectSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Product	是	String	数据库引擎名称，本接口取值：redis。 示例值：redis
ProjectId	否	Integer	项目 ID，请登录Redis控制台的项目管理页面，在**项目名称**中复制项目 ID。 示例值：11954
Offset	否	Integer	偏移量，取值为Limit的整数倍。 示例值：0
Limit	否	Integer	拉取数量限制，默认 20。 示例值：20
SearchKey	否	String	搜索条件，支持安全组 ID 或者安全组名称。 示例值：sg-0klp2oyp

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Groups	Array of SecurityGroup	安全组规则。
Total	Integer	符合条件的安全组总数量。 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 请求示例

输入示例

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

{
"ProjectId": "11954",
"Product": "redis"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Total": 1,
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A1",
"Groups": [
{
"Outbound": [],
"SecurityGroupName": "CDB",
"Inbound": [],
"ProjectId": 0,
"SecurityGroupId": "sg-ajr1jzgj",
"SecurityGroupRemark": "",
"CreateTime": "2017-04-13 15:00:06"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.AddInstanceInfoFailed	实例安全组信息添加失败。
FailedOperation.AssociateSecurityGroupsFailed	绑定安全组失败。
FailedOperation.ClearInstanceInfoFailed	实例安全组信息清除失败。
FailedOperation.DisassociateSecurityGroupsFailed	解绑安全组失败。
FailedOperation.DtsStatusAbnormal	当前DTS状态下不允许该操作。
FailedOperation.FlowNotExists	流表不存在。
FailedOperation.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组详情失败。
InvalidParameter.ActionNotFound	没有找到对应接口。
InvalidParameter.IllegalParameterError	非法参数错误。
InvalidParameter.NotSupported	参数错误，不支持操作。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。

查询Redis独享集群概览信息

最近更新时间：2025-04-27 21:15:38

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeRedisClusterOverview）用于查询 Redis 独享集群概览信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeRedisClusterOverview。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DedicatedClusterId	否	String	本地专用集群 ID，请登录专用集群控制台实例列表获取集群 ID。 示例值：cluster-0astoh6a

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalBundle	Integer	资源包总数 示例值：4
TotalMemory	Integer	资源包总内存大小，单位：GB 示例值：48
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例1

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"DedicatedClusterId": "cluster-0astoh6a"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalBundle": 8,
"TotalMemory": 666,
"RequestId": "cd73f314-ee78-41f0-b69c-8d29c1b049a8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。

查询Redis独享集群列表

最近更新时间：2025-04-27 21:15:38

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeRedisClusters）用于查询Redis独享集群列表。

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：DescribeRedisClusters。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RedisClusterIds.N	否	Array of String	Redis独享集群 ID。请登录专用集群控制台切换至**云服务管理**页面，在下拉框选择**云数据库 Redis**，可获取独享集群ID。 示例值：['crs-cdc-p8ktf94h']
Status.N	否	Array of Integer	集群状态。 - 1：流程。 - 2：运行中。 - 3：已隔离。 示例值：[1,2]
ProjectIds.N	否	Array of Integer	项目ID数组。请登录项目管理页面，在**项目名称**中复制项目 ID。 示例值：[0]
AutoRenewFlag.N	否	Array of Integer	续费模式。 - 0：默认状态，手动续费。 - 1：自动续费。 - 2：明确不自动续费。 示例值：[0,1,2]
ClusterName	否	String	Redis 独享集群名称。 示例值：测试集群1
SearchKey	否	String	搜索关键词：支持集群 ID、集群名称。 示例值：crs-cdc-p8ktf94h
Limit	否	Integer	分页限制返回大小，不传则默认为20。 示例值：10
Offset	否	Integer	偏移量，取Limit整数倍 示例值：0

参数名称	必选	类型	描述
DedicatedClusterId	否	String	本地专用集群 ID，请登录专用集群控制台实例列表获取集群 ID。 示例值：cluster-0astoh6a

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	集群总数 示例值：10
Resources	Array of CDCResource	CDC集群资源列表
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 示例1

输入示例

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

{
"Limit": "100",
"DedicatedClusterId": "cluster-0astoh6a",
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Total": 4,
"Resources": [
{
"AppId": 251200288,
"RegionId": 1,
"ZoneId": 100002,
"PayMode": 1,
"ProjectId": 0,
"AutoRenewFlag": 0,
"ClusterName": "crs-cdc-9nyfki8h",
"StartTime": "2022-06-10 14:40:33",
```

```
"EndTime": "2022-07-10 14:40:33",
"Status": 1,
"RedisClusterId": "crs-cdc-9nyfki8h",
"BaseBundles": [
{
"ResourceBundleName": "cc-standard",
"AvailableMemory": 0,
"Count": 1
}
],
"ResourceBundles": [
{
"ResourceBundleName": "resource-bundle-mini",
"AvailableMemory": 16,
"Count": 1
}
],
"DedicatedClusterId": "cluster-0astoh6a"
},
{
"AppId": 251200288,
"RegionId": 1,
"ZoneId": 100002,
"PayMode": 1,
"ProjectId": 0,
"AutoRenewFlag": 0,
"ClusterName": "crs-cdc-3blwadqr",
"StartTime": "2022-06-10 11:43:57",
"EndTime": "2022-07-10 11:43:57",
"Status": 1,
"RedisClusterId": "crs-cdc-3blwadqr",
"BaseBundles": [
{
"ResourceBundleName": "cc-standard",
"AvailableMemory": 0,
"Count": 1
}
],
"ResourceBundles": [
{
"ResourceBundleName": "resource-bundle-mini",
"AvailableMemory": 16,
"Count": 1
}
],
"DedicatedClusterId": "cluster-0astoh6a"
},
{
"AppId": 251200288,
"RegionId": 1,
```

```
"ZoneId": 100002,
"PayMode": 1,
"ProjectId": 0,
"AutoRenewFlag": 0,
"ClusterName": "crs-cdc-etfesut3",
"StartTime": "2022-06-10 11:00:25",
"EndTime": "2022-07-10 11:00:25",
"Status": 1,
"RedisClusterId": "crs-cdc-etfesut3",
"BaseBundles": [
{
"ResourceBundleName": "cc-standard",
"AvailableMemory": 0,
"Count": 1
}
],
"ResourceBundles": [
{
"ResourceBundleName": "resource-bundle-mini",
"AvailableMemory": 16,
"Count": 1
},
{
"ResourceBundleName": "resource-bundle-large",
"AvailableMemory": 538,
"Count": 1
}
],
"DedicatedClusterId": "cluster-0astoh6a"
},
{
"AppId": 251200288,
"RegionId": 1,
"ZoneId": 100002,
"PayMode": 1,
"ProjectId": 0,
"AutoRenewFlag": 0,
"ClusterName": "crs-cdc-4myknrdf",
"StartTime": "2022-06-10 10:33:12",
"EndTime": "2022-08-10 10:33:12",
"Status": 2,
"RedisClusterId": "crs-cdc-4myknrdf",
"BaseBundles": [
{
"ResourceBundleName": "cc-standard",
"AvailableMemory": 0,
"Count": 1
}
],
"ResourceBundles": [
```

```
{
"ResourceBundleName": "resource-bundle-mini",
"AvailableMemory": 16,
"Count": 1
},
{
"ResourceBundleName": "resource-bundle-small-1",
"AvailableMemory": 48,
"Count": 2
}
],
"DedicatedClusterId": "cluster-0astoh6a"
}
],
"RequestId": "1504cdf3-0095-4694-86d2-5f2a6f8c99a4"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

安全组批量解绑云资源

最近更新时间：2025-04-27 21:15:37

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

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

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisassociateSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Product	是	String	数据库引擎名称，本接口取值：redis。 示例值：redis
SecurityGroupId	是	String	安全组 ID，请通过接口DescribeInstanceSecurityGroup的返回参数 InstanceSecurityGroupsDetail 的子参数**SecurityGroupId**获取。 示例值：sg-ajr1jzgj
InstanceIds.N	是	Array of String	实例ID列表，一个或者多个实例 ID 组成的数组。请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：["crs-eb2w7dto\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 示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: redis.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DisassociateSecurityGroups
<公共请求参数>

{
"Product": "redis",
"SecurityGroupId": "sg-ajr1jzgj",
"InstanceIds": [
"crs-eb2w7dto"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.AddInstanceInfoFailed	实例安全组信息添加失败。
FailedOperation.AssociateSecurityGroupsFailed	绑定安全组失败。
FailedOperation.ClearInstanceInfoFailed	实例安全组信息清除失败。
FailedOperation.DisassociateSecurityGroupsFailed	解绑安全组失败。
InternalError.InstanceOperatePermissionError	无操作权限。
InternalError.ListInstancesError	获取实例列表出错。
InvalidParameter.NotSupported	参数错误，不支持操作。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	找不到该实例。

修改云数据库安全组

最近更新时间：2025-04-27 21:15:37

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyDBInstanceSecurityGroups）用于对实例原有的安全组列表进行修改。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyDBInstanceSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Product	是	String	数据库引擎名称，本接口取值：redis。 示例值：redis
SecurityGroupIds.N	是	Array of String	更换为新的安全组 ID 列表，即一个或者多个安全组 ID 组成的数组。 - 若实例第一次配置安全组，请使用接口AssociateSecurityGroups先绑定安全组。 - 更换安全组，请在控制台安全组页面获取安全组 ID。 示例值：["sg-ajr1jzgj\n"]
InstanceId	是	String	实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-eb2w7dto

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 示例

输入示例

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

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

{
"InstanceId": "crs-eb2w7dto",
"Product": "redis",
"SecurityGroupIds": [
"sg-ajr1jzgj"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.AddInstanceInfoFailed	实例安全组信息添加失败。
FailedOperation.AssociateSecurityGroupsFailed	绑定安全组失败。
FailedOperation.ClearInstanceInfoFailed	实例安全组信息清除失败。
FailedOperation.DisassociateSecurityGroupsFailed	解绑安全组失败。
FailedOperation.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组详情失败。
FailedOperation.SetRuleLocationFailed	设置规则失败。
FailedOperation.UpdateInstanceInfoFailed	实例安全组信息更新失败。
FailedOperation.UpdateSecurityGroupsFailed	更新安全组失败。
InternalError.InstanceOperatePermissionError	无操作权限。
InternalError.ListInstancesError	获取实例列表出错。
InvalidParameter.InstanceSGOverLimitError	实例安全组超过限制。
InvalidParameter.NotSupported	参数错误，不支持操作。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除复制组

最近更新时间：2025-04-27 21:15:37

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

删除复制组

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：RemoveReplicationGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupId	是	String	复制组ID 示例值：crs-rpl-xxx

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除复制组

当复制组内没有实例时，删除复制组

输入示例

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

{
```

```
"GroupId": "crs-rpl-oxsincthdd"
}
```

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.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError	内部错误。
InternalError.CamAuthOssResponseReturnCodeError	cam鉴权错误。
InternalError.InternalError	内部错误。
InternalError.NetWorkErr	网络错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.ReplicationGroupNotExists	复制组不存在。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

交换实例VIP

最近更新时间：2025-04-27 21:15:37

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

在通过 DTS 支持跨可用区灾备的场景中，通过该接口（SwitchInstanceVip）交换实例 VIP 完成实例灾备切换。交换 VIP 后目标实例可写，源和目标实例VIP互换，同时源与目标实例间 DTS 同步任务断开。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SwitchInstanceVip。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SrcInstanceId	是	String	源实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-5a4py64p
DstInstanceId	是	String	目标实例 ID，请登录Redis控制台在实例列表复制实例 ID。 示例值：crs-1kl0iy0v
TimeDelay	否	Integer	单位为秒。源实例与目标实例间DTS已断开时间。如果 DTS 断开时间大于TimeDelay，则不切换VIP，建议尽量根据业务设置一个可接受的值。 示例值：100
ForceSwitch	否	Integer	在 DTS 断开的情况下是否强制切换。 - 1：强制切换。 - 0：不强制切换。 示例值：1
SwitchTime	否	String	now: 立即切换，syncComplete：等待同步完成后切换 示例值：now

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID 示例值：18491
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
https://redis.tencentcloudapi.com/?Action=SwitchInstanceVip
&SrcInstanceId=crs-5a4py64p
&DstInstanceId=crs-1kl0iy0v
&ForceSwitch=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "9a6bd110-20fc-4e08-b77b-a5656cb6150c",
"TaskId": 18491
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DtsStatusAbnormal	当前DTS状态下不允许该操作。
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameterValue.UnSupportedType	实例类型不支持。
ResourceUnavailable.InstanceStateError	实例状态错误。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	redis 状态异常，不能执行对应流程。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询或计算带宽规格

最近更新时间：2025-04-27 21:15:38

1. 接口描述

接口请求域名： redis.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceSpecBandwidth）用于查询或计算带宽规格。

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：DescribeInstanceSpecBandwidth。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-04-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 查询带宽规格

查询带宽规格

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4297c734-2f56-49d9-9c14-9d092fXXXXXX"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。

数据结构

最近更新时间：2025-05-13 01:53:28

Account

子账号信息

被如下接口引用：DescribeInstanceAccount。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例 ID。 示例值：crs-deindi7de
AccountName	String	账号名称。 示例值：example_account_name
Remark	String	账号描述信息。 示例值：Create an account with read-only access
Privilege	String	读写权限策略。 - r：只读。 - w：只写。 - rw：读写。 示例值：r
ReadonlyPolicy	Array of String	只读路由策略。 - master：主节点。 - replication：从节点。 示例值：replication
Status	Integer	子账号状态. - 1：账号变更中。 - 2：账号有效。 - 4：账号已删除。 示例值：1
CreateTime	String	创建时间 示例值："2024-01-03 17:44:25"，如果没有则显示为空

AvailableRegion

可使用的地域信息

被如下接口引用：DescribeGlobalReplicationArea。

名称	类型	描述
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
AvailableZones	Array of String	可用区信息 示例值：ap-guangzhou-1

BackupDownloadInfo

备份文件下载信息

被如下接口引用：DescribeBackupUrl。

名称	类型	描述
FileName	String	备份文件名称。 示例值：1.rdb
FileSize	Integer	备份文件大小，单位B，如果为0，表示无效。 示例值：1024
DownloadUrl	String	备份文件外网下载地址。下载地址的有效时长为6小时，过期后请重新获取。 示例值：https://redis-database-backup-1251937656.cos.ap-chengdu.myqcl
InnerDownloadUrl	String	备份文件内网下载地址。下载地址的有效时长为6小时，过期后请重新获取。 示例值：https://redis-database-backup-1251937656.cos.ap-chengdu.myqcl

BackupLimitVpcItem

已配置的备份文件下载地址对应的 VPC 信息。

被如下接口引用：DescribeBackupDownloadRestriction, DescribeBackupUrl, ModifyBackupDownloadRestriction。

名称	类型	必选	描述
Region	String	是	备份文件的下载地址对应VPC 所属的地域。 示例值：ap-guangzhou
VpcList	Array of String	是	备份文件下载地址的 VPC 列表。 示例值：["vpc-b3ksv7yt", "vpc-a9pl9fiu"]

BigKeyInfo

大Key详情

被如下接口引用：DescribeInstanceMonitorBigKey。

名称	类型	描述
DB	Integer	所属的database 示例值：0
Key	String	大Key 示例值：keyName
Type	String	类型 示例值：Set
Size	Integer	大小 示例值：1024
Updatetime	Integer	数据时间戳 示例值：1736409407

BigKeyTypeInfo

大Key类型分布详情

被如下接口引用：DescribeInstanceMonitorBigKeyTypeDist。

名称	类型	描述
Type	String	类型 示例值：Set
Count	Integer	数量 示例值：1
Size	Integer	大小 示例值：1024
Updatetime	Integer	时间戳 示例值：1736409407

CDCResource

redis独享集群详细信息

被如下接口引用：DescribeRedisClusters。

名称	类型	描述
AppId	Integer	用户的Appid 示例值：125639021
RegionId	Integer	地域id 示例值：1
ZoneId	Integer	可用区id 示例值：100002
RedisClusterId	String	redis独享集群id 示例值：crs-cdc-p8ktf94h
PayMode	Integer	计费模式，1-包年包月，0-按量计费 示例值：1
ProjectId	Integer	项目id 示例值：0
AutoRenewFlag	Integer	自动续费标识，0 – 默认状态（手动续费）；1 – 自动续费；2 – 明确不自动续费 示例值：1
ClusterName	String	独享集群名称 示例值：测试实例1
StartTime	String	实例创建时间 示例值：2022-05-06 20:01:23
EndTime	String	实例到期时间 示例值：2022-06-06 20:01:23
Status	Integer	集群状态：1-流程中，2-运行中，3-已隔离 示例值：2
BaseBundles	Array of ResourceBundle	基础管控资源包
ResourceBundles	Array of ResourceBundle	资源包列表
DedicatedClusterId	String	所属本地专有集群id 示例值：cluster-0astoh6a

CommandTake

命令耗时

被如下接口引用：DescribeInstanceMonitorTopNCmdTook。

名称	类型	描述
Cmd	String	命令名。 示例值：ping
Took	Integer	耗时时长。单位：ms。 示例值：4688000

DelayDistribution

延时分布详情

被如下接口引用：DescribeInstanceMonitorBigKeySizeDist, DescribeInstanceMonitorTookDist。

名称	类型	描述
Ladder	Integer	指延时分布阶梯，其与延时区间的对应关系如下所示。 - 1：[0ms,1ms]。 - 5：[1ms,5ms]。 - 10：[5ms,10ms]。 - 50：[10ms,50ms]。 - 200：[50ms,200ms]。 - -1：[200ms,∞]。 示例值：5
Size	Integer	延时处于当前分布阶梯的命令数量，单位：个。 示例值：10
Updatetime	Integer	修改时间。 示例值：0

DescribeInstanceDTSInstanceInfo

详细DTS实例信息

被如下接口引用：DescribeInstanceDTSInfo。

名称	类型	描述
RegionId	Integer	地域 ID。 示例值：1
InstanceId	String	实例 ID。 示例值：crs-o7vdf2no
SetId	Integer	仓库ID。 示例值：14300
ZoneId	Integer	可用区ID。 示例值：30001
Type	Integer	实例类型。 示例值：8

名称	类型	描述
InstanceName	String	实例名称。 示例值：测试专用
Vip	String	实例访问地址。 示例值：10.0.0.16:6379
Status	Integer	状态。 示例值：2

Groups

复制组信息

被如下接口引用：DescribeReplicationGroup。

名称	类型	描述
AppId	Integer	用户 APPID。APPID是与账号ID有唯一对应关系的应用 ID，部分腾讯云产品会使用此 APPID。 示例值：100001
RegionId	Integer	地域ID 。 - 1：广州 - 4：上海 - 5：中国香港 - 7：上海金融 - 8：北京 - 9：新加坡 - 11：深圳金融 - 15：美西（硅谷） - 16：成都 - 17：德国 - 18：韩国 - 19：重庆 - 22：美东（弗吉尼亚） - 23：泰国 - 25：日本 示例值：1
GroupId	String	复制组 ID。格式如：crs-rpl-deind****。 示例值：crs-rpl-deindi7de
GroupName	String	复制组名称。 示例值：crs-rpl-deindi7de
Status	Integer	复制组状态。 - 37：绑定复制组中。 - 38：复制组重连中。 - 51：解绑复制组中。 - 52：复制组实例切主中。 - 53：角色变更中。 示例值：0
InstanceCount	Integer	复制组数量。 示例值：20
Instances	Array of Instances	复制组中的实例信息。 示例值：复制组实例

名称	类型	描述
Remark	String	备注信息。 示例值：备注信息

HotKeyInfo

热Key详细信息

被如下接口引用：DescribeInstanceMonitorHotKey。

名称	类型	描述
Key	String	热 Key 的名称。 示例值：haha
Type	String	Key 类型。 示例值：string
Count	Integer	某段时间内热 Key 的访问次数 示例值：112

Inbound

安全组入站规则

被如下接口引用：DescribeDBSecurityGroups, DescribeProjectSecurityGroups。

名称	类型	描述
Action	String	策略，ACCEPT或者DROP。 示例值：ACCEPT
AddressModule	String	地址组id代表的地址集合。 示例值：set
CidrIp	String	来源Ip或Ip段，例如192.168.0.0/16。 示例值：0.0.0.0/0
Desc	String	描述。 示例值：XX上云安全组默认入站规则
IpProtocol	String	网络协议，支持udp、tcp等。 示例值：ALL
PortRange	String	端口。 示例值：ALL
ServiceModule	String	服务组id代表的协议和端口集合。 示例值：redis
Id	String	安全组id代表的地址集合。 示例值：set

InstanceClusterNode

实例节点类型

被如下接口引用：DescribeInstances。

名称	类型	描述
Name	String	节点组名称。 示例值：ng-00
RunId	String	实例运行时节点 ID。 示例值：e5966d041f179fcdd1dd91d0f57f105a073a52cb
Role	Integer	集群角色。 - 0：master。 - 1：slave。 示例值：0
Status	Integer	节点状态。 - 0：readwrite,。 - 1：read。 - 2：backup。 示例值：1
Connected	Integer	服务状态。 0-down。 1-on 示例值：1
CreateTime	String	节点创建时间。 示例值：1717138477
DownTime	String	节点下线时间。 示例值：1717139065
Slots	String	节点 Slot 分布区间。 示例值：["0-16383"]
Keys	Integer	节点 Key分布。 示例值：35140102
Qps	Integer	节点 QPS。分片节点每秒执行次数。单位：次/秒。 示例值：0
QpsSlope	Float	节点 QPS 倾斜度。 示例值：0
Storage	Integer	节点存储。 示例值：64
StorageSlope	Float	节点存储倾斜度。 示例值：0

InstanceClusterShard

实例分片列表信息

被如下接口引用：DescribeInstanceShards。

名称	类型	描述
ShardName	String	分片节点名称。 示例值：ng-00
ShardId	String	分片节点序号。 示例值：1

名称	类型	描述
Role	Integer	分片节点的角色。 - 0：主节点。 - 1：副本节点。 示例值：0
Keys	Integer	Key数量。 示例值：272958
Slots	String	Slot信息。 示例值："["10923-16383"]"
Storage	Integer	已使用容量。 示例值：92096256
StorageSlope	Float	容量倾斜率。 示例值：0
Runid	String	该字段因拼写不规范问题，建议使用RunId取代。含义：实例运行时节点 ID。 示例值：edd1020ca1e3767c0d281d205964d168a2f5XXXX
RunId	String	实例运行时节点 ID。 示例值：edd1020ca1e3767c0d281d205964d168a2f5XXXX
Connected	Integer	服务状态。 - 0：down。 - 1：on。 示例值：1

InstanceEnumParam

实例枚举类型参数描述

被如下接口引用：DescribeInstanceParams。

名称	类型	描述
ParamName	String	参数名称。 示例值：maxmemory-policy
ValueType	String	参数类型，例如：Enum。 示例值：Emun
NeedRestart	String	参数值修改后是否需要重启。 - true：需要。 - false：不需要。 示例值：false
DefaultValue	String	参数默认值。 示例值：noeviction
CurrentValue	String	参数当前运行值。 示例值：noeviction
Tips	String	参数说明。 示例值：How Redis will select what to remove when maxmemory is reached
EnumValue	Array of String	参数可取的值。 示例值：[“volatile-lru” ,"volatile-lfu","allkeys-lru","allkeys-lfu","volatile-random","allkeys-random","volatile-ttl","noeviction"]

名称	类型	描述
Status	Integer	参数修改状态。 - 1: 修改中。 - 2：修改完成。 示例值：2

InstanceIntegerParam

实例整型参数描述

被如下接口引用：DescribeInstanceParams。

名称	类型	描述
ParamName	String	参数名 示例值：cluster-node-timeout
ValueType	String	参数类型：integer 示例值：integer
NeedRestart	String	修改后是否需要重启：true，false 示例值：false
DefaultValue	String	参数默认值 示例值：15000
CurrentValue	String	当前运行参数值 示例值：15000
Tips	String	参数说明 示例值：集群模式下当节点在指定时间内(毫秒)不可达则被认为处于失败状态
Min	String	参数最小值 示例值：15000
Max	String	参数最大值 示例值：120000
Status	Integer	参数状态, 1: 修改中， 2：修改完成 示例值：2
Unit	String	参数单位 示例值：ms

InstanceMultiParam

实例多选项类型参数描述

被如下接口引用：DescribeInstanceParams。

名称	类型	描述
ParamName	String	参数名称。 示例值：InstanceMultiParam
ValueType	String	参数类型。例如：multi。 示例值：multi
NeedRestart	String	参数修改后是否需要重启。 - true：需要。

名称	类型	描述
		- false：不需要。 示例值：false
DefaultValue	String	参数默认值。 示例值：“””
CurrentValue	String	当前运行参数值。 示例值：“””
Tips	String	参数说明。 示例值：commands in such config will not be allowed to run in this instance,you can config multi commands like this 'flushdb,keys'
EnumValue	Array of String	参数枚举值。
Status	Integer	参数修改的状态。 - 1：修改中。 - 2：修改完成。 示例值：2

InstanceNode

实例节点

被如下接口引用：DescribeInstances。

名称	类型	描述
Id	Integer	实例 ID。 示例值：crs-na7zs9**
InstanceClusterNode	Array of InstanceClusterNode	节点详细信息。

InstanceParam

实例参数

被如下接口引用：CreateParamTemplate, ModifyInstanceParams, ModifyParamTemplate。

名称	类型	必选	描述
Key	String	是	设置参数的名称。例如timeout。当前支持自定义的参数，请参见参数配置。 示例值：timeout
Value	String	是	设置参数名称对应的运行值。例如timeout对应运行值可设置为120， 单位为秒（s）。指当客户端连接闲置时间达到120 s时，将关闭连接。更多参数取值信息，请参见参数配置。 示例值：120

InstanceParamHistory

实例参数修改历史

被如下接口引用：DescribeInstanceParamRecords。

名称	类型	描述
ParamName	String	参数名称。 示例值：hash-max-ziplist-entries
PreValue	String	参数修改之前的值。 示例值：512
NewValue	String	参数修改之后的值。 示例值：511
Status	Integer	参数配置状态。 - 1：参数配置修改中。 - 2：参数配置修改成功。 - 3：参数配置修改失败。 示例值：2
ModifyTime	String	修改时间。 示例值：2019-01-07 11:28:58

InstanceProxySlowlogDetail

代理慢查询详情

被如下接口引用：DescribeProxySlowLog。

名称	类型	描述
Duration	Integer	慢查询耗时时长。单位：毫秒。 示例值：45
Client	String	客户端地址。 示例值：172.16.21.78
Command	String	慢查询的命令。 示例值：hget
CommandLine	String	慢查询详细命令行信息。 示例值：hget hash_key classify_scope::default
ExecuteTime	String	执行时间。 示例值：2019-09-08 12:13:08

InstanceSecurityGroupDetail

实例安全组信息

被如下接口引用：DescribeInstanceSecurityGroup。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例 ID。 示例值：crs-84nexsdp
SecurityGroupDetails	Array of SecurityGroupDetail	安全组信息，包括：安全组 ID、安全组名称、安全组出入站规则。

InstanceSet

实例详细信息列表。

被如下接口引用：DescribeInstances。

名称	类型	描述
InstanceName	String	实例名称。 示例值：生产-***实例
InstanceId	String	实例 ID。 示例值：crs-7asi9***
Appid	Integer	用户APPID。APPID是与账号ID有唯一对应关系的应用 ID，部分腾讯云产品会使用此 APPID。 示例值：1310**
ProjectId	Integer	项目 ID。 示例值：12
RegionId	Integer	地域 ID。 • 1：广州。 • 4：上海。 • 5：中国香港。 • 7：上海金融。 • 8：北京。 • 9：新加坡。 • 11：深圳金融。 • 15：美西（硅谷）。 • 16：成都。 • 17：法兰克福。 • 18：首尔。 • 19：重庆。 • 22：美东（弗吉尼亚）。 • 23：曼谷。 • 25：东京。 示例值：1
ZoneId	Integer	区域 ID。 示例值：100001
VpcId	Integer	vpc网络 ID，例如75101。 示例值：1
SubnetId	Integer	vpc网络下子网ID，如：46315。 示例值：10
Status	Integer	实例当前状态。 • 0：待初始化。 • 1：实例在流程中。 • 2：实例运行中。 • -2：实例已隔离。 • -3：实例待删除。 示例值：2
WanIp	String	实例 VIP。 示例值：10.20.3.1
Port	Integer	实例端口号。

名称	类型	描述
		示例值：6379
Createtime	String	实例创建时间。格式如：2020-01-15 10:20:00。 示例值：2020-01-15 10:20:00
Size	Float	实例内存容量大小。单位：MB，1MB=1024KB。 示例值：1451
Type	Integer	实例类型。 - 2：Redis 2.8 内存版（标准架构）。 - 3：CKV 3.2 内存版（标准架构）。 - 4：CKV 3.2 内存版（集群架构）。 - 5：Redis 2.8 内存版（单机）。 - 6：Redis 4.0 内存版（标准架构）。 - 7：Redis 4.0 内存版（集群架构）。 - 8：Redis 5.0 内存版（标准架构）。 - 9：Redis 5.0 内存版（集群架构）。 - 15：Redis 6.2 内存版（标准架构）。 - 16：Redis 6.2 内存版（集群架构）。 - 17：Redis 7.0 内存版（标准架构）。 - 18：Redis 7.0 内存版（集群架构）。 示例值：7
AutoRenewFlag	Integer	实例是否设置自动续费标识。 • 1：设置自动续费。 • 0：未设置自动续费。 示例值：1
DeadlineTime	String	包年包月计费实例到期的时间。 示例值：2020-02-15 10:20:00
Engine	String	引擎：社区版Redis、腾讯云CKV。 示例值：社区版Redis
ProductType	String	产品类型。 • standalone：标准版。 • cluster：集群版。 示例值：cluster
UniqVpcId	String	vpc网络id，例如vpc-fk33jsf43kgv。 示例值：vpc-fk33jsf43kgv
UniqSubnetId	String	vpc网络下子网id，例如：subnet-fd3j6l35mm0。 示例值：subnet-fd3j6l35mm0
BillingMode	Integer	计费模式。 • 0：按量计费。 • 1：包年包月。 示例值：1
InstanceTitle	String	实例运行状态描述：如”实例运行中“。 示例值：实例运行中

名称	类型	描述
OfflineTime	String	已隔离实例默认下线时间。按量计费实例隔离后默认两小时后下线，包年包月默认7天后下线。格式如：2020-02-15 10:20:00。 示例值：2020-02-15 10:20:00
SubStatus	Integer	流程中的实例返回的子状态。 - 0：磁盘读写状态。 - 1：磁盘超限只读状态。 示例值：0
Tags	Array of String	反亲和性标签。 示例值：antiaffinity-tag-name
InstanceNode	Array of InstanceNode	实例节点信息。
RedisShardSize	Integer	分片大小。 示例值：4096
RedisShardNum	Integer	分片数量。 示例值：3
RedisReplicasNum	Integer	副本数量。 示例值：1
PriceId	Integer	计费 ID。 示例值：114
CloseTime	String	实例隔离开始的时间。 示例值：0000-00-00 00:00:00
SlaveReadWeight	Integer	从节点读取权重。 示例值：1
InstanceTags	Array of InstanceTagInfo	实例关联的标签信息。
ProjectName	String	项目名称。 示例值：Default
NoAuth	Boolean	是否为免密实例。 • true：免密实例。 • false：非免密实例。 示例值：true
ClientLimit	Integer	客户端连接数。 示例值：30000
DtsStatus	Integer	DTS状态（内部参数，用户可忽略）。 示例值：0
NetLimit	Integer	分片带宽上限，单位MB。 示例值：1800
PasswordFree	Integer	免密实例标识（内部参数，用户可忽略）。 示例值：0
Vip6	String	该参数存在命名不规范问题，建议用参数IPv6取代。内部参数，用户可忽略。 示例值：1

名称	类型	描述
IPv6	String	内部参数，用户可忽略。 示例值：1
ReadOnly	Integer	实例只读标识（内部参数，用户可忽略）。 示例值：0
RemainBandwidthDuration	String	内部参数，用户可忽略。 示例值：1
DiskSize	Integer	Redis实例请忽略该参数。 示例值：400
MonitorVersion	String	监控版本。 • 1m：1分钟粒度监控。目前该监控粒度已下线，具体信息，请参见云数据库 Redis 1分钟粒度下线公告。 • 5s：5秒粒度监控。 示例值：5s
ClientLimitMin	Integer	客户端最大连接数可设置的最小值。 示例值：1000
ClientLimitMax	Integer	客户端最大连接数可设置的最大值。 示例值：10000
NodeSet	Array of RedisNodeInfo	实例的节点详细信息。
Region	String	实例所在的地域信息，比如ap-guangzhou。 示例值：ap-guangzhou
WanAddress	String	外网地址。 示例值：gz-crs-xxx.sql.tencentcdb.com
PolarisServer	String	北极星服务地址，内部使用。 示例值：txcloud-paas-crs-xxx
RedisClusterId	String	CDC Redis集群ID。 示例值：crs-cluster-m1sy****
DedicatedClusterId	String	CDC 集群ID。 示例值：cluster-3x6j****
ProductVersion	String	产品版本。 • local：本地盘。 • cloud：云盘版。 • cdc：CDC 集群版本。 示例值：cloud
CurrentProxyVersion	String	实例当前Proxy版本。 示例值：5.5.0
CurrentRedisVersion	String	实例当前Cache小版本。如果实例加入全球复制组，显示全球复制的内核版本。 示例值：4.3.0
UpgradeProxyVersion	String	实例可升级Proxy版本。 示例值：5.6.0

名称	类型	描述
UpgradeRedisVersion	String	实例可升级Cache小版本。 示例值：6.0.0
BackupMode	String	备份模式：- SecondLevelBackup 秒级备份- NormalLevelBackup 普通备份 示例值：SecondLevelBackup

InstanceSlowlogDetail

慢查询详情

被如下接口引用：DescribeSlowLog。

名称	类型	描述
Duration	Integer	慢查询耗时 示例值：11
Client	String	客户端地址 示例值：101.32..
Command	String	命令 示例值：ZREVRANGE
CommandLine	String	详细命令行信息 示例值：ZREVRANGE student scores
ExecuteTime	String	执行时间 示例值：2025-01-09 16:13:46
Node	String	节点ID 示例值：af5c3a1d70187f0005e3f03a6285a5f622**

InstanceTagInfo

实例标签信息

被如下接口引用：DescribeInstances。

名称	类型	必选	描述
TagKey	String	是	标签键。 示例值：tag-key
TagValue	String	是	标签值。 示例值：tag-value

InstanceTextParam

实例字符型参数描述

被如下接口引用：DescribeInstanceParams。

名称	类型	描述
ParamName	String	参数名称。 示例值：UserPasswordSeparate

名称	类型	描述
ValueType	String	参数类型。例如：text。 示例值：text
NeedRestart	String	参数修改后是否需要重启。 - true：需要。 - false：不需要。 示例值：false
DefaultValue	String	参数默认值。 示例值："@"
CurrentValue	String	参数当前运行值。 示例值："@"
Tips	String	参数说明。 示例值：Specify password connection symbols for custom accounts
TextValue	Array of String	参数可取值。 示例值："@",":"
Status	Integer	参数修改状态。 - 1: 修改中。 - 2：修改完成。 示例值：2

Instances

复制组实例

被如下接口引用：DescribeReplicationGroup。

名称	类型	描述
AppId	Integer	用户APPID。APPID是与账号ID有唯一对应关系的应用 ID，部分腾讯云产品会使用此 APPID。 示例值：100001
InstanceId	String	实例 ID。 示例值：crs-deindi7de
InstanceName	String	实例名称。 示例值：crs-deindi7de-name
RegionId	Integer	地域ID。 • 1：广州。 • 4：上海。 • 5：香港。 • 7：上海金融。 • 8：北京。 • 9：新加坡。 • 11：深圳金融。 • 15：美西（硅谷）。 示例值：1
ZoneId	Integer	区域 ID。 示例值：100001

名称	类型	描述
RedisReplicasNum	Integer	副本数量。 示例值：1
RedisShardNum	Integer	分片数量。 示例值：3
RedisShardSize	Integer	分片内存大小。 示例值：16
DiskSize	Integer	实例的磁盘大小。 示例值：400
Engine	String	引擎：社区版Redis、腾讯云CKV。 示例值：社区版Redis
Role	String	实例读写权限。 • rw：可读写。 • r：只读。 示例值：rw
Vip	String	实例 VIP 地址。 示例值：127.0.0.1
Vip6	String	该参数存在命名不规范问题，建议用参数IPv6取代。内部参数，用户可忽略。 示例值：IPv6
IPv6	String	内部参数，用户可忽略。 示例值：IPv6
VpcID	Integer	VPC 网络ID，如：75101。 示例值：1
VPort	Integer	实例端口。 示例值：6379
Status	Integer	实例状态。 • 0：待初始化。 • 1：流程中。 • 2：运行中。 • -2：已隔离。 • -3：待删除。 示例值：0
GrocerySysId	Integer	仓库ID。 示例值：15007
ProductType	Integer	实例类型。 - 2：Redis 2.8内存版（标准架构）。 - 3：CKV 3.2内存版（标准架构）。 - 4：CKV 3.2内存版（集群架构）。 - 5：Redis 2.8内存版（单机）。 - 6：Redis 4.0内存版（标准架构）。 - 7：Redis 4.0内存版（集群架构）。 - 8：Redis 5.0内存版（标准架构）。 - 9：Redis 5.0内存版（集群架构）。 - 15：Redis 6.2内存版（标准架构）。

名称	类型	描述
		- 16：Redis 6.2内存版（集群架构）。 示例值：7
CreateTime	String	实例加入复制组的时间。 示例值：0000-00-00 00:00:00
UpdateTime	String	复制组中实例更新的时间。 示例值：0000-00-00 00:00:00

LogDeliveryInfo

日志投递信息

被如下接口引用：DescribeInstanceLogDelivery。

名称	类型	必选	描述
Enabled	Boolean	否	日志投递开启状态，开启：true，关闭：false 示例值：true
LogsetId	String	否	日志集ID。 示例值：4ae3d686-0dcf-4db3-9867-482def442c9a
TopicId	String	否	日志主题ID。 示例值：27197b72-e1cb-4fc1-ab21-3865f589136f
LogRegion	String	否	日志集所在地域 示例值：ap-guangzhou

Outbound

安全组出站规则

被如下接口引用：DescribeDBSecurityGroups, DescribeProjectSecurityGroups。

名称	类型	描述
Action	String	策略，ACCEPT或者DROP。 示例值：DROP
AddressModule	String	地址组id代表的地址集合。 示例值：set
CidrIp	String	来源Ip或Ip段，例如192.168.0.0/16。 示例值：9.9.0.0/16
Desc	String	描述。 示例值：**上云安全组默认入站规则
IpProtocol	String	网络协议，支持udp、tcp等。 示例值：ALL
PortRange	String	端口。 示例值：6379
ServiceModule	String	服务组id代表的协议和端口集合。 示例值：redis
Id	String	安全组id代表的地址集合。

名称	类型	描述
		示例值：set

ParamTemplateInfo

参数模板信息

被如下接口引用：DescribeParamTemplates。

名称	类型	描述
TemplateId	String	参数模板 ID。 示例值：crs-cfg-rhlppeye
Name	String	参数模板名称。 示例值：CustomParamTemplate
Description	String	参数模板描述。 示例值：MyCustomParamTemplate
ProductType	Integer	实例类型。 - 2：Redis 2.8内存版（标准架构）。 - 3：CKV 3.2内存版（标准架构）。 - 4：CKV 3.2内存版（集群架构）。 - 5：Redis 2.8内存版（单机）。 - 6：Redis 4.0内存版（标准架构）。 - 7：Redis 4.0内存版（集群架构）。 - 8：Redis 5.0内存版（标准架构）。 - 9：Redis 5.0内存版（集群架构）。 - 15：Redis 6.2内存版（标准架构）。 - 16：Redis 6.2内存版（集群架构）。 示例值：6

ParameterDetail

Redis参数模板参数详情

被如下接口引用：DescribeParamTemplateInfo。

名称	类型	描述
Name	String	参数名称。 示例值：slowlog-log-slower-than
ParamType	String	参数类型。 示例值：integer
Default	String	参数默认值。 示例值：10
Description	String	参数描述。 示例值：Over this time the command is recorded in us.a negative number d
CurrentValue	String	参数当前值。 示例值：5
NeedReboot	Integer	修改参数后，是否需要重启数据库以使参数生效。 - 0：不需要重启。 - 1：需要重启。 示例值：0

名称	类型	描述
Max	String	参数允许的最大值。 示例值：1
Min	String	参数允许的最小值。 示例值：1000
EnumValue	Array of String	参数可选枚举值。如果为非枚举参数，则为空。 示例值：["yes","no"]

ProductConf

产品信息

被如下接口引用：DescribeProductInfo。

名称	类型	描述
Type	Integer	产品类型。 - 2：Redis 2.8内存版（标准架构）。 - 3：CKV 3.2内存版（标准架构）。 - 4：CKV 3.2内存版（集群架构）。 - 5：Redis 2.8内存版（单机）。 - 6：Redis 4.0内存版（标准架构）。 - 7：Redis 4.0内存版（集群架构）。 - 8：Redis 5.0内存版（标准架构）。 - 9：Redis 5.0内存版（集群架构）。 - 15：Redis 6.2内存版（标准架构）。 - 16：Redis 6.2内存版（集群架构）。 示例值：8
TypeName	String	产品名称。包括：Redis 主从版、CKV 主从版、CKV 集群版、Redis 单机版、Redis 集群版。 示例值：Redis 主从版
MinBuyNum	Integer	购买时的最小数量。 示例值：1
MaxBuyNum	Integer	购买时的最大数量。 示例值：30
Saleout	Boolean	产品是否售罄。 - true：售罄。 - false：未售罄。 示例值：false
Engine	String	产品引擎。Redis 或者 CKV。 示例值：Redis
Version	String	兼容版本。包括：Redis-2.8、Redis-3.2、Redis-4.0、Redis-5.0、Redis-6.2。 示例值：Redis-5.0
TotalSize	Array of String	规格总大小，单位GB。 示例值：64
ShardSize	Array of String	每个分片大小，单位GB。 示例值：12
ReplicaNum	Array of String	副本数量。 示例值：2

名称	类型	描述
ShardNum	Array of String	分片数量。 示例值：3
PayMode	String	支持的计费模式。 - 1：包年包月。 - 0：按量计费。 示例值：1
EnableReplicaReadOnly	Boolean	是否支持副本只读。 - true：支持副本只读。 - false：不支持。 示例值：false

ProxyNodes

Proxy节点信息。

被如下接口引用：DescribeInstanceNodeInfo。

名称	类型	描述
NodeId	String	节点 ID。 示例值：de1d54148ed79f11c3b4a49c878b29c721**
ZoneId	Integer	可用区 ID。 示例值：100002

RedisBackupSet

实例的备份数组

被如下接口引用：DescribeInstanceBackups。

名称	类型	描述
StartTime	String	备份开始时间。 示例值："2022-03-24 11:52:20"
BackupId	String	备份任务ID。 示例值："999b6b89c60-f01a-11eb-9d37-7d65897b5c22"
BackupType	String	备份类型。 - 1：凌晨系统发起的自动备份。 - 0：用户发起的手动备份。 示例值："1"
Status	Integer	备份状态。 - 1：备份被其它流程锁定。 - 2：备份正常，没有被任何流程锁定。 - -1：备份已过期。 - 3：备份正在被导出。 - 4：备份导出成功。 示例值：2
Remark	String	备份的备注信息。 示例值："描述该备份的信息"
Locked	Integer	备份是否被锁定。 - 0：未被锁定。

名称	类型	描述
		-1：已被锁定。 示例值：0
BackupSize	Integer	内部字段，用户可忽略。 示例值：0
FullBackup	Integer	内部字段，用户可忽略。 示例值：0
InstanceType	Integer	内部字段，用户可忽略。 示例值：0
InstanceId	String	实例 ID。 示例值：crs-7iw94215
InstanceName	String	实例名称。 示例值：测试实例
Region	String	本地备份所在地域。 示例值：ap-guangzhou
EndTime	String	备份结束时间。 示例值："2022-03-24 11:59:20"
FileType	String	备份文件类型。 示例值："RDB-Redis 5.0"
ExpireTime	String	备份文件过期时间。 示例值："2022-03-31 11:52:20"

RedisCommonInstanceList

单个实例信息

被如下接口引用：DescribeCommonDBInstances。

名称	类型	描述
InstanceName	String	实例名称。 示例值：InstanceName
InstanceId	String	实例 ID。 示例值：crs-xxxxxxx
AppId	Integer	用户APPID。APPID是与账号ID有唯一对应关系的应用 ID，部分腾讯云产品会使用此 APPID。 示例值：000000000
ProjectId	Integer	实例所属项目 ID。 示例值：000000000
Region	String	实例接入区域。 示例值：1
Zone	String	实例接入可用区。 示例值：100001
VpcId	String	实例私有网络 ID。 示例值：vpc-xxxxxx
SubnetId	String	私有网络所属子网 ID。

名称	类型	描述
		示例值：sub-vcp-xxx
Status	String	实例状态信息。 - 1-流程中。 - 2-运行中。 - -2-实例已隔离。 - -3-实例待回收。 - -4-实例已删除。 示例值：1
Vips	Array of String	实例私有网络 IP 地址。 示例值：127.0.0.1
Vport	Integer	实例网络端口。 示例值：6379
Createtime	String	实例创建时间。 示例值：yyyy-MM-dd
PayMode	Integer	计费类型。 - 0：按量计费。 - 1：包年包月。 示例值：1
NetType	Integer	网络类型。 - 0：基础网络。 - 1：VPC 网络。 示例值：1

RedisInstanceEvent

实例事件信息

被如下接口引用：DescribeInstanceEvents。

名称	类型	描述
ID	Integer	事件 ID。 示例值：102
InstanceId	String	实例 ID。 示例值：crs-ewflkgfe
InstanceName	String	实例名称。 示例值：redis
Type	String	事件类型，当前仅支持配置实例迁移、资源腾挪、机房裁撤相关的运维操作。该参数仅支持配置为 **InstanceMigration**。 示例值：InstanceMigration
Grade	String	事件等级根据其影响严重程度和紧急程度进行分级，由重至轻依次为关键、重要、中等、一般。 - Critical：关键 - High：重要 - Middle：中等 - Low：一般 示例值：Critical
ExecutionDate	String	事件计划执行日期。 示例值：2018-09-10

名称	类型	描述
StartTime	String	事件计划执行开始时间。 示例值：03:00
EndTime	String	事件计划执行结束时间。 示例值：04:00
LatestExecutionDate	String	运维事件最迟执行的日期，即该事件必须在该日期之前完成，否则可能会对业务产生影响。 示例值：2018-09-10
Status	String	事件当前状态。 - Waiting：未到达执行日期或不在维护时间窗内的事件。 - Running：在维护时间窗内，正在执行维护的事件。 - Finished：已全部完成维护的事件。 - Canceled：已取消执行的事件。 示例值：Waiting
TaskEndTime	String	事件执行任务完成时间。 示例值：2018-09-10 09:10:23
EffectInfo	String	事件影响信息。 示例值：迁移完成时会有一次秒级别的闪断
InitialExecutionDate	String	事件最初计划执行日期。 示例值：2018-09-10

RedisNode

Redis节点的运行信息

被如下接口引用：DescribeInstanceZoneInfo。

名称	类型	描述
Keys	Integer	Redis 节点上 Key 的个数。 示例值：1
Slot	String	Redis 节点 Slot 分布范围。例如：0-5460。 示例值：0-5460
NodeId	String	节点的序列 ID。 示例值：b69eda124a34c1b713e81f7cb947161b06214328
Status	String	节点的状态。 示例值：Normal
Role	String	节点角色。 示例值：master

RedisNodeInfo

描述 Redis 实例的主节点或者副本节点信息。

被如下接口引用：CloneInstances, CreateInstances, DescribeInstances, ModifyInstanceAvailabilityZones, UpgradeInstance。

名称	类型	必选	描述
NodeType	Integer	是	节点类型。 • 0：为主节点。 • 1：为副本节点。

名称	类型	必选	描述
			示例值：1
NodeId	Integer	否	主节点或者副本节点的 ID。 • 该参数用于创建 Redis 实例接口CreateInstances 并不需要设置，而用于变更实例配置的接口 UpgradeInstance 删除副本时才需要设置。 • 该参数可使用接口 DescribeInstances 获取Integer类型的节点 ID。 示例值：1
ZoneId	Integer	否	主节点或者副本节点的可用区 ID。 示例值：100001
ZoneName	String	否	主节点或者副本节点的可用区名称。 示例值：ap-guangzhou-1

RedisNodes

Redis节点信息

被如下接口引用：DescribeInstanceNodeInfo。

名称	类型	描述
NodeId	String	节点 ID。 示例值：edcfcc21cef97eabbbeeb52067de8eddffc85772
NodeRole	String	节点角色。 示例值：master
ClusterId	Integer	分片 ID。 示例值：1
ZoneId	Integer	可用区 ID。 示例值：100002

RegionConf

地域信息

被如下接口引用：DescribeProductInfo。

名称	类型	描述
RegionId	String	地域ID 示例值：ap-bangkok
RegionName	String	地域名称 示例值：曼谷
RegionShortName	String	地域简称 示例值：TH
Area	String	地域所在大区名称 示例值：亚太东南
ZoneSet	Array of ZoneCapacityConf	可用区信息

ReplicaGroup

实例节点组信息

被如下接口引用：DescribeInstanceZoneInfo。

名称	类型	描述
GroupId	Integer	节点组 ID。 示例值：125101
GroupName	String	节点组的名称，主节点为空。 示例值：ng-1
ZoneId	String	节点的可用区ID，比如ap-guangzhou-1 示例值：ap-guangzhou-3
Role	String	节点组类型，master为主节点，replica为副本节点。 示例值：master
RedisNodes	Array of RedisNode	节点组节点列表

ResourceBundle

redis独享集群资源包

被如下接口引用：DescribeRedisClusters。

名称	类型	必选	描述
ResourceBundleName	String	是	资源包名称 示例值：resource-bundle-small-1
AvailableMemory	Integer	是	可售卖内存，单位：GB 示例值：48
Count	Integer	是	资源包个数 示例值：1

ResourceTag

API购买实例绑定标签

被如下接口引用：CloneInstances, CreateInstances。

名称	类型	必选	描述
TagKey	String	是	标签Key。 示例值：tag-key
TagValue	String	是	标签 Key 对应的 Value。 示例值：tag-value

SecondLevelBackupMissingTimestamps

秒级备份不存在的时间戳范围

被如下接口引用：DescribeSecondLevelBackupInfo。

名称	类型	描述
StartTimeStamp	Integer	开始时间戳 示例值：1716449238
EndTimeStamp	Integer	结束时间戳 示例值：1716449238

SecurityGroup

安全组规则

被如下接口引用：DescribeDBSecurityGroups, DescribeProjectSecurityGroups。

名称	类型	描述
CreateTime	String	创建时间，时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss。 示例值：2024-04-09 12:39:12
ProjectId	Integer	项目ID。 示例值：0
SecurityGroupId	String	安全组ID。 示例值：sg-5yb3e***
SecurityGroupName	String	安全组名称。 示例值：安全组名称
SecurityGroupRemark	String	安全组备注。 示例值：安全组备注或者描述
Outbound	Array of Outbound	出站规则。
Inbound	Array of Inbound	入站规则。

SecurityGroupDetail

安全组详情

被如下接口引用：DescribeInstanceSecurityGroup, DescribeProjectSecurityGroup。

名称	类型	描述
ProjectId	Integer	项目ID。 示例值：1275154
CreateTime	String	创建安全组的时间。 示例值：2022-06-08 17:06:38
SecurityGroupId	String	安全组 ID。 示例值：sg-0klp2oyp
SecurityGroupName	String	安全组名称。 示例值：default
SecurityGroupRemark	String	安全组标记。 示例值：该安全组的描述
InboundRule	Array of SecurityGroupsInboundAndOutbound	安全组入站规则，即控制访问数据库的来源。
OutboundRule	Array of SecurityGroupsInboundAndOutbound	安全组出站规则。

SecurityGroupsInboundAndOutbound

安全组出入规则

被如下接口引用：DescribeInstanceSecurityGroup, DescribeProjectSecurityGroup。

名称	类型	描述
Action	String	标识出入数据库的IP与端口是否被允许。 - ACCEPT：允许。 - DROP：不允许。 示例值：ACCEPT
Ip	String	出入数据库的IP地址 示例值：0.0.0.0/0
Port	String	端口号。 示例值：ALL
Proto	String	协议类型。 示例值：TCP

SourceCommand

访问命令

被如下接口引用：DescribeInstanceMonitorTopNCmd。

名称	类型	描述
Cmd	String	命令名称。 示例值：ping
Count	Integer	执行次数。 示例值：179562

SourceInfo

访问来源信息

被如下接口引用：DescribeInstanceMonitorSIP。

名称	类型	描述
Ip	String	来源 IP 地址。 示例值：172.16..
Conn	Integer	客户端连接数量。 示例值：10
Cmd	Integer	命令 示例值：set

TaskInfoDetail

任务信息详情

被如下接口引用：DescribeTaskList。

名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务 ID。 示例值：42371
StartTime	String	任务开始时间。 示例值：2019-11-15 14:25:37
TaskType	String	任务类型。 - FLOW_CREATE: "001"，新建实例 - FLOW_RESIZE： "002"，配置变更 - FLOW_CLOSE："003"，关闭实例 - FLOW_CLEAN： "004"，清空实例 - FLOW_STARTUP："005"，实例启用。 - FLOW_DELETE："006"，删除实例。 - FLOW_SETPWD："007"，重置密码。 - FLOW_EXPORTBACKUP："009"，导出备份文件。 - FLOW_RESTOREBACKUP："010"，恢复备份。 - FLOW_BACKUPINSTANCE："012"，备份实例。 - FLOW_MIGRATEINSTANCE："013"，迁移实例。 - FLOW_DELBACKUP："014"，删除备份。 - FLOW_EXCHANGEINSTANCE： "016"，切换实例流程。 - FLOW_AUTOBACKUP："017"，自动备份实例。 - FLOW_MIGRATECHECK： "022"，迁移参数校验。 - FLOW_MIGRATETASK："023"，数据迁移中。 - FLOW_CLEANDB："025"，清空某个数据库。 - FLOW_CLONEBACKUP："026"，克隆备份。 - FLOW_CHANGEVIP： "027"，改变vip地址。 - FLOW_EXPORSHR ："028"，扩缩容。 - FLOW_ADDNODES："029"，加（减）节点。 - FLOW_CHANGENET："031"，改变网络类型。 - FLOW_MODIFYINSTACEREADONLY："033"，只读策略变更。 - FLOW_MODIFYINSTANCEPARAMS："034"，修改实例参数。 - FLOW_MODIFYINSTANCEPASSWORDFREE："035"，设置免密。 - FLOW_SWITCHINSTANCEVIP："036"，实例VIP切换。 - FLOW_MODIFYINSTANCEACCOUNT："037"，实例帐号变更。 - FLOW_MODIFYINSTANCEBANDWIDTH："038"，实例带宽变更。 - FLOW_ENABLEINSTANCE_REPLICATE："039"，开启副本只读。 - FLOW_DISABLEINSTANCE_REPLICATE："040"，关闭副本只读。 - FLOW_UpgradeArch："041"，实例架构升级，主从升集群。 - FLOW_DowngradeArch： "042"，实例架构降级，集群降主从。 - FLOW_UpgradeVersion： "043"，版本升级。 - FLOW_MODIFYCONNECTIONCONFIG："044"，带宽连接数调整。 - FLOW_CLEARNETWORK："045"，更换网络， - FLOW_REMOVE_BACKUP_FILE："046"，删除备份。 - FLOW_UPGRADE_SUPPORT_MULTI_AZ："047"，升级实例支持多可用区。 - FLOW_SHUTDOWN_MASTER："048"，模拟故障。 - FLOW_CHANGE_REPLICA_TO_MASTER："049"，手动提主。 - FLOW_CODE_ADD_REPLICATION_INSTANCE："050"，新增复制组。 - FLOW_OPEN_WAN："052"，开通外网。 - FLOW_CLOSE_WAN："053"，关闭外网FLOW_UPDATE_WAN："054"，更新外网。 - FLOW_CODE_DELETE_REPLICATION_INSTANCE："055"，解绑复制组。 - FLOW_CODE_CHANGE_MASTER_INSTANCE："056"，复制组实例切主。 - FLOW_CODE_CHANGE_INSTANCE_ROLE： "057"，更改复制组实例角色。 - FLOW_MIGRATE_NODE："058"，迁移节点。 - FLOW_SWITCH_NODE："059"，切换节点。 - FLOW_UPGRADE_SMALL_VERSION："060"，升级 Redi s版本。 - FLOW_UPGRADE_PROXY_VERSION："061"，升级 Proxy 版本。 - FLOW_MODIFY_INSTANCE_NETWORK： "062"，实例修改网络。 - FLOW_MIGRATE_PROXY_NODE："063"，迁移proxy节点。

名称	类型	描述
		- FLOW_MIGRATION_INSTANCE_ZONE："066"，实例可用区迁移中。 - FLOW_UPGRADE_INSTANCE_CACHE_AND_PROXY： "067"，实例版本升级中。 - FLOW_MODIFY_PROXY_NUM："069"，加（减）Proxy 节点。 - FLOW_MODIFYBACKUPMOD："070"，变更实例备份模式。 示例值：037
InstanceName	String	实例名称。 示例值：生产-***Redis
InstanceId	String	实例 ID。 示例值：crs-opcazbrb
ProjectId	Integer	项目 ID。 示例值：0
Progress	Float	任务进度。 示例值：1
EndTime	String	任务执行结束时间。 示例值：2019-11-15 14:25:25
Result	Integer	任务执行状态。 0：任务初始化。 1：执行中。 2：完成。 4：失败。 示例值：2

TendisNodes

tendis节点信息

被如下接口引用：DescribeInstanceNodeInfo。

名称	类型	描述
NodeId	String	节点ID 示例值：edcfcc21cef97eabbbeeb52067de8eddffc85772
NodeRole	String	节点角色 示例值：master
ZoneId	Integer	可用区 ID。 示例值：100002

TendisSlowLogDetail

Tendis慢查询详情

被如下接口引用：DescribeTendisSlowLog。

名称	类型	描述
ExecuteTime	String	执行时间 示例值：2025-01-07 11:01:49
Duration	Integer	慢查询耗时（毫秒） 示例值：531

名称	类型	描述
Command	String	命令 示例值：eval
CommandLine	String	详细命令行信息 示例值：eval local key = KEYS[1] ;
Node	String	节点ID 示例值：fc87a1796e9f0cd689da8f0b49e4f9c830**

TradeDealDetail

订单交易信息

被如下接口引用：DescribeInstanceDealDetail。

名称	类型	描述
DealId	String	订单号ID，调用云API时使用此ID 示例值：192314****
DealName	String	长订单ID，反馈订单问题给官方客服使用此ID 示例值：2024112**
ZoneId	Integer	可用区id 示例值：100002
GoodsNum	Integer	订单关联的实例数 示例值：1
Creater	String	创建用户uin 示例值：10001464****
CreatTime	String	订单创建时间 示例值：2024-11-25 18:12:34
OverdueTime	String	订单超时时间 示例值：2024-12-10 18:12:34
EndTime	String	订单完成时间 示例值：2024-11-25 18:30:34
Status	Integer	订单状态 1：未支付 2:已支付，未发货 3:发货中 4:发货成功 5:发货失败 6:已退款 7:已关闭订单 8:订单过期 9:订单已失效 10:产品已失效 11:代付拒绝 12:支付中 示例值：4
Description	String	订单状态描述 示例值：发货中
Price	Integer	订单实际总价，单位：分 示例值：1039
InstanceIds	Array of String	实例ID 示例值：100035,*100036*

ZoneCapacityConf

可用区内产品信息

被如下接口引用：DescribeProductInfo。

名称	类型	描述
ZoneId	String	可用区ID：如ap-guangzhou-3 示例值：ap-guangzhou-3
ZoneName	String	可用区名称。 示例值：广州三区
IsSaleout	Boolean	可用区是否售罄。 示例值：false
IsDefault	Boolean	是否为默认可用区。 示例值：false
NetWorkType	Array of String	网络类型。 - basenet：基础网络。 - vpcnet -- VPC网络。 示例值：vpcnet
ProductSet	Array of ProductConf	可用区内产品规格等信息
OldZoneId	Integer	可用区ID：如100003 示例值：100003

错误码

最近更新时间：2024-12-20 01:49:05

功能说明

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

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

Error 中的 Code 表示错误码，Message 表示该错误的具体信息。

错误码列表

公共错误码

错误码	说明
ActionOffline	接口已下线。
AuthFailure.InvalidAuthorization	请求头部的 `Authorization` 不符合腾讯云标准。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。
AuthFailure.MFAFailure	MFA 错误。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请在 控制台 检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格。
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不得超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同步。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。签名计算错误，请对照调用方式中的签名方法文档检查签名计算过程。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。请参考 CAM 文档对鉴权的说明。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidAction	接口不存在。
InvalidParameter	参数错误（包括参数格式、类型等错误）。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

错误码	说明
InvalidRequest	请求 body 的 multipart 格式错误。
IpInBlacklist	IP 地址在黑名单中。
IpNotInWhitelist	IP 地址不在白名单中。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数。
NoSuchProduct	产品不存在
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded	主账号超过频率限制。
RequestLimitExceeded.IPLimitExceeded	IP 限频。
RequestLimitExceeded.UinLimitExceeded	主账号限频。
RequestSizeLimitExceeded	请求包超过限制大小。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResponseSizeLimitExceeded	返回包超过限制大小。
ServiceUnavailable	当前服务暂时不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误，用户多传未定义的参数会导致错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedProtocol	http(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域。

业务错误码

错误码	说明
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation.AddInstanceInfoFailed	实例安全组信息添加失败。
FailedOperation.AssociateSecurityGroupsFailed	绑定安全组失败。
FailedOperation.ClearInstanceInfoFailed	实例安全组信息清除失败。
FailedOperation.CommitFlowError	提交工作流失败。
FailedOperation.DisassociateSecurityGroupsFailed	解绑安全组失败。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
FailedOperation.DtsStatusAbnormal	当前DTS状态下不允许该操作。
FailedOperation.FlowNotExists	流表不存在。
FailedOperation.GetSecurityGroupDetailFailed	获取安全组详情失败。
FailedOperation.PayFailed	支付失败。
FailedOperation.RedoFlowFailed	暂时笼统的定义这个错误码。
FailedOperation.SetRuleLocationFailed	设置规则失败。
FailedOperation.SystemError	内部系统错误，和业务无关。
FailedOperation.UnSupportError	实例不支持该接口。
FailedOperation.Unknown	weekday输入无效数据。
FailedOperation.UpdateInstanceInfoFailed	实例安全组信息更新失败。
FailedOperation.UpdateSecurityGroupsFailed	更新安全组失败。
InternalError.CamAuthOssResponseReturnCodeError	cam鉴权错误。
InternalError.DbOperationFailed	统一的 DB 操作错误，可以是 update insert select..。
InternalError.ExecHttpRequestError	执行Http请求失败。
InternalError.InstanceOperatePermissionError	无操作权限。
InternalError.InternalError	内部错误。
InternalError.ListInstancesError	获取实例列表出错。
InternalError.NetWorkErr	网络错误。
InvalidParameter.ActionNotFound	没有找到对应接口。
InvalidParameter.EmptyParam	参数为空。
InvalidParameter.IllegalParameterError	非法参数错误。
InvalidParameter.InstanceSGOverLimitError	实例安全组超过限制。
InvalidParameter.InvalidParameter	业务参数错误。
InvalidParameter.IsNotVpcInstance	不是vpc网络下实例。
InvalidParameter.NotSupported	参数错误，不支持操作。
InvalidParameter.OnlyVPCOnSpecZoneId	上海金融只提供vpc网络。
InvalidParameter.Period	时间格式或者范围不符合要求。
InvalidParameter.PermissionDenied	接口没有cam权限。
InvalidParameterValue.BackupNotExists	备份不存在。
InvalidParameterValue.BaseNetWorkAccessDeny	不是vpc网络下实例。
InvalidParameterValue.CheckNotPass	业务校验不通过。
InvalidParameterValue.InstanceNameRuleError	重命名，命名规则错误。

错误码	说明
InvalidParameterValue.InvalidInstanceTypeId	请求购买的实例类型错误（TypeId 1:集群版；2:主从版,即原主从版）。
InvalidParameterValue.InvalidSubnetId	vpc网络下，vpcid 子网id 非法。
InvalidParameterValue.MemSizeNotInRange	请求的容量不在售卖容量范围内。
InvalidParameterValue.NotRepeatBind	实例不能重复绑定。
InvalidParameterValue.PasswordEmpty	密码为空。
InvalidParameterValue.PasswordError	密码校验出错，密码错误。
InvalidParameterValue.PasswordFreeDenied	腾讯集团内部账号禁止使用免密实例。
InvalidParameterValue.PasswordRuleError	设置密码时，MC 传入的 old password 与先前设定密码不同。
InvalidParameterValue.ReduceCapacityNotAllowed	请求容量偏小，不支持缩容。
InvalidParameterValue.ReplicationGroupNotExists	复制组不存在。
InvalidParameterValue.SecurityGroupIdsNotExists	请求参数错误，安全组id错误。
InvalidParameterValue.SpecNotExist	实例规格不存在。
InvalidParameterValue.UnSupportedType	实例类型不支持。
InvalidParameterValue.UnVpcIdNotExists	vpc网络下，uniqVpcId 子网id 非法。
InvalidParameterValue.WeekDaysIsInvalid	weekday输入无效数据。
LimitExceeded.ExceedUpperLimit	绑定超过上限。
LimitExceeded.InstanceNotEmpty	绑定实例必须为空。
LimitExceeded.InvalidMemSize	请求的容量不在售卖规格中（memSize应为1024的整数倍，单位：MB）。
LimitExceeded.InvalidParameterGoodsNumNotInRange	一次请求购买的实例数不在售卖数量限制范围内。
LimitExceeded.MemSizeNotInRange	请求的容量不在售卖容量范围内。
LimitExceeded.PeriodExceedMaxLimit	购买时长超过3年,请求时长超过最大时长。
LimitExceeded.PeriodLessThanMinLimit	购买时长非法，时长最少1个月。
LimitExceeded.ReachTheAmountLimit	请求的 redis 数量超过最大/最小购买数限制。
LimitExceeded.ReplicationGroupLocked	复制组已锁定。
ResourceInUse.InstanceBeenLocked	实例被其它流程锁住。
ResourceNotFound.AccountDoesNotExists	uin 值为空。
ResourceNotFound.InstanceNotExists	根据 serialId 没有找到对应 redis。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	找不到该实例。
ResourceUnavailable.AccountBalanceNotEnough	请求订单号不存在。
ResourceUnavailable.BackupLockedError	备份已被其它任务锁住，暂时不能执行该操作。
ResourceUnavailable.BackupSpecError	备份还原规格不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
ResourceUnavailable.BackupStatusAbnormal	备份状态异常，暂不能执行该操作。备份可能已过期或已被删除。
ResourceUnavailable.BackupStatusInvalid	备份状态无效，可能在其他流程中，也可能被删除。
ResourceUnavailable.CallOssError	调用后端接口失败。
ResourceUnavailable.GetSecurityError	获取安全组信息失败。
ResourceUnavailable.InstanceConfError	实例配置错误。
ResourceUnavailable.InstanceDeleted	实例已经被回收了。
ResourceUnavailable.InstanceIsolated	实例已过期。
ResourceUnavailable.InstanceLockedError	redis 已经被其它流程锁定。
ResourceUnavailable.InstanceNoDeal	订单不存在。
ResourceUnavailable.InstanceNotSupportOperation	实例状态不支持操作。
ResourceUnavailable.InstanceStateError	实例状态错误。
ResourceUnavailable.InstanceStatusAbnormal	redis 状态异常，不能执行对应流程。
ResourceUnavailable.InstanceStatusError	实例状态异常，不能执行对应操作。
ResourceUnavailable.InstanceUnLockedError	实例已经被其它流程锁定。
ResourceUnavailable.NoEnoughVipInVPC	vpc网络IP资源不足。
ResourceUnavailable.NoRedisService	请求的区域暂时不提供redis服务。
ResourceUnavailable.NoServiceAvailableForThisZoneId	请求的 zoneId 不提供 redis服务。
ResourceUnavailable.NoTypeIdRedisService	请求的区域暂时不提供请求类型的redis服务。
ResourceUnavailable.SaleOut	地域对应类型已售罄。
ResourceUnavailable.SecurityGroupNotSupported	产品还没有接入安全组。
UnauthorizedOperation.NoCAMAuthed	无cam 权限。
UnauthorizedOperation.UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。
UnsupportedOperation.ClusterInstanceAccessedDeny	redis 集群版不允许接入安全组。
UnsupportedOperation.Inspection	复制组巡检中。
UnsupportedOperation.InstanceNotOperation	不支持当前操作。
UnsupportedOperation.IsAutoRenewError	自动续费标识错误。
UnsupportedOperation.LimitProxyVersion	实例版本过低。
UnsupportedOperation.LowVersion	实例版本过低
UnsupportedOperation.OnlyClusterInstanceCanExportBackup	只有集群版实例支持导出备份。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

云数据库 Redis API 2017
简介

最近更新时间：2020-06-03 17:28:29

> **说明：**
> - 当前页面接口为旧版 API，未来可能停止维护。云数据库 Redis API 3.0 版本接口定义更加规范，访问时延下降显著，建议您使用 云数据库 Redis API 3.0 。
> - 如果您需要访问云数据库 Redis 旧版 API，可参见 API 概览 。

腾讯云数据库 Redis（TencentDB for Redis）是兼容 Redis 协议的缓存和存储服务， 具有服务高可用和数据高可靠的特性， 提供了主备双机热备、故障自动切换、恢复数据到三天内任意时间点、自动备份、参数自定义配置和监控数据查看等功能，为用户提供便捷、可靠的 Redis 服务。
用户可以使用本文档介绍的 API 对 Redis 服务进行相关操作，如创建 Redis 实例、查询实例列表、设置实例密码等，具体支持的操作可参见 API 概览 。
请确保在使用这些接口前，已充分了解 Redis 产品说明 。

API 快速入门

为了使用弹性伸缩 API，您至少需要完成以下四个步骤：

1. 查询可购买规格
   您可以通过 查询售卖可用区 接口查询可以购买 Redis 的可用区， 然后通过 查询售卖规格 接口查询该可用区实例规格。
2. 查询实例价格
   在确认好购买实例规格后，可以通过 查询实例价格 接口查询购买需要的费用。
3. 创建实例
   通过 创建实例 接口创建实例， 创建实例时，需要提供您实例容量、购买时长、可用区、所属网络以及密码等。
4. 查询实例创建进度
   发起创建实例请求后， 用户可以通过 订单查询 接口查询实例创建进度。

使用限制

目前所有用户在任何情况下均能使用 Redis 服务。

API 概览

最近更新时间：2019-08-08 11:36:37

1. 地域相关接口

接口名	Action Name	功能描述
查询售卖可用区	DescribeRedisZones	查询可以购买 Redis 的可用区列表
查询可售卖规格	DescribeRedisProduct	查询可购买实例的规格，例如最大容量、可购买数量等

2. 实例相关接口

接口名	Action Name	功能描述
查询实例价格（包年包月）	InquiryRedisPrice	查询创建实例和续费实例需要的费用
创建实例（包年包月）	CreateRedis	按照指定的规格、网络等配置，创建 Redis 实例， 并扣除 查询实例价格 接口返回的费用
续费实例（包年包月）	RenewRedis	续费指定实例， 并扣除 查询实例价格 接口返回的费用
查询升级实例价格（包年包月）	UpgradeRedisInquiryPrice	查询升级实例到指定规格的费用
升级实例 （包年包月）	UpgradeRedis	升级实例到指定的规格，并扣除 查询升级实例价格 接口返回的费用信息
查询订单详情	DescribeRedisDealDetail	查询订单详细信息
设置自动续费	SetRedisAutoRenew	设置或取消自动续费， 设置自动续费后，系统将在实例到期时，自动发起续费
查询 Redis 实例及实例列表	DescribeRedis	按条件查询实例详情列表
修改 Redis 实例密码	ModfiyRedisPassword	修改实例密码
重置 Redis 实例密码	ResetRedisPassword	重置实例密码
修改 Redis 实例项目	ModifyRedisProject	修改实例所属项目
修改 Redis 实例名称	ModifyRedisName	修改 Redis 实例名称
清空 Redis 实例	ClearRedis	清空实例数据
Redis 查询任务结果	DescribeTaskInfo	查询任务执行结果
手动备份 Redis 实例	ManualBackupInstance	手动备份 Redis 实例
查询 Redis 实例备份列表	GetRedisBackupList	查询 Redis 实例备份列表
恢复 Redis 实例	RestoreInstance	恢复 Redis 实例
导出 Redis 实例备份	ExportRedisBackup	导出 Redis 实例备份
查询 Redis 实例的任务列表	GetRedisTaskList	查询 Redis 实例的任务列表

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新历史

最近更新时间：2019-12-12 09:55:16

时间	更新内容
2016-11-29	接入 codeDesc 错误码体系
2016-06-16	询价实例、新购实例、续费实例、升级实例、查询订单、查询售卖区等接口上线
2015-12-04	清空实例、修改实例所属项目、查询实例列表等接口上线

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

调用方式
请求结构
请求结构简介

最近更新时间：2019-08-08 11:40:57

对腾讯云的 API 接口的调用是通过向腾讯云 API 的服务端地址发送请求，并按照接口说明在请求中加入相应的请求参数来完成的。腾讯云 API 的请求结构由：服务地址、通信协议、请求方法、请求参数和字符编码组成。具体描述如下：

服务地址

腾讯云 API 的服务接入地址与具体模块相关，详细请参见各接口相关描述。

通信协议

腾讯云 API 的大部分接口都通过 HTTPS 进行通信，为您提供高安全性的通信通道。

请求方法

腾讯云 API 同时支持 POST 和 GET 请求。

> ⚠ **注意：**
>
> 1. POST 和 GET 请求不能混合使用，若使用 GET 方式，则参数均从 Querystring 取得；若使用 POST 方式，则参数均从 Request Body 中取得，而 Querystring 中的参数将忽略。两种请求方式的参数格式规则相同，一般情况下使用 GET 请求，当参数字符串过长时推荐使用 POST。
> 2. 如果用户的请求方法是 GET，则对所有请求参数值均需要做 URL 编码，若为 POST，则无需对参数编码。
> 3. GET 请求的最大长度根据不同的浏览器和服务器设置有所不同，例如，传统 IE 浏览器限制为 2K，Firefox 限制为 8K；对于一些参数较多、长度较长的 API 请求，建议您使用 POST 方法以免在请求过程中会由于字符串超过最大长度而导致请求失败。
> 4. 对于 POST 请求，您需要使用 `x-www-form-urlencoded` 的形式传参，因为云 API 侧是从 $_POST 中取出请求参数的。

请求参数

腾讯云 API 的每个请求都需要指定两类参数：公共请求参数以及接口请求参数。其中公共请求参数是每个接口都要用到的请求参数，具体可参见 公共请求参数，而接口请求参数是各个接口所特有的，具体见各个接口的“请求参数”描述。

字符编码

腾讯云 API 的请求及返回结果均使用 UTF-8 字符集进行编码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

公共请求参数

最近更新时间：2019-12-12 14:39:18

一个完整的腾讯云 API 请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文将介绍腾讯云 API 请求需要用到的 6 个公共请求参数，有关接口请求参数的详细说明请参见 接口请求参数 章节。
公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数，开发者每次使用腾讯云 API 发送请求时都需要携带这些公共请求参数，否则会导致请求失败。公共请求参数的首字母均为大写，以此区分于接口请求参数。
公共请求参数具体列表如下：

> ⚠ 注意：
> 文章中的接口实例以腾讯云 CVM 为例，各腾讯云产品的具体使用方式请对应实际产品。

参数名称	描述	类型	必选
Action	具体操作的指令接口名称，例如腾讯云 CVM 用户调用 查询实例列表 接口，则 Action 参数即为 DescribeInstances。	String	是
Region	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的实例。详细信息可参见 地域和可用区 列表，或使用 查询地域列表 API 接口查看。 ⚠ 注意： • 正常情况下此参数是必须的，如无需传入，则会在相应接口中进行说明。 • 部分区域正在内测中，目前仅面向部分用户开放。	String	否
Timestamp	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。	UInt	是
Nonce	用户可自定义随机正整数，与 Timestamp 联合起来， 用于防止重放攻击。	UInt	是
SecretId	在 云API密钥 上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。具体可参考 签名方法 章节。	String	是
Signature	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。计算方法可参考 签名方法 章节。	String	是
SignatureMethod	签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。详细签名计算方法可参考 签名方法 章节。	String	否
Token	临时证书所用的 Token，需要结合临时密钥一起使用。长期密钥不需要 Token。	String	否

使用示例

腾讯各云产品 API 请求链接中，公共请求参数的形式如下，以腾讯云 CVM 为例，假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，则其请求链接的形式为：

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeInstances
&SecretId=xxxxxxx
&Region=ap-guangzhou
&Timestamp=1465055529
&Nonce=59485
&Signature=mysignature
&SignatureMethod=HmacSHA256
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
&<接口请求参数>
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口请求参数

最近更新时间：2020-04-28 09:02:33

一个完整的腾讯云 API 请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文将介绍腾讯云 API 请求需要用到的接口请求参数，有关公共请求参数的详细说明请参见 公共请求参数 章节。
接口请求参数与具体的接口有关，不同的接口支持的接口请求参数也不一样。接口请求参数的首字母均为小写，以此区分于公共请求参数。

> ⚠ **注意：**
> 文章中的参数以腾讯云 CVM 为例，各腾讯云产品的实际参数请对应实际产品 API 参数说明。

以下参数列表以腾讯云 CVM 查看实例列表 接口（DescribeInstances）为例，该 API 支持的接口请求参数如下：

参数名称	描述	类型	必选
instanceIds.n	要查询的 CVM 实例 ID 数组，数组下标从0开始。可以使用 instanceId 和 unInstanceId，建议使用统一资源 ID:unInstanceId。	String	否
lanIps.n	要查询的云服务器的内网 IP 数组。	String	否
searchWord	用户设定的主机别名。	String	否
offset	记录开始的偏移，第一条记录为0，以此类推。	Int	否
limit	一次最多可查询的服务器数量，默认为20，最大为100。	Int	否
status	待查询的主机状态。	Int	否
projectId	项目 ID，不传则查询全部项目的 CVM 实例。0表示默认项目，如需指定其他项目，可调用 查询项目列表（DescribeProject）接口查询。	String	否
simplify	获取非实时数据，当传参添加 simplify=1 时获取非实时数据。	Int	否
zoneId	可用区 ID，不传则查询所有可用区的 CVM 实例。如需指定可用区，可调用 查询可用区列表（DescribeZones）接口查询。	Int	否

其中各字段的说明如下：
参数名称：该接口支持的请求参数名，用户可以在使用此接口时将其作为接口请求参数。如果参数名称以“.n”结尾，则表明此参数为一个数组，使用时需要依次传入数组参数。
必选：标志此参数是否是必须的，若为“是”，则表明调用该接口必须传入此参数；若为“否”，表示可以不传入。
类型：此接口参数的数据类型。
描述：简要描述了此接口请求参数的内容。

使用示例

腾讯各云产品 API 请求链接中，接口请求参数的形式如下，以腾讯云 CVM 为例，假设用户想要查询伸缩组列表，则其请求链接的形式为：

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?
&<公共请求参数>
&instanceIds.0=ins-0hm4gvho
&instanceIds.1=ins-8oby8q00
&offset=0
&limit=20
&status=2
&zoneId=100003
```

最终请求形式

最近更新时间：2019-08-08 15:03:14

拼接规则

腾讯云 API 接口请求 URL 的拼接规则为：https:// + 请求域名 + 请求路径 + ? + 最终请求参数串。
组成部分说明：

- **请求域名：**请求域名由接口所属的产品或所属产品的模块决定，不同产品或不同产品的模块的请求域名会有不同，如腾讯云 CVM 的查询实例列表（DescribeInstances）的请求域名为：`cvm.api.qcloud.com` 。具体产品请求域名详见各接口说明。
- **请求路径：** 腾讯云 API 对应产品的请求路径，一般是一个产品对应一个固定路径（如腾讯云 CVM 请求路径固定为 `/v2/index.php` ）。
- **最终请求参数串：** 接口的请求参数串包括公共请求参数和接口请求参数。

使用示例

腾讯云 API 接口最终的请求 URL 结构形式如下：
以腾讯云 CVM 查询实例列表 接口（DescribeInstances）为例，其中前6个参数为公共请求参数，后6个参数为接口请求参数。

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeInstances
&SecretId=xxxxxxx
&Region=gz
&Timestamp=1465055529
&Nonce=59485
&Signature=mysignature          //公共请求参数
&instanceIds.0=ins-0hm4gvho
&instanceIds.1=ins-8oby8q00
&offset=0
&limit=20
&status=2
&zoneId=100003          //接口请求参数
```

返回结果
正确返回结果

最近更新时间：2019-12-12 10:24:18

若 API 调用成功，则最终返回结果中的错误码 code 为 0，错误信息 message 为空，并且会显示返回的结果数据。
示例如下：

```
{
    "code": "0",
    "message": ""
    <返回结果数据>
}
```

错误返回结果

最近更新时间：2019-12-12 10:02:55

若 API 调用失败，则最终返回结果中的错误码 code 不为 0，message 字段会显示详细错误信息。用户可以根据 code 和 message 在 错误码 页面查询具体的错误信息。
错误返回示例如下：

```
{
    "code": "5100",
    "message": "(100004)projectId不正确"
}
```

错误码

最近更新时间：2019-12-06 20:04:12

1、公共错误码

返回结果中的错误码表示了用户调用云 API 的结果。其中，code 为公共错误码，其适用于所有模块的 API 接口。若 code 为0，表示调用成功，否则，表示调用失败。当调用失败后，用户可以根据下表确定错误原因并采取相应措施。

错误代码	错误类型	描述
4000	请求参数非法	缺少必要参数，或者参数值格式不正确，具体错误信息请查看错误描述 message 字段。
4100	身份认证失败	身份认证失败，一般是由于签名计算错误导致的，请参考文档中签名方法部分。
4101	未授权访问接口	子账号未被主账号授权访问该接口，请联系主账号管理员开通接口权限。
4102	未授权访问资源	子账号未被主账号授权访问特定资源，请联系主账号管理员开通资源权限。
4103	未授权访问当前接口所操作的资源	子账号没有被主账户授权访问该接口中所操作的特定资源，请联系主账号管理员开通资源权限。
4104	密钥不存在	用于请求的密钥不存在，请确认后重试。
4105	token 错误	token 错误。
4106	MFA 校验失败	MFA 校验失败。
4110	其他 CAM 鉴权失败	其他 CAM 鉴权失败。
4300	拒绝访问	账号被封禁，或者不在接口针对的用户范围内等。
4400	超过配额	请求的次数超过了配额限制，请参考文档请求配额部分。
4500	重放攻击	请求的 Nonce 和 Timestamp 参数用于确保每次请求只会在服务器端被执行一次,所以本次的 Nonce 和上次的不能重复, Timestamp 与腾讯服务器相差不能超过5分钟。
4600	协议不支持	协议不支持，当前 API 仅支持 HTTPS 协议，不支持 HTTP 协议。
5000	资源不存在	资源标识对应的实例不存在，或者实例已经被退还，或者访问了其他用户的资源。
5100	资源操作失败	对资源的操作失败，具体错误信息请查看错误描述 message 字段，稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。
5200	资源购买失败	购买资源失败，可能是不支持实例配置，资源不足等等。
5300	余额不足	用户账号余额不足，无法完成购买或升级。
5400	部分执行成功	批量操作部分执行成功, 详情见方法返回值。
5500	用户资质审核未通过	购买资源失败，用户资质审核未通过。
6000	服务器内部错误	服务器内部出现错误，请稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。
6100	版本暂不支持	本版本内不支持此接口或该接口处于维护状态等。注意: 出现这个错误时, 请先确定接口的域名是否正确, 不同的模块, 域名可能不一样。
6200	接口暂时无法访问	当前接口处于停服维护状态，请稍后重试。

2、模块错误码

message 字段表示与模块相关的错误。
其示例如下：
"message": "(100004)projectId 不正确"
它由两部分组成，()内的为模块错误代码，()后的为具体的错误描述。
不同模块可能产生的错误情况是不一样的，用户可以根据具体的错误描述确定错误所在。

签名方法

最近更新时间：2024-11-18 12:42:28

腾讯云 API 会对每个访问的请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature），以验证用户身份。签名信息由用户所执有的安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，若用户还没有安全凭证，则需要在腾讯云官网上自主申请，否则无法调用云 API 接口。

申请安全凭证

在第一次使用腾讯云 API 之前，用户需要在**腾讯云控制台** > API 密钥管理 上申请安全凭证。安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，其中：

- **SecretId**：用于标识 API 调用者身份。
- **SecretKey**：用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。

> ⚠ **注意：**
> API 密钥是构建腾讯云 API 请求的重要凭证，使用腾讯云 API 可以操作您名下的所有腾讯云资源，为了您的财产和服务安全，请妥善保存并定期更换密钥，当您更换密钥后，请及时删除旧密钥。

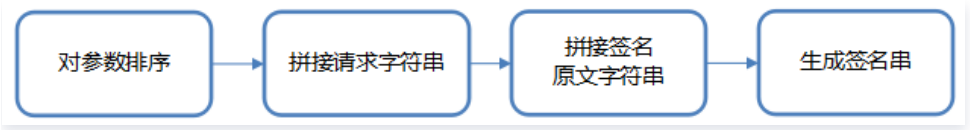
申请安全凭证步骤：

1. 登录腾讯云控制台，进入 API 密钥管理 页面。
2. 在 API 密钥管理页面，单击**新建密钥**即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

> ⚠ **注意：**
> - 开发商账号最多可以拥有两对 SecretId / SecretKey。
> - 被开发商添加为子用户的 QQ 账号，在不同开发商控制台，可以申请不同的安全凭证。
> - 子用户的安全凭证，目前仅可调用部分接口的云 API。

生成签名串

有了安全凭证 SecretId 和 SecretKey 后，就可以生成签名串了。生成签名串的详细过程如下：



假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：
SecretId：`**********`
SecretKey：Gu5t9xGARNpqxxxCN3Cozk1qA

> ⚠ **注意：**
> 这里只是示例，请用户根据自己实际的 SecretId 和 SecretKey 和请求参数进行后续操作。

以腾讯云 CVM 为例，当用户调用腾讯云 CVM 的 查看实例列表 (DescribeInstances)接口时，其请求参数为：

参数名称	描述	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
SecretId	密钥 ID	`**********`
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886

Region	实例所在区域	ap-guangzhou
SignatureMethod	签名方式	HmacSHA256
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg

1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名做字典序升序排列。（所谓字典序升序排列，直观上就如同在字典中排列单词一样排序，按照字母表或数字表里递增顺序的排列次序，即先考虑第一个“字母”，在相同的情况下考虑第二个“字母”，依此类推。）您可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 PHP 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下：

```
{
    "Action" : "DescribeInstances",
    "InstanceIds.0" : "ins-09dx96dg",
    "Nonce" : "11886",
    "Region" : "ap-guangzhou",
    "SecretId" : "***************************",
    "SignatureMethod" : "HmacSHA256",
    "Timestamp" : "1465185768"
}
```

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

2. 拼接请求字符串

此步骤将生成请求字符串。
将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称”=“参数值”的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 `"Action"`，参数值为 `"DescribeInstances"`，因此格式化后就为 `Action=DescribeInstances`。

> **注意：**
> - “参数值”为原始值而非 URL 编码后的值。
> - 若输入参数的 Key 中包含下划线，则需要将其转换为.，但是 Value 中的下划线则不用转换。如 Placement_Zone=CN_GUANGZHOU，则需要将其转换成 Placement.Zone=CN_GUANGZHOU。

- “参数值”为原始值而非 URL 编码后的值。
- 若输入参数的 Key 中包含下划线，则需要将其转换为 `.`，但是 Value 中的下划线则不用转换。如 `Placement_Zone=CN_GUANGZHOU`，则需要将其转换成 `Placement.Zone=CN_GUANGZHOU`。

然后将格式化后的各个参数用 `"&"` 拼接在一起，最终生成的请求字符串为（请忽略文中的换行）：

```
Action=DescribeInstances
&InstanceIds.0=ins-09dx96dg
&Nonce=11886
&Region=ap-guangzhou
&SecretId=***************************
&SignatureMethod=HmacSHA256
&Timestamp=1465185768
```

3. 拼接签名原文字符串

此步骤将生成签名原文字符串。
签名原文字符串的拼接规则为：**请求方法 + 请求主机 +请求路径 + ? + 请求字符串**
参数构成说明：

- **请求方法：** 支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。

- **请求主机：**即主机域名，请求域名由接口所属的产品或所属产品的模块决定，不同产品或不同产品的模块的请求域名会有不同。如腾讯云 CVM 的查询实例列表（DescribeInstances）的请求域名为：`cvm.api.qcloud.com`，具体产品请求域名详见各接口说明。
- **请求路径：** 腾讯云 API 对应产品的请求路径，一般是一个产品对应一个固定路径，如腾讯云 CVM 请求路径固定为 `/v2/index.php`。
- **请求字符串：** 即上一步生成的请求字符串。

因此，上述示例的拼接签名原文字符串结果为（请忽略文中的换行）：

```
GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances
&InstanceIds.0=ins-09dx96dg
&Nonce=11886
&Region=ap-guangzhou
&SecretId=***************************
&SignatureMethod=HmacSHA256
&Timestamp=1465185768
```

4. 生成签名串

此步骤生成签名串。

> **注意：**
> 计算签名的方法有两种：HmacSHA256 和 HmacSHA1 这里要根据您指定的签名算法（即 SignatureMethod 参数）生成签名串。当指定 SignatureMethod 为 HmacSHA256 时，需要使用 HmacSHA256 计算签名，其他情况请使用 HmacSHA1 计算签名。

首先使用签名算法（HmacSHA256 或 HmacSHA1）对上一步中获得的 **签名原文字符串** 进行签名，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。
具体代码如下，以 PHP 语言为例，由于本例中所用的签名算法为 **HmacSHA256**，因此生成签名串的代码如下（使用其它程序设计语言开发时，可用上述示例中的原文字符串进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可）：

```
$secretKey = 'Gu5t9xGARNpqxxxCN3Cozk1qA';
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-
09dx96dg&Nonce=11886&Region=ap-
guangzhou&SecretId=***************************&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1465185768';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha256', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
0EEm/HtGRr/VJXTAD9tYMth1BxxxCDv1GdM8s=
```

同理，当您指定签名算法为 **HmacSHA1** 时，生成签名串的代码如下：

```
$secretKey = 'Gu5t9xGARNpqxxxCN3Cozk1qA';
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-
09dx96dg&Nonce=11886&Region=ap-
guangzhou&SecretId=***************************&SignatureMethod=HmacSHA1&Timestamp=1465185768';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
nPVnY6njQmwQ8ciqbPl5Qe+Oru4=
```

签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。
如上一步生成的签名串为 `0EEm/HtGRr/VJXTAD9tYMth1BxxxCDv1GdM8s=` ，则其编码后为 `0EEm%2FHtGRr%2FVJXTAD9txxxRCDv1GdM8s%3D` 。
因此，最终得到的签名串请求参数 (Signature) 为： `0EEm%2FHtGRr%2FVJXTAD9txxxRCDv1GdM8s%3D` ，它将用于生成最终的请求URL。

> **注意：**
> 如果用户的请求方法是 GET，则对所有请求参数的参数值均需要做 URL 编码；此外，部分语言库会自动对 URL 进行编码，重复编码会导致签名校验失败。

鉴权失败

当鉴权不通过时，可能出现如下表的错误：

错误代码	错误类型	错误描述
4100	身份认证失败	身份验证失败，请确保您请求参数中的 Signature 按照上述步骤计算正确，特别注意 Signature 要做 url 编码后再发起请求。
4101	未被开发商授权访问本接口	该子用户未被授权调用此接口。请联系开发商授权，详情请查阅 授权策略 。
4102	未被开发商授权访问本接口中所操作的资源	请求的资源参数中，存在未被开发商授权访问的资源，请在 message 字段中查看无权查看的资源 ID。 请联系开发商授权，详情请查阅 授权策略 。
4103	非开发商的 SecretId 暂不支持调用本接口	子用户的 SecretId 不支持调用此接口，只有开发商有权调用。
4104	SecretId 不存在	签名所用的 SecretId 不存在，也可能是密钥状态有误，请确保 API 密钥有效且未被禁用。
4110	鉴权失败	权限校验失败，请确保您有使用所访问资源的权限。
4500	重放攻击错误	请注意 Nonce 参数两次请求不能重复，Timestamp 与腾讯服务器相差不能超过2小时。

使用示例

最近更新时间：2024-11-18 13:04:58

为了帮助您快速使用腾讯云数据库 Redis API，这里给出一个使用示例。
本实例展示如何创建一个 Redis 实例：首先查询实例购买规格；然后查询创建需要的费用，通过创建接口创建实例；最后，通过订单查询接口，查询实例创建进度。

1. 查询售卖规格

在创建实例前， 我们需要先查询能够购买哪些可用区的实例， 可以通过 查询售卖可用区 接口查询，也可以通过 查询售卖规格 接口查询创建实例限制。
我们通过 查询售卖规格 接口，查询各个可用区售卖规格， 输入参数为空。
结合公共请求参数和接口请求参数，最终得到的请求形式如下：

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeRedisProduct
&SecretId=**************************
&Signature=eSCz5paiDrXsdifcxxxhzsI%3D
&Nonce=23284
&Timestamp=1468329994
&Region=gz
```

上述请求的返回结果如下：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": [
        {
            "zoneId": 100002,
            "name": "广州二区",
            "types": {
                "1": {
                    "type": 1,
                    "typeName": "集群版",
                    "minMemSize": 1024,
                    "maxMemSize": 204800,
                    "minBuyNum": 1,
                    "maxBuyNum": 10
                },
                "2": {
                    "type": 2,
                    "typeName": "单机版",
                    "minMemSize": 1024,
                    "maxMemSize": 512000,
                    "minBuyNum": 1,
                    "maxBuyNum": 10
                }
            }
        },
        {
            "zoneId": 200001,
            "name": "上海一区",
            "types": {
                "1": {
```

```
                    "type": 1,
                    "typeName": "集群版",
                    "minMemSize": 1024,
                    "maxMemSize": 204800,
                    "minBuyNum": 1,
                    "maxBuyNum": 10
                },
                "2": {
                    "type": 2,
                    "typeName": "单机版",
                    "minMemSize": 1024,
                    "maxMemSize": 204800,
                    "minBuyNum": 1,
                    "maxBuyNum": 10
                }
            }
        },
        {
            "zoneId": 300001,
            "name": "北京一区",
            "types": {
                "2": {
                    "type": 2,
                    "typeName": "单机版",
                    "minMemSize": 1024,
                    "maxMemSize": 40960,
                    "minBuyNum": 1,
                    "maxBuyNum": 10
                }
            }
        },
        {
            "zoneId": 400001,
            "name": "北美一区",
            "types": {
                "2": {
                    "type": 2,
                    "typeName": "单机版",
                    "minMemSize": 1024,
                    "maxMemSize": 204800,
                    "minBuyNum": 1,
                    "maxBuyNum": 10
                }
            }
        }
    ]
}
```


返回值是各个可用区的可售卖规格，其中一个元素表示某个可用区的售卖规格， 以返回值中广州二区集群版规格为例，各个字段解释如下：

参数名称	描述	取值
zoneId	可用区 ID	100002
name	可用区名称	广州二区
types.1	售卖规格对象	Array

types.1. type	实例类型，1 – 集群版，2 – 单机版	1
types.1. typeName	类型名称	集群版
types.1. mimMemSize	集群版可购买的最小容量，单位: MB	1024
types.1. maxMemSize	集群版可购买的最大容量，单位: MB	204800
types.1. minBuyNum	集群版可购买的最小实例数	1
types.1. maxBuyNum	集群版可购买的最大实例数	10

2. 查询创建实例价格

创建实例会扣除涉及的费用，可以通过 查询实例价格 接口查询涉及的费用。 我们这里假设购买一个广州二区集群版实例， 查询价格的输入参数如下：

参数名称	描述	取值
zoneId	实例所属可用区	100002（广州二区）
typeId	1:集群版；2：单机版	1（集群版）
memSize	新购容量, 单位：MB，取值范围以 查询可售卖规格 返回为准	1024
goodsNum	新购数量，取值范围以 查询可售卖规格 返回为准	1
period	购买时长,单位：月， 取值范围 [1, 36]	2

结合公共请求参数和接口请求参数，最终得到的请求形式如下：

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=InquiryRedisPrice
&Timestamp=1468328627
&Nonce=51897
&SecretId=************************
&Signature=u34AneL09yxxxtibiHxNw%3D
&Region=gz
&zoneId=100002
&typeId=1
&memSize=1024
&goodsNum=1
&period=2
```

从返回值知道， 购买上面规格的实例， 价格合计16000分。

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "codeDesc": "Success",
    "data":{
        "price":16000
    }
}
```

3. 创建实例

接下来，我们按照上面的规格，调用 创建实例 接口, 输入参数如下：

参数名称	描述	取值
zoneId	实例所属可用区	100002（广州二区）
typeId	实例类型， 1:集群版；2：单机版	1（集群版）
vpcId	vpc 网络 ID， 如果是基础网络，设置为0	0（基础网络）
memSize	新购容量，单位：MB, 取值范围以 查询可售卖规格 返回为准	1024
goodsNum	新购数量，取值范围以 查询可售卖规格 返回为准	1
period	购买时长,单位：月, 取值范围 [1, 36]	2
password	实例密码	49A2d!e@f12e

结合公共请求参数和接口请求参数，最终得到的请求形式如下：

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=CreateRedis
&Timestamp=1468328920
&Nonce=27412
&SecretId=************************************
&Signature=4Dvpkk1bJovxxxElWjAHfJaoD8%3D
&zoneId=100002
&typeId=1
&vpcId=0
&memSize=1024
&goodsNum=1
&period=2
&password=49A2d!e@f12e
```

返回结果：

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "dealId":"432583"
    }
}
```

4. 查询订单

创建实例后， 可以使用dealId返回值到 查询订单详情 接口查询详情。

参数名称	描述	取值
deallds.n	订单号列表	432583

结合公共请求参数和接口请求参数，最终得到的请求形式如下：

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeRedisDealDetail
&Timestamp=1468329117
&Nonce=40727
&SecretId=************************************
```

```
&Signature=Y9rMVWyvjoxxxMW822edGk%3D
&dealIds.0=432583
```

对应输出如下：


```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "dealDetails": [
        {
            "dealId": "432583",
            "dealName": "20160712110021",
            "zoneId": 100002,
            "goodsNum": 1,
            "creater": "3227991405",
            "creatTime": "2016-07-06 21:10:11",
            "overdueTime": "2016-07-16 21:10:11",
            "endTime": "2016-07-06 21:11:17",
            "status": 4,
            "description": "发货成功",
            "price": 16000,
            "goodsDetail": {
                "memSize": 1024,
                "timeSpan": 2,
                "timeUnit": "m",
                "redisIds": [
                    "crs-ifmymj41"
                ]
            }
        }
    ]
}
```


返回字段含义：

参数名称	描述	取值
dealId	订单号	432583
dealName	订单名称	20160712110021
zoneId	实例可用区	100002（广州一区）
goodsNum	购买实例数量	1
creater	订单创建者	3227991405
creatTime	订单创建时间	2016-07-06 21:10:11
overdueTime	订单过期时间	2016-07-21 17:24:37
endTime	订单结束时间	2016-07-06 21:11:17
status	订单状态	4
description	订单状态描述	“发货成功”
price	订单金额，单位：分	16000

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

goodsDetail.memsize	实例规格，单位：MB	1024
goodsDetail.timeSpan	购买时长	2
goodsDetail.timeUnit	时长单位， m- 月， d - 日	m（月）
goodsDetail.redisIds	订单购买的 crs 实例 redisId 列表	crs-ifmymj41

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

地域相关接口
查询售卖可用区

最近更新时间：2019-08-08 11:37:28

1. 接口描述

本接口（DescribeRedisZones）用于查询售卖可用区。
接口请求域名：`redis.api.qcloud.com`
本接口查询可以创建 Redis 的可用区列表和对应的名称， 如果用户不能购买某个可用区的 Redis 实例， 该可用区将不会在返回的列表中。申请购买某地域白名单可以 提交工单 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeRedisZones。

参数名称	是否必选	类型	描述
无	无	无	无

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述，成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	-
data.zones	Array	所有可用区列表。
data.zones.100002	String	可用区 ID 对应的名称，例如，可用区 ID 为10002，对应名称为广州二区。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11052	UserNotInWhiteList	用户不在白名单中。

5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeRedisZones
&<公共请求参数>
```

输出

```
{
    "code": "0",
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "zones": [{
                "100002": "广州二区"
            },
            {
                "200001": "上海一区"
            },
            {
                "300001": "香港一区"
            },
            {
                "400001": "北美一区"
            }
        ]
    }
}
```

查询售卖规格

最近更新时间：2019-12-09 10:17:37

1. 接口描述

本接口(DescribeRedisProduct)用于查询售卖规格。
接口请求域名：redis.api.qcloud.com
本接口查询指定可用区和实例类型下 Redis 的售卖规格， 如果用户不在购买白名单中，将不能查询该可用区或该类型的售卖规格详情。申请购买某地域白名单可以 提交工单 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeRedisProduct。

参数名称	是否必选	类型	描述
zoneIds.n	否	String	可用区 ID 组成的数组，数组下标从0开始，若不传此参数将返回所有区域产品信息，取值以 查询售卖可用区 返回为准
typeId	否	UInt	实例类型：1 - 集群版，2 - 主从版, 0 - 所有类型

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的实例数据数组。

data 数组的结构：

参数名称	类型	描述
zoneId	UInt	可用区 ID
name	String	可用区名称
data.types	Array	实例类型数组

data.types 数组的结构：

参数名称	类型	描述
data.types.typeId	UInt	实例类型 ID 数组

data.types.typeId 数组的结构：

参数名称	类型	描述
data.types.typeId.type	UInt	实例类型，1 - 集群版；2 - 主从版

data.types.typeId.typeName	String	实例类型名称
data.types.typeId.minMemSize	UInt	单个实例最小容量，单位:MB
data.types.typeId.maxMemSize	UInt	单个实例最大容量，单位:MB
data.types.typeId.minBuyNum	UInt	单次购买的最小实例数
data.types.typeId.maxBuyNum	UInt	单次购买的最大实例数

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
11052	UserNotInWhiteList	用户不在白名单中

5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeRedisProduct
&<<a href="https://cloud.tencent.com/doc/api/229/6976">公共请求参数</a>>
&zoneIds.0=100002
&typeId=1
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": [
        {
            "zoneId": 100002,
            "name": "广州二区",
            "types": {
                "1": {
                    "type": 1,
                    "typeName": "集群版",
                    "minMemSize": 1024,
                    "maxMemSize": 204800,
                    "minBuyNum": 1,
                    "maxBuyNum": 10
                }
            }
        }
    ]
}
```

实例相关接口
查询 Redis 实例价格

最近更新时间：2019-12-06 19:36:09

1. 接口描述

本接口（InquiryRedisPrice）用于查询新购和续费实例价格， 查询升级实例的价格，请参考 查询升级实例价格 。
接口请求域名：redis.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 InquiryRedisPrice。

参数名称	是否必选	类型	描述
zoneId	是	UInt	实例所属可用区, 取值以 查询售卖可用区 返回值为准。
typeId	是	UInt	实例类型：1 - 集群版，2 - 主从版。
memSize	是	UInt	容量大小, 1024的整数倍，单位：MB， 大小限制以 查询售卖规格 接口返回为准。
goodsNum	是	UInt	实例数量，数量限制以 查询售卖规格 接口返回为准。
period	是	UInt	购买或续费时长, 单位：月， 取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的价格数组。

data 数组结构：

参数名称	类型	描述
data.price	Int	购买或者续费实例的总费用，单位：分

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11052	UserNotInWhiteList	用户不在白名单中
10000	NoRedisService	请求的区域暂时不提供 redis 服务
11062	NoTypeIdRedisService	请求的区域暂时不提供请求类型的 redis 服务

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

11053	InvalidInstanceTypeId	请求购买的实例类型错误（TypeId 1:集群版；2:主从版,即原主从版）
10703	InvalidMemSize	请求的容量不在售卖规格中（memSize 应为1024的整数倍，单位：MB）
11063	MemSizeNotInRange	请求的容量不在售卖容量范围内（请用 查询售卖规格 接口查询售卖容量限制）
11065	PeriodExceedMaxLimit	购买时长超过最大时长限制
11066	PeriodLessThanMinLimit	购买时长小于最小时长限制
11064	GoodsNumNotInRange	一次购买的实例数超过售卖数量限制（请用 查询售卖规格 接口查询购买实例数限制）

5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=InquiryRedisPrice
&<<a href="https://cloud.tencent.com/doc/api/229/6976">公共请求参数</a>>
&zoneId=100002
&typeId=1
&memSize=1024
&goodsNum=1
&period=2
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "codeDesc": "Success",
    "data":{
        "price": 16000
    }
}
```

创建 Redis 实例

最近更新时间：2019-12-09 10:20:32

1. 接口描述

本接口(CreateRedis)用于创建实例。
接口请求域名：redis.api.qcloud.com

1. 实例容量单位：MB， 取值为1024的整数倍， 范围以 查询售卖规格 接口返回的规格为准， 取值范围[data.types.minMemSize, data.types.maxMemSize]， 主从版默认取值范围[1024MB, 61440MB]， 集群版默认配置为：[1024MB, 307200MB]
2. 单次购买实例数量以 查询售卖规格 接口返回的规格为准， 取值范[data.types.minBuyNum, data.types.maxBuyNum]， 默认值为： [1, 100]
3. 购买时长单位：月， 取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]
4. 密码规则： 长度为8-16个字符；至少包含字母、数字和字符（!@#%^()）中的两种。
5. 如果需要购买某可用区的实例，请通过 工单 提起申请。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的Action字段为CreateRedis。

参数名称	是否必选	类型	描述
zoneId	是	UInt	实例所属的可用区 ID。
typeId	是	UInt	实例类型：1 - 集群版，2 - 主从版。
memSize	是	UInt	实例容量，单位MB， 取值大小以 查询售卖规格 接口返回的规格为准， 取值范围[data.types.minMemSize, data.types.maxMemSize]
goodsNum	是	UInt	实例数量，单次购买实例数量以 查询售卖规格 接口返回的规格为准， 取值范[data.types.minBuyNum, data.types.maxBuyNum]
period	是	UInt	购买时长，单位：月，取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]
password	是	String	实例密码，密码规则：1.长度为8-16个字符；2:至少包含字母、数字和字符（!@#%^()）中的两种。
vpcId	否	UInt	历史原因，仍保留该参数，推荐使用下面参数 unVpcId。私有网络 ID，如果不传则默认选择基础网络。
unVpcId	否	String	私有网络 ID，如果不传则默认选择基础网络，请使用 私有网络列表 查询 返回的 unVpcId 为准，如：vpc-kd7d06of。
subnetId	否	UInt	历史原因，仍保留该参数，推荐使用下面参数 unSubnetId。私有网络下的子网 ID，如果设置了 vpcId，则 subnetId 必填。
unSubnetId	否	String	基础网络下， subnetId 无效； VPC 子网下，取值以查询 查询子网列表 返回的 unSubnetId 为准，如：subnet-3lzrkspo。
projectId	否	UInt	项目 ID，取值以用户账户>用户账户相关接口查询> 项目列表 返回的 projectId 为准

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空

codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的订单数组

data 数组的结构：

参数名称	类型	描述
data.dealId	String	订单号，通过 DescribeRedisDealDetail 可以查询订单详情。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11052	UserNotInWhiteList	用户不在白名单中
10000	NoRedisService	请求的区域暂时不提供 redis 服务
11062	NoTypeIdRedisService	请求的区域暂时不提供请求类型的 redis 服务
11053	InvalidInstanceTypeId	请求购买的实例类型错误（TypeId 1:集群版；2:主从版,即原主从版）
10703	InvalidMemSize	请求的容量不在售卖规格中（memSize 应为1024的整数倍，单位：MB）
11063	MemSizeNotInRange	请求的容量不在售卖容量范围内（请用 查询售卖规格 接口查询售卖容量限制）
11065	PeriodExceedMaxLimit	购买时长超过最大时长限制
11066	PeriodLessThanMinLimit	购买时长小于最小时长限制
11064	GoodsNumNotInRange	一次购买的实例数超过售卖数量限制（请用 查询售卖规格 接口查询购买实例数限制）
11067	OnlyVPCOnSpecZoneId	请求的地区目前只提供 VPC 网络下的 redis 服务
11054	InvalidSubnetId	VPC 网络下的子网 ID 不存在
10501	PasswordEmpty	密码为空
11058	PasswordRuleError	密码规则错误，密码必须是8-16位字符，且至少包含字母、数字和字符（!@#%^*()）中的两种
100207	OperationConstraints.AccountBalanceNotEnough	账号余额不足，请充值

5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateRedis
&<公共请求参数>
&zoneId=100002
&typeId=1
&memSize=1024
&goodsNum=1
&period=2
&password=49A2d!e@f12e
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "codeDesc": "Success",
    "data":{
        "dealId":"432583"
    }
}
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

续费 Redis 实例

最近更新时间：2019-12-12 14:35:08

1. 接口描述

本接口(RenewRedis)用于续费实例。
接口请求域名：redis.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 RenewRedis。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	实例串号,可通过 查询 Redis 实例列表接口 查询
period	是	UInt	购买时长，单位：月，取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的订单数组。

data 数组结构：

参数名称	类型	描述
data.dealId	String	唯一订单号，通过 DescribeRedisDealDetail 可以查询订单详情

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
10701	InstanceNotExists	没有找到 serialId 对应的实例
11055	InstanceDeleted	实例到期已被回收
11056	InstanceBeenLocked	实例实例正被其它流程锁定，暂时不能执行该操作
11065	PeriodExceedMaxLimit	购买时长超过最大时长限制
11066	PeriodLessThanMinLimit	购买时长小于最小时长限制
100207	OperationConstraints.AccountBalanceNotEnough	账号余额不足，请充值

5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RenewRedis
&<公共请求参数>
&redisId=crs-ifmymj41
&period=1
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "codeDesc": "Success",
    "data":{
        "dealId":"432586"
    }
}
```

查询升级 Redis 实例价格

最近更新时间：2019-08-08 11:38:30

1. 接口描述

本接口(UpgradeRedisInquiryPrice)用于查询升级实例价格。
接口请求域名：redis.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 UpgradeRedisInquiryPrice。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	实例串号。
memSize	是	UInt	升级后的容量，1024的整数倍，单位：MB。升级后容量必须大于当前实例容量，大小限制以 查询可售卖规格 为准。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的费用数组。

data 数组结构：

参数名称	类型	描述
data.price	Int	升级总费用，单位：分

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
10701	InstanceNotExists	没有找到 serialId 对应的实例
10703	InvalidMemSize	请求的容量不在售卖规格中（memSize 应为1024的整数倍，单位：MB）
11063	MemSizeNotInRange	请求的容量不在售卖容量范围内（请用 查询售卖规格 接口查询售卖容量限制）
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（例如，流程中或已隔离或已删除）
11057	ReduceCapacityNotAllowed	请求容量小于实例实际容量，暂不支持缩容

5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=UpgradeRedisInquiryPrice
&<公共请求参数>
&redisId=crs-ifmymj41
&memSize=2048
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "codeDesc": "Success",
    "data":{
        "price": 24460
    }
}
```

升级 Redis 实例

最近更新时间：2019-08-08 11:39:10

1. 接口描述

本接口(UpgradeRedis)用于升级实例。
接口请求域名：redis.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 UpgradeRedis。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	实例串号, 可通过 查询 Redis 实例列表接口 查询
memSize	是	UInt	升级后的容量，1024的整数倍，单位：MB。必须大于当前实例规格，大小限制以 查询售卖规格 为准

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的数组

data 数组结构：

参数名称	类型	描述
data.dealId	String	唯一订单号，通过 DescribeRedisDealDetail 可以查询订单详情。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
10701	InstanceNotExists	没有找到 serialId 对应的实例
10703	InvalidMemSize	请求的容量不在售卖规格中（memSize 应为1024的整数倍，单位：MB）
11063	MemSizeNotInRange	请求的容量不在售卖容量范围内（请用 查询售卖规格 接口查询售卖容量限制）
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（例如，流程中或已隔离或已删除）
11057	ReduceCapacityNotAllowed	请求容量小于实例实际容量，暂不支持缩容
100207	OperationConstraints.AccountBalanceNotEnough	账号余额不足，请充值

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=UpgradeRedis
&<公共请求参数>
&redisId=crs-ifmymj41
&memSize=2048
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "codeDesc": "Success",
    "data":{
        "dealId":"432587"
    }
}
```

查询 Redis 订单详情

最近更新时间：2019-12-09 10:30:43

1. 接口描述

本接口(DescribeRedisDealDetail)用于查询订单详情。
接口请求域名：redis.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeRedisDealDetail。

参数名称	是否必选	类型	描述
dealIds.n	是	String	订单号组成的数组，数组下标从0开始

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
dealDetails	Array	返回的订单数组。

dealDetails 数组结构：

参数名称	类型	描述
dealDetails.dealId	String	订单号 ID，调用云 API 时使用此 ID
dealDetails.dealName	String	长订单 ID，反馈订单问题给官方客服使用此 ID
dealDetails.zoneId	Int	可用区 ID
dealDetails.goodsNum	Int	订单关联的实例数
dealDetails.creater	String	创建用户 uin
dealDetails.creatTime	String	订单创建时间
dealDetails.overdueTime	String	订单超时时间
dealDetails.endTime	String	订单完成时间
dealDetails.status	Int	订单状态 1:未支付 2:已支付，未发货

		3:发货中 4:发货成功 5:发货失败 6:已退款 7:已关闭订单 8:订单过期 9:订单已失效 10:产品已失效 11:代付拒绝 12:支付中
dealDetails.description	String	订单状态描述
dealDetails.price	Int	订单实际总价，单位：分
dealDetails.goodsDetail	Array	返回的数组，不同订单的 goodsDetail 不相同

创建实例 goodsDetail 数组：

参数名称	类型	描述
memSize	int	实例容量， 单位:MB
timeSpan	int	购买时长， 单位以：timeUnit 为准
timeUnit	String	购买时长单位， m– 月， d – 天
redisIds	Array	关联的 redisId 列表

续费实例 goodsDetail 数组：

参数名称	类型	描述
curDeadline	String	续费前，实例到期时间
memSize	int	实例容量， 单位:MB
timeSpan	int	购买时长， 单位以：timeUnit 为准
timeUnit	String	购买时长单位， m– 月， d – 天
redisIds	Array	关联的 redisId 列表

升级实例 goodsDetail 数组：

参数名称	类型	描述
oldMemSize	int	升级前实例容量， 单位:MB
newMemsize	int	升级后实例容量， 单位:MB
redisIds	Array	关联的 redisId 列表

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11059	DealIdNotFound	订单号不存在

5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeRedisDealDetail
&<公共请求参数>
&dealIds.0=432583
&dealIds.1=432586
&dealIds.2=432587
```

输出


```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "dealDetails": [
        {
            "dealId": "432583",
            "dealName": "20160712110021",
            "zoneId": 100002,
            "goodsNum": 1,
            "creater": "3227991405",
            "creatTime": "2016-07-12 21:10:11",
            "overdueTime": "2016-07-27 21:10:11",
            "endTime": "2016-07-12 21:11:17",
            "status": 4,
            "description": "发货成功",
            "price": 16000,
            "goodsDetail": {
                "memSize": 1024,
                "timeSpan": 2,
                "timeUnit": "m",
                "redisIds": [
                    "crs-ifmymj41"
                ]
            }
        },
        {
            "dealId": "432586",
            "dealName": "20160712110027",
            "zoneId": 100002,
            "goodsNum": 1,
            "creater": "3227991405",
            "creatTime": "2016-07-12 22:05:43",
            "overdueTime": "2016-07-27 22:05:43",
            "endTime": "2016-07-12 22:05:45",
            "status": 4,
            "description": "发货成功",
            "price": 8000,
            "goodsDetail": {
                "curDeadline": "2016-09-12 21:10:13",
                "memSize": 1024,
                "timeSpan": 1,
                "timeUnit": "m",
                "redisIds": [
```

```
                    "crs-ifmymj41"
                ]
            }
        },
        {
            "dealId": "432587",
            "dealName": "20160712110029",
            "zoneId": 100002,
            "goodsNum": 1,
            "creater": "3227991405",
            "creatTime": "2016-07-12 22:15:55",
            "overdueTime": "2016-07-27 22:15:55",
            "endTime": "2016-07-12 22:16:59",
            "status": 4,
            "description": "发货成功",
            "price": 24460,
            "goodsDetail": {
                "oldMemSize": 1024,
                "newMemsize": 2048,
                "redisIds": [
                    "crs-ifmymj41"
                ]
            }
        }
    ]
}
```

查询 Redis 实例及实例列表

最近更新时间：2019-08-14 20:41:35

1. 接口描述

本接口（DescribeRedis）用于查询 Redis 实例列表。
接口请求域名：`redis.api.qcloud.com`

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeRedis。

参数名称	是否必选	类型	描述
limit	是	Int	分页大小
offset	是	Int	当前页码
redisId	否	String	实例 ID
redisName	否	String	实例名称
orderBy	否	String	枚举范围 redisId，projectId，createtime
orderType	否	Int	1倒序，0顺序，默认倒序
vpcIds.n	否	Int	历史原因，仍保留该参数，推荐使用下面参数 unVpcIds。私有网络 ID 数组，数组下标从0开始，如果不传则默认选择基础网络
unVpcIds.n	否	String	私有网络 ID 数组，数组下标从0开始，如果不传则默认选择基础网络。请使用 私有网络列表 查询返回的 unVpcId 为准，如：vpc-kd7d06of
subnetIds.n	否	Int	历史原因，仍保留该参数，推荐使用下面参数 unSubnetIds。私有网络下的子网 ID 数组，数组下标从0开始
unSubnetIds.n	否	String	子网 ID 数组，数组下标从0开始。vpc 子网下，取值以查询 查询子网列表 返回的 unSubnetId 为准，如：subnet-3lzrkspo
projectIds.n	否	String	项目 ID 组成的数组，数组下标从0开始

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述，成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
totalCount	Int	实例数
data	Array	-
data.redisSet	Array	-

data.redisSet.redisName	String	实例名称
data.redisSet.redisId	String	实例唯一串号
data.redisSet.appid	Int	appid
data.redisSet.projectId	Int	项目 ID
data.redisSet.regionId	Int	地域id 1--广州 4--上海 5-- 中国香港 6--多伦多 7--上海金融 8--北京 9-- 新加坡 11--深圳金融 15--美西（硅谷）
data.redisSet.zoneId	Int	区域 ID
data.redisSet.vpcId	Int	vpc 网络 ID，不推荐使用
data.redisSet.unVpcId	String	vpc 网络 ID，推荐使用
data.redisSet.subnetId	Int	vpc 网络下子网 ID，不推荐使用
data.redisSet.unSubnetId	String	vpc 网络下子网 ID，推荐使用
data.redisSet.status	Int	实例当前状态，0：待初始化；1：实例在流程中；2：实例运行中；-2：实例已隔离
data.redisSet.statusDesc	String	实例状态描述
data.redisSet.wanIp	String	实例 vip
data.redisSet.port	Int	实例端口号
data.redisSet.createtime	String	实例创建时间
data.redisSet.size	Int	实例容量大小，单位：MB
data.redisSet.sizeUsed	Int	实例当前已使用容量，单位：MB
data.redisSet.typeId	Int	实例类型，1：集群版；2：主从版
data.redisSet.typeIddesc	String	实例类型描述
data.redisSet.autoRenewFlag	Int	实例是否设置自动续费标识，1：设置自动续费；0：未设置自动续费
data.redisSet.deadlineTime	String	实例到期时间

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误

5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeRedis
&<公共请求参数>
&limit=10
```

```
&offset=0
```

返回示例如下：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "totalCount": 1,
    "data": {
        "redisSet": [{
            "redisName": "att_test",
            "redisId": "crs-ooakfyj3",
            "appid": "1251966477",
            "projectId": "0",
            "regionId": "1",
            "zoneId": "100002",
            "vpcId": 4864,
            "unVpcId": "vpc-j5yvvkul",
            "subnetId": 14158,
            "unSubnetId": "subnet-py2q60ty",
            "status": "2",
            "statusDesc": "实例运行中",
            "wanIp": "10.66.170.224",
            "port": "6379",
            "createtime": "2016-05-04 16:59:53",
            "size": "2048",
            "sizeUsed": "0",
            "typeId": "1",
            "typeIddesc": "集群版",
            "autoRenewFlag": 1,
            "deadlineTime": "2016-08-14 16:59:53"
        }]
    }
}
```

设置 Redis 自动续费

最近更新时间：2019-12-12 14:34:36

1. 接口描述

本接口(SetRedisAutoRenew)用于设置自动续费。
接口请求域名：redis.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 SetRedisAutoRenew。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisIds.n	是	String	实例 ID 组成的数组，数组下标从0开始
isAutoRenew	是	UInt	设置自动续费标识，0 – 不设置自动续费，实例到期会通知；1 – 设置自动续费，到期会自动续费；2 – 到期不续费也不通知

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述，成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到 serialId 对应的实例
11055	InstanceDeleted	实例到期已被删除
11061	InstanceIsolated	实例到期已被隔离
11060	IsAutoRenewError	自动续费标识错误(0 – 不设置自动续费，实例到期会通知；1 – 设置自动续费，到期会自动续费；2 – 到期不续费也不通知)

5. 示例

输入

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=SetRedisAutoRenew
&<公共请求参数>
```

```
&redisIds.0=crs-ifmymj41
&isAutoRenew=1
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "codeDesc": "Success"
}
```

修改实例名称

最近更新时间：2019-08-08 11:46:42

1. 接口描述

本接口(ModifyRedisName)用于修改实例名称。
接口请求域名：redis.api.qcloud.com
实例名称规则： 1-36个字母、数字、非符号中文、_、-

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ModifyRedisName。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	待操作的实例 ID，可通过 DescribeRedis 接口返回值中的 redisId 获取
redisName	是	String	实例名称，规则：1-36个字母、数字、非符号中文、_、-

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到 serialId 对应的实例
11055	InstanceDeleted	实例到期已被删除
11061	InstanceIsolated	实例到期已被隔离
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（例如，流程中或已隔离或已删除）
11211	InstanceNameExceedMaxLimit	实例名称长度超过最大限制
11212	InstanceNameRuleError	实例名称不符合规则:1-36个字母、数字、非符号中文、_、-

5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyRedisName
&<公共请求参数>
&redisId=crs-izbob1wh
```

```
&redisName=test_API
```

返回示例如下：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success"
}
```

修改 Redis 实例密码

最近更新时间：2019-08-08 11:46:00

1. 接口描述

本接口（ModfiyRedisPassword）用于修改 Redis 实例密码。
接口请求域名：`redis.api.qcloud.com`
密码规则： 长度为8-16个字符；至少包含字母、数字和字符（!@#%^()）中的两种。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段 ModfiyRedisPassword。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	实例 ID
oldPassword	是	String	老密码
password	是	String	新密码，密码规则： 长度为8-16个字符；至少包含字母、数字和字符（!@#%^()）中的两种

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的数组。

data 数组结构：

参数名称	类型	描述
data.requestId	UInt	任务 ID，可通过 DescribeTaskInfo 接口查询任务执行状态。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到 serialId 对应的实例
10707	InstanceLockedError	实例已被锁住，暂时不能执行该操作
10702	InstanceStatusAbno	实例状态异常，暂时不能执行该操作（例如，流程中，已隔离，已删除）

	rmal	
10501	PasswordEmpty	密码为空
10502	OldPasswordError	重置密码时，旧密码错误
11058	PasswordRuleError	密码规则错误，密码必须是8-16位字符，且至少包含字母、数字和字符（!@#%^*()）中的两种

5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModfiyRedisPassword
&<公共请求参数>
&redisId=crs-ifmymj41
&oldPassword=49A2d!e@f12e
&password=12D3E@!r5ed
```

返回示例如下：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "requestId": 11966
    }
}
```

重置 Redis 实例密码

最近更新时间：2019-08-08 11:35:46

1. 接口描述

本接口（ResetRedisPassword）用于重置 Redis 实例密码。
接口请求域名：`redis.api.qcloud.com`
密码规则： 长度为8-16个字符；至少包含字母、数字和字符（ `!@#%^()` ）中的两种。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ResetRedisPassword。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	待操作的实例 ID，可通过 DescribeRedis 接口返回值中的 redisId 获取。
password	是	String	实例新密码，密码规则： 长度为8-16个字符；至少包含字母、数字和字符（ `!@#%^()` ）中的两种。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述，成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	任务 ID

其中，data 表示任务 ID，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.requestId	任务 ID	任务 ID，可通过 DescribeTaskInfo 接口查询任务执行状态。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到 serialId 对应的实例
10707	InstanceLockedError	实例已被锁住，暂时不能执行该操作
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（例如，流程中，已隔离，已删除）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

11058	PasswordRuleError	密码规则错误，密码必须是8-16位字符，且至少包含字母、数字和字符（ `!@#%^*()` ）中的两种

5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ResetRedisPassword
&<公共请求参数>
&redisId=crs-izbob1wh
&password=12D3E@!r5ed
```

返回示例如下：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "requestId": 375073
    }
}
```

清空 Redis 实例

最近更新时间：2019-08-08 11:35:01

1. 接口描述

本接口（ClearRedis）用于清空 Redis 实例。
接口请求域名：`redis.api.qcloud.com`

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ClearRedis。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	实例 ID
password	是	String	实例密码

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述，成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的数组

data 数组结构：

参数名称	类型	描述
data.requestId	Int	任务 ID，可通过 DescribeTaskInfo 查询 任务执行结果

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到 serialId 对应的实例
10707	InstanceLockedError	实例已被锁住，暂时不能执行该操作
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（例如，流程中或已隔离或已删除）
10501	PasswordEmpty	密码为空
10712	PasswordError	密码错误

5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ClearRedis
```

```
&<公共请求参数>
&redisId=crs-ifmymj41
&password=49A2d!e@f12e
```

返回示例如下：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "requestId": 11965
    }
}
```

修改 Redis 实例项目

最近更新时间：2019-12-12 09:53:45

1. 接口描述

本接口（ModifyRedisProject）用于修改 Redis 实例所属项目。
接口请求域名：`redis.api.qcloud.com`

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 。其中，此接口的 Action 字段为 ModifyRedisProject。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisIds.n	是	String	可通过 DescribeRedis 接口查询实例 ID 组成的数组，数组下标从0开始。
projectId	是	UInt	项目 ID，取值以“用户账户” > “用户账户相关接口查询” > 项目列表 返回的 projectId 为准。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述，成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到 serialId 对应的实例

5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyRedisProject
&<公共请求参数>
&redisIds.0=crs-ifmymj41
&projectId=1004306
```

返回示例如下：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success"
}
```

手动备份 Redis 实例

最近更新时间：2019-08-08 11:45:12

1. 接口描述

本接口（ManualBackupInstance）用于手动备份 Redis 实例。
接口请求域名：`redis.api.qcloud.com`
请不要频繁的调用该接口，最好每天调用次数不超过24次，否则调用可能会失败。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段 ManualBackupInstance。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	待操作的实例 ID，可通过 DescribeRedis 接口返回值中的 redisId 获取。
remark	否	String	备份的备注信息。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述，成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述，成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	任务 ID。

其中，data 表示任务 ID，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.requestId	任务 ID	任务 ID，可通过 DescribeTaskInfo 接口查询任务执行状态。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到 serialId 对应的实例
10707	InstanceLockedError	实例已被锁住，暂时不能执行该操作
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（例如，流程中或已隔离或已删除）

5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ManualBackupInstance
&<公共请求参数>
&redisId=crs-izbob1wh
```

```
&remark=test_api
```

返回示例如下：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "requestId": 375062
    }
}
```

查询备份下载地址

最近更新时间：2019-12-12 11:43:49

1. 接口描述

本接口(GetBackupDownloadUrl)用于查询 Redis 实例备份的下载地址。
接口请求域名：redis.api.qcloud.com
1. 内网地址和本地下载地址有效期为12个小时，过期后请重新获取。
2. 使用 wget 下载时需要对 URL 添加英文引号。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段 GetBackupDownloadUrl。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	待操作的实例 ID，可通过 DescribeRedis 接口返回值中的 redisId 获取。
backupId	是	String	备份 ID，可通过 GetRedisBackupList 接口返回值中的 backupId 获取。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述，成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	备份的下载地址。

其中，data 表示备份的下载地址，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.intranet	内网地址	内网下载地址，仅支持在 CVM 上获取，有效期为12个小时，过期后请重新获取。
data.extranet	外网地址	外网地址，有效期为12个小时，过期后请重新获取。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到 serialId 对应的实例
10711	BackupStatusAbnormal	备份状态异常，暂不能执行该操作
11213	BackupNotExists	根据 backupId，没有找到实例对应的备份

5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetBackupDownloadUrl
&<公共请求参数>
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
&redisId=crs-c7xq4kqu
&backupId=fb8d2cd6-f6ee-11e6-ac36-525400394272
```

返回示例如下：


```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "intranet": "http://10.66.183.31:5500/download/dump.rdb?
NuRTyoDugir/5bQ3o46lHIVXtwJKTEtotpngKa5R4A4AytZn+XjX7ywuP5QTV+ayfvQR3BIJRA12ECRSSGOzIM7qsLQ6TkjFVSku
oLqNJ0jCdm721qkJpQ==",
        "extranet": "http://10.195.128.115:9097/download/dump.rdb?
NuRTyoDugir/5bQ3o46lHIVXtwJKTEtotpngKa5R4A4AytZn+XjX7ywuP5QTV+ayfvQR3BIJRA12ECRSSGOzIM7qsLQ6TkjFVSku
oLqNJ0jCdm721qkJpQ=="
    }
}
```

查询 Redis 实例备份列表

最近更新时间：2019-12-12 11:44:18

1. 接口描述

本接口(GetRedisBackupList)用于查询 Redis 实例的备份列表。
接口请求域名：redis.api.qcloud.com
目前备份只保留7天，所以只能查询到最近7天以内的备份，包括用户发起的手动备份和凌晨的系统备份。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 GetRedisBackupList。

参数名称	是否必选	类型	描述
limit	是	Int	分页大小。
offset	是	Int	当前页码，默认为0。 查询接口中单次查询一般都有一个默认最大返回记录数，要遍历所有资源，需要使用 limit，offset 进行分页查询；例如查询第110~149 这40条记录，则可以设置 offset=110 limit=40。
redisId	是	String	待操作的实例 ID，可通过 DescribeRedis 接口返回值中的 redisId 获取。
beginTime	否	String	开始时间，格式如：2017-02-08 16:46:34。查询实例在 [beginTime, endTime] 时间段内开始备份的备份列表。
endTime	否	String	结束时间，格式如：2017-02-08 19:09:26。查询实例在 [beginTime, endTime] 时间段内开始备份的备份列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述，成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
totalCount	Int	备份总数。
data	Object	实例的备份列表详情。

其中，data 表示实例的备份列表详情，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.redisBackupSet	Array	实例的备份数组

其中，redisBackupSet 表示实例的备份数组，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
startTime	String	开始备份的时间
backupId	String	备份 ID

backupType	String	备份类型 • manualBackupInstance：用户发起的手动备份； • systemBackupInstance：凌晨系统发起的备份。
status	Int	备份状态 1:"备份被其它流程锁定"; 2:"备份正常，没有被任何流程锁定"; -1:"备份已过期"; 3:"备份正在被导出"; 4:"备份导出成功"
remark	String	备份的备注信息
locked	Int	备份是否被锁定，0：未被锁定；1：已被锁定

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误

5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetRedisBackupList
&<公共请求参数>
&limit=10
&offset=0
&redisId=crs-izbob1wh
&beginTime=2017-02-08 16:46:34
&endTime=2017-02-08 19:09:26
```

返回示例如下：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "totalCount": 2,
    "data": {
        "redisBackupSet": [
            {
                "startTime": "2017-02-08 16:46:34",
                "backupId": "19266626-eddb-11e6-890a-525400394272",
                "backupType": "manualBackupInstance",
                "status": 2,
                "remark": "testAPI",
                "locked": 0
            },
            {
                "startTime": "2017-02-08 19:09:26",
                "backupId": "0f87ffc6-edef-11e6-b88e-525400394272",
                "backupType": "systemBackupInstance",
                "status": 2,
                "remark": "",
                "locked": 0
```

```
                }
            ]
        }
    }
```

恢复 Redis 实例

最近更新时间：2019-08-08 11:44:14

1. 接口描述

本接口（RestoreInstance）用于恢复 Redis 实例。
接口请求域名：`redis.api.qcloud.com`
目标实例只能恢复到自身的备份，不能恢复到别的实例的备份。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 RestoreInstance。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	待操作的实例 ID，可通过 DescribeRedis 接口返回值中的 redisId 获取。
password	是	String	实例密码，恢复实例时，需要校验实例密码。
backupId	是	String	备份 ID，可通过 GetRedisBackupList 接口返回值中的 backupId 获取。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述，成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述，成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	任务 ID。

其中，data 表示任务 ID，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.requestId	任务 ID	任务 ID，可通过 DescribeTaskInfo 接口查询任务执行状态。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到 serialId 对应的实例
10707	InstanceLockedError	实例已被锁住，暂时不能执行该操作
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（例如，流程中或已隔离或已删除）
10711	BackupStatusAbnormal	备份状态异常，暂不能执行该操作。备份可能已过期或已被删除
10710	BackupLockedError	备份已被其它任务锁住，暂时不能执行该操作
10712	PasswordError	实例密码错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

11213	BackupNotExists	根据 backupId，没有找到实例对应的备份

5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RestoreInstance
&<公共请求参数>
&redisId=crs-izbob1wh
&password=12D3E@!r5ed
&backupId=e824aecc-ef5e-11e6-a2c7-525400082493
```

返回示例如下：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "requestId": 375074
    }
}
```

查询 Redis 实例的任务列表

最近更新时间：2019-12-12 11:43:16

1. 接口描述

本接口(GetRedisTaskList)用于 Redis 实例的任务列表。
接口请求域名：redis.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 GetRedisTaskList。

参数名称	是否必选	类型	描述
limit	是	Int	分页大小
offset	是	Int	当前页码，默认为0。查询接口中单次查询一般都有一个默认最大返回记录数，要遍历所有资源，需要使用 limit，offset 进行分页查询；例如查询第110~149 这40条记录，则可以设置 offset=110 limit=40。
redisId	否	String	实例 ID, 可通过 DescribeRedis 接口返回值中的 redisId 获取，支持按照实例 ID 筛选任务。
redisName	否	String	实例名称，可通过 DescribeRedis 接口返回值中的 redisName 获取，支持按照实例名称筛选任务。
beginTime	否	String	开始时间，格式如：2017-02-08 16:46:34。查询在 [beginTime, endTime] 时间段内提交的任务列表。
endTime	否	String	结束时间，格式如：2017-02-08 19:09:26。查询在 [beginTime, endTime] 时间段内提交的任务列表。
taskStatus	否	Array	一个或者多个任务状态，n 表示从0开始的数组下标。支持按照任务状态筛选任务。任务状态定义为 0：待执行; 1：执行中; 2：成功; 3：失败; -1：执行出错。
taskType	否	Array	一个或者多个任务类型，n 表示从0开始的数组下标。支持按照任务类型筛选。任务类型定义为 task_importRdb：导入 Rdb 的任务; task_exportBackup：导出备份的任务; task_restoreBackup：恢复实例的任务; task_restoreStream：回档实例的任务（集群版实例可回档3天内任意时间点，但是，最近10分钟的数据不可回档）; task_backupInstance：备份实例的任务; task_cleanInstance：清空实例的任务; task_resizeInstance：升级实例的任务。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述，成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。

totalCount	Int	任务总数。
data	Object	任务列表详情。

其中，data 表示任务列表详情，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.redisTaskSet	Array	任务详情数组

其中，redisTaskSet 表示任务详情数组，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
startTime	String	任务的提交时间，格式如： 2017-02-10 16:56:18
taskName	String	任务名称： newInstance：新建实例； resizeInstance：升级实例； closeInstance：隔离实例； cleanInstance：清空实例； startInstance：解隔离实例； deleteInstance：删除实例； setPassword：设置实例密码； importRdb：导入Rdb； exportBackup：导出备份； restoreBackup：恢复实例； restoreStream：回档实例（集群版实例可回档3天内任意时间点，但是，最近10分钟的数据不可回档）； backupInstance：备份实例。
redisName	String	实例名称
redisId	String	实例 ID
projectId	Int	实例所属的项目 ID
status	Int	任务执行状态，0：待执行；1：执行中；2：成功；3：失败；-1 执行出错
progress	Int	任务执行进度，0：未完成；1：已完成

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误

5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetRedisTaskList
&<公共请求参数>
&limit=10
&offset=0
&beginTime=2016-12-28 00:03:52
&endTime=2017-02-11 00:03:52
```

```
&redisId=crs-izbob1wh
&redisName=测试API专用&taskStatus.0=2
&taskType.0=task_restoreBackup
&taskType.1=task_backupInstance
&taskType.2=task_cleanInstance
```

返回示例如下：


```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "totalCount": 9,
    "data": {
        "redisTaskSet": [
            {
                "startTime": "2017-02-10 16:56:18",
                "taskName": "restoreBackup",
                "redisName": "测试API专用",
                "redisId": "crs-izbob1wh",
                "projectId": 0,
                "status": 2,
                "progress": 1
            },
            {
                "startTime": "2017-02-10 15:02:36",
                "taskName": "backupInstance",
                "redisName": "测试API专用",
                "redisId": "crs-izbob1wh",
                "projectId": 0,
                "status": 2,
                "progress": 1
            },
            {
                "startTime": "2017-02-10 14:59:29",
                "taskName": "backupInstance",
                "redisName": "测试API专用",
                "redisId": "crs-izbob1wh",
                "projectId": 0,
                "status": 2,
                "progress": 1
            },
            {
                "startTime": "2017-02-09 19:00:24",
                "taskName": "backupInstance",
                "redisName": "测试API专用",
                "redisId": "crs-izbob1wh",
                "projectId": 0,
                "status": 2,
                "progress": 1
            },
            {
                "startTime": "2017-02-08 19:09:26",
                "taskName": "backupInstance",
                "redisName": "测试API专用",
                "redisId": "crs-izbob1wh",
                "projectId": 0,
```

```
                "status": 2,
                "progress": 1
            },
            {
                "startTime": "2017-02-08 17:21:32",
                "taskName": "restoreBackup",
                "redisName": "测试API专用",
                "redisId": "crs-izbob1wh",
                "projectId": 0,
                "status": 2,
                "progress": 1
            },
            {
                "startTime": "2017-02-08 16:46:34",
                "taskName": "backupInstance",
                "redisName": "测试API专用",
                "redisId": "crs-izbob1wh",
                "projectId": 0,
                "status": 2,
                "progress": 1
            },
            {
                "startTime": "2017-02-08 15:38:16",
                "taskName": "cleanInstance",
                "redisName": "测试API专用",
                "redisId": "crs-izbob1wh",
                "projectId": 0,
                "status": 2,
                "progress": 1
            },
            {
                "startTime": "2017-02-08 15:35:25",
                "taskName": "backupInstance",
                "redisName": "测试API专用",
                "redisId": "crs-izbob1wh",
                "projectId": 0,
                "status": 2,
                "progress": 1
            }
        ]
    }
}
```

导出 Redis 实例备份

最近更新时间：2019-12-12 11:42:44

1. 接口描述

本接口(ExportRedisBackup)用于导出 Redis 实例的备份。
接口请求域名：redis.api.qcloud.com

- 导出备份为 rdb 格式的文件；
- 只有集群版实例才需要导出备份；
- 只有导出备份后，才能调用 GetBackupDownloadUrl 接口下载该备份；
- 只能导出备份状态为2的备份，可以通过 GetRedisBackupList 接口获取备份状态。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ExportRedisBackup。

参数名称	是否必选	类型	描述
redisId	是	String	待操作的实例 ID，可通过 DescribeRedis 接口返回值中的 redisId 获取。
backupId	是	String	备份 ID，可通过 GetRedisBackupList 接口返回值中的 backupId 获取。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	任务 ID。

其中，data 表示任务 ID，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.requestId	任务ID	任务 ID，可通过 DescribeTaskInfo 接口查询任务执行状态。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误
10701	InstanceNotExists	没有找到 serialId 对应的实例
11213	BackupNotExists	根据 backupId，没有找到实例对应的备份
11214	OnlyClusterInstanceCanExportBackup	只有集群版的实例才支持导出备份

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

10711	BackupStatusInvalid	备份状态无效（集群版只能导出状态为2的备份）

5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ExportRedisBackup
&<公共请求参数>
&redisId=crs-j30wibe7
&backupId=3a07b27e-f744-11e6-babc-525400082493
```

返回示例如下：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
     "data": {
        "requestId": 400151
    }
}
```

Redis 查询任务结果

最近更新时间：2019-12-12 09:52:10

1. 接口描述

本接口(DescribeTaskInfo)用于查询任务结果
接口请求域名：redis.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeTaskInfo。

参数名称	是否必选	类型	描述
requestId	是	UInt	任务 ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回 Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的数据数组。

data 数组结构：

参数名称	类型	描述
data.status	Int	任务状态 0:待执行，1：执行中，2：成功，3：失败，-1 执行出错。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误

5. 示例

```
https://redis.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeTaskInfo
&<公共请求参数>
&requestId=11963
```

返回示例如下：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
```

```
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "status": 2
    }
}
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司