消息队列 CKafka 版

API 文档



腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

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

【商标声明】

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
- Datahub 相关接口
  - 查询DIP主题列表
  - HTTP发送消息
- ACL相关接口
  - 批量添加 ACL 策略
  - 添加 ACL 策略
  - 添加 ACL 规则
  - 添加用户
  - 删除ACL
  - 删除ACL规则
  - 删除用户
  - 枚举ACL
  - 查询ACL规则列表
  - 查询用户信息
  - 修改密码
  - 修改Acl预设规则
- 主题相关接口
  - 批量修改消费组offset
  - 批量设置主题属性
  - 查询cdc任务接口
  - 创建消费者组
  - 创建DIP主题
  - 增加主题分区
  - 创建主题
  - 创建主题IP白名单
  - 删除DIP主题
  - 删除主题
  - 删除主题IP白名单
  - 获取DIP主题属性
  - 获取主题列表
  - 获取主题属性
  - 获取主题列表详情
  - Topic 流量排行
  - 查询topic生产端连接信息
  - 查询订阅某主题消息分组信息
  - 查询Datahub Topic消息
  - 查询Datahub Topic最新消息列表
  - 查询消息
  - 根据位点查询消息列表
  - 修改DIP主题属性
  - 设置主题属性
  - 获取Topic 同步副本信息
- 实例相关接口
  - 创建按量计费实例

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建按量计费实例（新）
创建实例(预付费包年包月)
删除消费组
删除后付费实例
删除预付费实例
获取实例的CVM信息
获取Datahub消费分组offset
获取消费分组信息
获取消费分组offset
获取实例属性
获取实例列表信息
获取实例列表详情
获取实例列表
Ckafka询价
设置Groups 消费分组offset
设置实例属性
预付费实例变配接口
设置自动化运维属性
续费Ckafka实例
路由相关接口
添加实例路由
删除路由
查看路由信息
查询任务状态
查询安全组路由信息列表
其他接口
实例授权token
取消授权token
创建cdc-ckafka集群
创建DIP转储任务
添加普罗米修斯监控
创建token
删除Datahub连接源
删除Dip任务
按量实例缩容
修改路由触发时间
查询用户列表
查看可用区列表
查询Datahub连接源
查询消费分组信息
查询Datahub任务信息
查询Datahub任务列表
枚举消费分组(精简版)
获取实例Prometheus信息
枚举地域
修改Datahub任务
创建Datahub连接源
查询Datahub连接源列表
编辑Datahub连接源
数据结构
错误码
ckafkaCN API 2017
API 简介
API 概览
调用方式
请求签名
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
异步任务接口返回格式
主题相关接口
创建主题
修改主题属性
删除主题
增加分区
获取主题列表
获取主题属性
设置消息转发
实例相关接口
获取实例列表
获取实例属性
设置实例属性
查询消费分组信息
查询消费分组信息（精简版）
获取消费分组信息
获取消费分组 offset
设置消费分组 offset
访问控制相关接口
增加主题白名单
删除主题白名单
ACL 策略相关接口
添加用户
删除用户
修改密码
枚举用户信息
添加 ACL 策略
删除 ACL 策略
枚举 ACL 策略
数据同步相关接口
创建数据同步任务
启动数据同步任务
暂停数据同步任务
删除数据同步任务
获取数据同步任务配置
获取数据同步任务列表
获取数据同步任务状态
错误码

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

API 文档
更新历史

最近更新时间：2025-07-01 01:14:03

第 126 次发布

发布时间：2025-07-01 01:13:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DescribeDatahubTaskRes
  - 新增成员：Description, IsolateStatus

第 125 次发布

发布时间：2025-06-24 01:14:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyInstanceAttributes
  - 新增入参：DeleteProtectionEnable

修改数据结构：

- InstanceAttributesResponse
  - 新增成员：DeleteProtectionEnable

第 124 次发布

发布时间：2025-06-13 01:17:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DatahubTaskInfo
  - 新增成员：Description

第 123 次发布

发布时间：2025-06-11 01:13:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyDatahubTask
  - 新增入参：Description

第 122 次发布

发布时间：2025-05-27 01:18:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDatahubTask
  - 新增入参：Description
  - 废弃入参：PrivateLinkParam
- DescribeInstances
  - 废弃入参：TagKey
- DescribeInstancesDetail
  - 废弃入参：InstanceIds

第 121 次发布

发布时间：2025-05-07 01:18:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSecurityGroupRoutes

新增数据结构：

- InstanceRoute
- RouteFilter
- SecurityGroupRoute
- SecurityGroupRouteResp

第 120 次发布

发布时间：2025-04-15 01:18:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeCvmInfo
- DescribeTypeInstances

新增数据结构：

- CvmAndIpInfo
- ListCvmAndIpInfoRsp

第 119 次发布

发布时间：2025-02-20 01:19:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceAttributesResponse
  - 新增成员：UncleanLeaderElectionEnable

第 118 次发布

发布时间：2025-02-10 01:17:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyInstanceAttributes
  - 新增入参：UncleanLeaderElectionEnable

第 117 次发布

发布时间：2025-01-01 01:12:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- KafkaParam
  - 新增成员：TopicRegularExpression

第 116 次发布

发布时间：2024-12-31 01:12:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDatahubTopics
  - 新增入参：QueryFromConnectResource, ConnectResourceId, TopicRegularExpression

第 115 次发布

发布时间：2024-12-04 16:18:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeGroup
  - 新增入参：Filters
- DescribeTopicDetail
  - 新增入参：OrderBy, OrderType, Filters

第 114 次发布

发布时间：2024-12-04 01:12:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BatchModifyTopicInfo
  - 新增成员：LogMsgTimestampType
- Config
  - 新增成员：LogMsgTimestampType
- DatahubTopicResp
  - **修改成员：** TopicId
- GroupResponse
  - **修改成员：** GroupCountQuota
- InstanceAttributesResponse
  - 新增成员：CustomCertId

第 113 次发布

发布时间：2024-12-03 01:12:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BrokerTopicData
  - **修改成员：** TopicName, TopicId, DataSize
- InstanceAttributesResponse
  - 新增成员：ClusterType, FreePartitionNumber, ElasticFloatBandwidth
- Price
  - **修改成员：** RealTotalCost, TotalCost

第 112 次发布

发布时间：2024-11-22 11:31:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyInstancePre
  - **修改入参：** DiskSize, BandWidth

第 111 次发布

发布时间：2024-11-19 01:18:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateInstancePost
  - 新增入参：ElasticBandwidthSwitch
- CreateInstancePre
  - 新增入参：ElasticBandwidthSwitch

修改数据结构：

- CreateInstancePreData
  - **修改成员：** DealNameInstanceIdMapping
- CreateInstancePreResp
  - **修改成员：** DeleteRouteTimestamp
- RouteDTO
  - **修改成员：** RouteId

第 110 次发布

发布时间：2024-11-15 01:19:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreatePostPaidInstance
  - 新增入参：ElasticBandwidthSwitch

修改数据结构：

- CreateInstancePostData
  - **修改成员：** DealNameInstanceIdMapping
- DealInstanceDTO
  - **修改成员：** DealName, InstanceIdList

第 109 次发布

发布时间：2024-09-16 01:22:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- FetchMessageListByTimestamp

第 108 次发布

发布时间：2024-09-11 01:20:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyInstanceAttributes
  - **废弃入参：** DynamicDiskConfig

修改数据结构：

- OperateResponseData
  - **修改成员：** RouteDTO

第 107 次发布

发布时间：2024-09-02 01:21:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateInstancePost
  - 新增入参：Tags
- CreatePostPaidInstance
  - 新增入参：Tags
- DeleteRouteTriggerTime
  - 新增入参：InstanceId

第 106 次发布

发布时间：2024-07-22 01:20:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyRoutineMaintenanceTask

第 105 次发布

发布时间：2024-06-20 01:21:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ZoneResponse
  - 新增成员：RequestId, Version, Offset, Limit, ForceCheckTag

第 104 次发布

发布时间：2024-05-28 01:20:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- PrometheusDTO
  - 新增成员：VpcId, SubnetId

第 103 次发布

发布时间：2024-05-23 01:20:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- PrometheusDTO
  - 新增成员：BrokerIp

第 102 次发布

发布时间：2024-05-17 01:18:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateConnectResource
  - 新增入参：MqttConnectParam
- ModifyConnectResource
  - 新增入参：MqttConnectParam

第 101 次发布

发布时间：2024-05-16 01:22:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- MqttConnectParam
- MqttParam

修改数据结构：

- DatahubResource
  - 新增成员：MqttParam
- DescribeConnectResource
  - 新增成员：MqttConnectParam
  - **修改成员：** TaskProgress, StepList, KafkaConnectParam
- DescribeConnectResourceResp

- 新增成员：MqttConnectParam
- **修改成员：** KafkaConnectParam

第 100 次发布

发布时间：2024-03-28 01:11:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreatePrometheus
- DescribePrometheus

新增数据结构：

- PrometheusDTO
- PrometheusResult

第 99 次发布

发布时间：2024-03-27 01:11:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateInstancePost
  - **修改入参：** VpcId, SubnetId

第 98 次发布

发布时间：2024-03-26 01:11:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyAclRule
  - **修改入参：** IsApplied

第 97 次发布

发布时间：2023-10-27 01:21:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceAttributesResponse
  - **修改成员：** InstanceChargeType
- MySQLParam
  - 新增成员：DateTimeZone, SelfBuilt

第 96 次发布

发布时间：2023-09-14 01:21:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DeleteInstancePost

新增数据结构：

- InstanceDeleteResponse

第 95 次发布

发布时间：2023-08-31 01:09:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateInstancePre
  - 新增入参：AutoVoucher

新增数据结构：

- BrokerTopicFlowData

修改数据结构：

- TopicFlowRankingResult
  - 新增成员：BrokerTopicFlowData
  - **修改成员：** BrokerIp, BrokerTopicData
- ZoneInfo
  - 新增成员：ExtraFlag
  - **废弃成员：** Exflag

第 94 次发布

发布时间：2023-08-29 01:09:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- MySQLParam
  - 新增成员：SignalTable

第 93 次发布

发布时间：2023-08-14 01:12:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ClickHouseParam
  - 新增成员：BatchSize, ConsumerFetchMinBytes, ConsumerFetchMaxWaitMs

第 92 次发布

发布时间：2023-08-11 01:08:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceAttributesResponse
  - 新增成员：InstanceChargeType

第 91 次发布

发布时间：2023-08-10 10:00:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RenewCkafkaInstance
  - 新增出参：Result, RequestId
  - **删除出参：** BigDealId, DealName

新增数据结构：

- RenewCkafkaInstanceResp

修改数据结构：

- EsParam
  - 新增成员：RecordMappingMode

第 90 次发布

发布时间：2023-07-25 10:45:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- InstanceScalingDown

新增数据结构：

- ScalingDownResp

第 89 次发布

发布时间：2023-07-18 01:18:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- EsRecordMapping

修改数据结构：

- EsParam
  - 新增成员：RecordMappingList, DateField

第 88 次发布

发布时间：2023-07-12 19:20:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Route

- 新增成员：BrokerVipList

第 87 次发布

发布时间：2023-07-12 17:31:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Route
  - 新增成员：Subnet, VpcId

第 86 次发布

发布时间：2023-06-27 01:10:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateInstancePre
  - 新增入参：InstanceNum

第 85 次发布

发布时间：2023-06-26 01:15:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreatePostPaidInstance

新增数据结构：

- CreateInstancePostData
- CreateInstancePostResp

第 84 次发布

发布时间：2023-06-21 01:08:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeTopicFlowRanking
  - 新增入参：BrokerIp

新增数据结构：

- BrokerTopicData

修改数据结构：

- TopicFlowRankingResult
  - 新增成员：BrokerIp, BrokerTopicData

第 83 次发布

发布时间：2023-06-09 01:09:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateInstancePre
  - 新增入参：PublicNetworkMonthly

新增数据结构：

- DealInstanceDTO

修改数据结构：

- CreateInstancePreData
  - 新增成员：DealNameInstanceIdMapping
- CreateInstancePreResp
  - **修改成员：** DeleteRouteTimestamp
  - **废弃成员：** DeleteRouteTimestamp

第 82 次发布

发布时间：2023-06-08 01:12:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateInstancePost
  - 新增入参：InstanceType, KafkaVersion, SpecificationsType, DiskType, DiskSize, Partition, TopicNum, MultiZoneFlag, ZoneIds, InstanceNum, PublicNetworkMonthly

新增数据结构：

- RouteDTO

修改数据结构：

- OperateResponseData
  - 新增成员：RouteDTO

第 81 次发布

发布时间：2023-06-07 01:11:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeRoute
  - 新增入参：RouteId

第 80 次发布

发布时间：2023-05-12 01:10:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTopicFlowRanking

新增数据结构：

- ConsumerGroupSpeed
- TopicFlowRanking
- TopicFlowRankingResult
- TopicMessageHeapRanking

第 79 次发布

发布时间：2023-05-11 01:11:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTaskStatus

新增数据结构：

- TaskStatusResponse

第 78 次发布

发布时间：2023-04-19 01:12:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RenewCkafkaInstance

第 77 次发布

发布时间：2023-04-10 01:12:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DatahubTopicResp
  - 新增成员：TopicId

第 76 次发布

发布时间：2023-03-29 03:12:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyDatahubTopic

修改接口：

- ModifyConnectResource
  - 新增入参：KafkaConnectParam

第 75 次发布

发布时间：2023-03-27 01:20:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeConnectResources
  - 新增入参：ResourceRegion

第 74 次发布

发布时间：2023-03-24 01:21:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateAclRule
- DescribeAclRule
- ModifyAclRule

新增数据结构：

- AclRuleResp

修改数据结构：

- DescribeConnectResource
  - 新增成员：TaskProgress, StepList

第 73 次发布

发布时间：2023-03-22 01:16:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- KafkaParam
  - 新增成员：ConnectorSyncType, KeepPartition

第 72 次发布

发布时间：2023-03-21 01:15:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateDatahubTopic

修改接口：

- CreateConnectResource
  - 新增入参：KafkaConnectParam

新增数据结构：

- DatahubTopicResp
- KafkaConnectParam

修改数据结构：

- DescribeConnectResource
  - 新增成员：KafkaConnectParam

- DescribeConnectResourceResp
  - 新增成员：KafkaConnectParam

第 71 次发布

发布时间：2023-03-13 01:17:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TopicAttributesResponse
  - 新增成员：ReplicaNum
- TopicDetail
  - 新增成员：Tags

第 70 次发布

发布时间：2023-02-24 01:08:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDatahubTopic
- DescribeDatahubTopics

修改接口：

- DescribeInstancesDetail
  - 新增入参：TagList

新增数据结构：

- DatahubTopicDTO
- DescribeDatahubTopicResp
- DescribeDatahubTopicsResp

第 69 次发布

发布时间：2023-02-23 01:11:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- LowercaseParam

修改数据结构：

- ValueParam
  - 新增成员：Lowercase

第 68 次发布

发布时间：2023-02-16 01:14:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ConsumerRecord
  - 新增成员：Headers

第 67 次发布

发布时间：2023-02-02 01:10:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- GroupResponse
  - 新增成员：GroupCountQuota

第 66 次发布

发布时间：2023-01-06 01:10:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTopicProduceConnection

新增数据结构：

- DescribeConnectInfoResultDTO

第 65 次发布

发布时间：2022-12-21 01:24:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- BatchAnalyseParam
- ScfParam

修改数据结构：

- DatahubResource
  - 新增成员：ScfParam
- EsParam
  - 新增成员：DropDlq
- KafkaParam
  - 新增成员：MsgMultiple
- TopicParam
  - 新增成员：MsgMultiple
- TransformsParam
  - 新增成员：BatchAnalyse

第 64 次发布

发布时间：2022-12-02 06:19:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateInstancePost
- InquireCkafkaPrice

新增数据结构：

- InquireCkafkaPriceResp
- InquiryBasePrice
- InquiryDetailPrice
- InquiryDiskParam
- InquiryPrice
- InquiryPublicNetworkParam
- InstanceChargeParam

第 63 次发布

发布时间：2022-10-31 06:17:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- UrlDecodeParam

修改数据结构：

- ValueParam
  - 新增成员：UrlDecode

第 62 次发布

发布时间：2022-10-25 06:19:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- KafkaParam
  - 新增成员：UseAutoCreateTopic, CompressionType
- MySQLParam
  - 新增成员：IsTableRegular
- TopicParam
  - 新增成员：CompressionType, UseAutoCreateTopic

第 61 次发布

发布时间：2022-10-20 06:14:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- MySQLParam
  - 新增成员：SignalDatabase

第 60 次发布

发布时间：2022-10-14 06:17:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyConnectResource
  - 新增入参：DorisConnectParam

新增数据结构：

- DorisModifyConnectParam

第 59 次发布

发布时间：2022-09-23 06:16:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateConnectResource
  - 新增入参：DorisConnectParam

新增数据结构：

- DorisConnectParam

修改数据结构：

- DescribeConnectResource
  - 新增成员：DorisConnectParam
- DescribeConnectResourceResp
  - 新增成员：DorisConnectParam

第 58 次发布

发布时间：2022-09-22 06:16:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDatahubTask
  - 新增入参：Tags

新增数据结构：

- JsonPathReplaceParam

修改数据结构：

- DescribeDatahubTaskRes
  - 新增成员：Tags
- ValueParam
  - 新增成员：JsonPathReplace

第 57 次发布

发布时间：2022-09-19 06:16:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyConnectResource

- 新增入参：CtsdbConnectParam

新增数据结构：

- CtsdbConnectParam
- CtsdbModifyConnectParam
- CtsdbParam
- KVParam
- SplitParam

修改数据结构：

- DatahubResource
  - 新增成员：CtsdbParam
- DescribeConnectResource
  - 新增成员：MariaDBConnectParam, SQLServerConnectParam, CtsdbConnectParam
- DescribeConnectResourceResp
  - 新增成员：MariaDBConnectParam, SQLServerConnectParam, CtsdbConnectParam
- MariaDBParam
  - 新增成员：KeyColumns, IsTablePrefix, OutputFormat, IncludeContentChanges, IncludeQuery, RecordWithSchema
- PostgreSQLParam
  - 新增成员：IsTableRegular, KeyColumns, RecordWithSchema
- TransformsParam
  - 新增成员：KeepMetadata
- ValueParam
  - 新增成员：Split, KV, Result

第 56 次发布

发布时间：2022-08-30 06:16:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ClsParam
  - 新增成员：TimeField

第 55 次发布

发布时间：2022-08-29 06:16:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- MySQLParam
  - 新增成员：RecordWithSchema
- PostgreSQLParam
  - 新增成员：DataFormat, DataTargetInsertMode, DataTargetPrimaryKeyField, DataTargetRecordMapping, DropInvalidMessage

第 54 次发布

发布时间：2022-08-23 06:17:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyInstanceAttributes

- 新增入参：MaxMessageByte

第 53 次发布

发布时间：2022-08-22 06:16:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- RowParam

修改数据结构：

- TransformsParam
  - 新增成员：RowParam

第 52 次发布

发布时间：2022-08-19 06:13:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- MySQLModifyConnectParam
  - 新增成员：SelfBuilt
- PostgreSQLModifyConnectParam
  - 新增成员：SelfBuilt

第 51 次发布

发布时间：2022-08-16 06:14:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- TableMapping

修改数据结构：

- KafkaParam
  - 新增成员：TableMappings, UseTableMapping
  - **修改成员：** Topic
- MySQLConnectParam
  - 新增成员：SelfBuilt
- MySQLParam
  - 新增成员：OutputFormat, IsTablePrefix, IncludeContentChanges, IncludeQuery
- PostgreSQLConnectParam
  - 新增成员：SelfBuilt

第 50 次发布

发布时间：2022-08-11 06:18:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- MySQLParam
  - 新增成员：DropInvalidMessage, DropCls

第 49 次发布

发布时间：2022-08-08 06:10:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- FetchMessageListByOffset

第 48 次发布

发布时间：2022-07-28 06:07:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- MySQLParam
  - 新增成员：TopicRegex, TopicReplacement, KeyColumns
- TdwParam
  - 新增成员：TdwHost, TdwPort

第 47 次发布

发布时间：2022-07-26 06:10:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DeleteConnectResource
- DeleteDatahubTask
- DeleteDatahubTopic
- DescribeConnectResource
- DescribeConnectResources
- DescribeDatahubGroupOffsets
- DescribeDatahubTask
- DescribeDatahubTasks
- FetchDatahubMessageByOffset
- FetchLatestDatahubMessageList
- ModifyConnectResource
- ModifyDatahubTask

新增数据结构：

- ClickHouseModifyConnectParam
- Connection
- DatahubTaskIdRes
- DatahubTaskInfo
- DescribeConnectResource
- DescribeConnectResourceResp
- DescribeConnectResourcesResp
- DescribeDatahubTaskRes
- DescribeDatahubTasksRes
- DtsModifyConnectParam

- EsModifyConnectParam
- MariaDBModifyConnectParam
- MongoDBModifyConnectParam
- MySQLModifyConnectParam
- PostgreSQLModifyConnectParam
- SQLServerModifyConnectParam

修改数据结构：

- TdwParam
  - 新增成员：IsDomestic

第 46 次发布

发布时间：2022-07-25 06:04:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateConnectResource
- CreateDatahubTask

新增数据结构：

- AnalyseParam
- ClickHouseConnectParam
- ClickHouseParam
- ClickHouseSchema
- ClsParam
- ConnectResourceResourceIdResp
- CosParam
- CreateDatahubTaskRes
- DatahubResource
- DateParam
- DropCls
- DtsConnectParam
- DtsParam
- EsConnectParam
- EsParam
- EventBusParam
- FailureParam
- FieldParam
- FilterMapParam
- KafkaParam
- MapParam
- MariaDBConnectParam
- MariaDBParam
- MongoDBConnectParam
- MongoDBParam
- MySQLConnectParam
- MySQLParam
- PostgreSQLConnectParam
- PostgreSQLParam
- PrivateLinkParam
- RecordMapping
- RegexReplaceParam
- ReplaceParam
- SMTParam

- SQLServerConnectParam
- SQLServerParam
- SecondaryAnalyseParam
- SubstrParam
- TdwParam
- TopicParam
- TransformParam
- TransformsParam
- ValueParam

第 45 次发布

发布时间：2022-07-22 06:04:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceDetail
  - 新增成员：Features

第 44 次发布

发布时间：2022-07-20 06:03:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyTopicAttributes
  - 新增入参：ReplicaNum

第 43 次发布

发布时间：2022-07-19 06:07:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CheckCdcCluster
- CreateCdcCluster

新增数据结构：

- CdcClusterResponse

第 42 次发布

发布时间：2022-07-05 06:09:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeCkafkaZone
  - 新增入参：CdcId
- DescribeRegion
  - 新增入参：CdcId

修改数据结构：

- InstanceDetail
  - 新增成员：ClusterType

第 41 次发布

发布时间：2022-05-16 06:05:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyInstancePre

第 40 次发布

发布时间：2022-04-29 06:04:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DeleteRoute

第 39 次发布

发布时间：2022-04-21 06:08:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateTopic
  - 新增入参：MaxMessageBytes
- DescribeInstancesDetail
  - 新增入参：InstanceIdList

第 38 次发布

发布时间：2022-03-17 08:03:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateInstancePre
  - 新增入参：MultiZoneFlag, ZoneIds

第 37 次发布

发布时间：2022-03-10 08:06:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyTopicAttributes
  - 新增入参：QuotaProducerByteRate, QuotaConsumerByteRate

新增数据结构：

- InstanceQuotaConfigResp

修改数据结构：

- TopicAttributesResponse
  - 新增成员：QuotaConfig

第 36 次发布

发布时间：2022-03-04 08:05:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AuthorizeToken
- CancelAuthorizationToken
- CreateToken

第 35 次发布

发布时间：2022-02-21 08:03:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateConsumer
- CreateRoute

第 34 次发布

发布时间：2022-02-10 08:03:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DeleteGroup

第 33 次发布

发布时间：2022-01-18 08:06:14

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：VpcId
- DescribeInstancesDetail
  - 新增入参：InstanceIds

修改数据结构：

- InstanceDetail
  - 新增成员：PartitionNumber, PublicNetworkChargeType, PublicNetwork

第 32 次发布

发布时间：2021-12-23 08:07:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- SendMessage

新增数据结构：

- BatchContent

第 31 次发布

发布时间：2021-12-22 08:08:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyInstanceAttributes
  - 新增入参：DynamicDiskConfig
- ModifyTopicAttributes
  - 新增入参：Tags

新增数据结构：

- DynamicDiskConfig

修改数据结构：

- InstanceAttributesResponse
  - 新增成员：DynamicDiskConfig

第 30 次发布

发布时间：2021-12-21 08:02:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateTopic
  - 新增入参：Tags

第 29 次发布

发布时间：2021-12-20 08:04:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- BatchModifyGroupOffsets
- BatchModifyTopicAttributes

新增数据结构：

- BatchModifyTopicInfo
- BatchModifyTopicResultDTO
- Partitions

修改数据结构：

- ZoneResponse
  - 新增成员：PublicNetwork, PublicNetworkLimit

第 28 次发布

发布时间：2021-12-14 08:07:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceAttributesResponse
  - 新增成员：RemainingPartitions, RemainingTopics

第 27 次发布

发布时间：2021-12-10 08:03:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DeleteInstancePre

第 26 次发布

发布时间：2021-12-07 11:23:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateInstancePre
  - 新增出参：Result, RequestId
  - **删除出参：** ReturnCode, ReturnMessage, Data, DeleteRouteTimestamp

新增数据结构：

- CreateInstancePreResp

第 25 次发布

发布时间：2021-11-30 08:04:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateInstancePre
  - 新增出参：DeleteRouteTimestamp

第 24 次发布

发布时间：2021-11-02 08:04:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateTopic
  - 新增入参：RetentionBytes
- ModifyTopicAttributes
  - 新增入参：RetentionBytes

修改数据结构：

- Config
  - 新增成员：RetentionBytes

第 23 次发布

发布时间：2021-10-15 08:08:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- SaleInfo

修改数据结构：

- ZoneInfo
  - 新增成员：SalesInfo

第 22 次发布

发布时间：2021-09-17 08:05:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateTopic
  - 新增入参：EnableAclRule, AclRuleName
- DescribeTopic
  - 新增入参：AclRuleName
- DescribeTopicDetail
  - 新增入参：AclRuleName
- ModifyTopicAttributes
  - 新增入参：IpWhiteList, EnableAclRule, AclRuleName

新增数据结构：

- AclRule

修改数据结构：

- TopicAttributesResponse
  - 新增成员：EnableAclRule, AclRuleList
- TopicDetail
  - 新增成员：Status

第 21 次发布

发布时间：2021-09-09 08:10:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- BatchCreateAcl

新增数据结构：

- AclRuleInfo

第 20 次发布

发布时间：2021-09-02 08:09:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateAcl
  - 新增入参：ResourceNameList

第 19 次发布

发布时间：2021-08-31 08:11:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DeleteRouteTriggerTime

修改接口：

- ModifyInstanceAttributes
  - 新增入参：PublicNetwork

修改数据结构：

- InstanceAttributesResponse
  - 新增成员：MaxConnection, PublicNetwork, DeleteRouteTimestamp

第 18 次发布

发布时间：2021-08-30 08:10:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTopicSyncReplica

新增数据结构：

- TopicInSyncReplicaInfo
- TopicInSyncReplicaResult

第 17 次发布

发布时间：2021-08-24 08:11:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Route
  - 新增成员：DeleteTimestamp

第 16 次发布

发布时间：2021-08-13 08:10:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTopicSubscribeGroup

新增数据结构：

- TopicSubscribeGroup

第 15 次发布

发布时间：2021-08-05 08:10:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- FetchMessageByOffset

新增数据结构：

- ConsumerRecord

第 14 次发布

发布时间：2021-07-26 08:28:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateInstancePre
  - 新增入参：KafkaVersion, SpecificationsType, DiskSize, BandWidth, Partition, Tags, DiskType

修改数据结构：

- CreateInstancePreData
  - 新增成员：InstanceId

第 13 次发布

发布时间：2021-04-28 08:12:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeCkafkaZone
- DescribeRegion

新增数据结构：

- ClusterInfo
- Price
- Region
- ZoneInfo
- ZoneResponse

第 12 次发布

发布时间：2021-04-08 08:09:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DeleteAclRule

修改接口：

- CreateAcl
  - **修改入参：** ResourceName

第 11 次发布

发布时间：2021-02-23 08:09:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyInstanceAttributes
  - 新增入参：DynamicRetentionConfig, RebalanceTime

新增数据结构：

- DynamicRetentionTime
- TopicRetentionTimeConfigRsp

修改数据结构：

- InstanceAttributesResponse
  - 新增成员：RetentionTimeConfig
- InstanceDetail
  - 新增成员：InstanceType, DiskType, MaxTopicNumber, MaxPartitionNumber, RebalanceTime
- TopicDetail
  - 新增成员：RetentionTimeConfig

第 10 次发布

发布时间：2020-09-25 08:08:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyGroupOffsets
  - 新增入参：Partitions

第 9 次发布

发布时间：2020-09-22 08:08:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- FetchMessageByOffset
- FetchMessageListByOffset
- FetchMessageListByTimestamp

删除数据结构：

- ConsumerRecord

第 8 次发布

发布时间：2020-09-15 08:09:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SubscribedInfo
  - 新增成员：TopicId

第 7 次发布

发布时间：2020-09-09 08:12:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceAttributesResponse
  - 新增成员：Features

第 6 次发布

发布时间：2020-08-28 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：

- FetchMessageByOffset
- FetchMessageListByOffset
- FetchMessageListByTimestamp

新增数据结构：

- ConsumerRecord

第 5 次发布

发布时间：2020-08-26 08:07:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceAttributesResponse
  - 新增成员：InstanceType

第 4 次发布

发布时间：2020-06-30 08:24:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateInstancePre

新增数据结构：

- CreateInstancePreData

第 3 次发布

发布时间：2020-06-11 08:21:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeRoute

新增数据结构：

- Route
- RouteResponse

第 2 次发布

发布时间：2020-03-04 17:55:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeGroup
  - **修改出参：** Result

新增数据结构：

- GroupResponse
- OperateResponseData
- PartitionOffset

修改数据结构：

- InstanceAttributesResponse
  - 新增成员：ZoneIds, Version, MaxGroupNum, Cvm
- InstanceDetail
  - 新增成员：Version, ZoneIds, Cvm
  - **修改成员：** Healthy
- JgwOperateResponse
  - 新增成员：Data
- SubscribedInfo
  - 新增成员：PartitionOffset

第 1 次发布

发布时间：2020-01-06 19:27:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateAcl
- CreatePartition
- CreateTopic

- CreateTopicIpWhiteList
- CreateUser
- DeleteAcl
- DeleteTopic
- DeleteTopicIpWhiteList
- DeleteUser
- DescribeACL
- DescribeAppInfo
- DescribeConsumerGroup
- DescribeGroup
- DescribeGroupInfo
- DescribeGroupOffsets
- DescribeInstanceAttributes
- DescribeInstances
- DescribeInstancesDetail
- DescribeTopic
- DescribeTopicAttributes
- DescribeTopicDetail
- DescribeUser
- ModifyGroupOffsets
- ModifyInstanceAttributes
- ModifyPassword
- ModifyTopicAttributes

新增数据结构：

- Acl
- AclResponse
- AppIdResponse
- Assignment
- Config
- ConsumerGroup
- ConsumerGroupResponse
- ConsumerGroupTopic
- CreateTopicResp
- DescribeGroup
- Filter
- Group
- GroupInfoMember
- GroupInfoResponse
- GroupInfoTopics
- GroupOffsetPartition
- GroupOffsetResponse
- GroupOffsetTopic
- Instance
- InstanceAttributesResponse
- InstanceConfigDO
- InstanceDetail
- InstanceDetailResponse
- InstanceResponse
- JgwOperateResponse
- ModifyInstanceAttributesConfig
- Partition
- SubscribedInfo
- Tag
- Topic
- TopicAttributesResponse
- TopicDetail

- TopicDetailResponse
- TopicPartitionDO
- TopicResult
- User
- UserResponse
- VipEntity

简介

最近更新时间：2025-04-25 01:17:25

欢迎使用消息队列 CKafka。

消息队列 CKafka 运行在腾讯数据中心，它提供了可以弹性伸缩的消息队列服务。

注意：

- 本章节消息队列 CKafka API 接口均为最新 API3.0 接口，后续消息队列 CKafka 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：消息队列 CKafka API（旧版）简介。

API 概览

最近更新时间：2025-05-07 01:19:00

Datahub 相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeDatahubTopics	查询DIP主题列表	20
SendMessage	HTTP发送消息	5000

其他接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AuthorizeToken	实例授权token	20
CancelAuthorizationToken	取消授权token	20
CreateCdcCluster	创建cdc-ckafka集群	20
CreateDatahubTask	创建DIP转储任务	20
CreatePrometheus	添加普罗米修斯监控	20
CreateToken	创建token	20
DeleteConnectResource	删除Datahub连接源	20
DeleteDatahubTask	删除Dip任务	20
InstanceScalingDown	按量实例缩容	20
DeleteRouteTriggerTime	修改路由触发时间	20
DescribeAppInfo	查询用户列表	-
DescribeCkafkaZone	查看可用区列表	100
DescribeConnectResource	查询Datahub连接源	20
DescribeConsumerGroup	查询消费分组信息	100
DescribeDatahubTask	查询Datahub任务信息	20
DescribeDatahubTasks	查询Datahub任务列表	20
DescribeGroup	枚举消费分组(精简版)	100
DescribePrometheus	获取实例Prometheus信息	20
DescribeRegion	枚举地域	100
ModifyDatahubTask	修改Datahub任务	20
CreateConnectResource	创建Datahub连接源	20
DescribeConnectResources	查询Datahub连接源列表	20
ModifyConnectResource	编辑Datahub连接源	20

ACL相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
BatchCreateAcl	批量添加 ACL 策略	20
CreateAcl	添加 ACL 策略	100

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）
CreateAclRule	添加 ACL 规则	20
CreateUser	添加用户	100
DeleteAcl	删除ACL	100
DeleteAclRule	删除ACL规则	20
DeleteUser	删除用户	100
DescribeACL	枚举ACL	100
DescribeAclRule	查询ACL规则列表	20
DescribeUser	查询用户信息	100
ModifyPassword	修改密码	100
ModifyAclRule	修改Acl预设规则	20

主题相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
BatchModifyGroupOffsets	批量修改消费组offset	20
BatchModifyTopicAttributes	批量设置主题属性	20
CheckCdcCluster	查询cdc任务接口	20
CreateConsumer	创建消费者组	20
CreateDatahubTopic	创建DIP主题	20
CreatePartition	增加主题分区	100
CreateTopic	创建主题	20
CreateTopicIpWhiteList	创建主题IP白名单	100
DeleteDatahubTopic	删除DIP主题	20
DeleteTopic	删除主题	1
DeleteTopicIpWhiteList	删除主题IP白名单	20
DescribeDatahubTopic	获取DIP主题属性	20
DescribeTopic	获取主题列表	100
DescribeTopicAttributes	获取主题属性	100
DescribeTopicDetail	获取主题列表详情	100
DescribeTopicFlowRanking	Topic 流量排行	20
DescribeTopicProduceConnection	查询topic生产端连接信息	20
DescribeTopicSubscribeGroup	查询订阅某主题消息分组信息	10
FetchDatahubMessageByOffset	查询Datahub Topic消息	20
FetchLatestDatahubMessageList	查询Datahub Topic最新消息列表	20
FetchMessageByOffset	查询消息	1
FetchMessageListByOffset	根据位点查询消息列表	1
FetchMessageListByTimestamp	根据时间戳查询消息列表	1
ModifyDatahubTopic	修改DIP主题属性	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）
ModifyTopicAttributes	设置主题属性	100
DescribeTopicSyncReplica	获取Topic 同步副本信息	5

实例相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateInstancePost	创建按量计费实例	20
CreatePostPaidInstance	创建按量计费实例（新）	20
CreateInstancePre	创建实例(预付费包年包月)	10
DeleteGroup	删除消费组	20
DeleteInstancePost	删除后付费实例	20
DeleteInstancePre	删除预付费实例	20
DescribeCvmInfo	获取实例的CVM信息	20
DescribeDatahubGroupOffsets	获取Datahub消费分组offset	20
DescribeGroupInfo	获取消费分组信息	100
DescribeGroupOffsets	获取消费分组offset	100
DescribeInstanceAttributes	获取实例属性	100
DescribeInstances	获取实例列表信息	20
DescribeInstancesDetail	获取实例集群列表详情	20
DescribeTypeInstances	获取实例列表	20
InquireCkafkaPrice	Ckafka询价	20
ModifyGroupOffsets	设置Groups 消费分组offset	100
ModifyInstanceAttributes	设置实例属性	100
ModifyInstancePre	预付费实例变配接口	20
ModifyRoutineMaintenanceTask	设置自动化运维属性	20
RenewCkafkaInstance	续费Ckafka实例	20

路由相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateRoute	添加实例路由	100
DeleteRoute	删除路由	100
DescribeRoute	查看路由信息	-
DescribeTaskStatus	查询任务状态	20
DescribeSecurityGroupRoutes	查询安全组路由信息列表	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 01:12:27

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 ckafka.tencentcloudapi.com ，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 ckafka.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 ckafka.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）	ckafka.tencentcloudapi.com
华南地区（广州）	ckafka.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com
华东地区（上海）	ckafka.ap-shanghai.tencentcloudapi.com
华东地区（南京）	ckafka.ap-nanjing.tencentcloudapi.com
华北地区（北京）	ckafka.ap-beijing.tencentcloudapi.com
西南地区（成都）	ckafka.ap-chengdu.tencentcloudapi.com
西南地区（重庆）	ckafka.ap-chongqing.tencentcloudapi.com
港澳台地区（中国香港）	ckafka.ap-hongkong.tencentcloudapi.com
亚太东南（新加坡）	ckafka.ap-singapore.tencentcloudapi.com
亚太东南（雅加达）	ckafka.ap-jakarta.tencentcloudapi.com
亚太东南（曼谷）	ckafka.ap-bangkok.tencentcloudapi.com
亚太东北（首尔）	ckafka.ap-seoul.tencentcloudapi.com
亚太东北（东京）	ckafka.ap-tokyo.tencentcloudapi.com
美国东部（弗吉尼亚）	ckafka.na-ashburn.tencentcloudapi.com
美国西部（硅谷）	ckafka.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com
南美地区（圣保罗）	ckafka.sa-saopaulo.tencentcloudapi.com
欧洲地区（法兰克福）	ckafka.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）	ckafka.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
华南地区（深圳金融）	ckafka.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 01:19:03

公共参数是用于标识用户和接口签名的参数，如非必要，在每个接口单独的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 ckafka；tc3_request 为固定字符串； - SignedHeaders：参与签名计算的头部信息，content-type 和 host 为必选头部； - Signature：签名摘要，计算过程详见 文档。
Token	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Token。即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Language。指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

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

HTTP GET 请求结构示例：

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

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

HTTP POST（application/json）请求结构示例：

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

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

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

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

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

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

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

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

10
--58731222010402--
```

使用签名方法 v1 的公共参数

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

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

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

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

HTTP GET 请求结构示例：

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

Host: cvm.tencentcloudapi.com
```

HTTP POST 请求结构示例：

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

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

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

地域列表

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

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

签名方法 v3

最近更新时间：2024-12-25 01:19:37

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

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

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

为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

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

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

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

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

申请安全凭证

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

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

申请安全凭证的具体步骤如下：

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

签名版本 v3 签名过程

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

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

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

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

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

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

下面详细解释签名计算过程。

1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

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

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

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

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下：

```
POST
/

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

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

2. 拼接待签名字符串

按如下格式拼接待签名字符串：

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

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

注意：

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

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下：

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

3. 计算签名

1）计算派生签名密钥，伪代码如下：

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

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

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

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

2）计算签名，伪代码如下：

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

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

4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization：

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

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

根据以上规则，示例中得到的值为：

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

最终完整的调用信息如下：

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

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

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

签名演示

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

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

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

- Signature Demo

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

Java

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Python

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

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

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

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

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

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


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

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

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

Golang

```
package main

import (
"crypto/hmac"
```

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PHP

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

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

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

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

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

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

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

Ruby

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

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

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

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

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

puts canonical_request

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

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

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

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

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

DotNet

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NodeJS

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

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

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

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

function main(){
```

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C++

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

using namespace std;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

return (ss.str());
}

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

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

```
}
return output;
}

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

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

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

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

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

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

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

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

C

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

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

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

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

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

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


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

}

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

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

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

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

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

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

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


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

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

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

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

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

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

其他语言

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

签名失败

存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

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

签名方法

最近更新时间：2024-12-25 01:19:37

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

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

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

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

1. 申请安全凭证

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

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

申请安全凭证的具体步骤如下：

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

注意：每个账号最多可以拥有两对 SecretId/SecretKey。

2. 生成签名串

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

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

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

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

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

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

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

2.1. 对参数排序

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

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

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

2.2. 拼接请求字符串

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

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为:

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

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。
签名原文字符串由以下几个参数构成:

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

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

示例的拼接结果为:

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

2.4. 生成签名串

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

具体代码如下，以 PHP 语言为例:

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

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

最终得到的签名串为：

```
7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ=
```

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

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

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

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

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

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

4. 签名失败

根据实际情况，存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

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

5. 签名演示

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

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

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

- Signature Demo

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

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

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

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

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

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

Java

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

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

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

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

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

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

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

Python

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

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

import requests

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

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

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

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

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

Golang

```
package main

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

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

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

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

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

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

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

PHP

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

ksort($param);

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

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

Ruby

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

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

```
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

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

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

DotNet

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

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

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

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

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

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

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

NodeJS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

返回结果

最近更新时间：2024-03-12 01:17:16

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 06:21:26

目前腾讯云 API 3.0 输入参数和输出参数支持如下几种数据格式：

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

Datahub 相关接口
查询DIP主题列表

最近更新时间：2025-04-25 01:17:23

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

查询DIP主题列表

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：DescribeDatahubTopics。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SearchWord	否	String	搜索词 示例值：search-test
Offset	否	Integer	本次查询的偏移位置，默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	本次返回结果的最大个数，默认为50，最大值为50 示例值：50
QueryFromConnectResource	否	Boolean	是否从连接查询topic列表 示例值：false
ConnectResourceId	否	String	连接的ID 示例值：resource-xxx
TopicRegularExpression	否	String	topic资源表达式 示例值：.*

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	DescribeDatahubTopicsResp	主题列表 示例值：{"TotalCount":1,"TopicList":[{"Name":"appId-test","TopicName":"topic-test","TopicId":"topic-test","PartitionNum":1,"RetentionMs":1,"Note":"note-test","Status":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Datahub主题列表

输入示例

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

{}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "136d14bc-109d-4b1a-8b2c-de58cd04536d",
"Result": {
"TopicList": [
{
"Name": "1300957330-devin-topic-test",
"Note": "",
"PartitionNum": 1,
"RetentionMs": 86400000,
"Status": 1,
"TopicId": "topic-elo4dm34",
"TopicName": "1300957330-devin-topic-test"
},
{
"Name": "1300957330-rxtest",
"Note": "",
"PartitionNum": 1,
"RetentionMs": 86400000,
"Status": 1,
"TopicId": "topic-2kcw8efy",
"TopicName": "1300957330-rxtest"
},
{
"Name": "1300957330-tanxing-qiang-2nd",
"Note": "",
"PartitionNum": 1,
"RetentionMs": 86400000,
"Status": 1,
"TopicId": "topic-g1ntq6se",
"TopicName": "1300957330-tanxing-qiang-2nd"
},
{
"Name": "1300957330-test",
"Note": "",
"PartitionNum": 1,
"RetentionMs": 86400000,
"Status": 1,
"TopicId": "topic-4621aeam",
"TopicName": "1300957330-test"
},
{
"Name": "1300957330-test-1",
"Note": "",
"PartitionNum": 1,
"RetentionMs": 86400000,
```

```
"Status": 1,
"TopicId": "topic-houq8qfw",
"TopicName": "1300957330-test-1"
},
{
"Name": "1300957330-test-topic2",
"Note": "",
"PartitionNum": 2,
"RetentionMs": 86400000,
"Status": 1,
"TopicId": "topic-ar3abkmu",
"TopicName": "1300957330-test-topic2"
},
{
"Name": "1300957330-testttt",
"Note": "",
"PartitionNum": 1,
"RetentionMs": 86400000,
"Status": 1,
"TopicId": "topic-gdbt9w28",
"TopicName": "1300957330-testttt"
},
{
"Name": "1300957330-topic1",
"Note": "",
"PartitionNum": 1,
"RetentionMs": 86400000,
"Status": 1,
"TopicId": "topic-ehzi5lue",
"TopicName": "1300957330-topic1"
}
],
"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

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

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

HTTP发送消息

最近更新时间：2025-04-25 01:17:23

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

通过HTTP接入层发送消息

默认接口请求频率限制：5000次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SendMessage。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-beijing, ap-chengdu, ap-chongqing, ap-guangzhou, ap-nanjing, ap-seoul, ap-shanghai, ap-singapore, ap-tokyo, na-siliconvalley 。
DataHubId	是	String	DataHub接入ID 示例值：datahubId
Message.N	是	Array of BatchContent	发送消息内容(单次请求最多500条) 示例值：[{"Body":"body-test","Key":"key-test"}]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 DataHubHTTP 发送消息

HTTP协议接入点

输入示例

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

{
"DataHubId": "datahub-meuh9nhn",
"Message": [
{
"Key": "key1",
"Body": "vvvvsdgsgshhh"
},
{
```

```
"Key": "key2",
"Body": "vvvhhhhhhvsdgsgshhh"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "20e995ed-75b9-43bb-84c0-35676567e1a8",
"MessageId": [
"646174616875622d6d657568396e686e3a6465736372696265436c6f75644170693a343a3236313838",
"875622d6d657568396e686e3a6465736372696265436c6f75644170693a343a3236323337"
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ResourceTaskPaused	任务资源暂停。

错误码	描述
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.KafkaStorageError	Broker 磁盘资源异常

ACL相关接口

批量添加 ACL 策略

最近更新时间：2025-04-25 01:17:25

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

批量添加ACL策略

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：BatchCreateAcl。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
ResourceType	是	Integer	Acl资源类型，(2:TOPIC) 示例值：2
ResourceNames.N	是	Array of String	资源列表数组 示例值：["test1","test2"]
RuleList.N	是	Array of AclRuleInfo	设置的ACL规则列表 示例值：[{"Operation":"2","PermissionType":"3","Host":"*","Principal":"User:*"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Integer	状态码：0-修改成功，否则修改失败 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 批量创建ACL

输入示例

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

{
```

```
"InstanceId": "ckafka-xx",
"ResourceType": 2,
"RuleList": [
{
"Operation": "2",
"PermissionType": "3",
"Host": "10.1.1.0/24",
"Principal": "User:*"
}
],
"ResourceNames": [
"rewr",
"topic-1"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": 0,
"RequestId": "20e995ed-75b9-43bb-84c0-35676567e1a8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

添加 ACL 策略

最近更新时间：2025-04-25 01:17:25

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

添加 ACL 策略

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：CreateAcl。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
ResourceType	是	Integer	Acl资源类型，(2:TOPIC，3:GROUP，4:CLUSTER) 示例值：2
Operation	是	Integer	Acl操作方式，(2:ALL，3:READ，4:WRITE，5:CREATE，6:DELETE，7:ALTER，8:DESCRIBE，9:CLUSTER_ACTION，10:DESCRIBE_CONFIGS，11:ALTER_CONFIGS，12:IDEMPOTENT_WRITE) 示例值：2
PermissionType	是	Integer	权限类型，(2:DENY，3:ALLOW)，当前ckafka支持ALLOW(相当于白名单)，其它用于后续兼容开源kafka的acl时使用 示例值：2
ResourceName	否	String	资源名称，和resourceType相关，如当resourceType为TOPIC时，则该字段表示topic名称，当resourceType为GROUP时，该字段表示group名称，当resourceType为CLUSTER时，该字段可为空。 示例值：Topic1
Host	否	String	默认为*，表示任何host都可以访问。支持填写IP或网段，支持“;”分隔。 示例值：1.1.1.1
Principal	否	String	用户列表，默认为User:*，表示任何user都可以访问，当前用户只能是用户列表中包含的用户。传入时需要加 User: 前缀,如用户A则传入User:A。 示例值：User:user1
ResourceNameList	否	String	资源名称列表,Json字符串格式。ResourceName和resourceNameList只能指定其中一个。 示例值：["Topic1","Topic2"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回结果 示例值：{"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"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 添加 ACL 策略

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=CreateAcl
&InstanceId=ckafka-test
&ResourceType=2
&ResourceName=yourresourcetest1
&Operation=2
&PermissionType=2
&Host=1.1.1.1
&Principal=User:user1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok[apply ok]",
"Data": {
"FlowId": 0,
"RouteDTO": {
"RouteId": 0
}
}
},
"RequestId": "b1ce770b-3623-47d3-b31b-538f8941142d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

添加 ACL 规则

最近更新时间：2025-04-25 01:17:24

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

添加 ACL 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：CreateAclRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
ResourceType	是	String	Acl资源类型,目前只支持Topic,枚举值列表：Topic 示例值：KAFKA
PatternType	是	String	ACL规则匹配类型，目前支持前缀匹配与预设策略，枚举值列表：PREFIXED/PRESET 示例值：PREFIXED
RuleName	是	String	规则名称 示例值：rulename-test
RuleList.N	是	Array of AclRuleInfo	设置的ACL规则列表 示例值：[{"Operation":"Read","PermissionType":"Allow","Host":"*","Principal":"User:*"}]
Pattern	否	String	表示前缀匹配的前缀的值 示例值：topic-*
IsApplied	否	Integer	预设ACL规则是否应用到新增的topic中 示例值：1
Comment	否	String	ACL规则的备注 示例值：acl备注

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Integer	规则的唯一表示Key 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 添加 ACL 规则示例

输入示例

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

{
"InstanceId": "ckafka-12345678",
"ResourceType": "Topic",
"RuleList": [
{
"Host": "1.2.3.4",
"Principal": "User:*",
"Operation": "WRITE",
"PermissionType": "ALLOW"
}
],
"RuleName": "testRule",
"PatternType": "PREFIXED",
"Pattern": "testPattern"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": 12,
"RequestId": "8c3daa3a-d87b-47ef-9ccd-f0905eeb8d84"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

添加用户

最近更新时间：2025-04-25 01:17:24

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

添加用户

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：CreateUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
Name	是	String	用户名称 示例值：name-test
Password	是	String	用户密码 示例值：password-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回结果 示例值：{"Data":{"FlowId":0},"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"apply ok"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 添加用户

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=CreateUser
&InstanceId=ckafka-test
&Name=yourname
&Password=Password
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok",
"Data": null
},
"RequestId": "8bdec3bf-585d-4129-9a87-5a7813797c1f"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

删除ACL

最近更新时间：2025-04-25 01:17:24

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

删除ACL

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：DeleteAcl。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
ResourceType	是	Integer	Acl资源类型，(2:TOPIC，3:GROUP，4:CLUSTER) 示例值：2
ResourceName	是	String	资源名称，和resourceType相关，如当resourceType为TOPIC时，则该字段表示topic名称，当resourceType为GROUP时，该字段表示group名称，当resourceType为CLUSTER时，该字段可为空。 示例值：topic-test
Operation	是	Integer	Acl操作方式，(2:ALL，3:READ，4:WRITE，5:CREATE，6:DELETE，7:ALTER，8:DESCRIBE，9:CLUSTER_ACTION，10:DESCRIBE_CONFIGS，11:ALTER_CONFIGS，12:IDEMPOTENT_WRITE) 示例值：2
PermissionType	是	Integer	权限类型，(2:DENY，3:ALLOW)，当前ckafka支持ALLOW(相当于白名单)，其它用于后续兼容开源kafka的acl时使用 示例值：2
Host	否	String	默认为*，表示任何host都可以访问，当前ckafka不支持host为*，但是后面开源kafka的产品化会直接支持 示例值：1.1.1.1
Principal	否	String	用户列表，默认为，*表示任何user都可以访问，当前用户只能是用户列表中包含的用户* *示例值：User:*

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回结果 示例值：{"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"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 删除ACL

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteAcl
&InstanceId=ckafka
&ResourceType=2
&ResourceName=1
&Operation=2
&PermissionType=2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnMessage": "ok[apply ok]",
"ReturnCode": "0",
"Data": {
"FlowId": 0,
"RouteDTO": {
"RouteId": 0
}
}
},
"RequestId": "2140f435-b350-4429-a105-9b83efe104b0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除ACL规则

最近更新时间：2025-04-25 01:17:24

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

删除ACL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：DeleteAclRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例id信息 示例值：ckafka-test
RuleName	是	String	acl规则名称 示例值：rulename-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Integer	返回被删除的规则的ID 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 删除ACL规则示例

输入示例

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

{
"InstanceId": "ckafka-123456",
"RuleName": "testRule"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": 12,
"RequestId": "8c3daa3a-d87b-47ef-9ddd-f0905eeb8d84"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

错误码	描述
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

删除用户

最近更新时间：2025-04-25 01:17:24

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

删除用户

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：DeleteUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
Name	是	String	用户名称 示例值：name-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回结果 示例值：{"Data":{"FlowId":0},"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"apply ok"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除用户

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteUser
&InstanceId=ckafka-test
&Name=name
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok",
"Data": null
},
"RequestId": "c0f25f9c-4a80-48bb-ad2a-a5107041d486"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

枚举ACL

最近更新时间：2025-04-25 01:17:24

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

枚举ACL

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：DescribeACL。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
ResourceType	是	Integer	Acl资源类型，(2:TOPIC，3:GROUP，4:CLUSTER) 示例值：2
ResourceName	是	String	资源名称，和resourceType相关，如当resourceType为TOPIC时，则该字段表示topic名称，当resourceType为GROUP时，该字段表示group名称，当resourceType为CLUSTER时，该字段可为空。 示例值：topic-test
Offset	否	Integer	偏移位置 示例值：0
Limit	否	Integer	个数限制 示例值：20
SearchWord	否	String	关键字匹配 示例值：search-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	AclResponse	返回的ACL结果集对象 示例值：{"TotalCount":1,"AclList":[{"ResourceType":2,"ResourceName":"topic-test","Principal":"User:user-test","Host":"*","Operation":3,"PermissionType":3}]}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 枚举ACL

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeACL
&InstanceId=ckafka-test
&ResourceType=2
&ResourceName=resourcename
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"AclList": [
{
"ResourceType": 2,
"ResourceName": "ResourcetTest",
"Principal": "User:test",
"Host": "10.1.2.4",
"Operation": 3,
"PermissionType": 3
}
]
},
"RequestId": "62d589e0-53d5-47e0-95ff-237c48b8fb77"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询ACL规则列表

最近更新时间：2025-04-25 01:17:23

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

查询ACL规则列表

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：DescribeAclRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
RuleName	否	String	ACL规则名 示例值：rulename-test
PatternType	否	String	ACL规则匹配类型 示例值：PREFIXED
IsSimplified	否	Boolean	是否读取简略的ACL规则 示例值：false

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 枚举ACL

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAclRule
&InstanceId=ckafka-test
&RuleName=deny-all
&PatternType=PREFIXED
&IsSimplified=false
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"AclRuleList": [
{
"RuleName": "deny-all",
"InstanceId": "ckafka-abc",
"PatternType": "PRESET",
"Pattern": "topic123",
"ResourceType": "Topic",
"AclList": "[{\"host\":\"*\",\"operation\":\"Read\",\"permissionType\":\"Allow\",\"principal\":\"User:*\"}]",
"CreateTimeStamp": "Thu Jun 06 13:07:13 CST 2024",
"IsApplied": 0,
"UpdateTimeStamp": "Thu Jun 06 13:07:13 CST 2024",
"Comment": "",
"TopicName": "",
"TopicCount": 0,
"PatternTypeTitle": "预设策略"
}
]
},
"RequestId": "62d589e0-53d5-47e0-95ff-237c48b8fb77"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询用户信息

最近更新时间：2025-04-25 01:17:23

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

查询用户信息

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
SearchWord	否	String	按照名称过滤 示例值：search-test
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：1
Limit	否	Integer	返回数量 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	UserResponse	返回结果 示例值：{"TotalCount":1,"Users":[{"CreateTime":"2019-08-19 00:00:00","Name":"name-test","UpdateTime":"2019-08-19 00:00:00","UserId":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 查询用户信息

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeUser
&InstanceId=ckafka-test
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"Users": [
{
"UserId": 41,
"Name": "ANONYMOUS",
"CreateTime": "2019-09-05 00:53:28",
"UpdateTime": "2019-09-05 00:53:28"
},
{
"UserId": 40,
"Name": "Nametest",
"CreateTime": "2019-09-05 00:20:36",
"UpdateTime": "2019-09-05 00:20:36"
}
],
"TotalCount": 2
},
"RequestId": "26f6afd4-2966-43f5-a7a2-d506de3e881f"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

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

错误码	描述
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改密码

最近更新时间：2025-04-25 01:17:23

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

修改密码

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：ModifyPassword。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
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：ckafka-test
Name	是	String	用户名称 示例值：name-test
Password	是	String	用户当前密码 示例值：password-test
PasswordNew	是	String	用户新密码 示例值：password-new-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回结果 示例值：{"Data":{"FlowId":0},"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"apply ok"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改密码

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyPassword
&InstanceId=ckafka-test
&Name=name
&Password=1
&PasswordNew=2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok",
"Data": null
},
"RequestId": "21c3d702-ae87-4a2a-a51b-b3d4516f121a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。

错误码	描述
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

修改Acl预设规则

最近更新时间：2025-04-25 01:17:23

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

修改ACL策略，目前只支持预设规则的是否应用到新增topic这一项的修改

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：ModifyAclRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
RuleName	是	String	ACL规则名 示例值：rulename-test
IsApplied	否	Integer	修改预设规则时传入,是否应用到新增的Topic 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Integer	规则的唯一表示Key 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改ACL规则示范

修改ACL规则示范

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAclRule
&InstanceId=ckafka-test
&RuleName=deny-all
&IsApplied=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": 1,
"RequestId": "72b987c9-8842-47ac-9ad6-fa2bde3e936d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。

主题相关接口
批量修改消费组offset

最近更新时间：2025-04-25 01:17:23

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

批量修改消费组offset

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：BatchModifyGroupOffsets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupName	是	String	消费分组名称 示例值：groupName-test
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
Partitions.N	是	Array of Partitions	partition信息 示例值：[{"Partition":0,"Offset":1}]
TopicName.N	否	Array of String	指定topic，默认所有topic 示例值：["topic-test"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回结果 示例值：{"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"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 批量设置Groups 消费分组offset

批量设置Groups 消费分组offset

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"GroupName": "group-test",
"TopicName": [
"topic-abc"
],
"InstanceId": "ckafka-test",
"Partitions": [
{
"Partition": 0,
"Offset": 0
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "OK",
"ReturnMessage": "success",
"Data": {
"FlowId": 0,
"RouteDTO": {
"RouteId": 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
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。

批量设置主题属性

最近更新时间：2025-04-25 01:17:22

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

批量设置主题属性

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：BatchModifyTopicAttributes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
Topic.N	是	Array of BatchModifyTopicInfo	主题属性列表 (同一个批次最多支持10个) 示例值：[{"TopicName":"topic-test","PartitionNum":3,"Note":"note-test","ReplicaNum":2,"CleanUpPolicy":"compact","MinInsyncReplicas":1,"UncleanLeaderElec

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Array of BatchModifyTopicResultDTO	返回结果 示例值：[{"InstanceId":"ckafka-test","Message":"ok[apply success]","ReturnCode":"0","TopicName":"topic-test"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 批量设置主题属性

批量设置主题属性

输入示例

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

{
"InstanceId": "ckafka-test",
"Topic": [
```

```
{
"TopicName": "topic-test",
"PartitionNum": 0,
"Note": "yournote",
"ReplicaNum": 0,
"CleanUpPolicy": "policy",
"MinInsyncReplicas": 0,
"UncleanLeaderElectionEnable": true,
"RetentionMs": 0,
"RetentionBytes": 0,
"SegmentMs": 0,
"MaxMessageBytes": 0
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": [
{
"InstanceId": "ckafka-jam3ao99",
"TopicName": "topic-test",
"ReturnCode": "20018",
"Message": "get topic information fail"
},
{
"InstanceId": "ckafka-jam3ao99",
"TopicName": "topic-test1",
"ReturnCode": "20018",
"Message": "get topic information fail"
}
],
"RequestId": "qwer0001"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。

查询cdc任务接口

最近更新时间：2025-04-25 01:17:22

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

用于查询cdc-ckafka任务状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CheckCdcCluster。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskId	是	Integer	任务ID 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	String	返回结果状态Success 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 查询cdc任务状态

输入示例

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

{
"TaskId": 111
}
```

输出示例

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

```
"Result": "Success",
"RequestId": "20e995ed-75b9-43bb-84c0-35676567e1a8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

创建消费者组

最近更新时间：2025-04-25 01:17:22

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

创建消费者组

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：CreateConsumer。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
GroupName	是	String	消费分组名称 示例值：group-test
TopicName	否	String	主题名，TopicName、TopicNameList 需要显示指定一个存在的主题名 示例值：topic-test
TopicNameList.N	否	Array of String	主题名列表 示例值：["topic-test"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	创建消费者组返回结果 示例值：{"Data":null,"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"ok[apply success]"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建消费者

创建消费者

输入示例

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

```
{
"InstanceId": "ckafka-test",
"TopicName": "topic-test",
"GroupName": "group-test"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnMessage": "success",
"ReturnCode": "ok",
"Data": {
"FlowId": 0,
"RouteDTO": {
"RouteId": 0
}
}
},
"RequestId": "9e6d209b-69fd-4a00-b064-75131aa0a0f8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

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

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

创建DIP主题

最近更新时间：2025-04-25 01:17:22

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

创建DIP主题

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDatahubTopic。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Name	是	String	名称，是一个不超过 128 个字符的字符串，必须以“AppId-”为首字符，剩余部分可以包含字母、数字和横划线(-) 示例值：appId-test
PartitionNum	是	Integer	Partition个数，大于0 示例值：1
RetentionMs	是	Integer	消息保留时间，单位ms，当前最小值为60000ms 示例值：60000
Note	否	String	主题备注，是一个不超过 64 个字符的字符串，必须以字母为首字符，剩余部分可以包含字母、数字和横划线(-) 示例值：note-test
Tags.N	否	Array of Tag	标签列表 示例值：[{"TagKey":"tagkey-test","TagValue":"tagvalue-test"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	DatahubTopicResp	返回创建结果 示例值：{"TopicName":"topic-test","TopicId":"topic-test"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建主题

输入示例

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

```
{
"Name": "12345-test",
"PartitionNum": "1",
"RetentionMs": "3600000"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TopicName": "mytopic",
"TopicId": "topic-test"
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.TopicExist	已存在同名Topic。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。

错误码	描述
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

增加主题分区

最近更新时间：2025-04-25 01:17:22

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

本接口用于增加主题中的分区

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：CreatePartition。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
TopicName	是	String	主题名称 示例值：topic-test
PartitionNum	是	Integer	主题分区个数 示例值：3

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回的结果集 示例值：{"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"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 增加主题分区

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=CreatePartition
&InstanceId=ckafka-test
&TopicName=mytopic
&PartitionNum=3
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok[apply success]",
"Data": null
},
"RequestId": "483c3edd-a2ac-420c-905d-47a5ec7de4ad"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
LimitExceeded	超过配额限制。

错误码	描述
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

创建主题

最近更新时间：2025-07-01 01:14:00

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

创建ckafka主题

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateTopic。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
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：ckafka-test
TopicName	是	String	只能包含字母、数字、下划线、“-”、“.” 示例值：topic-test
PartitionNum	是	Integer	Partition个数，大于0 示例值：1
ReplicaNum	是	Integer	副本个数，不能多于 broker 数，最大为3 示例值：2
EnableWhiteList	否	Integer	ip白名单开关, 1:打开 0:关闭，默认不打开 示例值：0
IpWhiteList.N	否	Array of String	Ip白名单列表，配额限制，enableWhileList=1时必选 示例值：["1.1.1.1","2.2.2.2"]
CleanUpPolicy	否	String	清理日志策略，日志清理模式，默认为"delete"。"delete"：日志按保存时间删除，"compact"：日志按 key 压缩，"compact, delete"：日志按 key 压缩且会按保存时间删除。 示例值：delete
Note	否	String	主题备注，是一个不超过 64 个字符的字符串，必须以字母为首字符，剩余部分可以包含字母、数字和横划线(-) 示例值：note
MinInsyncReplicas	否	Integer	默认为1 示例值：2
UncleanLeaderElectionEnable	否	Integer	是否允许未同步的副本选为leader，false:不允许，true:允许，默认不允许 示例值：1
RetentionMs	否	Integer	可选参数。消息保留时间，单位ms，当前最小值为60000ms 示例值：60000
SegmentMs	否	Integer	Segment分片滚动的时长，单位ms，当前最小为3600000ms 示例值：360000
MaxMessageBytes	否	Integer	主题消息最大值，单位为 Byte，最小值1024Byte(即1KB)，最大值为12582912Byte（即12MB）

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：1024
EnableAclRule	否	Integer	预设ACL规则, 1:打开 0:关闭，默认不打开 示例值：0
AclRuleName	否	String	预设ACL规则的名称 示例值：rulename-test
RetentionBytes	否	Integer	可选, 保留文件大小. 默认为-1,单位bytes, 当前最小值为1048576B 示例值：-1
Tags.N	否	Array of Tag	标签列表 示例值：[{"TagKey":"tagkey-test","TagValue":"tagvalue-test"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	CreateTopicResp	返回创建结果 示例值：{"TopicId":"topic-crb21z3o"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建主题

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=CreateTopic
&InstanceId=ckafka-test
&TopicName=topic-name
&PartitionNum=1
&ReplicaNum=2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TopicId": "topic-k766ruye"
},
"RequestId": "1305a410-b030-476d-acdf-eba0dfd5323b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.TopicNameAlreadyExist	主题名已存在
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

创建主题IP白名单

最近更新时间：2025-04-25 01:17:22

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

创建主题ip白名单

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：CreateTopicIpWhiteList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
TopicName	是	String	主题名称 示例值：topic-test
IpWhiteList.N	是	Array of String	ip白名单列表 示例值：["192.16.23.3666"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	删除主题IP白名单结果 示例值：{"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"success"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建主题IP白名单

输入示例

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

{
"InstanceId": "ckafka-test",
"TopicName": "topic-name",
```

```
"IpWhiteList": [
"1.1.1.1",
"10.3.3.4"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok[apply success]",
"Data": {
"FlowId": 0
}
},
"RequestId": "b800c966-083a-40f5-8d54-44f40c6b364f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。

错误码	描述
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除DIP主题

最近更新时间：2025-04-25 01:17:21

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

删除DIP主题

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteDatahubTopic。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Name	是	String	Topic名称 示例值：appId-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回的结果集 示例值：{"Data":{"FlowId":0},"ReturnCode":"0"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除主题

输入示例

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

{
"Name": "12345-test"
}
```

输出示例

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

```
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "OK",
"Data": {
"FlowId": 0,
"RouteDTO": {
"RouteId": 0
}
}
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

删除主题

最近更新时间：2025-06-16 01:12:07

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

删除ckafka主题

默认接口请求频率限制：1次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteTopic。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka 实例Id 示例值：ckafka-test
TopicName	是	String	ckafka 主题名称 示例值：topic-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回的结果集 示例值：{"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"success","Data":null}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除主题

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteTopic
&InstanceId=ckafka
&TopicName=topicname
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
```

```
"ReturnMessage": "ok[apply success]",
"Data": null
},
"RequestId": "bf88d4c8-06f5-4643-be86-5ffc179dc325"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

错误码	描述
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.FrequencyTopicDeleteOperate	创建Topic成功后，60s后才能删除该Topic
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

删除主题IP白名单

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

最近更新时间：2025-04-25 01:17:21

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

删除主题IP白名单

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteTopicIpWhiteList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
TopicName	是	String	主题名 示例值：topic-test
IpWhiteList.N	是	Array of String	ip白名单列表 示例值：["192.16.23.3666"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	删除主题IP白名单结果 示例值：{"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"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 删除主题IP白名单

输入示例

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

{
"InstanceId": "ckafka-test",
"TopicName": "topic-abc",
"IpWhiteList": [
"10.1.1.4"
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok[apply success]",
"Data": {
"FlowId": 0
}
},
"RequestId": "b800c966-083a-40f5-8d54-44f40c6b364f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。

错误码	描述
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取DIP主题属性

最近更新时间：2025-04-25 01:17:21

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

获取DIP主题属性

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDatahubTopic。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Name	是	String	弹性topic名称 示例值：appId-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	DescribeDatahubTopicResp	返回的结果对象 示例值：{"Name":"appId-test","TopicName":"topic-test","TopicId":"topic-test","PartitionNum":2,"RetentionMs":3600000,"Note":"note-test","UserName":"username-test","Password":"pwd-test","Status":1,"Address":"10.0.0.30"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取主题属性

输入示例

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

{
"Name": "1300957330-tanxing-qiang-2nd"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e4edf3bd-b2b1-4add-9a87-d41f35091395",
"Result": {
"Address": "dip.tencentcloudmq.com:6000",
"Name": "1300957330-tanxing-qiang-2nd",
"Note": "",
"PartitionNum": 1,
"Password": "923274dd1f22496590f7ff598d773895",
"RetentionMs": 86400000,
"Status": 1,
"TopicId": "topic-g1ntq6se",
"TopicName": "1300957330-tanxing-qiang-2nd",
"UserName": "ougeml7y4ky0"
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

获取主题列表

最近更新时间：2025-04-25 01:17:21

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

接口请求域名：https://ckafka.tencentcloudapi.com
本接口（DescribeTopic）用于在用户获取消息队列 CKafka 实例的主题列表

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTopic。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
SearchWord	否	String	过滤条件，按照 topicName 过滤，支持模糊查询 示例值：search-test
Offset	否	Integer	偏移量，不填默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，不填则默认为20，最大值为50 示例值：50
AclRuleName	否	String	Acl预设策略名称 示例值：rulename-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	TopicResult	返回的结果 示例值：{"TopicList":[{"TopicId":"topic-test","TopicName":"topic-test","Note":"note-test"}],"TotalCount":1}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取某个实例下的主题列表

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "ckafka-xxooa0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TopicList": [
{
"TopicId": "inter-topic-8sj6wxwi",
"TopicName": "test1",
"Note": ""
},
{
"TopicId": "inter-topic-844bkmry",
"TopicName": "test10",
"Note": ""
}
],
"TotalCount": 12
},
"RequestId": "8d7551b2-651e-4f47-80bc-13a478fda732"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取主题属性

最近更新时间：2025-04-25 01:17:21

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

获取主题属性

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：DescribeTopicAttributes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
TopicName	是	String	主题名称 示例值：topic-test

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 获取主题属性

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeTopicAttributes
&InstanceId=ckafka-na37x9qa
&TopicName=test-sh
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2631ff19-2dd4-41a6-9391-c7543dc22c8a",
"Result": {
"AclRuleList": [],
```

```
"Config": {
"CleanUpPolicy": "delete",
"LogMsgTimestampType": null,
"MaxMessageBytes": 8388608,
"MinInsyncReplicas": 1,
"Retention": 86400000,
"RetentionBytes": null,
"SegmentBytes": null,
"SegmentMs": null,
"UncleanLeaderElectionEnable": 1
},
"CreateTime": 1720525148,
"EnableAclRule": 0,
"EnableWhiteList": 0,
"IpWhiteList": [],
"Note": "",
"PartitionNum": 1,
"Partitions": [
{
"IsrNum": 2,
"LeaderStatus": 0,
"Partition": 0,
"ReplicaNum": 2
}
],
"QuotaConfig": {
"QuotaConsumerByteRate": null,
"QuotaProducerByteRate": null
},
"ReplicaNum": 2,
"TopicId": "topic-24gugwns"
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

获取主题列表详情

最近更新时间：2025-04-25 01:17:21

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

获取主题列表详情（仅控制台调用）

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：DescribeTopicDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
SearchWord	否	String	（过滤条件）按照topicName过滤，支持模糊查询 示例值：search-test
Offset	否	Integer	偏移量，不填默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，不填则默认 10，最大值20，取值要大于0 示例值：10
AclRuleName	否	String	Acl预设策略名称 示例值：rulename-test
OrderBy	否	String	根据特定的属性排序(目前支持PartitionNum/CreateTime) 示例值：PartitionNum/CreateTime
OrderType	否	Integer	0-顺序、1-倒序 示例值：0
Filters.N	否	Array of Filter	目前支持 ReplicaNum（副本数）筛选 示例值：[{"Name":"filtername-test","TagValue":["filtervalue-test"]}]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 获取实例列表详情

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeTopicDetail
&InstanceId=ckafka-xxooa0
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "071db315-27d5-4a7c-8bb3-e05c23e7a69c",
"Result": {
"TopicList": [
{
"Config": {
"CleanUpPolicy": "delete",
"LogMsgTimestampType": null,
"MaxMessageBytes": 8388608,
"MinInsyncReplicas": 1,
"Retention": 259200000,
"RetentionBytes": null,
"SegmentBytes": null,
"SegmentMs": null,
"UncleanLeaderElectionEnable": 1
},
"CreateTime": 1716452124,
"EnableWhiteList": false,
"ForwardCosBucket": "",
"ForwardInterval": 0,
"ForwardStatus": 1,
"IpWhiteListCount": 0,
"Note": "",
"PartitionNum": 10,
"ReplicaNum": 2,
"RetentionTimeConfig": {
"Current": 4320,
"Expect": 4320,
"ModTimeStamp": 1716452125000
},
"Status": 0,
"Tags": null,
"TopicId": "topic-4mi2t5w2",
"TopicName": "yourname"
},
{
"Config": {
"CleanUpPolicy": "delete",
"LogMsgTimestampType": null,
"MaxMessageBytes": 8388608,
"MinInsyncReplicas": 1,
"Retention": 86400000,
"RetentionBytes": null,
"SegmentBytes": null,
"SegmentMs": null,
"UncleanLeaderElectionEnable": 1
},
"CreateTime": 1720525148,
"EnableWhiteList": false,
```

```
"ForwardCosBucket": "",
"ForwardInterval": 0,
"ForwardStatus": 1,
"IpWhiteListCount": 0,
"Note": "",
"PartitionNum": 1,
"ReplicaNum": 2,
"RetentionTimeConfig": {
"Current": 1440,
"Expect": 1440,
"ModTimeStamp": 1720525149000
},
"Status": 0,
"Tags": null,
"TopicId": "topic-24gugwns",
"TopicName": "test-shilinlu"
}
],
"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	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。

错误码	描述
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

Topic 流量排行

最近更新时间：2025-04-25 01:17:20

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

获取Topic流量排行，消费者流量排行

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTopicFlowRanking。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
RankingType	是	String	排行类别，PRO：Topic生产流量；CON：Topic消费流量 示例值：PRO
BeginDate	否	Timestamp ISO8601	排行起始日期 示例值：2019-08-19T00:00:00+08:00
EndDate	否	Timestamp ISO8601	排行结束日期 示例值：2019-08-20T00:00:00+08:00
BrokerIp	否	String	Broker IP 地址 示例值：10.0.0.14

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 Topic 流量排行

检查当前实例的主题流量top 情况

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "ckafka-vv7wpp93",
"BeginDate": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"EndDate": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"RankingType": "PRO"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TopicFlow": [
{
"TopicName": "test-bing-v1w",
"TopicId": "topic-1jcib81g",
"PartitionNum": 10,
"ReplicaNum": 2,
"TopicTraffic": "0.00",
"MessageHeap": 3135
},
{
"TopicName": "alert-go-s1",
"TopicId": "topic-o8gy2gta",
"PartitionNum": 3,
"ReplicaNum": 2,
"TopicTraffic": "0.00",
"MessageHeap": 0
},
{
"TopicName": "alter-go-s2",
"TopicId": "topic-d6t7j7vc",
"PartitionNum": 10,
"ReplicaNum": 2,
"TopicTraffic": "0.00",
"MessageHeap": 0
}
],
"TopicMessageHeap": [
{
"TopicName": "test-bing-v1w",
"TopicId": "topic-1jcib81g",
"PartitionNum": 10,
"ReplicaNum": 2,
"TopicTraffic": "0.00",
"MessageHeap": 3135
},
{
"TopicName": "alert-go-s1",
"TopicId": "topic-o8gy2gta",
"PartitionNum": 3,
"ReplicaNum": 2,
"TopicTraffic": "0.00",
"MessageHeap": 0
```

```
},
{
"TopicName": "alter-go-s2",
"TopicId": "topic-d6t7j7vc",
"PartitionNum": 10,
"ReplicaNum": 2,
"TopicTraffic": "0.00",
"MessageHeap": 0
}
],
"ConsumeSpeed": [],
"BrokerIp": [
"10.0.156.208",
"10.0.207.248",
"10.0.207.249",
"10.0.156.205"
],
"BrokerTopicData": [],
"BrokerTopicFlowData": []
},
"RequestId": "6c6d04b5-fa2f-4b4c-913a-2bd4ee111aa4"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。

查询topic生产端连接信息

最近更新时间：2025-04-25 01:17:20

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

查询topic 生产端连接信息

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：DescribeTopicProduceConnection。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
TopicName	是	String	主题名 示例值：topic-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Array of DescribeConnectInfoResultDTO	链接信息返回结果集 示例值：[{"IpAddr":"10.0.0.30","Time":"2019-08-19 00:00:00","IsUnSupportVersion":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 获取topic连接信息

获取topic连接信息

输入示例

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

{
"InstanceId": "ckafka-test",
```

```
"TopicName": "topic-name"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": [
{
"IpAddr": "10.23.1.1",
"Time": "2020-08-21 11:15:54",
"IsUnSupportVersion": true
}
],
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。

查询订阅某主题消息分组信息

最近更新时间：2025-04-25 01:17:20

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

查询订阅某主题消息分组信息

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTopicSubscribeGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
TopicName	是	String	主题名 示例值：topic-test
Offset	否	Integer	分页时的起始位置 示例值：0
Limit	否	Integer	分页时的个数 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	TopicSubscribeGroup	返回结果 示例值：{"GroupsInfo":[{"ErrorCode":"0","Group":"group-test","Members":[],"Protocol":"","ProtocolType":"consumer","State":"Empty"}],"Status":1,"StatusCountInfo":"1 Empty","TotalCount":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 查询订阅某主题消息分组信息

输入示例

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

```
{
"InstanceId": "ckafka-kmex0nvv",
"TopicName": "topic-test"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"Status": 1,
"TotalCount": 2,
"StatusCountInfo": "1 Empty, 1 Stable",
"GroupsInfo": [
{
"Protocol": "",
"ProtocolType": "",
"ErrorCode": "0",
"State": "Empty",
"Members": [],
"Group": "xx1"
},
{
"Protocol": "roundrobin",
"ProtocolType": "consumer",
"ErrorCode": "0",
"State": "Stable",
"Members": [
{
"ClientHost": "10.0.0.0",
"MemberId": "consumer-63-/10.0.0.0-2022-07-31 19:09:08:169-73e4xx82-4c42-4ccf-8d01-7c74c8xxxxx2",
"ClientId": "consumer-63",
"Assignment": {
"Topics": [
{
"Topic": "xx_topic",
"Partitions": [
10
]
}
],
"Version": 0
}
}
],
"Group": "xx2"
}
]
},
"RequestId": "91b6b112-7f0a-4e18-b353-5202bcafd2c2"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

查询Datahub Topic消息

最近更新时间：2025-04-25 01:17:20

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

根据指定offset位置的消息

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：FetchDatahubMessageByOffset。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Name	是	String	弹性topic名称 示例值：appId-test
Partition	是	Integer	分区id 示例值：0
Offset	否	Integer	位点信息，必填 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ConsumerRecord	返回结果 示例值：{"Headers":"headers-test","Key":"key-test","Offset":0,"Partition":0,"Timestamp":1730359250108,"Topic":"topic-test","Value":"value-test"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 消息查询

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=FetchDatahubMessageByOffset
&Name=resourceName
&Partition=1
&Offset=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"Topic": "topic-test",
"Partition": 0,
"Offset": 0,
"Key": "key",
"Value": "value",
"Timestamp": 0,
"Headers": "head"
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。

查询Datahub Topic最新消息列表

最近更新时间：2025-04-25 01:17:20

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

查询最新消息列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：FetchLatestDatahubMessageList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Name	是	String	弹性topic名称 示例值：appId-test
Partition	是	Integer	分区id 示例值：1
Offset	否	Integer	位点信息 示例值：1
MessageCount	否	Integer	最大查询条数，最小1，最大100 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Array of ConsumerRecord	返回结果。 示例值：[{"Topic":"appId-test","Partition":0,"Offset":0,"Key":"key-test","Value":"value-test","Timestamp":1630103464,"Headers":"header-test"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 根据offset查询消息

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=FetchLatestDatahubMessageList
&Name=sourceName
&Partition=1
&Offset=1
&MessageCount=20
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": [
{
"Topic": "topic-test",
"Partition": 0,
"Offset": 0,
"Key": "key",
"Value": "value",
"Timestamp": 0,
"Headers": "head"
}
],
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。

查询消息

最近更新时间：2025-04-25 01:17:20

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

根据指定offset位置的消息

默认接口请求频率限制：1次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：FetchMessageByOffset。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
Topic	是	String	主题名 示例值：topic-test
Partition	是	Integer	分区id 示例值：0
Offset	否	Integer	位点信息，必填 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ConsumerRecord	返回结果 示例值：{"Headers":"headers-test","Key":"key-test","Offset":0,"Partition":0,"Timestamp":1730359250108,"Topic":"topic-test","Value":"value-test"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 消息查询

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=FetchMessageByOffset
&InstanceId=ckafka
&Topic=topic-test
&Partition=1
&Offset=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"Topic": "topic-test",
"Partition": 0,
"Offset": 0,
"Key": "key",
"Value": "value",
"Timestamp": 0,
"Headers": "head"
},
"RequestId": "4a88011d-763d-446d-802e-fcbe970a4043"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。

根据位点查询消息列表

最近更新时间：2025-04-25 01:17:20

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

根据位点查询消息列表

默认接口请求频率限制：1次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：FetchMessageListByOffset。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
Topic	是	String	主题名 示例值：topic-test
Partition	是	Integer	分区id 示例值：0
Offset	是	Integer	位点信息 示例值：0
SinglePartitionRecordNumber	否	Integer	最大查询条数，默认20，最大20 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Array of ConsumerRecord	返回结果。注意，列表中不返回具体的消息内容（key、value），如果需要查询具体消息内容，请使用FetchMessageByOffset接口 示例值：[{"Headers":"headers-test","Key":"key-test","Offset":0,"Partition":0,"Timestamp":1730359250108,"Topic":"topic-test","Value":"value-test"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 根据offset查询消息

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=FetchMessageListByOffset
&InstanceId=ckafka-test
```

```
&Topic=topic-test
&Partition=1
&Offset=1
&SinglePartitionRecordNumber=20
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": [
{
"Topic": "topic-test",
"Partition": 0,
"Offset": 0,
"Key": "key",
"Value": "value",
"Timestamp": 0,
"Headers": "head"
}
],
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。

修改DIP主题属性

最近更新时间：2025-04-25 01:17:19

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

修改DIP主题属性

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyDatahubTopic。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Name	是	String	弹性topic名称 示例值：appId-test
RetentionMs	是	Integer	消息保留时间，单位：ms，当前最小值为60000ms。 示例值：1000
Note	否	String	主题备注，是一个不超过64个字符的字符串，必须以字母为首字符，剩余部分可以包含字母、数字和横划线-。 示例值：note-test
Tags.N	否	Array of Tag	标签列表 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回结果集 示例值：{"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"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 设置主题属性

输入示例

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

{
"Note": "yournote",
"Name": "yourname",
"RetentionMs": "3600000"
}
```

输出示例

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

```
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok",
"Data": {
"FlowId": 0,
"RouteDTO": {
"RouteId": 0
}
}
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。

错误码	描述
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

设置主题属性

最近更新时间：2025-04-25 01:17:19

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

本接口用于修改主题属性。

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：ModifyTopicAttributes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
TopicName	是	String	主题名 示例值：topic-test
Note	否	String	主题备注，是一个不超过64个字符的字符串，必须以字母为首字符，剩余部分可以包含字母、数字和横划线-。 示例值：note-test
EnableWhiteList	否	Integer	IP 白名单开关，1：打开；0：关闭。 示例值：0
MinInsyncReplicas	否	Integer	默认为1。 示例值：1
UncleanLeaderElectionEnable	否	Integer	默认为 0，0：false；1：true。 示例值：0
RetentionMs	否	Integer	消息保留时间，单位：ms，当前最小值为60000ms。 示例值：60000
MaxMessageBytes	否	Integer	主题消息最大值，单位为 Byte，最大值为12582912Byte（即12MB）。 示例值：1048576
SegmentMs	否	Integer	Segment 分片滚动的时长，单位：ms，当前最小为300000ms。 示例值：86400000
CleanUpPolicy	否	String	消息删除策略，可以选择delete 或者compact 示例值：delete
IpWhiteList.N	否	Array of String	Ip白名单列表，配额限制，enableWhileList=1时必选 示例值：["10.0.0.5","10.0.0.6"]
EnableAclRule	否	Integer	预设ACL规则, 1:打开 0:关闭，默认不打开 示例值：0
AclRuleName	否	String	ACL规则名 示例值：rulename-test

参数名称	必选	类型	描述
RetentionBytes	否	Integer	可选, 保留文件大小. 默认为-1,单位bytes, 当前最小值为1048576B 示例值：-1
Tags.N	否	Array of Tag	标签列表 示例值：[{"TagKey":"tagkey-test","TagValue":"tagvalue-test"}]
QuotaProducerByteRate	否	Integer	生产限流，单位 MB/s；设置为-1，则生产不限流 示例值：30
QuotaConsumerByteRate	否	Integer	消费限流，单位 MB/s；设置为-1，则消费不限流 示例值：30
ReplicaNum	否	Integer	topic副本数 最小值 1,最大值 3 示例值：2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回结果 示例值：{"Data":null,"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"ok[apply 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 设置主题属性

输入示例

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

{
"InstanceId": "ckafka-test",
"Note": "note",
"TopicName": "topic-test"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok",
"Data": {
"FlowId": 0,
"RouteDTO": {
"RouteId": 0
}
}
},
"RequestId": "fcfb7c89-3973-44f1-9a3e-a2811c67434e"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

获取Topic 同步副本信息

最近更新时间：2025-04-25 01:17:20

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

获取Topic 副本详情信息

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTopicSyncReplica。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
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：ckafka-test
TopicName	是	String	主题名称 示例值：topic-test
Offset	否	Integer	偏移量，不填默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，不填则默认10，最大值20。 示例值：10
OutOfSyncReplicaOnly	否	Boolean	仅筛选未同步副本 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	TopicInSyncReplicaResult	返回topic 副本详情 示例值：{"TopicInSyncReplicaList": [{"BeginOffset":0,"EndOffset":1,"InSyncReplica":"1","Leader":1,"MessageCount":0,"OutOfSyncRe
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 Reques

4. 示例

示例1 Topic 未同步详情

输入示例

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

```
{
"InstanceId": "ckafka-test",
"TopicName": "topic-test",
"Offset": 1,
"Limit": 0,
"OutOfSyncReplicaOnly": true
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "3faffeb7-6e6b-4689-8a00-4d5e5f9e9f22",
"Result": {
"TopicInSyncReplicaList": [
{
"BeginOffset": 0,
"EndOffset": 0,
"InSyncReplica": "150032,150033",
"Leader": 150032,
"MessageCount": 0,
"OutOfSyncReplica": "",
"Partition": "partition-0",
"Replica": "150032,150033"
},
{
"BeginOffset": 1,
"EndOffset": 3,
"InSyncReplica": "150033,150034",
"Leader": 150033,
"MessageCount": 2,
"OutOfSyncReplica": "",
"Partition": "partition-1",
"Replica": "150033,150034"
},
{
"BeginOffset": 0,
"EndOffset": 0,
"InSyncReplica": "150034,150035",
"Leader": 150034,
"MessageCount": 0,
"OutOfSyncReplica": "",
"Partition": "partition-2",
"Replica": "150034,150035"
},
{
"BeginOffset": 0,
"EndOffset": 0,
"InSyncReplica": "150035,150032",
"Leader": 150035,
"MessageCount": 0,
"OutOfSyncReplica": "",
"Partition": "partition-3",
"Replica": "150035,150032"
},
```

```
{
"BeginOffset": 0,
"EndOffset": 0,
"InSyncReplica": "150032,150033",
"Leader": 150032,
"MessageCount": 0,
"OutOfSyncReplica": "",
"Partition": "partition-4",
"Replica": "150032,150033"
},
{
"BeginOffset": 0,
"EndOffset": 0,
"InSyncReplica": "150033,150034",
"Leader": 150033,
"MessageCount": 0,
"OutOfSyncReplica": "",
"Partition": "partition-5",
"Replica": "150033,150034"
},
{
"BeginOffset": 0,
"EndOffset": 0,
"InSyncReplica": "150034,150035",
"Leader": 150034,
"MessageCount": 0,
"OutOfSyncReplica": "",
"Partition": "partition-6",
"Replica": "150034,150035"
},
{
"BeginOffset": 0,
"EndOffset": 0,
"InSyncReplica": "150035,150032",
"Leader": 150035,
"MessageCount": 0,
"OutOfSyncReplica": "",
"Partition": "partition-7",
"Replica": "150035,150032"
},
{
"BeginOffset": 0,
"EndOffset": 0,
"InSyncReplica": "150032,150033",
"Leader": 150032,
"MessageCount": 0,
"OutOfSyncReplica": "",
"Partition": "partition-8",
"Replica": "150032,150033"
},
{
"BeginOffset": 0,
"EndOffset": 0,
"InSyncReplica": "150033,150034",
"Leader": 150033,
"MessageCount": 0,
"OutOfSyncReplica": "",
```

```
"Partition": "partition-9",
"Replica": "150033,150034"
}
],
"TotalCount": 10
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

实例相关接口
创建按量计费实例

最近更新时间：2025-05-27 01:18:22

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

由于出参需要更新，建议用户迁移使用 CreatePostPaidInstance 接口。创建按量计费实例。通常用于 SDK 或云 API 控制台调用接口，创建后付费 CKafka 实例。调用接口与在 CKafka 控制台购买按量付费实例效果相同。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateInstancePost。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceName	是	String	ckafka集群实例Name，是一个不超过 64 个字符的字符串，必须以字母为首字符，剩余部分可以包含字母、数字和横划线(-) 示例值：ckafka测试
VpcId	是	String	私有网络Id 创建的实例默认接入点所在的 vpc 对应 vpcId。目前不支持创建基础网络实例，因此该参数必填 示例值：vpc-test
SubnetId	是	String	子网id。创建实例默认接入点所在的子网对应的子网 id 示例值：subnet-test
BandWidth	是	Integer	实例内网峰值带宽。单位 MB/s。标准版需传入当前实例规格所对应的峰值带宽。注意如果创建的实例为专业版实例，峰值带宽，分区数等参数配置需要满足专业版的计费规格。 示例值：20
InstanceType	否	Integer	国际站标准版实例规格。目前只有国际站标准版使用当前字段区分规格，国内站标准版使用峰值带宽区分规格。除了国际站标准版外的所有实例填写 1 即可。国际站标准版实例：入门型(general)]填写1；[标准型(standard)]填写2；[进阶型(advanced)]填写3；[容量型(capacity)]填写4；[高阶型1(specialized-1)]填写5；[高阶型2(specialized-2)]填写6；[高阶型3(specialized-3)]填写7；[高阶型4(specialized-4)]填写8。 示例值：1
MsgRetentionTime	否	Integer	实例日志的默认最长保留时间，单位分钟。不传入该参数时默认为 1440 分钟（1天），最大30天。当 topic 显式设置消息保留时间时，以 topic 保留时间为准 示例值：1440
ClusterId	否	Integer	创建实例时可以选择集群Id, 该入参表示集群Id。不指定实例所在集群则不传入该参数 示例值：5914
KafkaVersion	否	String	实例版本。目前支持 "0.10.2","1.1.1","2.4.1","2.4.2","2.8.1"。"2.4.1" 与 "2.4.2" 属于同一个版本，传任意一个均可。 示例值：2.4.2
SpecificationsType	否	String	实例类型。"standard"：标准版，"profession"：专业版 示例值：profession
DiskType	否	String	专业版实例磁盘类型，标准版实例不需要填写。"CLOUD_SSD"：SSD云硬盘；"CLOUD_BASIC"：高性能云硬盘。不传默认值为 "CLOUD_BASIC"

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：CLOUD_BASIC
DiskSize	否	Integer	实例硬盘大小，需要满足当前实例的计费规格 示例值：200
Partition	否	Integer	实例最大分区数量，需要满足当前实例的计费规格 示例值：400
TopicNum	否	Integer	实例最大 topic 数量，需要满足当前实例的计费规格 示例值：200
ZoneId	否	Integer	实例所在的可用区。当创建多可用区实例时，该参数为创建的默认接入点所在子网的可用区 id 示例值：100006
MultiZoneFlag	否	Boolean	当前实例是否为多可用区实例。 示例值：true
ZoneIds.N	否	Array of Integer	当实例为多可用区实例时，多可用区 id 列表。注意参数 ZoneId 对应的多可用区需要包含在该参数数组中 示例值：[100006,100007]
InstanceNum	否	Integer	购买实例数量。非必填，默认值为 1。当传入该参数时，会创建多个 instanceName 加后缀区分的实例 示例值：1
PublicNetworkMonthly	否	Integer	公网带宽大小，单位 Mbps。默认是没有加上免费 3Mbps 带宽。例如总共需要 3Mbps 公网带宽，此处传 0；总共需要 6Mbps 公网带宽，此处传 3。需要保证传入参数为 3 的整数倍 示例值：12
Tags.N	否	Array of Tag	标签 示例值：[{"tagKey":"tagkey-test","tagValue":"tagvalue-test"}]
ElasticBandwidthSwitch	否	Integer	弹性带宽开关 0不开启 1开启（0默认） 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回结果 示例值：{"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"success"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建专业版实例

创建峰值带宽为 20MB/s，硬盘大小 200GB 的专业版实例

输入示例

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

{
"InstanceName": "yourtest45",
"VpcId": "vpc-test",
"SubnetId": "subnet-test",
"KafkaVersion": "2.4.2",
"SpecificationsType": "profession",
"DiskType": "CLOUD_BASIC",
```

```
"BandWidth": 20,
"DiskSize": 200,
"Partition": 400,
"TopicNum": 200,
"ZoneId": 450001
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok[apply success]",
"Data": {
"FlowId": 0,
"RouteDTO": {
"RouteId": 0
}
}
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建按量计费实例（新）

最近更新时间：2025-04-25 01:17:15

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

当前接口用来替代 CreateInstancePost 接口。创建按量计费实例。通常用于 SDK 或云 API 控制台调用接口，创建后付费 CKafka 实例。调用接口与在 CKafka 控制台购买按量付费实例效果相同。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreatePostPaidInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceName	否	String	ckafka集群实例名称，是一个不超过 64 个字符的字符串，必须以字母为首字符，剩余部分可以包含字母、数字和横划线(-) 示例值：ckafka测试
VpcId	否	String	私有网络Id 创建的实例默认接入点所在的 vpc 对应 vpcId。目前不支持创建基础网络实例，因此该参数必填 示例值：vpc-test
SubnetId	否	String	子网id。创建实例默认接入点所在的子网对应的子网 id 示例值：subnet-test
InstanceType	否	Integer	国际站标准版实例规格。目前只有国际站标准版使用当前字段区分规格，国内站标准版使用峰值带宽区分规格。除了国际站标准版外的所有实例填写 1 即可。国际站标准版实例：入门型(general)]填写1；[标准型(standard)]填写2；[进阶型(advanced)]填写3；[容量型(capacity)]填写4；[高阶型1(specialized-1)]填写5；[高阶型2(specialized-2)]填写6；[高阶型3(specialized-3)]填写7；[高阶型4(specialized-4)]填写8。 示例值：1
MsgRetentionTime	否	Integer	实例日志的默认最长保留时间，单位分钟。不传入该参数时默认为 1440 分钟（1天），最大30天。当 topic 显式设置消息保留时间时，以 topic 保留时间为准 示例值：1440
ClusterId	否	Integer	创建实例时可以选择集群Id, 该入参表示集群Id。不指定实例所在集群则不传入该参数 示例值：5914
KafkaVersion	否	String	实例版本。目前支持 "0.10.2","1.1.1","2.4.1","2.4.2","2.8.1"。"2.4.1" 与 "2.4.2" 属于同一个版本，传任意一个均可。 示例值：2.4.2
SpecificationsType	否	String	实例类型。"standard"：标准版，"profession"：专业版。(标准版仅国际站支持，国内站目前支持专业版) 示例值：profession
DiskType	否	String	专业版实例磁盘类型，标准版实例不需要填写。"CLOUD_SSD"：SSD云硬盘；"CLOUD_BASIC"：高性能云硬盘。不传默认值为 "CLOUD_BASIC" 示例值：CLOUD_BASIC
BandWidth	否	Integer	实例内网峰值带宽。单位 MB/s。标准版需传入当前实例规格所对应的峰值带宽。注意如果创建的实例为专业版实例，峰值带宽，分区数等参数配置需要满足专业版的计费规格。 示例值：20

参数名称	必选	类型	描述
DiskSize	否	Integer	实例硬盘大小，需要满足当前实例的计费规格 示例值：200
Partition	否	Integer	实例最大分区数量，需要满足当前实例的计费规格 示例值：400
TopicNum	否	Integer	实例最大 topic 数量，需要满足当前实例的计费规格 示例值：200
ZoneId	否	Integer	实例所在的可用区。当创建多可用区实例时，该参数为创建的默认接入点所在子网的可用区 id 示例值：100006
MultiZoneFlag	否	Boolean	当前实例是否为多可用区实例。 示例值：true
ZoneIds.N	否	Array of Integer	当实例为多可用区实例时，多可用区 id 列表。注意参数 ZoneId 对应的多可用区需要包含在该参数数组中 示例值：[100006,100007]
InstanceNum	否	Integer	购买实例数量。非必填，默认值为 1。当传入该参数时，会创建多个 instanceName 加后缀区分的实例 示例值：1
PublicNetworkMonthly	否	Integer	公网带宽大小，单位 Mbps。默认是没有加上免费 3Mbps 带宽。例如总共需要 3Mbps 公网带宽，此处传 0；总共需要 6Mbps 公网带宽，此处传 3。需要保证传入参数为 3 的整数倍 示例值：12
Tags.N	否	Array of Tag	标签 示例值：[{"tagKey":"tagkey-test","tagValue":"tagvalue-test"}]
ElasticBandwidthSwitch	否	Integer	弹性带宽开关 0不开启 1开启（0默认） 示例值：0

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 创建后付费专业版实例

创建硬盘大小 200GB，峰值带宽 20MB/s 的专业版后付费实例

输入示例

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

{
"InstanceName": "test55",
"VpcId": "vpc-rmcgxxxx",
"SubnetId": "subnet-mnzcxxxx",
"ZoneId": 450001,
"InstanceType": 1,
"KafkaVersion": "1.1.1",
"SpecificationsType": "profession",
"DiskSize": 200,
```

```
"BandWidth": 20,
"Partition": 400,
"DiskType": "CLOUD_BASIC",
"PublicNetworkMonthly": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "323c3bbe-db79-48c3-9b76-63aacd65b169",
"Result": {
"Data": {
"DealNameInstanceIdMapping": [
{
"DealName": "2023060800203389990000",
"InstanceIdList": [
"ckafka-mom5xxxx"
]
}
],
"DealNames": [
"2023060800203389990000"
],
"FlowId": 0,
"InstanceId": "ckafka-mom5xxxx"
},
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok[apply ok]"
}
}
}
```

示例2 批量创建后付费专业版实例

同时创建三个后付费专业版实例

输入示例

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

{
"InstanceName": "test58",
"VpcId": "vpc-rmcg5cpf",
"SubnetId": "subnet-mnzcs7gk",
"KafkaVersion": "2.4.2",
"SpecificationsType": "profession",
"BandWidth": 20,
"DiskSize": 200,
"Partition": 400,
"TopicNum": 200,
"ZoneId": 450001,
"InstanceNum": 3,
```

```
"PublicNetworkMonthly": 12
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "cda79237-6424-482a-b2d2-97d4853b33b4",
"Result": {
"Data": {
"DealNameInstanceIdMapping": [
{
"DealName": "2023060800203391532000O",
"InstanceIdList": [
"ckafka-bz4dxxxx",
"ckafka-o9gdxxxx",
"ckafka-aj5gxxxx"
]
}
],
"DealNames": [
"2023060800203391532000O"
],
"FlowId": 0,
"InstanceId": "ckafka-bz4dxxxx"
},
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok[apply ok]"
}
}
}
```

示例3 创建后付费多可用区专业版实例

创建一个三可用区的专业版实例

输入示例

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

{
"InstanceName": "test55",
"VpcId": "vpc-rmcgxxxx",
"SubnetId": "subnet-mnzcxxxx",
"ZoneId": 450001,
"InstanceType": 1,
"KafkaVersion": "1.1.1",
"SpecificationsType": "profession",
"DiskSize": 200,
"BandWidth": 20,
"Partition": 400,
"DiskType": "CLOUD_BASIC",
"PublicNetworkMonthly": 0,
```

```
"MultiZoneFlag": true,
"ZoneIds": [
450001,
450002,
450003
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "323c3bbe-db79-48c3-9b76-63aacd65b169",
"Result": {
"Data": {
"DealNameInstanceIdMapping": [
{
"DealName": "2023060800203899990000",
"InstanceIdList": [
"ckafka-mom5xxxx"
]
}
],
"DealNames": [
"202306080020338999000O"
],
"FlowId": 0,
"InstanceId": "ckafka-mom5xxxx"
},
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok[apply ok]"
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建实例(预付费包年包月)

最近更新时间：2025-04-25 01:17:16

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

创建实例(预付费包年包月), 仅支持创建专业版实例

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateInstancePre。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceName	是	String	ckafka集群实例Name，是一个不超过 64 个字符的字符串，必须以字母为首字符，剩余部分可以包含字母、数字和横划线(-) 示例值：ckafka集群实例Name
ZoneId	是	Integer	可用区。当购买多可用区实例时，当前参数为主可用区。 查看可用区 示例值：100003
Period	是	String	预付费购买时长，例如 "1m",就是一个月 示例值：1m
InstanceType	是	Integer	国际站标准版实例规格。目前只有国际站标准版使用当前字段区分规格，国内站标准版使用峰值带宽区分规格。除了国际站标准版外的所有实例填写 1 即可。国际站标准版实例：入门型(general)]填写1；[标准型(standard)]填写2；[进阶型(advanced)]填写3；[容量型(capacity)]填写4；[高阶型1(specialized-1)]填写5；[高阶型2(specialized-2)]填写6；[高阶型3(specialized-3)]填写7；[高阶型4(specialized-4)]填写8。 示例值：1
VpcId	否	String	私有网络Id，必填 示例值：vpc-test
SubnetId	否	String	子网id，必填 示例值：subnet-test
MsgRetentionTime	否	Integer	可选。实例日志的最长保留时间，单位分钟，默认为10080（7天），最大30天，不填默认0，代表不开启日志保留时间回收策略 示例值：1440
ClusterId	否	Integer	创建实例时可以选择集群Id, 该入参表示集群Id 示例值：1232
RenewFlag	否	Integer	预付费自动续费标记，0表示默认状态(用户未设置，即初始状态)， 1表示自动续费，2表示明确不自动续费(用户设置) 示例值：0
KafkaVersion	否	String	CKafka版本号[0.10.2、1.1.1、2.4.1、2.4.2、2.8.1、3.2.3], 默认是1.1.1。2.4.1 与 2.4.2 属于同一个版本，传任意一个均可。 示例值：1.1.1
SpecificationsType	否	String	实例类型: [标准版实例]填写 "standard" (默认), [专业版实例]填写 "profession",[高级版实例]填写"premium"

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：profession
DiskSize	否	Integer	磁盘大小，如果跟控制台规格配比不相符，则无法创建成功 示例值：800
BandWidth	否	Integer	实例带宽,单位MB/s; 最小值:20MB/s, 高级版最大值:360MB/s,专业版最大值:100000MB/s 标准版固定带宽规格: 40MB/s, 100MB/s, 150MB/s 示例值：20
Partition	否	Integer	分区大小，如果跟控制台规格配比不相符，则无法创建成功 示例值：800
Tags.N	否	Array of Tag	标签 示例值：[{"tagKey":"tagkey-test","tagValue":"tagvalue-test"}]
DiskType	否	String	专业版/高级版实例磁盘类型，标准版实例不需要填写。"CLOUD_SSD"：SSD云硬盘；"CLOUD_BASIC"：高性能云硬盘。不传默认为 "CLOUD_BASIC" 示例值：CLOUD_SSD
MultiZoneFlag	否	Boolean	是否创建跨可用区实例，当前参数为 true 时，zoneIds必填 示例值：true
ZoneIds.N	否	Array of Integer	可用区列表，购买多可用区实例时为必填项 示例值：[100006,100007]
PublicNetworkMonthly	否	Integer	公网带宽大小，单位 Mbps。默认是没有加上免费 3Mbps 带宽。例如总共需要 3Mbps 公网带宽，此处传 0；总共需要 6Mbps 公网带宽，此处传 3。默认值为 0。需要保证传入参数为 3 的整数倍 示例值：12
InstanceNum	否	Integer	购买实例数量。非必填，默认值为 1。当传入该参数时，会创建多个 instanceName 加后缀区分的实例 示例值：1
AutoVoucher	否	Integer	是否自动选择代金券:1-是;0否。默认为0 示例值：0
ElasticBandwidthSwitch	否	Integer	弹性带宽开关 0不开启 1开启（0默认） 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	CreateInstancePreResp	返回结果 示例值：{"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"ok[apply success]","Data":{"FlowId":0,"DealNames":["20230608002033882210000"],"InstanceId":"ckafka-test","DealNameInstanceIdMapping":[{"DealName":"20230608002033882210000","InstanceIdList":["ckafka-test"]}]}}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建预付费实例

创建硬盘大小 200GB，峰值带宽 20MB/s 的专业版预付费实例

输入示例

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

```
{
"InstanceName": "test55",
"VpcId": "vpc-rmcgxxxx",
"SubnetId": "subnet-mnzcxxxx",
"ZoneId": 450001,
"Period": "1m",
"RenewFlag": 0,
"InstanceType": 1,
"KafkaVersion": "1.1.1",
"SpecificationsType": "profession",
"DiskSize": 200,
"BandWidth": 20,
"Partition": 400,
"DiskType": "CLOUD_BASIC",
"PublicNetworkMonthly": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "323c3bbe-db79-48c3-9b76-63aacd65b169",
"Result": {
"Data": {
"DealNameInstanceIdMapping": [
{
"DealName": "2023060800203899990000",
"InstanceIdList": [
"ckafka-mom5xxxx"
]
}
],
"DealNames": [
"2023060800203389990000"
],
"FlowId": 0,
"InstanceId": "ckafka-mom5xxxx"
},
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok[apply ok]"
}
}
}
```

示例2 创建预付费标准版实例

创建预付费标准版实例，规格为入门型(general)，周期为一个月

输入示例

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

{
```

```
"InstanceName": "test57",
"VpcId": "vpc-rmcgxxxx",
"SubnetId": "subnet-mnzcxxxx",
"ZoneId": 450001,
"Period": "1m",
"RenewFlag": 2,
"InstanceType": 1,
"KafkaVersion": "1.1.1",
"SpecificationsType": "standard",
"DiskSize": 200,
"BandWidth": 20,
"Partition": 400
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2050ebf8-e255-4b90-ba0c-2fe8465e821a",
"Result": {
"Data": {
"DealNameInstanceIdMapping": [
{
"DealName": "2023060800203392278000O",
"InstanceIdList": [
"ckafka-bz4dxxxx"
]
}
],
"DealNames": [
"2023060800203392278000O"
],
"FlowId": 0,
"InstanceId": "ckafka-bz4dxxxx"
},
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok[apply ok]"
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

删除消费组

最近更新时间：2025-04-25 01:17:15

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

删除消费组

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：DeleteGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
Group	是	String	消费分组 示例值：group-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回结果 示例值：{"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"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 删除消费组实例

输入示例

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

{
"InstanceId": "ckafka-6er88krk",
"Group": "grouptest"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "group delete success",
"Data": null
},
"RequestId": "7118b7f95-43de-4d27-8sdadsa-dsadsadsa"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

删除后付费实例

最近更新时间：2025-04-25 01:17:15

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

删除后付费实例

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：DeleteInstancePost。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	InstanceDeleteResponse	返回结果 示例值：{"FlowId":500201}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除后付费实例

删除后付费实例

输入示例

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

{
"InstanceId": "ckafka-test"
}
```

输出示例

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

```
"FlowId": 0
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除预付费实例

最近更新时间：2025-04-25 01:17:15

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

删除预付费实例，该接口会对实例执行隔离并删除的动作，执行成功后实例会被直接删除销毁

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteInstancePre。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除实例(预付费包年包月)

删除实例(预付费包年包月)

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteInstancePre
&InstanceId=ckafka-xxxx
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"DeleteRouteTimestamp": null,
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok",
"Data": {
```

```
"FlowId": 0,
"DealNames": [
"20240624186060707999999"
],
"InstanceId": "ckafka-7777xxxx",
"DealNameInstanceIdMapping": null
}
},
"RequestId": "0b56102f-b4a4-4225-8ae5-60aea1234567"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
UnsupportedOperation	操作不支持。

获取实例的CVM信息

最近更新时间：2025-04-25 01:17:15

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

本接口用于获取实例对应后端CVM信息，包括cvmId和ip等。用于专业版，标准版返回数据为空

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCvmInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ListCvmAndIpInfoRsp	返回结果 示例值：{"CvmList":[{"CkafkaInstanceId":"ckafka-test","InstanceId":"ins-test","Ip":"10.0.0.30"}],"TotalCount":1}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取实例CVM信息示例

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeCvmInfo
&InstanceId=ckafka-6er88krk
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"CvmList": [
{
"CkafkaInstanceId": "ckafka-6er88krk",
```

```
"InstanceId": "ins-axxxas",
"Ip": "10.0.0.23"
}
]
},
"RequestId": "31740399-5d06-404b-a4b5-3652e21c8a1d"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

获取Datahub消费分组offset

最近更新时间：2025-04-25 01:17:15

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

获取Datahub消费分组offset

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDatahubGroupOffsets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Name	是	String	（过滤条件）按照实例 ID 过滤 示例值：appId-test
Group	是	String	Kafka 消费分组 示例值：group-test
SearchWord	否	String	模糊匹配 topicName 示例值：search-test
Offset	否	Integer	本次查询的偏移位置，默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	本次返回结果的最大个数，默认为50，最大值为50 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	GroupOffsetResponse	返回的结果对象 示例值：{"totalCount":1,"topicList":[{"topic":"topic-test","partitions":[{"partition":0,"offset":0,"logEndOffset":0,"lag":1,"errorCode":0,"metadata":"test"}]}]}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取消费分组offset

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"Group": "\"group\"",
"Name": "name"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"TopicList": [
{
"Topic": "topic-test",
"Partitions": [
{
"Partition": 0,
"Offset": 22689638,
"Metadata": "",
"ErrorCode": 0,
"LogEndOffset": 207927929,
"Lag": 185238291
}
]
}
]
},
"RequestId": "fd9afa97-cc0f-4ea7-9da8-63914a0877e1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取消费分组信息

最近更新时间：2025-04-25 01:17:15

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

获取消费分组信息

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeGroupInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
GroupList.N	是	Array of String	Kafka 消费分组列表 示例值：["group-test"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Array of GroupInfoResponse	返回的结果 示例值：[{"ErrorCode":"0","Group":"group-test","Members":[],"Protocol":"","ProtocolType":"consumer","State":"Empty"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取消费分组信息

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeGroupInfo
&InstanceId=ckafka-ivn43n20
&GroupList.0=groupName
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": [
```

```
{
"ErrorCode": "0",
"State": "Stable",
"ProtocolType": "consumer",
"Protocol": "range",
"Members": [
{
"MemberId": "consumer-1-/10.53.88.65-2018-08-10 10:17:19:639-88206ef1-9248-43a0-9ff4-e22c3ab21e92",
"ClientId": "consumer-1",
"ClientHost": "/10.53.88.65",
"Assignment": {
"Version": 0,
"Topics": [
{
"Topic": "topic-test",
"Partitions": [
0
]
}
]
}
}
],
"Group": "perf-consumer-97910"
}
],
"RequestId": "8e9b234e-0c3e-4340-9733-adbd05879b10"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取消费分组offset

最近更新时间：2025-04-25 01:17:14

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

获取消费分组offset

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：DescribeGroupOffsets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
Group	是	String	Kafka 消费分组 示例值：group-test
Topics.N	否	Array of String	group 订阅的主题名称数组，如果没有该数组，则表示指定的 group 下所有 topic 信息 示例值：topic-test
SearchWord	否	String	模糊匹配 topicName 示例值：search-test
Offset	否	Integer	本次查询的偏移位置，默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	本次返回结果的最大个数，默认为50，最大值为50 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	GroupOffsetResponse	返回结果 示例值：{"TopicList":[{"Partitions":[{"ErrorCode":0,"Lag":1,"LogEndOffset":1,"Metadata":"","Offset":0,"Partition":0}],"Topic":"topic-test"}],"TotalCount":1}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取消费分组offset

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeGroupOffsets
&InstanceId=ckafka-test
&Group="group"
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"TopicList": [
{
"Topic": "topic-test",
"Partitions": [
{
"Partition": 0,
"Offset": 22689638,
"Metadata": "",
"ErrorCode": 0,
"LogEndOffset": 207927929,
"Lag": 185238291
}
]
}
]
},
"RequestId": "fd9afa97-cc0f-4ea7-9da8-63914a0877e1"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取实例属性

最近更新时间：2025-04-25 01:17:14

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

获取实例属性

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：DescribeInstanceAttributes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 获取实例属性

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceAttributes
&InstanceId=ckafka-pkwxedpq
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "dc67ed1b-3ada-4dad-9c5e-dc2a3619558e",
"Result": {
"Bandwidth": 1200,
"ClusterType": "CLOUD_EKS_TSE",
"Config": {
"AutoCreateTopicsEnable": true,
```

```
"DefaultNumPartitions": 10,
"DefaultReplicationFactor": 2
},
"CreateTime": 1667461825,
"CreatedPartitions": 1026,
"CreatedTopics": 61,
"CustomCertId": "certid",
"Cvm": 1,
"DeleteRouteTimestamp": "",
"DiskSize": 1000,
"DynamicDiskConfig": {
"DiskQuotaPercentage": 75,
"Enable": 1,
"MaxDiskSpace": 500000,
"StepForwardPercentage": 10
},
"ElasticFloatBandwidth": 480,
"ExpireTime": 1735890625,
"Features": [
"FEATURE_SUBNET_ACL",
"FEATURE_SASL_SSL",
"FEATURE_MULIT_SASL_PLAINTEXT",
"FEATURE_TOPIC_QUOTA",
"FEATURE_SASL_SCRAM_512",
"CLOUD_EKS_TSE",
"CLOUD_EKS_CROS_ZONE",
"FEATURE_SASL_SCRAM"
],
"FreePartitionNumber": 1200,
"Healthy": 1,
"HealthyMessage": "healthy",
"InstanceChargeType": "PREPAID",
"InstanceId": "ckafka-pkwxedpq",
"InstanceName": "【勿删-不要再新建公网域名了，会产生安全工单】spock-test",
"InstanceType": "profession",
"MaxConnection": 10000,
"MaxGroupNum": 200,
"MsgRetentionTime": 2880,
"PublicNetwork": 6,
"RemainderPartitions": 174,
"RemainderTopics": 539,
"RemainingPartitions": 174,
"RemainingTopics": 539,
"RetentionTimeConfig": {
"BottomRetention": 360,
"DiskQuotaPercentage": 75,
"Enable": 0,
"StepForwardPercentage": 10
},
"Status": 1,
"SubnetId": "subnet-kg07707y",
"Tags": [
{
"TagKey": "Application",
"TagValue": "underlay-domain"
},
{
```

```
"TagKey": "key",
"TagValue": "555555"
}
],
"Version": "2.4.1",
"Vip": "172.16.0.17",
"VipList": [
{
"Vip": "172.16.0.17",
"Vport": "9092"
}
],
"VpcId": "vpc-apwrtw01",
"Vport": "9092",
"ZoneId": 100006,
"ZoneIds": [
100006,
100007
]
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。

错误码	描述
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

获取实例列表信息

最近更新时间：2025-05-27 01:18:22

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstance）用于在用户账户下获取消息队列 CKafka 实例列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	否	String	（查询条件）按照ckafka集群实例Id过滤 示例值：ckafka-test
SearchWord	否	String	搜索词 ex:（查询条件）按照实例名称过滤，支持模糊查询 示例值：search-test
Status.N	否	Array of Integer	（查询条件）实例的状态 0：创建中，1：运行中，2：删除中，5: 隔离中, 7:升级中 不填默认返回全部 示例值：[1,7]
Offset	否	Integer	偏移量，不填默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，不填则默认10，最大值100 示例值：10
VpcId	否	String	（查询条件）私有网络Id 示例值：vpc-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	InstanceResponse	返回的结果 示例值：{"InstanceList":[{"IfCommunity":true,"InstanceId":"ckafka-test","InstanceName":"ckafka测试","Status":1}],"TotalCount":1}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取实例列表

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances
&InstanceId=instance-will-s
```

```
&SearchWord=tre
&Offset=0
&Limit=10
&Status.0=0
&Status.1=1
&Status.2=2
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"InstanceList": [
{
"InstanceId": "instance-will-s",
"InstanceName": "treTest",
"IfCommunity": true,
"Status": 1
}
]
},
"RequestId": "31740399-5d06-404b-a4b5-3652e21c8a1d"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取实例列表详情

最近更新时间：2025-05-27 01:18:21

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

用户账户下获取实例列表详情

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：DescribeInstancesDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	否	String	（过滤条件）按照实例ID过滤 示例值：ckafka-test
SearchWord	否	String	（过滤条件）按照实例名,实例Id,可用区,私有网络id,子网id 过滤，支持模糊查询 示例值：search-test
Status.N	否	Array of Integer	（过滤条件）实例的状态。0：创建中，1：运行中，2：删除中，不填默认返回全部 示例值：[1,5]
Offset	否	Integer	偏移量，不填默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，不填则默认10，最大值20。 示例值：10
TagKey	否	String	匹配标签key值。 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤器。filter.Name 支持('Ip', 'VpcId', 'SubNetId', 'InstanceType','InstanceId') ,filter.Values最多传递10个值. 示例值：[{"Name":"filtername-test","TagValue":["filtervalue-test"]}]
InstanceIdList.N	否	Array of String	按照实例ID过滤 示例值：["ckafka-test"]
TagList.N	否	Array of Tag	根据标签列表过滤实例（取交集） 示例值：[{"TagKey":"tagkey-test","TagValue":"tagvalue-test"}]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 获取实例列表详情

输入示例

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

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "84b84177-c5aa-4fa9-aae0-14618af7d251",
"Result": {
"InstanceList": [
{
"Bandwidth": 800,
"ClusterType": "CLOUD_EKS_TSE",
"CreateTime": 1732245392,
"Cvm": 1,
"DiskSize": 1000,
"DiskType": "CLOUD_SSD",
"ExpireTime": 1734837392,
"Features": [
"CLOUD_EKS_TSE",
"CLOUD_EKS_CROS_ZONE",
"FEATURE_SASL_SCRAM"
],
"Healthy": 1,
"HealthyMessage": "",
"InstanceId": "ckafka-wdvgwwx2",
"InstanceName": "test-public-network",
"InstanceType": "profession",
"IsInternal": 0,
"MaxPartitionNumber": 1200,
"MaxTopicNumber": 600,
"PartitionNumber": 60,
"PublicNetwork": 3,
"PublicNetworkChargeType": "BANDWIDTH_PREPAID",
"RebalanceTime": "0000-00-00 00:00:00",
"RenewFlag": 0,
"Status": 1,
"SubnetId": "subnet-5rhipsse",
"Tags": [],
"TopicNum": 6,
"Version": "2.8.1",
"Vip": "10.0.1.17",
"VipList": [
{
"Vip": "10.0.1.17",
"Vport": "9092"
}
],
"VpcId": "vpc-ks7w9y0b",
"Vport": "9092",
"ZoneId": 100006,
"ZoneIds": [
```

```
100006,
100007
]
},
{
"Bandwidth": 19200,
"ClusterType": "CLOUD_EKS_TSE",
"CreateTime": 1732086196,
"Cvm": 1,
"DiskSize": -1,
"DiskType": "CLOUD_SSD",
"ExpireTime": 0,
"Features": [
"CLOUD_EKS_TSE",
"CLOUD_EKS_CROS_ZONE",
"FEATURE_SASL_SCRAM"
],
"Healthy": 1,
"HealthyMessage": "",
"InstanceId": "ckafka-vv7wpp93",
"InstanceName": "wenbingshen-测试",
"InstanceType": "profession",
"IsInternal": 0,
"MaxPartitionNumber": 5000,
"MaxTopicNumber": 2500,
"PartitionNumber": 46,
"PublicNetwork": 3,
"PublicNetworkChargeType": "BANDWIDTH_POSTPAID_BY_HOUR",
"RebalanceTime": "0000-00-00 00:00:00",
"RenewFlag": 0,
"Status": 1,
"SubnetId": "subnet-5rhipsse",
"Tags": [],
"TopicNum": 3,
"Version": "2.8.1",
"Vip": "10.0.1.31",
"VipList": [
{
"Vip": "10.0.1.31",
"Vport": "9092"
}
],
"VpcId": "vpc-ks7w9y0b",
"Vport": "9092",
"ZoneId": 100006,
"ZoneIds": [
100006,
100007
]
},
{
"Bandwidth": 160,
"ClusterType": "CLOUD_EKS_TSE",
"CreateTime": 1731479434,
"Cvm": 1,
"DiskSize": 200,
"DiskType": "CLOUD_SSD",
```

```
"ExpireTime": 1734071434,
"Features": [
"CLOUD_EKS_TSE",
"CLOUD_EKS_CROS_ZONE",
"FEATURE_SASL_SCRAM"
],
"Healthy": 1,
"HealthyMessage": "",
"InstanceId": "ckafka-bzmjpp4z",
"InstanceName": "Reserved_hdq_0.6_2.8",
"InstanceType": "profession",
"IsInternal": 0,
"MaxPartitionNumber": 400,
"MaxTopicNumber": 200,
"PartitionNumber": 18,
"PublicNetwork": 3,
"PublicNetworkChargeType": "BANDWIDTH_PREPAID",
"RebalanceTime": "0000-00-00 00:00:00",
"RenewFlag": 0,
"Status": 1,
"SubnetId": "subnet-5rhipsse",
"Tags": [],
"TopicNum": 3,
"Version": "2.8.1",
"Vip": "10.0.1.3",
"VipList": [
{
"Vip": "10.0.1.3",
"Vport": "9092"
}
],
"VpcId": "vpc-ks7w9y0b",
"Vport": "9092",
"ZoneId": 100006,
"ZoneIds": []
},
{
"Bandwidth": 160,
"ClusterType": "CLOUD_EKS_TSE",
"CreateTime": 1724071025,
"Cvm": 1,
"DiskSize": 200,
"DiskType": "CLOUD_SSD",
"ExpireTime": 1734611825,
"Features": [
"CLOUD_EKS_TSE",
"CLOUD_EKS_CROS_ZONE",
"FEATURE_SASL_SCRAM"
],
"Healthy": 1,
"HealthyMessage": "",
"InstanceId": "ckafka-mon24787",
"InstanceName": "carwyn-测试 勿删",
"InstanceType": "profession",
"IsInternal": 0,
"MaxPartitionNumber": 400,
"MaxTopicNumber": 200,
```

```
"PartitionNumber": 26,
"PublicNetwork": 3,
"PublicNetworkChargeType": "BANDWIDTH_PREPAID",
"RebalanceTime": "0000-00-00 00:00:00",
"RenewFlag": 1,
"Status": 1,
"SubnetId": "subnet-5rhipsse",
"Tags": [],
"TopicNum": 5,
"Version": "1.1.1",
"Vip": "10.0.1.29",
"VipList": [
{
"Vip": "10.0.1.29",
"Vport": "9092"
}
],
"VpcId": "vpc-ks7w9y0b",
"Vport": "9092",
"ZoneId": 100006,
"ZoneIds": [
100006,
100007
]
},
{
"Bandwidth": 1600,
"ClusterType": "CLOUD_EKS_TSE",
"CreateTime": 1722481364,
"Cvm": 1,
"DiskSize": 1000,
"DiskType": "CLOUD_SSD",
"ExpireTime": 0,
"Features": [
"CLOUD_EKS_TSE",
"CLOUD_EKS_CROS_ZONE",
"FEATURE_SASL_SCRAM"
],
"Healthy": 1,
"HealthyMessage": "",
"InstanceId": "ckafka-5k7va2bv",
"InstanceName": "shilinlu-test-勿动",
"InstanceType": "profession",
"IsInternal": 0,
"MaxPartitionNumber": 1400,
"MaxTopicNumber": 700,
"PartitionNumber": 72,
"PublicNetwork": 3,
"PublicNetworkChargeType": "BANDWIDTH_POSTPAID_BY_HOUR",
"RebalanceTime": "0000-00-00 00:00:00",
"RenewFlag": 0,
"Status": 1,
"SubnetId": "subnet-5rhipsse",
"Tags": [],
"TopicNum": 5,
"Version": "2.8.1",
"Vip": "10.0.1.40",
```

```
"VipList": [
{
"Vip": "10.0.1.40",
"Vport": "9092"
}
],
"VpcId": "vpc-ks7w9y0b",
"Vport": "9092",
"ZoneId": 100006,
"ZoneIds": [
100006,
100007
]
},
{
"Bandwidth": 3200,
"ClusterType": "CLOUD_CVM",
"CreateTime": 1716451701,
"Cvm": 1,
"DiskSize": 3000,
"DiskType": "CLOUD_SSD",
"ExpireTime": 0,
"Features": [
"FEATURE_SASL_SCRAM"
],
"Healthy": 1,
"HealthyMessage": "healthy",
"InstanceId": "ckafka-na37x9qa",
"InstanceName": "shilinlu-exporter 测试",
"InstanceType": "profession",
"IsInternal": 0,
"MaxPartitionNumber": 2000,
"MaxTopicNumber": 1000,
"PartitionNumber": 22,
"PublicNetwork": 3,
"PublicNetworkChargeType": "BANDWIDTH_POSTPAID_BY_HOUR",
"RebalanceTime": "0000-00-00 00:00:00",
"RenewFlag": 0,
"Status": 1,
"SubnetId": "subnet-5rhipsse",
"Tags": [],
"TopicNum": 2,
"Version": "2.4.1",
"Vip": "10.0.1.25",
"VipList": [
{
"Vip": "10.0.1.25",
"Vport": "9092"
}
],
"VpcId": "vpc-ks7w9y0b",
"Vport": "9092",
"ZoneId": 100006,
"ZoneIds": []
},
{
"Bandwidth": 1200,
```

```
"ClusterType": "CLOUD_EKS_TSE",
"CreateTime": 1667461825,
"Cvm": 1,
"DiskSize": 1000,
"DiskType": "CLOUD_BASIC",
"ExpireTime": 1735890625,
"Features": [
"CLOUD_EKS_TSE",
"CLOUD_EKS_CROS_ZONE",
"FEATURE_SASL_SCRAM"
],
"Healthy": 1,
"HealthyMessage": "healthy",
"InstanceId": "ckafka-pkwxedpq",
"InstanceName": "【勿删-不要再新建公网域名了，会产生安全工单】spock-test",
"InstanceType": "profession",
"IsInternal": 0,
"MaxPartitionNumber": 1200,
"MaxTopicNumber": 600,
"PartitionNumber": 1026,
"PublicNetwork": 6,
"PublicNetworkChargeType": "BANDWIDTH_PREPAID",
"RebalanceTime": "2023-07-04 10:30:58",
"RenewFlag": 1,
"Status": 1,
"SubnetId": "subnet-kg07707y",
"Tags": [
{
"TagKey": "Application",
"TagValue": "underlay-domain"
},
{
"TagKey": "tagkey",
"TagValue": "555555"
}
],
"TopicNum": 61,
"Version": "2.4.1",
"Vip": "172.16.0.17",
"VipList": [
{
"Vip": "172.16.0.17",
"Vport": "9092"
}
],
"VpcId": "vpc-apwrtw01",
"Vport": "9092",
"ZoneId": 100006,
"ZoneIds": [
100006,
100007
]
}
],
"TotalCount": 7
}
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:17:14

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeTypeInstances）用于在用户账户下获取指定类型消息队列 CKafka 实例列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTypeInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	否	String	（过滤条件）按照实例ID过滤 示例值：ckafka-test
SearchWord	否	String	（过滤条件）按照实例名称过滤，支持模糊查询 示例值：search-test
Status.N	否	Array of Integer	（过滤条件）实例的状态。0：创建中，1：运行中，2：删除中，不填默认返回全部 示例值：[0,1]
Offset	否	Integer	偏移量，不填默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，不填则默认10，最大值100 示例值：10
TagKey	否	String	匹配标签key值。 示例值：tagkey-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	InstanceResponse	返回的结果 示例值：{"InstanceList":[{"IfCommunity":true,"InstanceId":"ckafka-test","InstanceName":"ckafka测试","Status":1}],"TotalCount":1}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取实例列表

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeTypeInstances
&InstanceId=instance-will-s
```

```
&SearchWord=tre
&Offset=0
&Limit=10
&Status.0=0
&Status.1=1
&Status.2=2
&Type=profession
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"InstanceList": [
{
"InstanceId": "instance-will-s",
"InstanceName": "treTest",
"IfCommunity": true,
"Status": 1
}
]
},
"RequestId": "31740399-5d06-404b-a4b5-3652e21c8a1d"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

Ckafka询价

最近更新时间：2025-04-25 01:17:14

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

Ckafka实例购买/续费询价

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：InquireCkafkaPrice。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceType	是	String	国内站标准版填写standards2, 国际站标准版填写standard,专业版填写profession,高 premium 示例值：profession
InstanceChargeParam	否	InstanceChargeParam	购买/续费付费类型(购买时不填的话, 默认获取购买包年包月一个月的费用) 示例值：{"InstanceChargeType":"PREPAID", "InstanceChargePeriod": 1}
InstanceNum	否	Integer	购买/续费时购买的实例数量(不填时, 默认为1个) 示例值：1
Bandwidth	否	Integer	实例内网带宽大小, 单位MB/s (购买时必填，专业版/高级版询价时带宽信息必填) 示例值：40
InquiryDiskParam	否	InquiryDiskParam	实例的硬盘购买类型以及大小 (购买时必填，专业版/高级版询价时磁盘信息必填) 示例值：{"DiskType":"SSD", "DiskSize": 500}
MessageRetention	否	Integer	实例消息保留时间大小, 单位小时 (购买时必填) 示例值：1
Topic	否	Integer	购买实例topic数, 单位个 (购买时必填) 示例值：40
Partition	否	Integer	购买实例分区数, 单位个 (购买时必填，专业版/高级版询价时带宽信息必填) 示例值：40
ZoneIds.N	否	Array of Integer	购买地域, 可通过查看DescribeCkafkaZone这个接口获取ZoneId 示例值：[100001]
CategoryAction	否	String	标记操作, 新购填写purchase, 续费填写renew, (不填时, 默认为purchase) 示例值：purchase
BillType	否	String	国内站购买的版本, sv_ckafka_instance_s2_1(入门型), sv_ckafka_instance_s2 版), sv_ckafka_instance_s2_3(进阶型), 如果instanceType为standards2, 但该 则默认值为sv_ckafka_instance_s2_1 示例值：sv_ckafka_instance_s2_1
PublicNetworkParam	否	InquiryPublicNetworkParam	公网带宽计费模式, 目前只有专业版支持公网带宽 (购买公网带宽时必填) 示例值： {"PublicNetworkChargeType":"BANDWIDTH_PREPAID","PublicNetworkMc

参数名称	必选	类型	描述
InstanceId	否	String	续费时的实例id, 续费时填写 示例值：ckafka-test

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 Ckafka询价

输入示例

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

{
"Partition": 40,
"InstanceNum": 1,
"InquiryDiskParam": {
"DiskSize": 500,
"DiskType": "SSD"
},
"ZoneIds": [
100001
],
"Topic": 30,
"Bandwidth": 40,
"MessageRetention": 4,
"PublicNetworkParam": {
"PublicNetworkChargeType": "BANDWIDTH_PREPAID",
"PublicNetworkMonthly": 10
},
"InstanceChargeParam": {
"InstanceChargePeriod": 1,
"InstanceChargeType": "PREPAID"
},
"InstanceType": "profession",
"CategoryAction": "purchase"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"InstancePrice": {
```

```
"DetailPrices": {
"BandwidthPrice": {
"UnitPrice": 0,
"UnitPriceDiscount": 0,
"OriginalPrice": 0,
"DiscountPrice": 0,
"Discount": 100,
"GoodsNum": null,
"Currency": null,
"DiskType": null,
"TimeSpan": null,
"TimeUnit": null,
"Value": 0
},
"DiskPrice": {
"UnitPrice": 175,
"UnitPriceDiscount": 50.1,
"OriginalPrice": 175,
"DiscountPrice": 50.1,
"Discount": 28.3,
"GoodsNum": null,
"Currency": null,
"DiskType": "CLOUD_BASIC",
"TimeSpan": null,
"TimeUnit": null,
"Value": 500
},
"PartitionPrice": {
"UnitPrice": 0,
"UnitPriceDiscount": 0,
"OriginalPrice": 0,
"DiscountPrice": 0,
"Discount": 100,
"GoodsNum": null,
"Currency": null,
"DiskType": null,
"TimeSpan": null,
"TimeUnit": null,
"Value": 0
},
"TopicPrice": {
"UnitPrice": 0,
"UnitPriceDiscount": 0,
"OriginalPrice": 0,
"DiscountPrice": 0,
"Discount": 100,
"GoodsNum": null,
"Currency": null,
"DiskType": null,
"TimeSpan": null,
"TimeUnit": null,
"Value": 0
},
"InstanceTypePrice": {
"UnitPrice": 190,
"UnitPriceDiscount": 57.56,
"OriginalPrice": 190,
```

```
"DiscountPrice": 7.56,
"Discount": 30.3,
"GoodsNum": null,
"Currency": null,
"DiskType": null,
"TimeSpan": null,
"TimeUnit": null,
"Value": 1
}
},
"UnitPrice": 265,
"UnitPriceDiscount": 647.7,
"OriginalPrice": 265,
"DiscountPrice": 67.67,
"Discount": 29.92,
"GoodsNum": 1,
"Currency": "CNY",
"DiskType": null,
"TimeSpan": 1,
"TimeUnit": "m",
"Value": null
},
"PublicNetworkBandwidthPrice": null
},
"RequestId": "xxxx"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

设置Groups 消费分组offset

最近更新时间：2025-04-25 01:17:14

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

设置Groups 消费分组offset

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：ModifyGroupOffsets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
Group	是	String	消费分组名称 示例值：group-test
Strategy	是	Integer	重置offset的策略，入参含义 0. 对齐shift-by参数，代表把offset向前或向后移动shift条 1. 对齐参考(by-duration,to-datetime,to-earliest,to-latest),代表把offset移动到指定timestamp的位置 2. 对齐参考(to-offset)，代表把offset移动到指定的offset位置 示例值：1
Topics.N	否	Array of String	需要重置的主题名列表， 不填表示全部 示例值：["topic-test"]
Shift	否	Integer	当strategy为0时，必须包含该字段，可以大于零代表会把offset向后移动shift条，小于零则将offset向前回溯shift条数。正确重置后新的offset应该是(old_offset + shift)，需要注意的是如果新的offset小于partition的earliest则会设置为earliest，如果大于partition 的latest则会设置为latest 示例值：10
ShiftTimestamp	否	Integer	单位ms。当strategy为1时，必须包含该字段，其中-2表示重置offset到最开始的位置，-1表示重置到最新的位置(相当于清空)，其它值则代表指定的时间，会获取topic中指定时间的offset然后进行重置，需要注意的时，如果指定的时间不存在消息，则获取最末尾的offset。 示例值：13589015901000
Offset	否	Integer	需要重新设置的offset位置。当strategy为2，必须包含该字段。 示例值：100
Partitions.N	否	Array of Integer	需要重新设置的partition的列表，如果没有指定Topics参数。则重置全部topics的对应的Partition列表里的partition。指定Topics时则重置指定的topic列表的对应的Partitions列表的partition。 示例值：[0]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回结果 示例值：{"Data":null,"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"SUCCESS"}

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 设置Groups 消费分组offset

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyGroupOffsets
&InstanceId=10
&Group="group"
&Strategy=0
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok"
},
"RequestId": "ae362db8-81f6-4441-b0cc-1f6ffa31127e"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

设置实例属性

最近更新时间：2025-06-24 01:14:39

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

设置实例属性

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：ModifyInstanceAttributes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
MsgRetentionTime	否	Integer	实例日志的最长保留时间，单位分钟，最大90天，0代表不开启日志保留时间 示例值：10
InstanceName	否	String	ckafka集群实例Name 示例值： ckafka测试
Config	否	ModifyInstanceAttributesConfig	实例配置 示例值： {"AutoCreateTopicEnable":true,"DefaultNumPartitions":3,"Defa
DynamicRetentionConfig	否	DynamicRetentionTime	动态消息保留策略配置 示例值： {"BottomRetention":360,"DiskQuotaPercentage":75,"Enable":1,
RebalanceTime	否	Integer	用于修改升级版本或升配定时任务的执行时间，Unix时间戳，精确到秒 示例值：1566144000
PublicNetwork	否	Integer	公网带宽 最小3Mbps 最大999Mbps 仅专业版支持填写 示例值：3
MaxMessageByte	否	Integer	实例级别单条消息大小（单位byte) 最大 12582912(不包含) 最小1024(不包 示例值：8388680
UncleanLeaderElectionEnable	否	Integer	集群topic默认 unclean.leader.election.enable配置: 1 开启 0 关闭 示例值：1
DeleteProtectionEnable	否	Integer	实例删除保护开关: 1 开启 0 关闭 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回结果 示例值：{"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"success"}

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 设置实例属性

输入示例

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

{
"InstanceId": "ckafka-test"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok",
"Data": {
"FlowId": 0,
"RouteDTO": {
"RouteId": 0
}
}
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

预付费实例变配接口

最近更新时间：2025-04-25 01:17:13

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

预付费实例变配接口，调整磁盘，带宽

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyInstancePre。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
DiskSize	否	Integer	预计磁盘，根据磁盘步长，规格向上调整。 示例值：800
BandWidth	否	Integer	预计带宽，根据带宽步长，规格向上调整。 示例值：20
Partition	否	Integer	预计分区，根据带宽步长，规格向上调整。 示例值：100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	CreateInstancePreResp	变更预付费实例配置返回结构
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 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(预付费包年包月)

输入示例

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

{
"InstanceId": "ckafka-test",
```

```
"BandWidth": "40",
"DiskSize": "600"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok",
"Data": {
"FlowId": 0,
"DealNames": [
"name"
],
"InstanceId": "ckafka-test",
"DealNameInstanceIdMapping": [
{
"DealName": "name",
"InstanceIdList": [
"name"
]
}
]
},
"DeleteRouteTimestamp": "2024-12-02 12:21:23"
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

设置自动化运维属性

最近更新时间：2025-04-25 01:17:13

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

设置自动化运维属性

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyRoutineMaintenanceTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
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：ckafka-test
MaintenanceType	是	String	自动化运维类别 示例值：QUOTA
MaintenanceSubtype	是	String	INSTANCE_STORAGE_CAPACITY(磁盘自动扩容)/MESSAGE_RETENTION_PERIOD(磁盘动态消息保留策略) 示例值：INSTANCE_STORAGE_CAPACITY
TopicName	否	String	主题名 示例值：topic-test
ConfigureThreshold	否	Integer	任务触发阈值 示例值：60
ConfigureStepSize	否	Integer	任务调整步长 示例值：30
ConfigureLimit	否	Integer	任务调整上限 示例值：70
PlannedTime	否	Integer	任务预期触发时间，存储从当日 0AM 开始偏移的秒数 示例值：9600
ExtraConfig	否	String	任务额外信息 示例值：{"key":"value"}
Status	否	Integer	任务状态 示例值：1
Week	否	String	执行week day 示例值：1,2,3,4,5,6,7

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回结果 示例值：{"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"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 设置实例属性

输入示例

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

{
"InstanceId": "ckafka-9jnejnb9",
"MaintenanceType": "RE_BALANCE",
"MaintenanceSubtype": "INSTANCE_PARTITION_RE_BALANCE",
"PlannedTime": 79200,
"Status": 1,
"Week": "1,2,3,4,5,6,7"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok",
"Data": {
"FlowId": 0,
"RouteDTO": {
"RouteId": 0
}
}
},
"RequestId": "fcfb7c89-3973-44f1-9a3e-a2811c67434e"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

续费Ckafka实例

最近更新时间：2025-04-25 01:17:13

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

续费Ckafka实例, 目前只支持国内站包年包月实例续费

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：RenewCkafkaInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
TimeSpan	否	Integer	续费时长, 默认为1, 单位是月 示例值：1

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 续费实例

续费实例

输入示例

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

{
"InstanceId": "ckafka-xxx",
"TimeSpan": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"BigDealId": "2023020103xxxx",
"DealName": "2023020103xxxx"
},
"RequestId": "xx-xx-xx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

路由相关接口
添加实例路由

最近更新时间：2025-04-25 01:17:13

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

添加实例路由

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：CreateRoute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例唯一id 示例值：ckafka-test
VipType	是	Integer	路由网络类型(3:vpc路由;7:内部支撑路由) 示例值：1
VpcId	否	String	vpc网络Id 示例值：vpc-test
SubnetId	否	String	vpc子网id 示例值：subnet-test
AccessType	否	Integer	访问类型：0-plaintext；1-sasl_plaintext；2-ssl；3-sasl_ssl 示例值：1
AuthFlag	否	Integer	是否需要权限管理 示例值：1
CallerAppid	否	Integer	调用方appId 示例值：1000000001
PublicNetwork	否	Integer	公网带宽 示例值：3
Ip	否	String	vip地址 示例值：10.0.0.30

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回结果 示例值：{"returnCode":"0", "returnMessage":"success","data":{"flowId":1,"routeDTO":{"routeId":301}}}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功请求

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=CreateRoute
&InstanceId=ckafka-test
&VipType=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "ok",
"Data": {
"FlowId": 111,
"RouteDTO": {
"RouteId": 132321
}
}
},
"RequestId": "36713f94-d07d-4b96-babf-42d139276f23"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
LimitExceeded.RouteOverLimit	路由数超过限制。
LimitExceeded.RouteSASLOverLimit	SASL路由超过限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除路由

最近更新时间：2025-04-25 01:17:13

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

删除路由

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：DeleteRoute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
RouteId	是	Integer	路由id 示例值：301
CallerAppid	否	Integer	调用方appId 示例值：1000000001
DeleteRouteTime	否	String	设置定时删除路由时间,若DeleteRouteTime < now ,设置时间小于当前接口提交时间则立即执行;DeleteRouteTime > now,设置时间大于当前接口提交时间,则按照设置的时间,定时执行删除; 该参数设置提交后,无法撤销!!! 示例值：2020-08-21 11:15:54

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	JgwOperateResponse	返回结果 示例值：{"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"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 删除路由

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteRoute
&InstanceId=ckafka
&RouteId=1
&CallerAppid=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnMessage": "ok",
"ReturnCode": "0",
"Data": {
"FlowId": 0,
"RouteDTO": {
"RouteId": 0
}
}
},
"RequestId": "3d0d9aeb-82f9-440a-ab9b-a016212c6fb0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。

错误码	描述
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查看路由信息

最近更新时间：2025-04-25 01:17:13

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

查看路由信息

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeRoute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
RouteId	否	Integer	路由Id 示例值：301

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 查看路由信息

查看路由信息

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeRoute
&InstanceId=ckafka-na37x9qa
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "972ab361-b677-4431-9f49-f54f8e1e62ab",
"Result": {
"Routers": [
{
```

```
"AccessType": 0,
"BrokerVipList": [
{
"Vip": "11.135.14.76",
"Vport": "7609"
},
{
"Vip": "11.135.14.76",
"Vport": "7610"
},
{
"Vip": "11.135.14.76",
"Vport": "7611"
}
],
"DeleteTimestamp": "",
"Domain": "",
"DomainPort": 0,
"RouteId": 136207,
"Subnet": "subnet-m7o87b20",
"VipList": [
{
"Vip": "11.135.14.76",
"Vport": "7608"
}
],
"VipType": 7,
"VpcId": "vpc-n3n50e5r"
},
{
"AccessType": 0,
"BrokerVipList": [
{
"Vip": "10.0.0.15",
"Vport": "9093"
},
{
"Vip": "10.0.0.15",
"Vport": "9094"
},
{
"Vip": "10.0.0.15",
"Vport": "9095"
}
],
"DeleteTimestamp": "",
"Domain": "",
"DomainPort": 0,
"RouteId": 137005,
"Subnet": "subnet-pu55o55e",
"VipList": [
{
"Vip": "10.0.0.15",
"Vport": "9092"
}
],
"VipType": 3,
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"VpcId": "vpc-ktradax5"
},
{
"AccessType": 1,
"BrokerVipList": [
{
"Vip": "106.55.222.195",
"Vport": "50009"
},
{
"Vip": "106.55.222.195",
"Vport": "50010"
},
{
"Vip": "106.55.222.195",
"Vport": "50011"
}
],
"DeleteTimestamp": "",
"Domain": "ckafka-na37x9qa.ap-guangzhou.ckafka.tencentcloudmq.com",
"DomainPort": 50000,
"RouteId": 137270,
"Subnet": "",
"VipList": [
{
"Vip": "81.71.20.57",
"Vport": "50000"
}
],
"VipType": 1,
"VpcId": "vpc-ks7w9y0b"
},
{
"AccessType": 0,
"BrokerVipList": [
{
"Vip": "11.135.14.109",
"Vport": "8281"
},
{
"Vip": "11.135.14.109",
"Vport": "8282"
},
{
"Vip": "11.135.14.109",
"Vport": "8283"
}
],
"DeleteTimestamp": "",
"Domain": "",
"DomainPort": 0,
"RouteId": 137606,
"Subnet": "subnet-m7o87b20",
"VipList": [
{
"Vip": "11.135.14.109",
"Vport": "8280"
```

```
}
],
"VipType": 7,
"VpcId": "vpc-n3n50e5r"
}
]
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

查询任务状态

最近更新时间：2025-04-25 01:17:12

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

查询任务状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTaskStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
FlowId	是	Integer	流程Id 示例值：500201

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	TaskStatusResponse	返回结果 示例值：{"Output":"","Status":0}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询任务状态

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeTaskStatus
&FlowId=1003
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"Status": 0,
"Output": "success"
},
"RequestId": "ca7d6645-e33b-436c-8c83-b2a1229a57fa"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

查询安全组路由信息列表

最近更新时间：2025-05-08 01:18:17

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

获取安全组路由信息列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSecurityGroupRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceRoute	否	InstanceRoute	路由信息 示例值：{"instanceId":"ckafka-test", "routeId":301}
Filters.N	否	Array of RouteFilter	过滤器 示例值：[{"Name":"filtername-test","TagValue":["filtervalue-test"]}]
Offset	否	Integer	分页Offset,默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	分页Limit,默认20 示例值：10
SearchWord	否	String	关键词,可根据实例id/实例名称/vip模糊搜索 示例值：group-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	SecurityGroupRouteResp	返回的安全组路由信息结果对象 示例值：{"securityGroupRoutes":[{"instanceRoute":{"instanceId":"ckafka-test", "routeId":301},"securityGroupIds":["sg-test"], "InstanceName":"ckafka测试","vpcId":"vpc-test","vip":"10.0.0.5"}], "returnMessage":"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 获取安全组路由信息列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ckafka.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeSecurityGroupRoutes
<公共请求参数>

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

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"SecurityGroupRoutes": [
{
"InstanceRoute": {
"InstanceId": "ckafka-test",
"RouteId": 1234
},
"SecurityGroupIds": [],
"InstanceName": "ckafka测试",
"VpcId": "vpc-test",
"Vip": "10.0.0.5"
}
],
"TotalCount": 1
},
"RequestId": "test-reqId-1134"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidFilter	无效的过滤器
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnsupportedOperation	操作不支持。

其他接口
实例授权token

最近更新时间：2025-04-25 01:17:19

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

给实例授权token

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AuthorizeToken。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
User	是	String	用户 示例值：username-test
Tokens	是	String	token串 示例值：827636a7-3643-4afa-a23c-2eb7352e266c

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 实例token授权

输入示例

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

{
"User": "testUser",
```

```
"InstanceId": "ckafka-xxxasa",
"Tokens": "asdadsda"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": 0,
"RequestId": "20e995ed-75b9-43bb-84c0-35676567e1a8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。

取消授权token

最近更新时间：2025-04-25 01:17:19

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

取消授权token

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CancelAuthorizationToken。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
User	是	String	用户 示例值：user-test
Tokens	是	String	token串 示例值：827636a7-3643-4afa-a23c-2eb7352e266c

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 实例token授权

输入示例

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

{
"User": "testUser",
"InstanceId": "ckafka-xxxasa",
```

```
"Tokens": "asdadsda"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": 0,
"RequestId": "20e995ed-75b9-43bb-84c0-35676567e1a8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。

创建cdc-ckafka集群

最近更新时间：2025-04-25 01:17:19

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

用于cdc的专用ckafka集群

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateCdcCluster。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CdcId	是	String	cdc的id 示例值：cluster-test
CdcVpcId	是	String	vpcId,一个地域只有唯一一个vpcid用于CDC 示例值：cluster-vpc-test
CdcSubnetId	是	String	每个CDC集群有唯一一个子网ID 示例值：cluster-subnet-test
ZoneId	是	Integer	所在可用区ID 示例值：100003
Bandwidth	是	Integer	实例带宽,单位MB/s; 最小值:20MB/s, 高级版最大值:360MB/s,专业版最大值:100000MB/s 标准版固定带宽规格:40MB/s, 100MB/s, 150MB/s 示例值：20
DiskSize	是	Integer	cdc集群的总磁盘 示例值：800
DiskType	是	String	ckafka集群实例磁盘类型 示例值：CLOUD_SSD
SystemDiskType	是	String	系统盘类型 示例值：CLOUD_PREMIUM

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	CdcClusterResponse	无 示例值：{"TaskId":1}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建cdc-ckafka共享集群

输入示例

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

{
"CdcId": "cluster-d8htgb6k",
"CdcVpcId": "vpc-ixenz42t",
"CdcSubnetId": "subnet-k8x1dviw",
"ZoneId": 100002,
"Bandwidth": 1200,
"DiskSize": 800,
"DiskType": "CLOUD_SSD",
"SystemDiskType": "CLOUD_SSD"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TaskId": 1111
},
"RequestId": "20e995ed-75b9-43bb-84c0-35676567e1a8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

创建DIP转储任务

最近更新时间：2025-05-27 01:18:23

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

创建DIP转储任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDatahubTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskName	是	String	任务名称 示例值：task测试
TaskType	是	String	任务类型，SOURCE数据接入，SINK数据流出 示例值：SINK
SourceResource	否	DatahubResource	数据源
TargetResource	否	DatahubResource	数据目标
TransformParam	否	TransformParam	数据处理规则
SchemaId	否	String	选择所要绑定的SchemaId 示例值：schema-test
TransformsParam	否	TransformsParam	数据处理规则
TaskId	否	String	任务Id 示例值：task-test
Tags.N	否	Array of Tag	标签列表 示例值：[{"TagKey":"tagkey-test","TagValue":"tagvalue-test"}]
Description	否	String	任务描述信息 示例值：任务描述信息

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 创建SINK任务

SINK任务

输入示例

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

{
"TaskName": "MyTaskName",
"TaskType": "SINK",
"SourceResource": {
"Type": "KAFKA",
"KafkaParam": {
"SelfBuilt": false,
"Resource": "ckafka-7kd5rzza",
"Topic": "topic-test",
"OffsetType": "timestamp",
"StartTime": 1635339533
}
},
"TargetResource": {
"Type": "EB",
"EventBusParam": {
"Type": "COS",
"SelfBuilt": false,
"Resource": "target-resource",
"Namespace": "default",
"FunctionName": "ckafka-7kd5rzza_topic-0cus2p9z_task_1633501781881_schedule",
"Qualifier": "$LATEST"
}
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TaskId": "task-y9799wbn",
"DatahubId": "datahub-y9799wbn"
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```

示例2 创建SINK任务(ES)

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ckafka.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: CreateDatahubTask
<公共请求参数>

{
"TaskName": "MyTaskName",
"TaskType": "SINK",
"SourceResource": {
"Type": "KAFKA",
"KafkaParam": {
"SelfBuilt": false,
"Resource": "ckafka-7kd5rzza",
"Topic": "topic-test",
"OffsetType": "earliest"
}
},
"TargetResource": {
"Type": "ES",
"EsParam": {
"Resource": "resource-test",
"DropInvalidMessage": true,
"Index": "index",
"DropInvalidJsonMessage": false
}
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TaskId": "task-y9799wbn",
"DatahubId": "datahub-y9799wbn"
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```

示例3 创建SINK任务(DIP Topic to ES)

输入示例

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

{
"TaskName": "MyTaskName",
"TaskType": "SINK",
"SourceResource": {
"Type": "TOPIC",
"TopicParam": {
"Resource": "12345-xxx",
"OffsetType": "earliest"
```

```
}
},
"TargetResource": {
"Type": "ES",
"EsParam": {
"Resource": "resource-test",
"DropInvalidMessage": true,
"Index": "index",
"DropInvalidJsonMessage": false
}
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TaskId": "task-y9799wbn",
"DatahubId": "datahub-y9799wbn"
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

添加普罗米修斯监控

最近更新时间：2025-04-25 01:17:18

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

添加普罗米修斯监控1

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreatePrometheus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
VpcId	是	String	私有网络Id 示例值：vpc-test
SubnetId	是	String	子网Id 示例值：subnet-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	PrometheusResult	打通普罗米修斯 示例值：{"Data":{"FlowId":0},"ReturnCode":"0","ReturnMessage":"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 打通普罗米修斯监控

输入示例

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

{
"InstanceId": "ckafka-test",
"VpcId": "vpc-test",
```

```
"SubnetId": "subnet-test"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ReturnCode": "0",
"ReturnMessage": "success",
"Data": {
"FlowId": 0,
"RouteDTO": {
"RouteId": 0
}
}
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。

错误码	描述
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
OperationDenied	操作被拒绝。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建token

最近更新时间：2025-04-25 01:17:18

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

创建最高权限的token

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateToken。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
User	是	String	用户名 示例值：username-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	String	token串 示例值：904b75130b4b4102bdeb071a7f48523a
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建token

生产的时候clentId带上token 可以绕过acl(需要提工单升级broker版本)

输入示例

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

{
"User": "testUser",
"InstanceId": "ckafka-xxxasa"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": "904b75130b4b4102bdeb071a7f48523a",
"RequestId": "20e995ed-75b9-43bb-84c0-35676567e1a8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。

删除Datahub连接源

最近更新时间：2025-04-25 01:17:18

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

删除Datahub连接源

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：DeleteConnectResource。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ResourceId	是	String	连接源的Id 示例值：resource-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ConnectResourceResourceIdResp	连接源的Id 示例值：{"ResourceId":"resource-test"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除Datahub连接源

输入示例

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

{
"ResourceId": "reource-test"
}
```

输出示例

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

```
"Result": {
"ResourceId": "reource-test"
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除Dip任务

最近更新时间：2025-04-25 01:17:18

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

删除Dip任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteDatahubTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskId	是	String	任务id 示例值：task-test

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除Datahub任务

输入示例

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

{
"TaskId": "task-y9799wbn"
}
```

输出示例

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

```
"Result": {
"TaskId": "task-y9799wbn"
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

按量实例缩容

最近更新时间：2025-04-25 01:17:16

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

按量实例缩容

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：InstanceScalingDown。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
UpgradeStrategy	是	Integer	缩容模式 1:稳定变配 2.高速变配 示例值：1
DiskSize	否	Integer	磁盘大小 单位 GB 示例值：800
BandWidth	否	Integer	峰值带宽 单位 MB/s 示例值：60
Partition	否	Integer	分区上限 示例值：60

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ScalingDownResp	返回结果 示例值：{"DealNames":["20190819000001"]}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 实例缩容

实例缩容

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ckafka.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: InstanceScalingDown
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "***",
"DiskSize": 900,
"BandWidth": 40,
"Partition": 1000,
"UpgradeStrategy": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"DealNames": [
"2023070300203527295089 1"
]
},
"RequestId": "test111111"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。

修改路由触发时间

最近更新时间：2025-04-25 01:17:18

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

修改删除路由延迟触发时间

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteRouteTriggerTime。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
DelayTime	是	String	修改删除路由的定时时间 示例值：2020-08-21 11:15:54

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 修改路由触发时间

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteRouteTriggerTime
&InstanceId='ckafka-xxx'
&DelayTime='2020-08-21 11:15:54'
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "91b6b112-7f0a-4e18-b353-5202bcafd2c2"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

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

查询用户列表

最近更新时间：2025-04-25 01:17:18

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

查询用户列表

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAppInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	否	Integer	偏移位置 示例值：0
Limit	否	Integer	本次查询用户数目最大数量限制，最大值为50，默认50 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	AppIdResponse	返回的符合要求的App Id列表 示例值：{"TotalCount":1,"AppIdList":[1000000001]}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询用户列表

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAppInfo
&Limit=10
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 11,
"AppIdList": [
1251000011,
1255426940,
```

```
251000873,
251000691,
251006545,
1251762227,
1256134262,
251006131,
1251006288,
1251006373
]
},
"RequestId": "8d7551b2-651e-4f47-80bc-13a478fda732"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

查看可用区列表

最近更新时间：2025-04-25 01:17:18

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

用于查看ckafka的可用区列表

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCkafkaZone。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CdcId	否	String	cdc集群Id 示例值：cluster-test

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 查看可用区列表

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "65192154-338c-4cd4-b3c0-1457dfdd2e4c",
"Result": {
"ClusterInfo": [],
"ForceCheckTag": null,
"Limit": null,
```

```
"MaxBandwidth": 1200,
"MaxBuyInstanceNum": 20,
"MessagePrice": {
"RealTotalCost": 0,
"TotalCost": 0
},
"Offset": null,
"Physical": "",
"Profession": "{\"BasicEdition\":{\"Bandwidth\":{\"Maximum\":1200,\"Minimal\":20,\"Step\":20},\"DiskCapacity\":{\"20\":
{\"Maximum\":500000,\"Minimal\":200,\"Step\":100},\"40\":{\"Maximum\":500000,\"Minimal\":500,\"Step\":100},\"120\":{\"Maxi
mum\":500000,\"Minimal\":1000,\"Step\":100},\"320\":{\"Maximum\":500000,\"Minimal\":3000,\"Step\":100},\"800\":{\"Maximum
\":500000,\"Minimal\":5400,\"Step\":100},\"1000\":{\"Maximum\":500000,\"Minimal\":7500,\"Step\":100}},\"DiskTypes\":[\"SSD
\",\"CLOUD_BASIC\"],\"MessageRetention\":{\"Maximum\":2160,\"Minimal\":24,\"Step\":1},\"Partition\":{\"20\":{\"Maximum\":4
0000,\"Minimal\":400,\"Step\":100},\"40\":{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":800,\"Step\":100},\"60\":{\"Maximum\":40000,\"Min
imal\":900,\"Step\":100},\"120\":{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":1200,\"Step\":100},\"180\":{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":
1400,\"Step\":100},\"240\":{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":1600,\"Step\":100},\"320\":{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":180
0,\"Step\":100},\"400\":{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":2000,\"Step\":100},\"500\":{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":2200,\"St
ep\":100},\"600\":{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":2400,\"Step\":100},\"800\":{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":2600,\"Step\":1
00},\"1000\":{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":2800,\"Step\":100},\"1200\":{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":3200,\"Step\":10
0}}},\"HighPerformanceEdition\":{\"Bandwidth\":{\"Maximum\":100000,\"Minimal\":1600,\"Step\":200},\"DiskCapacity\":{\"1600
\":{\"Maximum\":500000,\"Minimal\":10000,\"Step\":100},\"2000\":{\"Maximum\":500000,\"Minimal\":10000,\"Step\":100},\"2400
\":{\"Maximum\":500000,\"Minimal\":10000,\"Step\":100},\"2800\":{\"Maximum\":500000,\"Minimal\":10000,\"Step\":100},\"3200
\":{\"Maximum\":500000,\"Minimal\":10000,\"Step\":100}},\"DiskTypes\":[\"SSD\",\"CLOUD_BASIC\"],\"MessageRetention\":{\"Ma
ximum\":2160,\"Minimal\":24,\"Step\":1},\"Partition\":{\"1600\":{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":4000,\"Step\":100},\"2000
\":{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":4500,\"Step\":100},\"2400\":{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":5000,\"Step\":100},\"2800\":
{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":5500,\"Step\":100},\"3200\":{\"Maximum\":40000,\"Minimal\":6000,\"Step\":100}}}}\n",
"PublicNetwork": "[{\"Maximum\":198,\"Minimal\":3,\"step\":3}]",
"PublicNetworkLimit": "{\"Maximum\":999,\"Minimal\":198,\"step\":3,\"minimalZoneIds\":[100001,100002,200001,300001,40000
1],\"unsupportedRegionId\":[32,78]}",
"RequestId": null,
"Standard": "",
"StandardS2": "{\"InstanceTypeConfigSet\":[{\"Type\":\"sv_ckafka_instance_s2_1\",\"Desc\":\"入门型\",\"DescEn\":\"Small
\",\"Bandwidth\":320,\"MinDiskSize\":300,\"MaxDiskSize\":1000,\"DiskSize\":500,\"Pid\":1004034,\"MaximumInstancePartition
\":60,\"MaximumInstanceTopic\":25},{\"Type\":\"sv_ckafka_instance_s2_2\",\"Desc\":\"标准型\",\"DescEn\":\"Standard\",\"Band
width\":800,\"DiskSize\":1500,\"MinDiskSize\":500,\"MaxDiskSize\":2500,\"Pid\":1004037,\"MaximumInstancePartition\":10
0,\"MaximumInstanceTopic\":40},{\"Type\":\"sv_ckafka_instance_s2_3\",\"Desc\":\"进阶型\",\"DescEn\":\"Advanced\",\"Bandwidt
h\":1200,\"DiskSize\":3000,\"MinDiskSize\":1000,\"MaxDiskSize\":4000,\"Pid\":1004038,\"MaximumInstancePartition\":150,\"Ma
ximumInstanceTopic\":50}],\"maximumTopicPartition\":2500,\"maximumInstanceConsumerGroup\":0}",
"UnitPrice": {
"RealTotalCost": 0,
"TotalCost": 0
},
"Version": null,
"ZoneList": [
{
"AppId": 1300957330,
"ExtraFlag": "1",
"Flag": true,
"IsInternalApp": 1,
"SalesInfo": [
{
"Flag": true,
"Platform": "standard",
"SoldOut": true,
"Version": "0.10.2.1"
},
{
```

```
"Flag": true,
"Platform": "standard",
"SoldOut": true,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "0.10.2"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "3.2.3"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": true,
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": true,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": true,
"Version": "3.2.3"
}
],
"SoldOut": "true",
"ZoneId": "800001",
"ZoneName": "北京一区",
```

```
"ZoneStatus": 4
},
{
"AppId": 1300957330,
"ExtraFlag": "0",
"Flag": false,
"IsInternalApp": 1,
"SalesInfo": [
{
"Flag": false,
"Platform": "standard",
"SoldOut": true,
"Version": "0.10.2.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "standard",
"SoldOut": true,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "0.10.2"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "3.2.3"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": true,
"Version": "2.4.1"
},
{
```

```
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": true,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": true,
"Version": "3.2.3"
}
],
"SoldOut": "true",
"ZoneId": "800002",
"ZoneName": "北京二区",
"ZoneStatus": 3
},
{
"AppId": 1300957330,
"ExtraFlag": "0",
"Flag": false,
"IsInternalApp": 1,
"SalesInfo": [
{
"Flag": false,
"Platform": "standard",
"SoldOut": false,
"Version": "0.10.2.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "standard",
"SoldOut": true,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "0.10.2"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
```

```
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "3.2.3"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": false,
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": false,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": false,
"Version": "3.2.3"
}
],
"SoldOut": "false",
"ZoneId": "800003",
"ZoneName": "北京三区",
"ZoneStatus": 3
},
{
"AppId": 1300957330,
"ExtraFlag": "0",
"Flag": false,
"IsInternalApp": 1,
"SalesInfo": [
{
"Flag": false,
"Platform": "standard",
"SoldOut": false,
"Version": "0.10.2.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "standard",
"SoldOut": false,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "0.10.2"
},
{
```

```
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "3.2.3"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": true,
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": true,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": true,
"Version": "3.2.3"
}
],
"SoldOut": "true",
"ZoneId": "800004",
"ZoneName": "北京四区",
"ZoneStatus": 3
},
{
"AppId": 1300957330,
"ExtraFlag": "0",
"Flag": false,
"IsInternalApp": 1,
"SalesInfo": [
{
"Flag": false,
"Platform": "standard",
"SoldOut": false,
```

```
"Version": "0.10.2.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "standard",
"SoldOut": false,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "0.10.2"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": true,
"Version": "3.2.3"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": true,
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": true,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": true,
"Version": "3.2.3"
}
],
```

```
"SoldOut": "true",
"ZoneId": "800005",
"ZoneName": "北京五区",
"ZoneStatus": 3
},
{
"AppId": 1300957330,
"ExtraFlag": "0",
"Flag": false,
"IsInternalApp": 1,
"SalesInfo": [
{
"Flag": false,
"Platform": "standard",
"SoldOut": false,
"Version": "0.10.2.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "standard",
"SoldOut": false,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "0.10.2"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "3.2.3"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": false,
```

```
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": false,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": false,
"Version": "3.2.3"
}
],
"SoldOut": "false",
"ZoneId": "800006",
"ZoneName": "北京六区",
"ZoneStatus": 3
},
{
"AppId": 1300957330,
"ExtraFlag": "0",
"Flag": false,
"IsInternalApp": 1,
"SalesInfo": [
{
"Flag": false,
"Platform": "standard",
"SoldOut": false,
"Version": "0.10.2.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "standard",
"SoldOut": false,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "0.10.2"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "2.4.1"
},
{
```

```
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "3.2.3"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": false,
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": false,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": false,
"Version": "3.2.3"
}
],
"SoldOut": "false",
"ZoneId": "800007",
"ZoneName": "北京七区",
"ZoneStatus": 3
},
{
"AppId": 1300957330,
"ExtraFlag": "1",
"Flag": true,
"IsInternalApp": 1,
"SalesInfo": [
{
"Flag": true,
"Platform": "standard",
"SoldOut": true,
"Version": "0.10.2.1"
},
{
"Flag": true,
"Platform": "standard",
"SoldOut": true,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
```

```
"Version": "0.10.2"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "3.2.3"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": false,
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": false,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": false,
"Version": "3.2.3"
}
],
"SoldOut": "false",
"ZoneId": "2000800004",
"ZoneName": "腾讯地图CDZ北京一区",
"ZoneStatus": 4
},
{
"AppId": 1300957330,
"ExtraFlag": "0",
"Flag": false,
"IsInternalApp": 1,
"SalesInfo": [
{
```

```
"Flag": false,
"Platform": "standard",
"SoldOut": true,
"Version": "0.10.2.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "standard",
"SoldOut": true,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "0.10.2"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "1.1.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "profession",
"SoldOut": false,
"Version": "3.2.3"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": false,
"Version": "2.4.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": false,
"Version": "2.8.1"
},
{
"Flag": false,
"Platform": "premium",
"SoldOut": false,
```

```
"Version": "3.2.3"
}
],
"SoldOut": "false",
"ZoneId": "800008",
"ZoneName": "北京八区",
"ZoneStatus": 3
}
]
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。

错误码	描述
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

查询Datahub连接源

最近更新时间：2025-04-25 01:17:17

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

查询Datahub连接源

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：DescribeConnectResource。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ResourceId	是	String	连接源的Id 示例值：resource-test

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 查询Datahub连接源

输入示例

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

{
"ResourceId": "reource-test"
}
```

输出示例

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

```
"Result": {
"ResourceId": "resource-y9v8e3bl",
"ResourceName": "mytest",
"Type": "KAFKA",
"Description": "",
"MongoDBConnectParam": null,
"EsConnectParam": null,
"ClickHouseConnectParam": null,
"DtsConnectParam": null,
"MySQLConnectParam": null,
"MqttConnectParam": null,
"PostgreSQLConnectParam": null,
"MariaDBConnectParam": null,
"SQLServerConnectParam": null,
"CtsdbConnectParam": null,
"DorisConnectParam": null,
"KafkaConnectParam": {
"Region": "ap-guangzhou",
"BrokerAddress": "11.135.14.76:8568",
"SelfBuilt": false,
"Resource": "ckafka-wdvgwwx2",
"IsUpdate": null
},
"Status": 1,
"CreateTime": "2024-12-04 16:21:08",
"ErrorMessage": "RUNNING",
"CurrentStep": "FINISH",
"StepList": [
"WAIT_CREATE_PRIVATELINK",
"WAIT_CONNECT_PORT",
"WAIT_CONNECT_RESOURCE"
]
},
"RequestId": "4cd38c99-9e9a-4a2d-8641-fa7c4015f764"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询消费分组信息

最近更新时间：2025-04-25 01:17:17

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

查询消费分组信息

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeConsumerGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
GroupName	否	String	可选，用户需要查询的group名称。 示例值： group-test
TopicName	否	String	可选，用户需要查询的group中的对应的topic名称，如果指定了该参数，而group又未指定则忽略该参数。 示例值： topic-test
Limit	否	Integer	本次返回个数限制，最大支持50 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移位置 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ConsumerGroupResponse	返回的消费分组信息
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 列出消费分组

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeConsumerGroup
&InstanceId=10
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 2,
"TopicList": [
{
"TopicId": "topic-g8ud11it",
"TopicName": "connect-offset"
}
],
"GroupList": [
{
"ConsumerGroupName": "connect-cluster-1",
"SubscribedInfo": []
},
{
"ConsumerGroupName": "qcloud_tocos",
"SubscribedInfo": [
{
"TopicName": "connect-offset",
"PartitionOffset": [
{
"Partition": "0",
"Offset": 966186803
},
{
"Partition": "1",
"Offset": 968552882
},
{
"Partition": "2",
"Offset": 957792934
}
]
}
]
}
],
"TotalPartition": 0,
"PartitionListForMonitor": [],
"TotalTopic": 1,
"TopicListForMonitor": [
{
"TopicId": "topic-g8ud11it",
"TopicName": "connect-offset"
}
],
"GroupListForMonitor": [
{
"GroupName": "connect-cluster-1"
},
{
"GroupName": "qcloud_tocos"
}
]
},
```

```
"RequestId": "3c8a91a3-5921-4d7f-9fd9-6b4261cca363"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

查询Datahub任务信息

最近更新时间：2025-04-25 01:17:17

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

查询Datahub任务信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDatahubTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskId	是	String	任务id 示例值：task-test

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 查询Datahub任务信息

输入示例

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

{
"TaskId": "task-test"
}
```

输出示例

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

```
"Result": {
"Connections": [],
"TransformParam": null,
"SchemaId": "",
"SchemaName": "",
"TransformsParam": null,
"TaskName": "mytask",
"TaskType": "SOURCE",
"SourceResource": {
"Type": "HTTP",
"KafkaParam": null,
"EventBusParam": null,
"MongoDBParam": null,
"TdwParam": null,
"EsParam": null,
"DtsParam": null,
"ClickHouseParam": null,
"ClsParam": null,
"CosParam": null,
"MySQLParam": null,
"MqttParam": null,
"PostgreSQLParam": null,
"MariaDBParam": null,
"SQLServerParam": null,
"CtsdbParam": null,
"TopicParam": null,
"ScfParam": null
},
"TargetResource": {
"Type": "KAFKA",
"KafkaParam": {
"Topic": "topic-1",
"OffsetType": null,
"StartTime": null,
"ResourceName": "test-public-network",
"ZoneId": 100006,
"TopicId": "topic-byp7lpy2",
"PartitionNum": 3,
"EnableToleration": null,
"QpsLimit": 2000,
"UseTableMapping": false,
"TableMappings": null,
"CompressionType": "none",
"UseAutoCreateTopic": false,
"MsgMultiple": 1,
"ConnectorSyncType": "",
"KeepPartition": false,
"SelfBuilt": false,
"Resource": "ckafka-wdvgwwx2"
},
"EventBusParam": null,
"MongoDBParam": null,
"TdwParam": null,
"EsParam": null,
"DtsParam": null,
"ClickHouseParam": null,
"ClsParam": null,
```

```
"CosParam": null,
"MySQLParam": null,
"MqttParam": null,
"PostgreSQLParam": null,
"MariaDBParam": null,
"SQLServerParam": null,
"CtsdbParam": null,
"TopicParam": null,
"ScfParam": null
},
"TaskId": "task-y9799wbn",
"DatahubId": "datahub-y9799wbn",
"Status": 1,
"CreateTime": "2024-12-04 16:22:23",
"ErrorMessage": "运行中",
"Tags": []
},
"RequestId": "5d584c1c-c41b-4fe1-9d10-b465c586e33e"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

查询Datahub任务列表

最近更新时间：2025-04-25 01:17:17

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

查询Datahub任务列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDatahubTasks。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100 示例值：20
Offset	否	Integer	分页偏移量，默认为0 示例值：0
SearchWord	否	String	过滤条件，按照 TaskName 过滤，支持模糊查询 示例值：search-test
TargetType	否	String	转储的目标类型 示例值：KAFKA
TaskType	否	String	任务类型，SOURCE数据接入，SINK数据流出 示例值：SINK
SourceType	否	String	转储的源类型 示例值：KAFKA
Resource	否	String	转储的资源 示例值：resource-test

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 查询Datahub任务列表

输入示例

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

{
"TaskType": "SOURCE",
"Limit": "20",
```

```
"Offset": "0"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"TaskList": [
{
"TaskName": "mytask",
"TaskType": "SOURCE",
"SourceResource": {
"Type": "HTTP",
"KafkaParam": null,
"EventBusParam": null,
"MongoDBParam": null,
"TdwParam": null,
"EsParam": null,
"DtsParam": null,
"ClickHouseParam": null,
"ClsParam": null,
"CosParam": null,
"MySQLParam": null,
"MqttParam": null,
"PostgreSQLParam": null,
"MariaDBParam": null,
"SQLServerParam": null,
"CtsdbParam": null,
"TopicParam": null,
"ScfParam": null
},
"TargetResource": {
"Type": "KAFKA",
"KafkaParam": {
"Topic": "topic-1",
"OffsetType": null,
"StartTime": null,
"ResourceName": "test-public-network",
"ZoneId": 100006,
"TopicId": null,
"PartitionNum": null,
"EnableToleration": null,
"QpsLimit": 2000,
"UseTableMapping": false,
"TableMappings": null,
"CompressionType": "none",
"UseAutoCreateTopic": false,
"MsgMultiple": 1,
"ConnectorSyncType": "",
"KeepPartition": false,
"SelfBuilt": false,
"Resource": "ckafka-wdvgwwx2"
},
"EventBusParam": null,
```

```
"MongoDBParam": null,
"TdwParam": null,
"EsParam": null,
"DtsParam": null,
"ClickHouseParam": null,
"ClsParam": null,
"CosParam": null,
"MySQLParam": null,
"MqttParam": null,
"PostgreSQLParam": null,
"MariaDBParam": null,
"SQLServerParam": null,
"CtsdbParam": null,
"TopicParam": null,
"ScfParam": null
},
"TaskId": "task-y9799wbn",
"DatahubId": "datahub-y9799wbn",
"Status": 1,
"CreateTime": "2024-12-04 16:22:23",
"ErrorMessage": "运行中",
"TaskProgress": 36,
"TaskCurrentStep": "FINISH",
"StepList": []
}
]
},
"RequestId": "08e8fe64-062f-4e15-88fd-aecdf848bf3e"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

枚举消费分组(精简版)

最近更新时间：2025-04-25 01:17:17

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

枚举消费分组(精简版)

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：DescribeGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
SearchWord	否	String	搜索关键字 示例值：search-test
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：0
Limit	否	Integer	最大返回数量 示例值：20
Filters.N	否	Array of Filter	仅支持 GroupState 筛选, 支持的筛选状态有 Empty/Stable 注意：该参数只能在2.8/3.2 版本生效 示例值：[{"Name":"GroupState","Values":["Empty"]}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	GroupResponse	返回结果 示例值：{"TotalCount":1,"GroupList":[{"Group":"group-test","Protocol":"consumer"}],"GroupCountQuota":300}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 枚举消费分组

输入示例

```
https://ckafka.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeGroup
&InstanceId=ckafka-pkwxedpq
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "5936dc43-9496-44fa-977b-25f3048352be",
"Result": {
"GroupCountQuota": 200,
"GroupList": [
{
"Group": "test-group",
"Protocol": "consumer"
}
],
"TotalCount": 1
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。

错误码	描述
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取实例Prometheus信息

最近更新时间：2025-04-25 01:17:17

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

获取实例Prometheus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：DescribePrometheus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Array of PrometheusDTO	Prometheus监控映射列表 示例值： [{"Type":"jmx_export","SourceIp":"10.0.0.5","SourcePort":9090,"BrokerIp":"10.0.0.30","VpcId":"vpc-test","SubnetId":"subnet-test"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取实例Prometheus信息

输入示例

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

{
"InstanceId": "ckafka-na37x9qa"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a49797c5-c350-4de6-b555-321f2bed255b",
"Result": [
{
"BrokerIp": "10.0.137.216",
"SourceIp": "10.0.1.44",
"SourcePort": 60001,
"SubnetId": null,
"Type": "JmxExport",
"VpcId": null
},
{
"BrokerIp": "10.0.137.216",
"SourceIp": "10.0.1.44",
"SourcePort": 60002,
"SubnetId": null,
"Type": "NodeExport",
"VpcId": null
},
{
"BrokerIp": "10.0.158.67",
"SourceIp": "10.0.1.44",
"SourcePort": 60003,
"SubnetId": null,
"Type": "JmxExport",
"VpcId": null
},
{
"BrokerIp": "10.0.158.67",
"SourceIp": "10.0.1.44",
"SourcePort": 60004,
"SubnetId": null,
"Type": "NodeExport",
"VpcId": null
},
{
"BrokerIp": "10.0.149.242",
"SourceIp": "10.0.1.44",
"SourcePort": 60005,
"SubnetId": null,
"Type": "JmxExport",
"VpcId": null
},
{
"BrokerIp": "10.0.149.242",
"SourceIp": "10.0.1.44",
"SourcePort": 60006,
"SubnetId": null,
"Type": "NodeExport",
"VpcId": null
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

枚举地域

最近更新时间：2025-04-25 01:17:16

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

枚举地域,只支持广州地域

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：DescribeRegion。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：0
Limit	否	Integer	返回最大结果数 示例值：50
Business	否	String	业务字段，可忽略 示例值：ckafka
CdcId	否	String	cdc专有集群业务字段，可忽略 示例值：cluster-test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Array of Region	返回地域枚举结果列表
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 枚举地域

输入示例

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

{
```

```
"Business": "10"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4b44eaee-3807-482d-a589-9f0126615d9d",
"Result": [
{
"AreaName": "华南地区",
"Ipv6": 0,
"MultiZone": 1,
"RegionCode": "gz",
"RegionCodeV3": "ap-guangzhou",
"RegionId": 1,
"RegionName": "广州",
"Support": "profession,serverless"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

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

错误码	描述
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改Datahub任务

最近更新时间：2025-06-11 01:13:40

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

修改Datahub任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyDatahubTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskId	是	String	任务id 示例值：task-test
TaskName	否	String	任务名称 示例值：task-name
Description	否	String	任务描述信息 示例值：任务描述信息

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改Datahub任务

输入示例

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

{
"TaskId": "task-test",
```

```
"TaskName": "taskname"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"TaskId": "task-tes"
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。

创建Datahub连接源

最近更新时间：2025-04-25 01:17:19

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

创建Datahub连接源

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：CreateConnectResource。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ResourceName	是	String	连接源名称 示例值：resource-test
Type	是	String	连接源类型 示例值：KAFKA
Description	否	String	连接源描述 示例值：description-test
DtsConnectParam	否	DtsConnectParam	Dts配置，Type为DTS时必填 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"GroupId":"group-test test","Password":"password-test","IsUpdate":true,"Topic":"topic-test"}
MongoDBConnectParam	否	MongoDBConnectParam	MongoDB配置，Type为MONGODB时必填 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.3 test","UserName":"username-test","Password":"password-test","Self
EsConnectParam	否	EsConnectParam	Es配置，Type为ES时必填 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.3 test","UserName":"username-test","Password":"password-test","Self
ClickHouseConnectParam	否	ClickHouseConnectParam	ClickHouse配置，Type为CLICKHOUSE时必填 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.3 test","UserName":"username-test","Password":"password-test","Self
MySQLConnectParam	否	MySQLConnectParam	MySQL配置，Type为MYSQL或TDSQL_C_MYSQL时必填 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.3 test","UserName":"username-test","Password":"password- test","IsUpdate":true,"ClusterId":"cynosdbmysql-test","SelfBuilt":false}
PostgreSQLConnectParam	否	PostgreSQLConnectParam	PostgreSQL配置，Type为POSTGRESQL或TDSQL_C_POSTGRESQL时必 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.3 test","UserName":"username-test","Password":"password-test","Clus test","IsUpdate":true,"SelfBuilt":false}
MariaDBConnectParam	否	MariaDBConnectParam	MariaDB配置，Type为MARIADB时必填 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.3 test","UserName":"username-test","Password":"password-test","IsUp

参数名称	必选	类型	描述
SQLServerConnectParam	否	SQLServerConnectParam	SQLServer配置，Type为SQLSERVER时必填 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":1433,"ServiceVip":"10.0.0.3 test","UserName":"username-test","Password":"password-test","IsUp
DorisConnectParam	否	DorisConnectParam	Doris 配置，Type为 DORIS 时必填 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":9030,"ServiceVip":"10.0.0.3 test","UserName":"username-test","Password":"password- test","IsUpdate":true,"SelfBuilt":false,"BePort":8040}
KafkaConnectParam	否	KafkaConnectParam	Kafka配置，Type为 KAFKA 时必填 示例值：{"Resource":"ckafka- test","SelfBuilt":true,"IsUpdate":true,"BrokerAddress":"10.0.0.30:9092, guangzhou"}
MqttConnectParam	否	MqttConnectParam	MQTT配置，Type为 MQTT 时必填 示例值：{"UserName":"username-test","Password":"password-test","R test","UniqVpcId":"vpc-test","SelfBuilt":true,"IsUpdate":true,"Region":"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ConnectResourceResourceIdResp	连接源的Id 示例值：{"ResourceId":"resource-test"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建Datahub连接源(ES)

创建Datahub连接源(ES)

输入示例

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

{
"Description": "your description",
"EsConnectParam": {
"UserName": "elastic",
"Resource": "es-test",
"Password": "yourpassword",
"Port": 9200,
"ServiceVip": "10.0.0.1",
"UniqVpcId": "vpc-test",
"SelfBuilt": false
},
"ResourceName": "yourresourcename",
"Type": "ES"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ResourceId": "resource-test"
},
"RequestId": "9e6d209b-69fd-4a00-b064-75131aa0a0f8"
}
}
```

示例2 创建Datahub连接源(DTS)

创建Datahub连接源(DTS)

输入示例

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

{
"Description": "your description",
"DtsConnectParam": {
"UserName": "root",
"Resource": "dts-test",
"Topic": "topic",
"GroupId": "group",
"Password": "yourpassword",
"Port": 0
},
"ResourceName": "resourcename",
"Type": "DTS"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ResourceId": "resource-test"
},
"RequestId": "9e6d209b-69fd-4a00-b064-75131aa0a0f8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询Datahub连接源列表

最近更新时间：2025-06-13 01:18:14

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

查询Datahub连接源列表

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：DescribeConnectResources。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Type	否	String	连接源类型 示例值：KAFKA
SearchWord	否	String	连接源名称的关键字查询 示例值：search-test
Offset	否	Integer	分页偏移量，默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100 示例值：20
ResourceRegion	否	String	连接源的关键字查询, 根据地域查询本地域内连接管理列表中的连接(仅支持包含region输入的连接源) 示例值：ap-guangzhou

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	DescribeConnectResourcesResp	连接源列表 示例值：{"TotalCount":1,"ConnectResourceList":[{"ResourceId":"resource-test","ResourceName":"resource-test"]}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询Datahub连接源列表

查询Datahub连接源列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: ckafka.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeConnectResources
<公共请求参数>

{
"Limit": 0,
"Type": "KAFKA",
"SearchWord": "mytest",
"Offset": 0
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Result": {
"TotalCount": 1,
"ConnectResourceList": [
{
"ResourceId": "resource-y9v8e3bl",
"ResourceName": "mytest",
"Description": "",
"Status": 1,
"CreateTime": "2024-12-04 16:21:08",
"ErrorMessage": "RUNNING",
"CurrentStep": "FINISH",
"DatahubTaskCount": 0,
"TaskProgress": 36,
"StepList": [
"WAIT_CREATE_PRIVATELINK",
"WAIT_CONNECT_PORT",
"WAIT_CONNECT_RESOURCE"
],
"Type": "KAFKA",
"MongoDBConnectParam": null,
"EsConnectParam": null,
"ClickHouseConnectParam": null,
"DtsConnectParam": null,
"MySQLConnectParam": null,
"MqttConnectParam": null,
"PostgreSQLConnectParam": null,
"MariaDBConnectParam": null,
"SQLServerConnectParam": null,
"CtsdbConnectParam": null,
"DorisConnectParam": null,
"KafkaConnectParam": {
"Region": "ap-guangzhou",
"BrokerAddress": "11.135.14.76:8568",
"SelfBuilt": false,
"Resource": "ckafka-wdvgwwx2",
"IsUpdate": null
}
}
]
},
"RequestId": "21de50a2-3626-4194-a60b-0741e396f368"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

编辑Datahub连接源

最近更新时间：2025-04-25 01:17:16

1. 接口描述

接口请求域名： ckafka.tencentcloudapi.com 。

编辑Datahub连接源

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：ModifyConnectResource。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-08-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ResourceId	是	String	连接源的Id 示例值：resource-test
ResourceName	否	String	连接源名称，为空时不修改 示例值：resource-test
Description	否	String	连接源描述，为空时不修改 示例值：description-test
Type	否	String	连接源类型，修改数据源参数时，需要与原Type相同，否则编辑数据源无效 示例值：KAFKA
DtsConnectParam	否	DtsModifyConnectParam	Dts配置，Type为DTS时必填 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"GroupId":"grou test","Password":"password-test","IsUpdate":true,"Topic":"topic
MongoDBConnectParam	否	MongoDBModifyConnectParam	MongoDB配置，Type为MONGODB时必填 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"1 test","UserName":"username-test","Password":"password-test
EsConnectParam	否	EsModifyConnectParam	Es配置，Type为ES时必填 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"1 test","UserName":"username-test","Password":"password-test
ClickHouseConnectParam	否	ClickHouseModifyConnectParam	ClickHouse配置，Type为CLICKHOUSE时必填 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"1 test","UserName":"username-test","Password":"password-test
MySQLConnectParam	否	MySQLModifyConnectParam	MySQL配置，Type为MYSQL或TDSQL_C_MYSQL时必填 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"1 test","UserName":"username-test","Password":"password- test","IsUpdate":true,"ClusterId":"cynosdbmysql-test","SelfBuilt"
PostgreSQLConnectParam	否	PostgreSQLModifyConnectParam	PostgreSQL配置，Type为POSTGRESQL或TDSQL_C_POSTGRES 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"1 test","UserName":"username-test","Password":"password-test test","IsUpdate":true,"SelfBuilt":false}
MariaDBConnectParam	否	MariaDBModifyConnectParam	MariaDB配置，Type为MARIADB时必填 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"1

参数名称	必选	类型	描述
			test","UserName":"username-test","Password":"password-test
SQLServerConnectParam	否	SQLServerModifyConnectParam	SQLServer配置，Type为SQLSERVER时必填 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":1433,"ServiceVip":"1(test","UserName":"username-test","Password":"password-test
CtsdbConnectParam	否	CtsdbModifyConnectParam	Ctsdb配置，Type为CTSDB 示例值：{"Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.31","UniqVpcId":"vpc-t test","Password":"password-test","Resource":"resource-test"}
DorisConnectParam	否	DorisModifyConnectParam	Doris配置，Type为DORIS 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":9030,"ServiceVip":"1(test","UserName":"username-test","Password":"password- test","IsUpdate":true,"SelfBuilt":false,"BePort":8040}
KafkaConnectParam	否	KafkaConnectParam	Kafka配置，Type为 KAFKA 时必填 示例值：{"Resource":"ckafka- test","SelfBuilt":true,"IsUpdate":true,"BrokerAddress":"10.0.0.30 guangzhou"}
MqttConnectParam	否	MqttConnectParam	MQTT配置，Type为 MQTT 时必填 示例值：{"UserName":"username-test","Password":"password-t test","UniqVpcId":"vpc-test","SelfBuilt":true,"IsUpdate":true,"Re

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	ConnectResourceResourceIdResp	连接源的Id 示例值：{"ResourceId":"resource-test"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 编辑Datahub连接源

编辑Datahub连接源

输入示例

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

{
"Description": "yourdescription",
"DtsConnectParam": {
"UserName": "user",
"Resource": "resource",
"GroupId": "groupid",
"Password": "yourpassword",
"Topic": "topic-test",
"Port": 0
},
"ResourceName": "resource-name",
"ResourceId": "reource-test",
```

```
"Type": "DTS"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Result": {
"ResourceId": "resource-test"
},
"RequestId": "84770b4b-df34-4ccf-8e22-41d3b1d0fe0d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。

数据结构

最近更新时间：2025-07-01 01:14:01

Acl

ACL对象实体

被如下接口引用：DescribeACL。

名称	类型	描述
ResourceType	Integer	Acl资源类型，（0:UNKNOWN，1:ANY，2:TOPIC，3:GROUP，4:CLUSTER，5:TRANSACTIONAL_ID）当前只有TOPIC， 示例值：2
ResourceName	String	资源名称，和resourceType相关如当resourceType为TOPIC时，则该字段表示topic名称，当resourceType为GROUP时，该字段表示group名称 示例值：topic-test
Principal	String	用户列表，默认为User:，*表示任何user都可以访问，当前用户只能是用户列表中包含的用户* *示例值：User:*
Host	String	默认*,表示任何host都可以访问，当前ckafka不支持host为*，但是后面开源kafka的产品化会直接支持 示例值：10.0.0.1
Operation	Integer	Acl操作方式(0:UNKNOWN，1:ANY，2:ALL，3:READ，4:WRITE，5:CREATE，6:DELETE，7:ALTER，8:DESCRIBE，9:CLUSTER_ACTION，10:DESCRIBE_CONFIGS，11:ALTER_CONFIGS，12:IDEMPOTEN_WRITE) 示例值：3
PermissionType	Integer	权限类型(0:UNKNOWN，1:ANY，2:DENY，3:ALLOW) 示例值：3

AclResponse

ACL返回结果集

被如下接口引用：DescribeACL。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的总数据条数 示例值：1
AclList	Array of Acl	ACL列表 示例值：[{"ResourceType":2,"ResourceName":"topic-test","Principal":"User:user-test","Host":"*","Operation":3,"PermissionType":3}]

AclRule

AclRule列表接口出参

被如下接口引用：DescribeAclRule, DescribeTopicAttributes。

名称	类型	描述
RuleName	String	ACL规则名 示例值：rulename-test
InstanceId	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
PatternType	String	ACL规则匹配类型，目前只支持前缀匹配，枚举值列表：PREFIXED 示例值：PREFIXED
Pattern	String	表示前缀匹配的前缀的值 示例值：aclPatt

名称	类型	描述
ResourceType	String	Acl资源类型,目前只支持Topic,枚举值列表：Topic 示例值：Topic
AclList	String	该规则所包含的ACL信息 示例值：[{"host":"*","operation":"Write","permissionType":"Deny","principal":"User:*"}]
CreateTimeStamp	String	规则所创建的时间 示例值：Sat Apr 03 20:13:03 CST 2021
IsApplied	Integer	预设ACL规则是否应用到新增的topic中 示例值：1
UpdateTimeStamp	String	规则更新时间 示例值：Sat Apr 03 20:13:03 CST 2021
Comment	String	规则的备注 示例值：comment-test
TopicName	String	其中一个显示的对应的TopicName 示例值：topic-test
TopicCount	Integer	应用该ACL规则的Topic数 示例值：1
PatternTypeTitle	String	patternType的中文显示 示例值：预设策略

AclRuleInfo

表示ACL 规则的四元组信息

被如下接口引用：BatchCreateAcl, CreateAclRule。

名称	类型	必选	描述
Operation	String	是	Acl操作方式，枚举值(所有操作: All, 读：Read，写：Write) 示例值：Read
PermissionType	String	是	权限类型，(Deny，Allow) 示例值：Allow
Host	String	是	默认为*，表示任何host都可以访问，当前ckafka不支持host为* 和 ip网段 示例值：10.0.0.6
Principal	String	是	用户列表，默认为User:，*表示任何user都可以访问，当前用户只能是用户列表中包含的用户。传入格式需要带【User:】前缀。例如用户A，传入为User:A。* *示例值：User:*

AclRuleResp

AclRule列表接口返回结果

被如下接口引用：DescribeAclRule。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数据条数 示例值：1
AclRuleList	Array of AclRule	AclRule列表

AnalyseParam

数据处理-解析参数

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Format	String	是	解析格式，JSON，DELIMITER分隔符，REGULAR正则提取，SOURCE处理上层所有结果 示例值：JSON
Regex	String	否	分隔符、正则表达式 示例值：,
InputValueType	String	否	需再次处理的KEY——模式 示例值：JSONPATH
InputValue	String	否	需再次处理的KEY——KEY表达式 示例值：$.log

AppIdResponse

AppId的查询结果

被如下接口引用：DescribeAppInfo。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合要求的所有AppId数量 示例值：1
AppIdList	Array of Integer	符合要求的App Id列表 示例值：[1000000001]

Assignment

存储着分配给该消费者的 partition 信息

被如下接口引用：DescribeGroupInfo。

名称	类型	描述
Version	Integer	assingment版本信息 示例值：0
Topics	Array of GroupInfoTopics	topic信息列表 示例值：[{"Topic":"topic-test","Partitions":[0]}]

BatchAnalyseParam

批量解析

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Format	String	是	ONE_BY_ONE单条输出，MERGE合并输出 示例值：ONE_BY_ONE

BatchContent

批量发送消息内容

被如下接口引用：SendMessage。

名称	类型	必选	描述
Body	String	是	发送的消息体 示例值：body-test
Key	String	否	发送消息的键名 示例值：key-test

BatchModifyTopicInfo

批量修改topic参数

被如下接口引用：BatchModifyTopicAttributes。

名称	类型	必选	描述
TopicName	String	是	主题名 示例值：topic-test
PartitionNum	Integer	否	分区数 示例值：1
Note	String	否	备注 示例值：note-test
ReplicaNum	Integer	否	副本数 示例值：2
CleanUpPolicy	String	否	消息删除策略，可以选择delete 或者compact 示例值：compact
MinInsyncReplicas	Integer	否	当producer设置request.required.acks为-1时，min.insync.replicas指定replicas的最小数目 示例值：1
UncleanLeaderElectionEnable	Boolean	否	是否允许非ISR的副本成为Leader 示例值：false
RetentionMs	Integer	否	topic维度的消息保留时间（毫秒）范围1 分钟到90 天 示例值：3600000
RetentionBytes	Integer	否	topic维度的消息保留大小，范围1 MB到1024 GB 示例值：1048576
SegmentMs	Integer	否	Segment分片滚动的时长（毫秒），范围1 到90 天 示例值：86400000
MaxMessageBytes	Integer	否	批次的消息大小，范围1 KB到12 MB 示例值：1024
LogMsgTimestampType	String	否	消息保存的时间类型：CreateTime/LogAppendTime 示例值：LogAppendTime

BatchModifyTopicResultDTO

批量修改topic属性结果

被如下接口引用：BatchModifyTopicAttributes。

名称	类型	描述
InstanceId	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
TopicName	String	主题名 示例值：topic-test
ReturnCode	String	操作返回码 示例值：0
Message	String	操作返回信息 示例值：success

BrokerTopicData

主题占用Broker磁盘大小

被如下接口引用：DescribeTopicFlowRanking。

名称	类型	描述
TopicName	String	主题名称 示例值：topic-test
TopicId	String	主题Id 示例值：topic-test
DataSize	Integer	主题占用Broker 容量大小 示例值：200

BrokerTopicFlowData

broker维度topic 流量排行指标

被如下接口引用：DescribeTopicFlowRanking。

名称	类型	必选	描述
TopicName	String	否	主题名 示例值：topic-test
TopicId	String	否	主题Id 示例值：topic-test
TopicTraffic	String	否	Topic 流量(MB) 示例值：1.00

CdcClusterResponse

创建CDC 标准版共享集群出参

被如下接口引用：CreateCdcCluster。

名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID 示例值：105

ClickHouseConnectParam

ClickHouse连接源参数

被如下接口引用：CreateConnectResource, DescribeConnectResource, DescribeConnectResources。

名称	类型	必选	描述
Port	Integer	是	ClickHouse的连接port 示例值：8080
UserName	String	是	ClickHouse连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	是	ClickHouse连接源的密码 示例值：password-test
Resource	String	是	ClickHouse连接源的实例资源 示例值：resource-test
SelfBuilt	Boolean	是	ClickHouse连接源是否为自建集群 示例值：false
ServiceVip	String	否	ClickHouse连接源的实例vip，当为腾讯云实例时，必填 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	ClickHouse连接源的vpcId，当为腾讯云实例时，必填 示例值：vpc-test

名称	类型	必选	描述
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true

ClickHouseModifyConnectParam

ClickHouse修改连接源参数

被如下接口引用：ModifyConnectResource。

名称	类型	必选	描述
Resource	String	是	ClickHouse连接源的实例资源【不支持修改】 示例值：resource-test
Port	Integer	否	ClickHouse的连接port【不支持修改】 示例值：8080
ServiceVip	String	否	ClickHouse连接源的实例vip【不支持修改】 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	ClickHouse连接源的vpcId【不支持修改】 示例值：vpc-test
UserName	String	否	ClickHouse连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	否	ClickHouse连接源的密码 示例值：password-test
SelfBuilt	Boolean	否	ClickHouse连接源是否为自建集群【不支持修改】 示例值：false
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务，默认为true 示例值：true

ClickHouseParam

ClickHouse类型入参

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Cluster	String	是	ClickHouse的集群 示例值：cluster-test
Database	String	是	ClickHouse的数据库名 示例值：database-test
Table	String	是	ClickHouse的数据表名 示例值：table-test
Schema	Array of ClickHouseSchema	是	ClickHouse的schema 示例值： [{"ColumnName":"column_test","JsonKey":"column_test","Type":"String","Allo
Resource	String	是	实例资源 示例值：resource-test
Ip	String	否	ClickHouse的连接ip 示例值：10.0.0.5
Port	Integer	否	ClickHouse的连接port 示例值：8099
UserName	String	否	ClickHouse的用户名

名称	类型	必选	描述
			示例值：username-test
Password	String	否	ClickHouse的密码 示例值：password-test
ServiceVip	String	否	实例vip 示例值：10.0.0.5
UniqVpcId	String	否	实例的vpcId 示例值：vpc-test
SelfBuilt	Boolean	否	是否为自建集群 示例值：false
DropInvalidMessage	Boolean	否	ClickHouse是否抛弃解析失败的消息，默认为true 示例值：true
Type	String	否	ClickHouse 类型，emr-clickhouse : "emr";cdw-clickhouse : "cdwch";自建 : "" 示例值：emr
DropCls	DropCls	否	当设置成员参数DropInvalidMessageToCls设置为true时,DropInvalidMessage参数失 示例值：{"DropInvalidMessageToCls":true,"DropClsRegion":"ap-guangzhou","DropClsOwneruin":"10003080064","DropClsTopicId":"eafds-vfdfdbdfsdf","DropClsLogSet":"wqead-bfdebv-sfds"}
BatchSize	Integer	否	每批次投递到 ClickHouse 表消息数量，默认为 1000 条。 提高该参数值，有利于减少往 ClickHouse 投递的次数，但在错误消息过多及网络不稳定等极 能导致频繁重试影响效率。 示例值：1000
ConsumerFetchMinBytes	Integer	否	每次从 topic 中拉取消息大小，默认为 1MB，即至少要从 topic 中批量拉取 1MB 消息，才进 ClickHouse 操作。 提高该参数值，有利于减少往 ClickHouse 投递的次数，但在错误消息过多及网络不稳定等极 能导致频繁重试影响效率。 示例值：1000000
ConsumerFetchMaxWaitMs	Integer	否	每次从 topic 拉取消息最大等待时间，当超过当前最大等待时间时，即使没有拉取到 ConsumerFetchMinBytes 大小，也将进行 ClickHouse 投递操作。 提高该参数值，有利于减少往 ClickHouse 投递的次数，但在错误消息过多及网络不稳定等极 能导致频繁重试影响效率。 示例值：30000

ClickHouseSchema

ClickHouse的Schema

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
ColumnName	String	是	表的列名 示例值：column_test
JsonKey	String	是	该列对应的jsonKey名 示例值：column_test
Type	String	是	表列项的类型 示例值：String
AllowNull	Boolean	是	列项是否允许为空 示例值：false

ClsParam

Cls类型入参

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
DecodeJson	Boolean	是	生产的信息是否为json格式 示例值：true
Resource	String	是	cls日志主题id 示例值：resource-test
LogSet	String	否	cls日志集id 示例值：logset-test
ContentKey	String	否	当DecodeJson为false时必填 示例值：key-test
TimeField	String	否	指定消息中的某字段内容作为cls日志的时间。 字段内容格式需要是秒级时间戳 示例值：time

ClusterInfo

集群信息实体

被如下接口引用：DescribeCkafkaZone。

名称	类型	描述
ClusterId	Integer	集群Id 示例值：6894
ClusterName	String	集群名称 示例值：100003-ckafka-test
MaxDiskSize	Integer	集群最大磁盘 单位GB 示例值：198
MaxBandWidth	Integer	集群最大带宽 单位MB/s 示例值：19
AvailableDiskSize	Integer	集群当前可用磁盘 单位GB 示例值：198
AvailableBandWidth	Integer	集群当前可用带宽 单位MB/s 示例值：19
ZoneId	Integer	集群所属可用区，表明集群归属的可用区 示例值：100003
ZoneIds	Array of Integer	集群节点所在的可用区，若该集群为跨可用区集群，则包含该集群节点所在的多个可用区。 示例值：[100003,100002]

Config

高级配置对象

被如下接口引用：DescribeTopicAttributes, DescribeTopicDetail。

名称	类型	描述
Retention	Integer	消息保留时间 示例值：1
MinInsyncReplicas	Integer	最小同步复制数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
CleanUpPolicy	String	日志清理模式，默认 delete。 delete：日志按保存时间删除；compact：日志按 key 压缩；compact, delete：日志按 key 压缩且会保存时间删除。

名称	类型	描述
		注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：delete
SegmentMs	Integer	Segment 分片滚动的时长 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
UncleanLeaderElectionEnable	Integer	0表示 false。1表示 true。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
SegmentBytes	Integer	Segment 分片滚动的字节数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
MaxMessageBytes	Integer	最大消息字节数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RetentionBytes	Integer	消息保留文件大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：107374
LogMsgTimestampType	String	消息保存的时间类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：LogAppendTime

ConnectResourceResourceIdResp

返回连接源的Id

被如下接口引用：CreateConnectResource, DeleteConnectResource, ModifyConnectResource。

名称	类型	描述
ResourceId	String	连接源的Id 示例值：resource-test

Connection

Connection信息

被如下接口引用：DescribeDatahubTask。

名称	类型	描述
TopicName	String	主题名 示例值：topic-test
GroupId	String	消费组ID 示例值：group-test
TopicId	String	主题Id 示例值：topic-test

ConsumerGroup

用户组实体

被如下接口引用：DescribeConsumerGroup。

名称	类型	描述
ConsumerGroupName	String	用户组名称 示例值：consumerGroup-test

名称	类型	描述
SubscribedInfo	Array of SubscribedInfo	订阅信息实体 示例值：[{"TopicName":"topic-test","PartitionOffset":[{"Partition":"0","Offset":966186803},{"Partition":"1","Offset":968552882},{"Partition":"2","Offset":957792934}]}]

ConsumerGroupResponse

消费组返回结果实体

被如下接口引用：DescribeConsumerGroup。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的消费组数量 示例值：1
TopicList	Array of ConsumerGroupTopic	主题列表
GroupList	Array of ConsumerGroup	消费分组List
TotalPartition	Integer	所有分区数量 示例值：0
PartitionListForMonitor	Array of Partition	监控的分区列表
TotalTopic	Integer	主题总数 示例值：1
TopicListForMonitor	Array of ConsumerGroupTopic	监控的主题列表
GroupListForMonitor	Array of Group	监控的组列表

ConsumerGroupSpeed

消费者组消费速度排行

被如下接口引用：DescribeTopicFlowRanking。

名称	类型	描述
ConsumerGroupName	String	消费者组名称 示例值：consumerGroup-test
Speed	Integer	消费速度 Count/Minute 示例值：1235

ConsumerGroupTopic

消费组主题对象

被如下接口引用：DescribeConsumerGroup。

名称	类型	描述
TopicId	String	主题ID 示例值：topic-test
TopicName	String	主题名称 示例值：topic-test

ConsumerRecord

消息记录

被如下接口引用：FetchDatahubMessageByOffset, FetchLatestDatahubMessageList, FetchMessageByOffset, FetchMessageListByOffset, FetchMessageListByTimestamp。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Topic	String	主题名 示例值：topic-test
Partition	Integer	分区id 示例值：0
Offset	Integer	位点 示例值：0
Key	String	消息key 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：key-test
Value	String	消息value 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：value-test
Timestamp	Integer	消息时间戳 示例值：1657542315
Headers	String	消息headers 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：header-test

CosParam

Cos Datahub 任务接入参数

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
BucketName	String	是	cos 存储桶名称 示例值：bucket-name-test
Region	String	是	地域代码 示例值：ap-guangzhou
ObjectKey	String	否	对象名称 示例值：key-test
AggregateBatchSize	Integer	否	汇聚消息量的大小（单位：MB） 示例值：100
AggregateInterval	Integer	否	汇聚的时间间隔（单位：小时） 示例值：1
FormatOutputType	String	否	消息汇聚后的文件格式（支持csv, json） 示例值：json
ObjectKeyPrefix	String	否	转储的对象目录前缀 示例值：prefix-test
DirectoryTimeFormat	String	否	根据strptime 时间格式化的分区格式 示例值：/%Y/%m/%d/%H

CreateDatahubTaskRes

创建数据转储返回值

被如下接口引用：CreateDatahubTask。

名称	类型	描述
TaskId	String	转储任务id 示例值：task-test

名称	类型	描述
DatahubId	String	数据转储Id 示例值：task-test

CreateInstancePostData

创建后付费接口返回的 Data 数据结构

被如下接口引用：CreatePostPaidInstance。

名称	类型	描述
FlowId	Integer	CreateInstancePre返回固定为0，不能作为CheckTaskStatus的查询条件。只是为了保证和后台数据结构对齐。 示例值：0
DealNames	Array of String	订单号列表 示例值：["20230608002033882210000"]
InstanceId	String	ckafka集群实例Id，当购买多个实例时，默认返回购买的第一个实例 id 示例值：ckafka-test
DealNameInstanceIdMapping	Array of DealInstanceDTO	订单和购买实例对应映射列表 示例值：[{"DealName":"20230608002033882210000","InstanceIdList":["ckafka-test"]}]

CreateInstancePostResp

后付费实例相关接口返回结构

被如下接口引用：CreatePostPaidInstance。

名称	类型	描述
ReturnCode	String	返回的code，0为正常，非0为错误 示例值：0
ReturnMessage	String	接口返回消息，当接口报错时提示错误信息 示例值：success
Data	CreateInstancePostData	返回的Data数据 示例值：{"FlowId":0,"DealNames":["20230608002033882210000"],"InstanceId":"ckafka-test","DealNameInstanceIdMapping":[{"DealName":"20230608002033882210000","InstanceIdList":["ckafka-test"]}]}

CreateInstancePreData

创建预付费接口返回的Data

被如下接口引用：CreateInstancePre, DeleteInstancePre, ModifyInstancePre。

名称	类型	描述
FlowId	Integer	CreateInstancePre返回固定为0，不能作为CheckTaskStatus的查询条件。只是为了保证和后台数据结构对齐。 示例值：0
DealNames	Array of String	订单号列表 示例值：["20230608002033882210000"]
InstanceId	String	ckafka集群实例Id，当购买多个实例时，默认返回购买的第一个实例 id 示例值：ckafka-test
DealNameInstanceIdMapping	Array of DealInstanceDTO	订单和购买实例对应映射列表 示例值：[{"DealName":"20230608002033882210000","InstanceIdList":["ckafka-test"]}]

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

CreateInstancePreResp

预付费实例相关接口返回结构

被如下接口引用：CreateInstancePre, DeleteInstancePre, ModifyInstancePre。

名称	类型	描述
ReturnCode	String	返回的code，0为正常，非0为错误 示例值：0
ReturnMessage	String	成功消息 示例值：success
Data	CreateInstancePreData	操作型返回的Data数据 示例值：{"FlowId":0,"DealNames":["20230608002033882210000"],"InstanceId":"ckafka-test","DealNameInstanceIdMapping":[{"DealName":"20230608002033882210000","InstanceIdList":["ckafka-test"]}]}

CreateTopicResp

创建主题返回

被如下接口引用：CreateTopic。

名称	类型	描述
TopicId	String	主题Id 示例值：topic-test

CtsdbConnectParam

Ctsdb连接源参数

被如下接口引用：DescribeConnectResource, DescribeConnectResources。

名称	类型	必选	描述
Port	Integer	否	Ctsdb的连接port 示例值：8080
ServiceVip	String	否	Ctsdb连接源的实例vip 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	Ctsdb连接源的vpcId 示例值：vpc-test
UserName	String	否	Ctsdb连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	否	Ctsdb连接源的密码 示例值：password-test
Resource	String	否	Ctsdb连接源的实例资源 示例值：resource-test

CtsdbModifyConnectParam

Ctsdb连接源参数(更新)

被如下接口引用：ModifyConnectResource。

名称	类型	必选	描述
Port	Integer	否	Ctsdb的连接port 示例值：8080
ServiceVip	String	否	Ctsdb连接源的实例vip 示例值：10.0.0.31

名称	类型	必选	描述
UniqVpcId	String	否	Ctsdb连接源的vpcId 示例值：vpc-test
UserName	String	否	Ctsdb连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	否	Ctsdb连接源的密码 示例值：password-test
Resource	String	否	Ctsdb连接源的实例资源 示例值：resource-test

CtsdbParam

Ctsdb类型入参

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Resource	String	否	连接管理实例资源 示例值：resource-test
CtsdbMetric	String	否	Ctsdb的metric 示例值：metric-test

CvmAndIpInfo

CVM和IP信息

被如下接口引用：DescribeCvmInfo。

名称	类型	描述
CkafkaInstanceId	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
InstanceId	String	CVM实例ID 示例值：ins-test
Ip	String	IP地址 示例值：10.0.0.30

DatahubResource

Datahub资源配置

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask, DescribeDatahubTasks。

名称	类型	必选	描述
Type	String	是	资源类型 示例值：EB
KafkaParam	KafkaParam	否	ckafka配置，Type为KAFKA时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
EventBusParam	EventBusParam	否	EB配置，Type为EB时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Type":"COS","SelfBuilt":false,"Resource":"resource-test","Namespace":"name
MongoDBParam	MongoDBParam	否	MongoDB配置，Type为MONGODB时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
EsParam	EsParam	否	Es配置，Type为ES时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
TdwParam	TdwParam	否	Tdw配置，Type为TDW时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Bid":"bid-test","Tid":"tid-test","IsDomestic":true,"TdwHost":"tl-tdbank-tdmana
DtsParam	DtsParam	否	Dts配置，Type为DTS时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Ip":"10.0.0.5","Port":8099,"Topic":"topic-test","Gro
ClickHouseParam	ClickHouseParam	否	ClickHouse配置，Type为CLICKHOUSE时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ClsParam	ClsParam	否	Cls配置，Type为CLS时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"DecodeJson":true,"Resource":"resource-test","LogSet":"logset-test","Content
CosParam	CosParam	否	Cos配置，Type为COS时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"BucketName":"bucket-name-test","Region":"ap-guangzhou","ObjectKey":"key test","AggregateBatchSize":100,"AggregateInterval":1,"FormatOutputType":"json","Obje
MySQLParam	MySQLParam	否	MySQL配置，Type为MYSQL时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PostgreSQLParam	PostgreSQLParam	否	PostgreSQL配置，Type为POSTGRESQL或TDSQL_C_POSTGRESQL时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TopicParam	TopicParam	否	Topic配置，Type为Topic时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"topic-test","OffsetType":"timestamp","StartTime":1566144000,"Top
MariaDBParam	MariaDBParam	否	MariaDB配置，Type为MARIADB时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Database":"database-test","Table":"table-test","Resource":"resource- test","SnapshotMode":"initial","KeyColumns":"db1.table2.k1,k2","IsTablePrefix":false,"Ou
SQLServerParam	SQLServerParam	否	SQLServer配置，Type为SQLSERVER时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Database":"database-test","Table":"*","Resource":"resource-test","SnapshotM
CtsdbParam	CtsdbParam	否	Ctsdb配置，Type为CTSDB时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","CtsdbMetric":"metric-test"}
ScfParam	ScfParam	否	Scf配置，Type为SCF时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"FunctionName":"function-test","Namespace":"default","Qualifier":"$DEFAULT"
MqttParam	MqttParam	否	MQTT配置，Type为 MQTT 时必填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Topics":"topic-test","CleanSession":true,"Resource":"resource-test","Ip":"10.0 test","Qos":1,"MaxTasks":1,"ServiceVip":"10.0.0.30","UniqVpcId":"vpc-test","SelfBuilt":fa

DatahubTaskIdRes

Datahub请求的taskid

被如下接口引用：DeleteDatahubTask, ModifyDatahubTask。

名称	类型	描述
TaskId	String	任务id 示例值：task-test

DatahubTaskInfo

Datahub任务信息

被如下接口引用：DescribeDatahubTasks。

名称	类型	描述
TaskId	String	任务Id 示例值：task-test
TaskName	String	任务名称 示例值：task测试
TaskType	String	任务类型，SOURCE数据接入，SINK数据流出 示例值：SINK
Status	Integer	状态，-1创建失败，0创建中，1运行中，2删除中，3已删除，4删除失败，5暂停中，6已暂停，7暂停失败，8恢复中，9恢复失败 示例值：1
SourceResource	DatahubResource	数据源
TargetResource	DatahubResource	数据目标
CreateTime	String	任务创建时间 示例值：2019-08-19 00:00:00
ErrorMessage	String	异常信息 示例值：message-test
TaskProgress	Float	创建进度百分比 示例值：90
TaskCurrentStep	String	任务当前处于的步骤 示例值：等待连接
DatahubId	String	Datahub转储Id 示例值：datahub-test
StepList	Array of String	步骤列表 示例值：["step-test"]
Description	String	任务描述信息 示例值：任务描述信息

DatahubTopicDTO

Datahub主题

被如下接口引用：DescribeDatahubTopics。

名称	类型	描述
Name	String	名称 示例值：appId-test
TopicName	String	Topic名称 示例值：topic-test
TopicId	String	Topic Id 示例值：topic-test
PartitionNum	Integer	分区数 示例值：1
RetentionMs	Integer	过期时间 示例值：3600000
Note	String	备注 示例值：note-test
Status	Integer	状态，1使用中，2删除中 示例值：1

DatahubTopicResp

Datahub Topic 响应

被如下接口引用：CreateDatahubTopic。

名称	类型	描述
TopicName	String	主题名称 示例值：topic-test
TopicId	String	主题Id 示例值：topic-test

DateParam

数据处理——Value处理参数——转换时间格式参数

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Format	String	否	时间格式 示例值：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
TargetType	String	否	输入类型，string，unix时间戳，默认string 示例值：string
TimeZone	String	否	时区，默认GMT+8 示例值：GMT+8

DealInstanceDTO

预付费/后付费接口中，订单和 CKafka 实例映射数据结构

被如下接口引用：CreateInstancePre, CreatePostPaidInstance, DeleteInstancePre, ModifyInstancePre。

名称	类型	描述
DealName	String	订单流水 示例值：2023060800203388221000 0
InstanceIdList	Array of String	订单流水对应购买的 CKafka 实例 id 列表 示例值：["ckafka-test"]

DescribeConnectInfoResultDTO

topic链接信息

被如下接口引用：DescribeTopicProduceConnection。

名称	类型	描述
IpAddr	String	ip地址 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：10.0.0.1
Time	String	连结时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2020-08-21 11:15:54
IsUnSupportVersion	Boolean	是否支持的版本 示例值：true

DescribeConnectResource

查询连接源具体数据的返参

被如下接口引用：DescribeConnectResources。

名称	类型	描述
ResourceId	String	连接源的Id 示例值：resource-test
ResourceName	String	连接源名称 示例值：resource-test
Description	String	连接源描述 示例值：description-test
Type	String	连接源类型 示例值：KAFKA
Status	Integer	连接源的状态 示例值：0
CreateTime	String	连接源的创建时间 示例值：2019-08-19 00:00:00
ErrorMessage	String	连接源的异常信息 示例值：message-test
DatahubTaskCount	Integer	该连接源关联的Datahub任务数 示例值：1
CurrentStep	String	连接源的当前所处步骤 示例值：step-test
TaskProgress	Float	创建进度百分比 示例值：0
StepList	Array of String	步骤列表 示例值：["step-test"]
DtsConnectParam	DtsConnectParam	Dts配置，Type为DTS时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"GroupId":"group-test","User test","Password":"password-test","IsUpdate":true,"Topic":"topic-test"}
MongoDBConnectParam	MongoDBConnectParam	MongoDB配置，Type为MONGODB时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.31","Unic test","UserName":"username-test","Password":"password-test","SelfBuilt":fa
EsConnectParam	EsConnectParam	Es配置，Type为ES时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.31","Unic test","UserName":"username-test","Password":"password-test","SelfBuilt":fa
ClickHouseConnectParam	ClickHouseConnectParam	ClickHouse配置，Type为CLICKHOUSE时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.31","Unic test","UserName":"username-test","Password":"password-test","SelfBuilt":fa
MySQLConnectParam	MySQLConnectParam	MySQL配置，Type为MYSQL或TDSQL_C_MYSQL时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.31","Unic test","UserName":"username-test","Password":"password-test","IsUpdate":true,"ClusterId":"cynosdbmysql-test","SelfBuilt":false}
PostgreSQLConnectParam	PostgreSQLConnectParam	PostgreSQL配置，Type为POSTGRESQL或TDSQL_C_POSTGRESQL时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.31","Unic test","UserName":"username-test","Password":"password-test","ClusterId":"t test","IsUpdate":true,"SelfBuilt":false}
MariaDBConnectParam	MariaDBConnectParam	MariaDB配置，Type为MARIADB时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
		示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.31","Unic test","UserName":"username-test","Password":"password-test","IsUpdate":tr
SQLServerConnectParam	SQLServerConnectParam	SQLServer配置，Type为SQLSERVER时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":1433,"ServiceVip":"10.0.0.31","Uniq test","UserName":"username-test","Password":"password-test","IsUpdate":tr
CtsdbConnectParam	CtsdbConnectParam	Ctsdb配置，Type为CTSDB时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.31","UniqVpcId":"vpc-test","UserNam test","Password":"password-test","Resource":"resource-test"}
DorisConnectParam	DorisConnectParam	Doris 配置，Type 为 DORIS 时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":9030,"ServiceVip":"10.0.0.31","Unic test","UserName":"username-test","Password":"password-test","IsUpdate":true,"SelfBuilt":false,"BePort":8040}
KafkaConnectParam	KafkaConnectParam	Kafka配置，Type 为 KAFKA 时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"ckafka-test","SelfBuilt":true,"IsUpdate":true,"BrokerAddress":"10.0.0.30:9092,10.0.0.3 guangzhou"}
MqttConnectParam	MqttConnectParam	MQTT配置，Type 为 MQTT 时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"UserName":"username-test","Password":"password-test","Resourc test","UniqVpcId":"vpc-test","SelfBuilt":true,"IsUpdate":true,"Region":"ap-gua

DescribeConnectResourceResp

查询连接源具体数据的返参

被如下接口引用：DescribeConnectResource。

名称	类型	描述
ResourceId	String	连接源的Id 示例值：resource-test
ResourceName	String	连接源名称 示例值：resource-test
Description	String	连接源描述 示例值：description-test
Type	String	连接源类型 示例值：KAFKA
Status	Integer	连接源的状态 示例值：0
CreateTime	String	连接源的创建时间 示例值：2019-08-19 00:00:00
ErrorMessage	String	连接源的异常信息 示例值：message-test
CurrentStep	String	连接源的当前所处步骤 示例值：step-test
StepList	Array of String	步骤列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["step-test"]
MySQLConnectParam	MySQLConnectParam	MySQL配置，Type为MYSQL或TDSQL_C_MYSQL时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.31","Unic

名称	类型	描述
		test","UserName":"username-test","Password":"password-test","IsUpdate":true,"ClusterId":"cynosdbmysql-test","SelfBuilt":false}
PostgreSQLConnectParam	PostgreSQLConnectParam	PostgreSQL配置，Type为POSTGRESQL或TDSQL_C_POSTGRESQL时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.31","Unic test","UserName":"username-test","Password":"password-test","ClusterId":"t test","IsUpdate":true,"SelfBuilt":false}
DtsConnectParam	DtsConnectParam	Dts配置，Type为DTS时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"GroupId":"group-test","User test","Password":"password-test","IsUpdate":true,"Topic":"topic-test"}
MongoDBConnectParam	MongoDBConnectParam	MongoDB配置，Type为MONGODB时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.31","Unic test","UserName":"username-test","Password":"password-test","SelfBuilt":fa
EsConnectParam	EsConnectParam	Es配置，Type为ES时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.31","Unic test","UserName":"username-test","Password":"password-test","SelfBuilt":fa
ClickHouseConnectParam	ClickHouseConnectParam	ClickHouse配置，Type为CLICKHOUSE时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.31","Unic test","UserName":"username-test","Password":"password-test","SelfBuilt":fa
MariaDBConnectParam	MariaDBConnectParam	MariaDB配置，Type为MARIADB时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.31","Unic test","UserName":"username-test","Password":"password-test","IsUpdate":tr
SQLServerConnectParam	SQLServerConnectParam	SQLServer配置，Type为SQLSERVER时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":1433,"ServiceVip":"10.0.0.31","Uniq test","UserName":"username-test","Password":"password-test","IsUpdate":tr
CtsdbConnectParam	CtsdbConnectParam	Ctsdb配置，Type为CTSDB时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Port":8080,"ServiceVip":"10.0.0.31","UniqVpcId":"vpc-test","UserNam test","Password":"password-test","Resource":"resource-test"}
DorisConnectParam	DorisConnectParam	Doris 配置，Type 为 DORIS 时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"resource-test","Port":9030,"ServiceVip":"10.0.0.31","Unic test","UserName":"username-test","Password":"password-test","IsUpdate":true,"SelfBuilt":false,"BePort":8040}
KafkaConnectParam	KafkaConnectParam	Kafka配置，Type 为 KAFKA 时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Resource":"ckafka-test","SelfBuilt":true,"IsUpdate":true,"BrokerAddress":"10.0.0.30:9092,10.0.0.3 guangzhou"}
MqttConnectParam	MqttConnectParam	MQTT配置，Type 为 MQTT 时返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"UserName":"username-test","Password":"password-test","Resource test","UniqVpcId":"vpc-test","SelfBuilt":true,"IsUpdate":true,"Region":"ap-gua

DescribeConnectResourcesResp

查询连接源列表的返参

被如下接口引用：DescribeConnectResources。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	连接源个数 示例值：1
ConnectResourceList	Array of DescribeConnectResource	连接源数据

DescribeDatahubTaskRes

查询Datahub任务信息

被如下接口引用：DescribeDatahubTask。

名称	类型	描述
TaskId	String	任务ID 示例值：task-test
TaskName	String	任务名称 示例值：task-test
TaskType	String	任务类型，SOURCE数据接入，SINK数据流出 示例值：SINK
Status	Integer	状态，-1创建失败，0创建中，1运行中，2删除中，3已删除，4删除失败，5暂停中，6已暂停，7暂停失败，8恢复中，9恢复失败 示例值：1
SourceResource	DatahubResource	数据源 示例值：{"Type":"KAFKA","KafkaParam":{"SelfBuilt":false,"Resource":"ckafka-test"}}
TargetResource	DatahubResource	数据目标 示例值：{"Type":"KAFKA","KafkaParam":{"SelfBuilt":false,"Resource":"ckafka-test"}}
Connections	Array of Connection	Connection列表 示例值：[{"TopicName":"topic-test","GroupId":"group-test","TopicId":"topic-test"}]
CreateTime	String	任务创建时间 示例值：2019/8/19 00:00:00
TransformParam	TransformParam	消息处理规则 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DatahubId	String	数据接入ID 示例值：task-test
SchemaId	String	绑定的SchemaId 示例值：schema-test
SchemaName	String	绑定的Schema名称 示例值：schema-test
TransformsParam	TransformsParam	数据处理规则 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Content":"{"name":"value"}","FieldChain":{"Analyse":{"Format":"JSON"}}}
ErrorMessage	String	异常信息 示例值：message-test
Tags	Array of Tag	任务标签列表 示例值：[{"TagKey":"tagkey-test","TagValue":"tagvalue-test"}]
Description	String	任务描述信息 示例值：任务描述信息
IsolateStatus	Integer	1:正常 2:隔离中 示例值：1

DescribeDatahubTasksRes

查询Datahub任务列表

被如下接口引用：DescribeDatahubTasks。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	任务总数 示例值：1
TaskList	Array of DatahubTaskInfo	Datahub任务信息列表

DescribeDatahubTopicResp

Datahub Topic详情

被如下接口引用：DescribeDatahubTopic。

名称	类型	描述
Name	String	名称 示例值：appId-test
TopicName	String	Topic名称 示例值：topic-test
TopicId	String	Topic Id 示例值：topic-test
PartitionNum	Integer	分区数 示例值：1
RetentionMs	Integer	过期时间 示例值：3600000
Note	String	备注 示例值：note-test
UserName	String	用户名 示例值：username-test
Password	String	密码 示例值：password-test
Status	Integer	状态，1使用中，2删除中 示例值：1
Address	String	服务路由地址 示例值：10.0.0.3

DescribeDatahubTopicsResp

Datahub主题列表

被如下接口引用：DescribeDatahubTopics。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数 示例值：10
TopicList	Array of DatahubTopicDTO	Topic列表 示例值：[{"Name":"appId-test","TopicName":"topic-test","TopicId":"topic-test","PartitionNum":1,"RetentionMs":1,"Note":"note-test","Status":1}]

DescribeGroup

DescribeGroup返回实体

被如下接口引用：DescribeGroup。

名称	类型	描述
Group	String	消费分组名称 示例值：group-test
Protocol	String	该 group 使用的协议。 示例值：consumer

DorisConnectParam

Doris 连接源参数

被如下接口引用：CreateConnectResource, DescribeConnectResource, DescribeConnectResources。

名称	类型	必选	描述
Port	Integer	是	Doris jdbc 负载均衡连接 port，通常映射到 fe 的 9030 端口 示例值：9030
UserName	String	是	Doris 连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	是	Doris 连接源的密码 示例值：password-test
Resource	String	是	Doris 连接源的实例资源 示例值：resource-test
ServiceVip	String	否	Doris 连接源的实例vip，当为腾讯云实例时，必填 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	Doris 连接源的vpcId，当为腾讯云实例时，必填 示例值：vpc-test
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务 示例值：true
SelfBuilt	Boolean	否	Doris 连接源是否为自建集群 示例值：false
BePort	Integer	否	Doris 的 http 负载均衡连接 port，通常映射到 be 的 8040 端口 示例值：8040

DorisModifyConnectParam

Doris 连接源修改参数

被如下接口引用：ModifyConnectResource。

名称	类型	必选	描述
Resource	String	是	Doris 连接源的实例资源 示例值：resource-test
Port	Integer	否	Doris jdbc 负载均衡连接 port，通常映射到 fe 的 9030 端口 示例值：9030
ServiceVip	String	否	Doris 连接源的实例vip，当为腾讯云实例时，必填 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	Doris 连接源的vpcId，当为腾讯云实例时，必填 示例值：vpc-test
UserName	String	否	Doris 连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	否	Doris 连接源的密码 示例值：password-test

名称	类型	必选	描述
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务 示例值：true
SelfBuilt	Boolean	否	Doris 连接源是否为自建集群 示例值：false
BePort	Integer	否	Doris 的 http 负载均衡连接 port，通常映射到 be 的 8040 端口 示例值：8040

DropCls

dip失败消息写入cls的配置

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
DropInvalidMessageToCls	Boolean	否	是否投递到cls 示例值：true
DropClsRegion	String	否	投递cls的地域 示例值：ap-guangzhou
DropClsOwneruin	String	否	投递cls的账号 示例值：10003080064
DropClsTopicId	String	否	投递cls的主题 示例值：eafds-vfdfsdf-dbdfsdf
DropClsLogSet	String	否	投递cls的日志集id 示例值：wqead-bfdebv-sfds

DtsConnectParam

Dts连接源参数

被如下接口引用：CreateConnectResource, DescribeConnectResource, DescribeConnectResources。

名称	类型	必选	描述
Port	Integer	是	Dts的连接port 示例值：8080
GroupId	String	是	Dts消费分组的Id 示例值：group-test
UserName	String	是	Dts消费分组的账号 示例值：username-test
Password	String	是	Dts消费分组的密码 示例值：password-test
Resource	String	是	Dts实例Id 示例值：resource-test
Topic	String	是	Dts订阅的topic 示例值：topic-test
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务 示例值：true

DtsModifyConnectParam

Dts修改连接源参数

被如下接口引用：ModifyConnectResource。

名称	类型	必选	描述
Resource	String	是	Dts实例Id【不支持修改】 示例值：resource-test
Port	Integer	否	Dts的连接port【不支持修改】 示例值：8080
GroupId	String	否	Dts消费分组的Id 示例值：group-test
UserName	String	否	Dts消费分组的账号 示例值：username-test
Password	String	否	Dts消费分组的密码 示例值：password-test
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务，默认为true 示例值：true
Topic	String	否	Dts订阅的topic【不支持修改】 示例值：topic-test

DtsParam

Dts类型入参

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Resource	String	是	Dts实例Id 示例值：resource-test
Ip	String	否	Dts的连接ip 示例值：10.0.0.5
Port	Integer	否	Dts的连接port 示例值：8099
Topic	String	否	Dts订阅的topic 示例值：topic-test
GroupId	String	否	Dts消费分组的Id 示例值：group-test
GroupUser	String	否	Dts消费分组的账号 示例值：username-test
GroupPassword	String	否	Dts消费分组的密码 示例值：password-test
TranSql	Boolean	否	false同步原始数据，true同步解析后的json格式数据,默认true 示例值：true

DynamicDiskConfig

动态硬盘扩容配置

被如下接口引用：DescribeInstanceAttributes。

名称	类型	必选	描述
Enable	Integer	否	动态硬盘扩容配置开关（0: 关闭，1: 开启） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
StepForwardPercentage	Integer	否	每次磁盘动态扩容大小百分比 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	必选	描述
			示例值：15
DiskQuotaPercentage	Integer	否	磁盘配额百分比触发条件，即消息达到此值触发硬盘自动扩容事件 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：70
MaxDiskSpace	Integer	否	最大扩容硬盘大小，以 GB 为单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1000

DynamicRetentionTime

动态消息保留时间配置

被如下接口引用：DescribeInstanceAttributes, ModifyInstanceAttributes。

名称	类型	必选	描述
Enable	Integer	否	动态消息保留时间配置开关（0: 关闭，1: 开启） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
DiskQuotaPercentage	Integer	否	磁盘配额百分比触发条件，即消息达到此值触发消息保留时间变更事件 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：75
StepForwardPercentage	Integer	否	每次向前调整消息保留时间百分比 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：10
BottomRetention	Integer	否	保底时长，单位分钟 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：360

EsConnectParam

Es连接源参数

被如下接口引用：CreateConnectResource, DescribeConnectResource, DescribeConnectResources。

名称	类型	必选	描述
Port	Integer	是	Es的连接port 示例值：8080
UserName	String	是	Es连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	是	Es连接源的密码 示例值：password-test
Resource	String	是	Es连接源的实例资源 示例值：resource-test
SelfBuilt	Boolean	是	Es连接源是否为自建集群 示例值：false
ServiceVip	String	否	Es连接源的实例vip，当为腾讯云实例时，必填 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	Es连接源的vpcId，当为腾讯云实例时，必填 示例值：vpc-test
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true

EsModifyConnectParam

Es修改连接源参数

被如下接口引用：ModifyConnectResource。

名称	类型	必选	描述
Resource	String	是	Es连接源的实例资源【不支持修改】 示例值：resource-test
Port	Integer	否	Es的连接port【不支持修改】 示例值：8080
ServiceVip	String	否	Es连接源的实例vip【不支持修改】 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	Es连接源的vpcId【不支持修改】 示例值：vpc-test
UserName	String	否	Es连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	否	Es连接源的密码 示例值：password-test
SelfBuilt	Boolean	否	Es连接源是否为自建集群【不支持修改】 示例值：false
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务 示例值：true

EsParam

Es类型入参

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Resource	String	是	Es实例资源Id 示例值：resource-test
Port	Integer	否	Es的连接port 示例值：8099
UserName	String	否	Es用户名 示例值：username-test
Password	String	否	Es密码 示例值：password-test
SelfBuilt	Boolean	否	是否为自建集群 示例值：false
ServiceVip	String	否	实例vip 示例值：10.0.0.30
UniqVpcId	String	否	实例的vpcId 示例值：vpc-test
DropInvalidMessage	Boolean	否	Es是否抛弃解析失败的消息 示例值：true
Index	String	否	Es自定义index名称 示例值：index-test
DateFormat	String	否	Es自定义日期后缀 示例值：yyyy-MM-dd
ContentKey	String	否	非json格式数据的自定义key

名称	类型	必选	描述
			示例值：key-test
DropInvalidJsonMessage	Boolean	否	Es是否抛弃非json格式的消息 示例值：true
DocumentIdField	String	否	转储到Es中的文档ID取值字段名 示例值：$.payload.name
IndexType	String	否	Es自定义index名称的类型，STRING，JSONPATH，默认为STRING 示例值：JSONPATH
DropCls	DropCls	否	当设置成员参数DropInvalidMessageToCls设置为true时,DropInvalidMessage参数失效 示例值：{"DropInvalidMessageToCls":true,"DropClsRegion":"ap-guangzhou","DropClsOwneruin":"10003080064","DropClsTopicId":"eafds-vfdfsdf-dbdfsdf","DropClsLogSet":"wqead-bfdebv-sfds"}
DatabasePrimaryKey	String	否	转储到ES的消息为Database的binlog时，如果需要同步数据库操作，即增删改的操作到ES时填写数据库表主键 示例值：pk_test
DropDlq	FailureParam	否	死信队列 示例值：{"Type":"DLQ","KafkaParam":{"SelfBuilt":false,"Resource":"ckafka-test"},"RetryInterval":1,"MaxRetryAttempts":2,"TopicParam":{"Resource":"appId-test"},"DlqType":"TOPIC"}
RecordMappingList	Array of EsRecordMapping	否	使用数据订阅格式导入 es 时，消息与 es 索引字段映射关系。不填默认为默认字段匹配 示例值：[{"ColumnName":"column-test","JsonKey":"key-test"}]
DateField	String	否	消息要映射为 es 索引中 @timestamp 的字段，如果当前配置为空，则使用消息的时间戳进行映射 示例值：create_timestamp
RecordMappingMode	String	否	用来区分当前索引映射，属于新建索引还是存量索引。"EXIST_MAPPING"：从存量索引中选择；"NEW_MAPPING"：新建索引 示例值：EXIST_MAPPING

EsRecordMapping

消息字段与 es 索引的映射关系

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
ColumnName	String	否	es 索引成员名称 示例值：column-test
JsonKey	String	否	消息字段名称 示例值：key-test

EventBusParam

EventBus配置

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Type	String	是	资源类型。COS/ES/CLS 示例值：COS
SelfBuilt	Boolean	是	是否为自建集群 示例值：false
Resource	String	是	实例资源 示例值：resource-test

名称	类型	必选	描述
Namespace	String	否	SCF云函数命名空间 示例值：namespace-test
FunctionName	String	否	SCF云函数函数名 示例值：function-test
Qualifier	String	否	SCF云函数版本及别名 示例值：qualifier-test

FailureParam

数据处理规则失败处理

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Type	String	是	类型，DLQ死信队列，IGNORE_ERROR保留，DROP丢弃 示例值：DLQ
KafkaParam	KafkaParam	否	Ckafka类型死信队列 示例值：{"SelfBuilt":false,"Resource":"ckafka-test"}
RetryInterval	Integer	否	重试间隔 示例值：1
MaxRetryAttempts	Integer	否	重试次数 示例值：2
TopicParam	TopicParam	否	DIP Topic类型死信队列 示例值：{"Resource":"appId-test"}
DlqType	String	否	死信队列类型，CKAFKA，TOPIC 示例值：TOPIC

FieldParam

数据处理——处理链

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Analyse	AnalyseParam	是	解析 示例值：{"Format":"JSON"}
SecondaryAnalyse	SecondaryAnalyseParam	否	二次解析 示例值：{"Regex":","}
SMT	Array of SMTParam	否	数据处理 示例值：[{"Key":"key-test","Operate":"MAPPING","SchemeType":"ORIGINAL"}]
Result	String	否	测试结果 示例值：result-test
AnalyseResult	Array of SMTParam	否	解析结果 示例值：[{"Key":"key-test","Operate":"MAPPING","SchemeType":"ORIGINAL"}]
SecondaryAnalyseResult	Array of SMTParam	否	二次解析结果 示例值：[{"Key":"key-test","Operate":"MAPPING","SchemeType":"ORIGINAL"}]
AnalyseJsonResult	String	否	JSON格式解析结果 示例值：result-test

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
SecondaryAnalyseJsonResult	String	否	JSON格式二次解析结果 示例值：result-test

Filter

查询过滤器

描述键值对过滤器，用于条件过滤查询。例如过滤ID、名称、状态等

- 若存在多个Filter时，Filter间的关系为逻辑与（AND）关系。
- 若同一个Filter存在多个Values，同一Filter下Values间的关系为逻辑或（OR）关系。

被如下接口引用：DescribeGroup, DescribeInstancesDetail, DescribeTopicDetail。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	需要过滤的字段。 示例值：GroupState
Values	Array of String	是	字段的过滤值。 示例值：["Empty"]

FilterMapParam

过滤器参数

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Key	String	是	Key值 示例值：key-test
MatchMode	String	是	匹配模式，前缀匹配PREFIX，后缀匹配SUFFIX，包含匹配CONTAINS，EXCEPT除外匹配，数值匹配NUMBER，IP匹配IP 示例值：PREFIX
Value	String	是	Value值 示例值：value-test
Type	String	否	固定REGULAR 示例值：REGULAR

Group

组实体

被如下接口引用：DescribeConsumerGroup。

名称	类型	描述
GroupName	String	消费分组名称 示例值：group-test

GroupInfoMember

consumer信息

被如下接口引用：DescribeGroupInfo。

名称	类型	描述
MemberId	String	coordinator 为消费分组中的消费者生成的唯一 ID 示例值：consumer-test
ClientId	String	客户消费者 SDK 自己设置的 client.id 信息 示例值：consumer-client-test
ClientHost	String	一般存储客户的 IP 地址 示例值：10.0.0.30
Assignment	Assignment	存储着分配给该消费者的 partition 信息 示例值：{"Version":0,"Topics":[{"Topic":"topic-test","Partitions":[0]}]}

GroupInfoResponse

GroupInfo返回数据的实体

被如下接口引用：DescribeGroupInfo, DescribeTopicSubscribeGroup。

名称	类型	描述
ErrorCode	String	错误码，正常为0 示例值：0
State	String	group 状态描述（常见的为 Empty、Stable、Dead 三种状态）： Dead：消费分组不存在 Empty：消费分组，当前没有任何消费者订阅 PreparingRebalance：消费分组处于 rebalance 状态 CompletingRebalance：消费分组处于 rebalance 状态 Stable：消费分组中各个消费者已经加入，处于稳定状态 示例值：Stable
ProtocolType	String	消费分组选择的协议类型正常的消费者一般为 consumer 但有些系统采用了自己的协议如 kafka-connect 用的就是 connect。只有标准的 consumer 协议，本接口才知道具体的分配方式的格式，才能解析到具体的 partition 的分配情况 示例值：consumer
Protocol	String	消费者 partition 分配算法常见的有如下几种(Kafka 消费者 SDK 默认的选择项为 range)：range、roundrobin、sticky 示例值：range
Members	Array of GroupInfoMember	仅当 state 为 Stable 且 protocol_type 为 consumer 时， 该数组才包含信息 示例值：[{"MemberId":"member-test","ClientId":"client-test","ClientHost":"10.0.0.5","Assignment":{"Version":1,"Topics":[{"Topic":"topic-test","Partitions":[0,1,2]}]}}]
Group	String	消费分组名称 示例值：group-test

GroupInfoTopics

GroupInfo内部topic对象

被如下接口引用：DescribeGroupInfo。

名称	类型	描述
Topic	String	分配的 topic 名称 示例值：topic-test
Partitions	Array of Integer	分配的 partition 信息 示例值：[0]

GroupOffsetPartition

组偏移量分区对象

被如下接口引用：DescribeDatahubGroupOffsets, DescribeGroupOffsets。

名称	类型	描述
Partition	Integer	topic 的 partitionId 示例值：0
Offset	Integer	consumer 提交的 offset 位置 示例值：0
Metadata	String	支持消费者提交消息时，传入 metadata 作为它用，当前一般为空字符串 示例值：Metadata-test
ErrorCode	Integer	错误码 示例值：502
LogEndOffset	Integer	当前 partition 最新的 offset 示例值：118
Lag	Integer	未消费的消息个数 示例值：1

GroupOffsetResponse

消费组偏移量返回结果

被如下接口引用：DescribeDatahubGroupOffsets, DescribeGroupOffsets。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合调节的总结果数 示例值：1
TopicList	Array of GroupOffsetTopic	该主题分区数组，其中每个元素为一个 json object 示例值：[{"Partitions":[{"ErrorCode":0,"Lag":1,"LogEndOffset":1,"Metadata":"","Offset":0,"Partition":0}],"Topic":"topic-test"}]

GroupOffsetTopic

消费分组主题对象

被如下接口引用：DescribeDatahubGroupOffsets, DescribeGroupOffsets。

名称	类型	描述
Topic	String	主题名称 示例值：topic-test
Partitions	Array of GroupOffsetPartition	该主题分区数组，其中每个元素为一个 json object 示例值：[{"partition":0,"offset":0,"logEndOffset":0,"lag":1,"errorCode":0,"metadata":"test"}]

GroupResponse

DescribeGroup的返回

被如下接口引用：DescribeGroup。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	计数 示例值：1
GroupList	Array of DescribeGroup	GroupList 示例值：[{"Group":"group-test","Protocol":"consumer"}]
GroupCountQuota	Integer	消费分组配额 示例值：300

InquireCkafkaPriceResp

InquireCkafkaPrice接口询价返回值

被如下接口引用：InquireCkafkaPrice。

名称	类型	描述
InstancePrice	InquiryPrice	实例价格 示例值： {"DetailPrices":null,"UnitPrice":190,"UnitPriceDiscount":57.56,"OriginalPrice":190,"Discoun
PublicNetworkBandwidthPrice	InquiryPrice	公网带宽价格 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"UnitPrice":0,"UnitPriceDiscount":0,"OriginalPrice":0,"DiscountPrice":0,"Discount"

InquiryBasePrice

询价返回参数

被如下接口引用：InquireCkafkaPrice。

名称	类型	描述
UnitPrice	Float	单位原价 示例值：1.0
UnitPriceDiscount	Float	折扣单位价格 示例值：1.0
OriginalPrice	Float	合计原价 示例值：1.0
DiscountPrice	Float	折扣合计价格 示例值：1.0
Discount	Float	折扣(单位是%) 示例值：100.0
GoodsNum	Integer	商品数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Currency	String	付费货币 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：CNY
DiskType	String	硬盘专用返回参数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：SSD
TimeSpan	Integer	购买时长 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
TimeUnit	String	购买时长单位("m"按月, "h"按小时) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：m
Value	Integer	购买数量 示例值：100

InquiryDetailPrice

详细类别的价格

被如下接口引用：InquireCkafkaPrice。

名称	类型	描述
BandwidthPrice	InquiryBasePrice	额外内网带宽价格 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"UnitPrice":0,"UnitPriceDiscount":0,"OriginalPrice":0,"DiscountPrice":0,"Discount":100,"G
DiskPrice	InquiryBasePrice	硬盘价格 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值： {"UnitPrice":175,"UnitPriceDiscount":50.1,"OriginalPrice":175,"DiscountPrice":50.1,"Discount":28.
PartitionPrice	InquiryBasePrice	额外分区价格 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"UnitPrice":0,"UnitPriceDiscount":0,"OriginalPrice":0,"DiscountPrice":0,"Discount":100,"G
TopicPrice	InquiryBasePrice	额外Topic价格 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"DetailPrices":null,"UnitPrice":0,"UnitPriceDiscount":0,"OriginalPrice":0,"DiscountPrice":(
InstanceTypePrice	InquiryBasePrice	实例套餐价格 示例值： {"DetailPrices":null,"UnitPrice":190,"UnitPriceDiscount":57.56,"OriginalPrice":190,"DiscountPrice"

InquiryDiskParam

购买硬盘参数

被如下接口引用：InquireCkafkaPrice。

名称	类型	必选	描述
DiskType	String	否	购买硬盘类型: SSD(SSD), CLOUD_SSD(SSD云硬盘), CLOUD_PREMIUM(高性能云硬盘), CLOUD_BASIC(云盘) 示例值：SSD
DiskSize	Integer	否	购买硬盘大小: 单位GB 示例值：1

InquiryPrice

询价返回参数

被如下接口引用：InquireCkafkaPrice。

名称	类型	描述
UnitPrice	Float	单位原价 示例值：1.0
UnitPriceDiscount	Float	折扣单位价格 示例值：1.0
OriginalPrice	Float	合计原价 示例值：1.0
DiscountPrice	Float	折扣合计价格 示例值：1.0
Discount	Float	折扣(单位是%) 示例值：100.0
GoodsNum	Integer	商品数量 示例值：1
Currency	String	付费货币 示例值：CNY
DiskType	String	硬盘专用返回参数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：SSD

名称	类型	描述
TimeSpan	Integer	购买时长 示例值：1
TimeUnit	String	购买时长单位("m"按月, "h"按小时) 示例值：m
Value	Integer	购买数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：100
DetailPrices	InquiryDetailPrice	详细类别的价格 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

InquiryPublicNetworkParam

公网带宽参数

被如下接口引用：InquireCkafkaPrice。

名称	类型	必选	描述
PublicNetworkChargeType	String	否	公网计费模式: BANDWIDTH_PREPAID(包年包月), BANDWIDTH_POSTPAID_BY_HOUR(带宽按小时计费) 示例值：BANDWIDTH_PREPAID
PublicNetworkMonthly	Integer	否	公网带宽, 单位MB 示例值：0

Instance

实例对象

被如下接口引用：DescribeInstances, DescribeTypeInstances。

名称	类型	描述
InstanceId	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
InstanceName	String	ckafka集群实例Name 示例值：ckafka测试
Status	Integer	实例的状态。0: 创建中，1: 运行中，2: 删除中, 3: 已删除, 5: 隔离中, 7: 升级中, -1: 创建失败 示例值：1
IfCommunity	Boolean	是否开源实例。开源：true，不开源：false 示例值：false

InstanceAttributesResponse

实例属性返回结果对象

被如下接口引用：DescribeInstanceAttributes。

名称	类型	描述
InstanceId	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
InstanceName	String	ckafka集群实例Name 示例值：ckafka测试
VipList	Array of VipEntity	接入点 VIP 列表信息 示例值：[{"Vip":"10.0.0.5","Vport":"9092"}]
Vip	String	虚拟IP

名称	类型	描述
		示例值：10.0.0.5
Vport	String	虚拟端口 示例值：9092
Status	Integer	实例的状态。0: 创建中，1: 运行中，2: 删除中, 3: 已删除, 5: 隔离中, 7: 升级中, -1: 创建失败 示例值：1
Bandwidth	Integer	实例带宽，单位：Mbps 示例值：100
DiskSize	Integer	实例的存储大小，单位：GB 示例值：200
ZoneId	Integer	可用区 示例值：100003
VpcId	String	VPC 的 ID，为空表示是基础网络 示例值：vpc-test
SubnetId	String	子网 ID，为空表示基础网络 示例值：subnet-test
Healthy	Integer	实例健康状态，1：健康，2：告警，3：异常 示例值：1
HealthyMessage	String	实例健康信息，当前会展示磁盘利用率，最大长度为256 示例值：healthy
CreateTime	Integer	创建时间 示例值：2019-08-19 00:00:00
MsgRetentionTime	Integer	消息保存时间,单位为分钟 示例值：4320
Config	InstanceConfigDO	自动创建 Topic 配置， 若该字段为空，则表示未开启自动创建 示例值：{"AutoCreateTopicsEnable":false,"DefaultNumPartitions":0,"DefaultRep
RemainderPartitions	Integer	剩余创建分区数 示例值：310
RemainderTopics	Integer	剩余创建主题数 示例值：190
CreatedPartitions	Integer	当前创建分区数 示例值：90
CreatedTopics	Integer	当前创建主题数 示例值：10
Tags	Array of Tag	标签数组 示例值：[{"TagKey":"tagkey-test","TagValue":"tagvalue-test"}]
ExpireTime	Integer	过期时间 示例值：1566144000
ZoneIds	Array of Integer	可用区列表 示例值：[100003,100004]
Version	String	ckafka集群实例版本 示例值：1.1.1
MaxGroupNum	Integer	最大分组数 示例值：500
Cvm	Integer	售卖类型,0:标准版,1:专业版 示例值：1
InstanceType	String	类型 示例值：profession

名称	类型	描述
Features	Array of String	表示该实例支持的特性。FEATURE_SUBNET_ACL:表示acl策略支持设置子网。 示例值： ["FEATURE_TOPIC_QUOTA","CLOUD_EKS_TSE","CLOUD_EKS_CROS_ZON
RetentionTimeConfig	DynamicRetentionTime	动态消息保留策略 示例值：{"BottomRetention":360,"DiskQuotaPercentage":75,"Enable":1,"StepFo
MaxConnection	Integer	最大连接数 示例值：50000
PublicNetwork	Integer	公网带宽 示例值：3
DeleteRouteTimestamp	String	时间 示例值：1566144000
RemainingPartitions	Integer	剩余创建分区数 示例值：310
RemainingTopics	Integer	剩余创建主题数 示例值：190
DynamicDiskConfig	DynamicDiskConfig	动态硬盘扩容策略 示例值：{"DiskQuotaPercentage":75,"Enable":1,"MaxDiskSpace":500000,"StepF
InstanceChargeType	String	实例计费类型 示例值：PREPAID
ClusterType	String	集群类型 示例值：CLOUD_CVM
FreePartitionNumber	Integer	免费分区数量 示例值：400
ElasticFloatBandwidth	Integer	弹性带宽上浮值 示例值：240
CustomCertId	String	ssl自定义证书id 示例值：cert-test
UncleanLeaderElectionEnable	Integer	集群topic默认 unclean.leader.election.enable配置: 1 开启 0 关闭 示例值：1
DeleteProtectionEnable	Integer	实例删除保护开关: 1 开启 0 关闭 示例值：1

InstanceChargeParam

实例购买付费参数

被如下接口引用：InquireCkafkaPrice。

名称	类型	必选	描述
InstanceChargeType	String	否	实例付费类型: PREPAID(包年包月), POSTPAID_BY_HOUR(按量付费) 示例值：PREPAID
InstanceChargePeriod	Integer	否	购买时长: 包年包月时需要填写, 按量计费无需填写 示例值：1

InstanceConfigDO

实例配置实体

被如下接口引用：DescribeInstanceAttributes。

名称	类型	描述
AutoCreateTopicsEnable	Boolean	是否自动创建主题 示例值：false
DefaultNumPartitions	Integer	分区数 示例值：0
DefaultReplicationFactor	Integer	默认的复制Factor 示例值：0

InstanceDeleteResponse

删除实例返回任务

被如下接口引用：DeleteInstancePost。

名称	类型	描述
FlowId	Integer	删除实例返回的任务Id 示例值：6970

InstanceDetail

实例详情

被如下接口引用：DescribeInstancesDetail。

名称	类型	描述
InstanceId	String	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
InstanceName	String	ckafka集群实例名称 示例值：ckafka测试
Vip	String	访问实例的vip 信息 示例值：10.0.0.5
Vport	String	访问实例的端口信息 示例值：9092
VipList	Array of VipEntity	虚拟IP列表 示例值：[{"Vip":"10.0.0.5","Vport":"9092"}]
Status	Integer	实例的状态。0: 创建中，1: 运行中，2: 删除中，3: 已删除，5: 隔离中，7: 升级中，-1: 创建失败 示例值：1
Bandwidth	Integer	实例带宽，单位Mbps 示例值：300
DiskSize	Integer	ckafka集群实例磁盘大小，单位G 示例值：800
ZoneId	Integer	可用区域ID 示例值：100003
VpcId	String	vpcId，如果为空，说明是基础网络 示例值：vpc-test
SubnetId	String	子网id 示例值：subnet-test
RenewFlag	Integer	实例是否续费，int 枚举值：1表示自动续费，2表示明确不自动续费 示例值：1
Healthy	Integer	实例状态 int：1表示健康，2表示告警，3 表示实例状态异常 示例值：1

名称	类型	描述
HealthyMessage	String	实例状态信息 示例值："健康"
CreateTime	Integer	实例创建时间 示例值：1566144000
ExpireTime	Integer	实例过期时间 示例值：1566144000
IsInternal	Integer	是否为内部客户。值为1 表示内部客户 示例值：1
TopicNum	Integer	Topic个数 示例值：10
Tags	Array of Tag	标识tag 示例值：[{"TagKey":"tagkey-test","TagValue":"tagvalue-test"}]
Version	String	kafka版本信息 示例值：1.1.1
ZoneIds	Array of Integer	跨可用区 示例值：[100003,100004]
Cvm	Integer	ckafka售卖类型 示例值：0
InstanceType	String	ckafka集群实例类型 示例值：profession
DiskType	String	ckafka集群实例磁盘类型 示例值：CLOUD_SSD
MaxTopicNumber	Integer	当前规格最大Topic数 示例值：400
MaxPartitionNumber	Integer	当前规格最大Partition数 示例值：800
RebalanceTime	String	计划升级配置时间 示例值：0000-00-00 00:00:00
PartitionNumber	Integer	实例当前partition数量 示例值：30
PublicNetworkChargeType	String	ckafka集群实例公网带宽类型 示例值：BANDWIDTH_PREPAID
PublicNetwork	Integer	公网带宽 最小3Mbps 最大999Mbps 仅专业版支持填写 示例值：3
ClusterType	String	ckafka集群实例底层集群类型 示例值：CLOUD_CVM
Features	Array of String	实例功能列表 示例值：["FEATURE_UPDATE_PROFESSION"]

InstanceDetailResponse

实例详情返回结果

被如下接口引用：DescribeInstancesDetail。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的实例总数 示例值：1
InstanceList	Array of InstanceDetail	符合条件的实例详情列表

InstanceQuotaConfigResp

实例 / topic 维度限流策略

被如下接口引用：DescribeTopicAttributes。

名称	类型	描述
QuotaProducerByteRate	Integer	生产限流大小，单位 MB/s 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：30
QuotaConsumerByteRate	Integer	消费限流大小，单位 MB/s 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：30

InstanceResponse

聚合的实例状态返回结果

被如下接口引用：DescribeInstances, DescribeTypeInstances。

名称	类型	描述
InstanceList	Array of Instance	符合条件的实例列表 示例值：[{"InstanceId":"ckafka-test","InstanceName":"ckafka测试","IfCommunity":true,"Status":1}]
TotalCount	Integer	符合条件的结果总数 示例值：1

InstanceRoute

实例路由

被如下接口引用：DescribeSecurityGroupRoutes。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	是	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
RouteId	Integer	是	路由Id 示例值：301

JgwOperateResponse

操作型结果返回值

被如下接口引用：BatchModifyGroupOffsets, CreateAcl, CreateConsumer, CreateInstancePost, CreatePartition, CreateRoute, CreateTopicIpWhiteList, CreateUser, DeleteAcl, DeleteDatahubTopic, DeleteGroup, DeleteRoute, DeleteTopic, DeleteTopicIpWhiteList, DeleteUser, ModifyDatahubTopic, ModifyGroupOffsets, ModifyInstanceAttributes, ModifyPassword, ModifyRoutineMaintenanceTask, ModifyTopicAttributes。

名称	类型	描述
ReturnCode	String	返回的code，0为正常，非0为错误 示例值：0
ReturnMessage	String	成功消息 示例值：success
Data	OperateResponseData	操作型返回的Data数据,可能有flowId等 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"FlowId": 500201,"RouteDTO":{"RouteId":301}}

JsonPathReplaceParam

数据处理——Value处理参数——Jsonpath替换参数

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
OldValue	String	是	被替换值，Jsonpath表达式 示例值：$.old
NewValue	String	是	替换值，Jsonpath表达式或字符串 示例值：$.new

KVParam

key-value二次解析

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Delimiter	String	是	分隔符 示例值：;
Regex	String	是	key-value二次解析分隔符 示例值：=
KeepOriginalKey	String	否	保留源Key，默认为false不保留 示例值：false

KafkaConnectParam

Kafka连接源参数

被如下接口引用：CreateConnectResource, DescribeConnectResource, DescribeConnectResources, ModifyConnectResource。

名称	类型	必选	描述
Resource	String	否	Kafka连接源的实例资源, 非自建时必填，NetworkType=VPC时传clb实例id 示例值：ckafka-test
SelfBuilt	Boolean	否	是否为自建集群 示例值：true
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Dip任务 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
BrokerAddress	String	否	Kafka连接的broker地址, NetworkType=PUBLIC公网时必填 示例值：10.0.0.30:9092,10.0.0.31:9092
Region	String	否	CKafka连接源的实例资源地域, 跨地域时必填 示例值：ap-guangzhou

KafkaParam

Ckafka配置

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
SelfBuilt	Boolean	是	是否为自建集群 示例值：false
Resource	String	是	ckafka集群实例Id 示例值：ckafka-test
Topic	String	否	主题名，多个以“,”分隔 示例值：topic-test

名称	类型	必选	描述
OffsetType	String	否	Offset类型，最开始位置earliest，最新位置latest，时间点位置timestamp 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：timestamp
StartTime	Integer	否	Offset类型为timestamp时必传，传时间戳，精确到秒 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1566144000
ResourceName	String	否	实例资源名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：ckafka测试
ZoneId	Integer	否	可用区 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：100003
TopicId	String	否	主题Id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：topic-test
PartitionNum	Integer	否	Topic的分区数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
EnableToleration	Boolean	否	启用容错实例/开启死信队列 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：false
QpsLimit	Integer	否	Qps 限制 示例值：4000
TableMappings	Array of TableMapping	否	Table到Topic的路由，「分发到多个topic」开关打开时必传 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[{"Database":"db1","Table":"table1","Topic":"topic1","TopicId":"topic-id"}]
UseTableMapping	Boolean	否	「分发到多个topic」开关，默认为false 示例值：false
UseAutoCreateTopic	Boolean	否	使用的Topic是否需要自动创建（目前只支持SOURCE流入任务，如果不使用分发到多个topic，需要在Topic字段填写需要自动创建的topic名） 示例值：false
CompressionType	String	否	写入Topic时是否进行压缩，不开启填"none"，开启的话，填写"open"。 示例值：none
MsgMultiple	Integer	否	源topic消息1条扩增成msgMultiple条写入目标topic(该参数目前只有ckafka流入ckafka适用) 示例值：1
ConnectorSyncType	String	否	数据同步专用参数, 正常数据处理可为空, 实例级别同步: 仅同步元数据填写"META_SYNC_INSTANCE_TYPE", 同步元数据及全部topic内消息的填写"META_AND_DATA_SYNC_INSTANCE_TYPE"; topic级别同步: 选中的源和目标topic中的消息(需要目标实例也包含该topic)填写"DATA_SYNC_TYPE" 示例值：DATA_SYNC_TYPE
KeepPartition	Boolean	否	数据同步专用参数, 当通过时,希望下游的消息写入分区与上游的一致,则填true,但下游分区小于上游时,会报错; 不需要一致则为false, 默认为false 示例值：false
TopicRegularExpression	String	否	正则匹配Topic列表 示例值：mytest

ListCvmAndIpInfoRsp

CVM和IP 信息列表

被如下接口引用：DescribeCvmInfo。

名称	类型	描述
CvmList	Array of CvmAndIpInfo	cvm和IP 列表 示例值：[{"CkafkaInstanceId":"ckafka-test","InstanceId":"ins-test","Ip":"10.0.0.30"}]
TotalCount	Integer	实例数据量 示例值：1

LowercaseParam

小写字符解析

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述

MapParam

Map参数

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Key	String	是	key值 示例值：key-test
Type	String	否	类型，DEFAULT默认，DATE系统预设-时间戳，CUSTOMIZE自定义，MAPPING映射 示例值：DEFAULT
Value	String	否	值 示例值：value-test

MariaDBConnectParam

MariaDB连接源参数

被如下接口引用：CreateConnectResource, DescribeConnectResource, DescribeConnectResources。

名称	类型	必选	描述
Port	Integer	是	MariaDB的连接port 示例值：8080
UserName	String	是	MariaDB连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	是	MariaDB连接源的密码 示例值：password-test
Resource	String	是	MariaDB连接源的实例资源 示例值：resource-test
ServiceVip	String	否	MariaDB连接源的实例vip，当为腾讯云实例时，必填 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	MariaDB连接源的vpcId，当为腾讯云实例时，必填 示例值：vpc-test
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务 示例值：true

MariaDBModifyConnectParam

MariaDB连接源参数

被如下接口引用：ModifyConnectResource。

名称	类型	必选	描述
Resource	String	是	MariaDB连接源的实例资源【不支持修改】 示例值：resource-test
Port	Integer	否	MariaDB的连接port【不支持修改】 示例值：8080
ServiceVip	String	否	MariaDB连接源的实例vip【不支持修改】 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	MariaDB连接源的vpcId【不支持修改】 示例值：vpc-test
UserName	String	否	MariaDB连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	否	MariaDB连接源的密码 示例值：password-test
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务 示例值：true

MariaDBParam

MariaDB类型入参

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Database	String	是	MariaDB的数据库名称，"*"为全数据库 示例值：database-test
Table	String	是	MariaDB的数据表名称，"*"为所监听的所有数据库中的非系统表，可以","间隔，监听多个数据表，但数据表需要以"数据库名.数据表名"的格式进行填写 示例值：table-test
Resource	String	是	该MariaDB在连接管理内的Id 示例值：resource-test
SnapshotMode	String	否	复制存量信息(schema_only不复制, initial全量)，默认值initial 示例值：initial
KeyColumns	String	否	格式：库1.表1:字段1,字段2;库2.表2:字段2，表之间;（分号）隔开，字段之间,（逗号）隔开。不指定的表默认取表的主键 示例值：db1.table2.k1,k2
IsTablePrefix	Boolean	否	当Table输入的是前缀时，该项值为true，否则为false 示例值：false
OutputFormat	String	否	输出格式，DEFAULT、CANAL_1、CANAL_2 示例值：DEFAULT
IncludeContentChanges	String	否	如果该值为all，则DDL数据以及DML数据也会写入到选中的topic；若该值为dml，则只有DML数据写入到选中的topic 示例值：all
IncludeQuery	Boolean	否	如果该值为true，且MySQL中"binlog_rows_query_log_events"配置项的值为"ON"，则流入到topic的数据包含原SQL语句；若该值为false，流入到topic的数据不包含原SQL语句 示例值：false
RecordWithSchema	Boolean	否	如果该值为 true，则消息中会携带消息结构体对应的schema，如果该值为false则不会携带 示例值：false

ModifyInstanceAttributesConfig

修改实例属性的配置对象

被如下接口引用：ModifyInstanceAttributes。

名称	类型	必选	描述
AutoCreateTopicEnable	Boolean	否	自动创建 true 表示开启，false 表示不开启 示例值：true
DefaultNumPartitions	Integer	否	可选，如果auto.create.topic.enable设置为true没有设置该值时，默认设置为3 示例值：3
DefaultReplicationFactor	Integer	否	如果auto.create.topic.enable设置为true没有指定该值时默认设置为2 示例值：2

MongoDBConnectParam

MongoDB连接源参数

被如下接口引用：CreateConnectResource, DescribeConnectResource, DescribeConnectResources。

名称	类型	必选	描述
Port	Integer	是	MongoDB的连接port 示例值：8080
UserName	String	是	MongoDB连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	是	MongoDB连接源的密码 示例值：password-test
Resource	String	是	MongoDB连接源的实例资源 示例值：resource-test
SelfBuilt	Boolean	是	MongoDB连接源是否为自建集群 示例值：false
ServiceVip	String	否	MongoDB连接源的实例vip，当为腾讯云实例时，必填 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	MongoDB连接源的vpcId，当为腾讯云实例时，必填 示例值：vpc-test
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务 示例值：true

MongoDBModifyConnectParam

MongoDB修改连接源参数

被如下接口引用：ModifyConnectResource。

名称	类型	必选	描述
Resource	String	是	MongoDB连接源的实例资源【不支持修改】 示例值：resource-test
Port	Integer	否	MongoDB的连接port【不支持修改】 示例值：8080
ServiceVip	String	否	MongoDB连接源的实例vip【不支持修改】 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	MongoDB连接源的vpcId【不支持修改】 示例值：vpc-test
UserName	String	否	MongoDB连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	否	MongoDB连接源的密码 示例值：password-test

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
SelfBuilt	Boolean	否	MongoDB连接源是否为自建集群【不支持修改】 示例值：false
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务 示例值：true

MongoDBParam

MongoDB类型入参

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Database	String	是	MongoDB的数据库名称 示例值：database-test
Collection	String	是	MongoDB的集群 示例值：collection-test
CopyExisting	Boolean	是	是否复制存量数据，默认传参true 示例值：true
Resource	String	是	实例资源 示例值：resource-test
Ip	String	否	MongoDB的连接ip 示例值：10.0.0.5
Port	Integer	否	MongoDB的连接port 示例值：8099
UserName	String	否	MongoDB数据库用户名 示例值：username-test
Password	String	否	MongoDB数据库密码 示例值：password-test
ListeningEvent	String	否	监听事件类型，为空时表示全选。取值包括 insert,update,replace,delete,invalidate,drop,dropdatabase,rename，多个类型间使用,逗号分隔 示例值：insert,update
ReadPreference	String	否	主从优先级，默认主节点 示例值：主节点
Pipeline	String	否	聚合管道 示例值：pipeline-test
SelfBuilt	Boolean	否	是否为自建集群 示例值：false

MqttConnectParam

MQTT连接源参数

被如下接口引用：CreateConnectResource, DescribeConnectResource, DescribeConnectResources, ModifyConnectResource。

名称	类型	必选	描述
UserName	String	是	MQTT连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	是	MQTT连接源的密码 示例值：password-test
Resource	String	是	MQTT连接源的实例资源 示例值：resource-test

名称	类型	必选	描述
UniqVpcId	String	是	MQTT Instance vpc-id 示例值：vpc-test
SelfBuilt	Boolean	否	是否为自建集群 示例值：true
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Dip任务 示例值：true
Region	String	否	MQTT连接源的实例资源地域, 跨地域时必填 示例值：ap-guangzhou

MqttParam

创建MQTT 为Source的Data Hub Task参数

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Topics	String	是	需要同步的MQTT Topic列表, CSV格式 示例值：topic-test
CleanSession	Boolean	是	MQTT clean-session 示例值：true
Resource	String	否	MQTT instance-id 示例值：resource-test
Ip	String	否	MQTT实例VIP 示例值：10.0.0.5
Port	Integer	否	MQTT VIP 端口 示例值：1883
UserName	String	否	MQTT实例用户名 示例值：username-test
Password	String	否	MQTT实例内账户密码 示例值：password-test
Qos	Integer	否	QoS 示例值：1
MaxTasks	Integer	否	tasks.max 订阅Topic的并发Task个数, 默认为1; 当设置大于1时, 使用Shared Subscription 示例值：1
ServiceVip	String	否	MQTT 实例的Service VIP 示例值：10.0.0.30
UniqVpcId	String	否	MQTT实例的VPC ID 示例值：vpc-test
SelfBuilt	Boolean	否	是否为自建集群, MQTT只支持非自建集群 示例值：false

MySQLConnectParam

MySQL连接源参数

被如下接口引用：CreateConnectResource, DescribeConnectResource, DescribeConnectResources。

名称	类型	必选	描述
Port	Integer	是	MySQL的连接port 示例值：8080

名称	类型	必选	描述
UserName	String	是	MySQL连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	是	MySQL连接源的密码 示例值：password-test
Resource	String	是	MySQL连接源的实例资源 示例值：resource-test
ServiceVip	String	否	MySQL连接源的实例vip，当为腾讯云实例时，必填 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	MySQL连接源的vpcId，当为腾讯云实例时，必填 示例值：vpc-test
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
ClusterId	String	否	当type为TDSQL_C_MYSQL时，必填 示例值：cynosdbmysql-test
SelfBuilt	Boolean	否	Mysql 连接源是否为自建集群 示例值：false

MySQLModifyConnectParam

MySQL修改连接源参数

被如下接口引用：ModifyConnectResource。

名称	类型	必选	描述
Resource	String	是	MySQL连接源的实例资源【不支持修改】 示例值：resource-test
Port	Integer	否	MySQL的连接port【不支持修改】 示例值：8080
ServiceVip	String	否	MySQL连接源的实例vip【不支持修改】 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	MySQL连接源的vpcId【不支持修改】 示例值：vpc-test
UserName	String	否	MySQL连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	否	MySQL连接源的密码 示例值：password-test
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务 示例值：true
ClusterId	String	否	当type为TDSQL_C_MYSQL时 示例值：cynosdbmysql-test
SelfBuilt	Boolean	否	是否是自建的集群 示例值：false

MySQLParam

MySQL类型入参

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Database	String	是	MySQL的数据库名称，"*"为全数据库 示例值：database-test
Table	String	是	MySQL的数据表名称，"*"为所监听的所有数据库中的非系统表，可以","间隔，监听多个数据表，名.数据表名"的格式进行填写，需要填入正则表达式时，格式为"数据库名\.数据表名" 示例值：table-test
Resource	String	是	该MySQL在连接管理内的Id 示例值：resource-test
SnapshotMode	String	否	复制存量信息(schema_only不复制, initial全量)，默认值initial 示例值：initial
DdlTopic	String	否	存放MySQL的Ddl信息的Topic，为空则默认不存放 示例值：topic-test
DataSourceMonitorMode	String	否	"TABLE" 表示读取项为 table，"QUERY" 表示读取项为 query 示例值：TABLE
DataSourceMonitorResource	String	否	当 "DataMonitorMode"="TABLE" 时，传入需要读取的 Table；当 "DataMonitorMode" 读取的查询 sql 语句 示例值：table-test
DataSourceIncrementMode	String	否	"TIMESTAMP" 表示增量列为时间戳类型，"INCREMENT" 表示增量列为自增 id 类型 示例值：TIMESTAMP
DataSourceIncrementColumn	String	否	传入需要监听的列名称 示例值：column_test
DataSourceStartFrom	String	否	"HEAD" 表示复制存量 + 增量数据，"TAIL" 表示只复制增量数据 示例值：HEAD
DataTargetInsertMode	String	否	"INSERT" 表示使用 Insert 模式插入，"UPSERT" 表示使用 Upsert 模式插入 示例值：INSERT
DataTargetPrimaryKeyField	String	否	当 "DataInsertMode"="UPSERT" 时，传入当前 upsert 时依赖的主键 示例值：id
DataTargetRecordMapping	Array of RecordMapping	否	表与消息间的映射关系 示例值：[{"JsonKey":"test-key","Type":"Integer","AllowNull":false,"ColumnName":"column_test","ExtraInfo COMMENT 'ID'","ColumnSize":"32","DecimalDigits":"10","AutoIncrement":true,"D
TopicRegex	String	否	事件路由到特定主题的正则表达式，默认为(.) *示例值：(.).db.(.*)*
TopicReplacement	String	否	TopicRegex的引用组，指定$1、$2等 示例值：$1
KeyColumns	String	否	格式：库1.表1:字段1,字段2;库2.表2:字段2，表之间;（分号）隔开，字段之间,（逗号）隔开。不 示例值：db1.table2.k1,k2
DropInvalidMessage	Boolean	否	Mysql 是否抛弃解析失败的消息，默认为true 示例值：true
DropCls	DropCls	否	当设置成员参数DropInvalidMessageToCls设置为true时,DropInvalidMessage参数失效 示例值：{"DropInvalidMessageToCls":true,"DropClsRegion":"ap-guangzhou","DropClsOwneruin":"10003080064","DropClsTopicId":"eafds-vfdfsc dbdfsdf","DropClsLogSet":"wqead-bfdebv-sfds"}
OutputFormat	String	否	输出格式，DEFAULT、CANAL_1、CANAL_2 示例值：DEFAULT
IsTablePrefix	Boolean	否	当Table输入的是前缀时，该项值为true，否则为false 示例值：false
IncludeContentChanges	String	否	如果该值为all，则DDL数据以及DML数据也会写入到选中的topic；若该值为dml，则只有DML 示例值：all

名称	类型	必选	描述
IncludeQuery	Boolean	否	如果该值为true，且MySQL中"binlog_rows_query_log_events"配置项的值为"ON"，则SQL语句；若该值为false，流入到topic的数据不包含原SQL语句 示例值：false
RecordWithSchema	Boolean	否	如果该值为 true，则消息中会携带消息结构体对应的schema，如果该值为false则不会携带 示例值：false
SignalDatabase	String	否	存放信令表的数据库名称 示例值：database-test
IsTableRegular	Boolean	否	输入的table是否为正则表达式，如果该选项以及IsTablePrefix同时为true，该选项的判断优先 示例值：false
SignalTable	String	否	信号表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：table-test
DateTimeZone	String	否	datetime 类型字段转换为时间戳的时区 示例值：UTC+8
SelfBuilt	Boolean	否	自建 示例值：false

OperateResponseData

操作类型返回的Data结构

被如下接口引用：BatchModifyGroupOffsets, CreateAcl, CreateConsumer, CreateInstancePost, CreatePartition, CreatePrometheus, CreateRoute, CreateTopicIpWhiteList, CreateUser, DeleteAcl, DeleteDatahubTopic, DeleteGroup, DeleteRoute, DeleteTopic, DeleteTopicIpWhiteList, DeleteUser, ModifyDatahubTopic, ModifyGroupOffsets, ModifyInstanceAttributes, ModifyPassword, ModifyRoutineMaintenanceTask, ModifyTopicAttributes。

名称	类型	描述
FlowId	Integer	流程Id 示例值：500201
RouteDTO	RouteDTO	RouteIdDto 示例值：{"RouteId":301}

Partition

分区实体

被如下接口引用：DescribeConsumerGroup。

名称	类型	描述
PartitionId	Integer	分区ID 示例值：0

PartitionOffset

分区和位移

被如下接口引用：DescribeConsumerGroup。

名称	类型	描述
Partition	String	分区 示例值：0
Offset	Integer	位点偏移量 示例值：20

Partitions

partition信息

被如下接口引用：BatchModifyGroupOffsets。

名称	类型	必选	描述
Partition	Integer	是	分区 示例值：0
Offset	Integer	是	partition 消费位移 示例值：1

PostgreSQLConnectParam

PostgreSQL连接源参数

被如下接口引用：CreateConnectResource, DescribeConnectResource, DescribeConnectResources。

名称	类型	必选	描述
Port	Integer	是	PostgreSQL的连接port 示例值：8080
UserName	String	是	PostgreSQL连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	是	PostgreSQL连接源的密码 示例值：password-test
Resource	String	是	PostgreSQL连接源的实例资源 示例值：resource-test
ServiceVip	String	否	PostgreSQL连接源的实例vip，当为腾讯云实例时，必填 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	PostgreSQL连接源的vpcId，当为腾讯云实例时，必填 示例值：vpc-test
ClusterId	String	否	当type为TDSQL_C_POSTGRESQL时，必填 示例值：tdcpg-test
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务 示例值：true
SelfBuilt	Boolean	否	PostgreSQL连接源是否为自建集群 示例值：false

PostgreSQLModifyConnectParam

PostgreSQL修改连接源参数

被如下接口引用：ModifyConnectResource。

名称	类型	必选	描述
Resource	String	是	PostgreSQL连接源的实例资源【不支持修改】 示例值：resource-test
Port	Integer	否	PostgreSQL的连接port【不支持修改】 示例值：8080
ServiceVip	String	否	PostgreSQL连接源的实例vip【不支持修改】 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	PostgreSQL连接源的vpcId【不支持修改】 示例值：vpc-test
UserName	String	否	PostgreSQL连接源的用户名

名称	类型	必选	描述
			示例值：username-test
Password	String	否	PostgreSQL连接源的密码 示例值：password-test
ClusterId	String	否	当type为TDSQL_C_POSTGRESQL时，该参数才有值【不支持修改】 示例值：tdcpg-xxx
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Datahub任务 示例值：true
SelfBuilt	Boolean	否	是否为自建集群 示例值：false

PostgreSQLParam

PostgreSQL类型入参

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Database	String	是	PostgreSQL的数据库名称 示例值：database-test
Table	String	是	PostgreSQL的数据表名称，"*"为所监听的所有数据库中的非系统表，可以","间隔，监听多个数据 以"Schema名.数据表名"的格式进行填写，需要填入正则表达式时，格式为"Schema名\.数据表名 示例值：SchemaName.Tabletest
Resource	String	是	该PostgreSQL在连接管理内的Id 示例值：resource-test
PluginName	String	是	插件名(decoderbufs/pgoutput)，默认为decoderbufs 示例值：decoderbufs
SnapshotMode	String	否	复制存量信息(never增量, initial全量)，默认为initial 示例值：initial
DataFormat	String	否	上游数据格式(JSON/Debezium), 当数据库同步模式为默认字段匹配时,必填 示例值：JSON
DataTargetInsertMode	String	否	"INSERT" 表示使用 Insert 模式插入，"UPSERT" 表示使用 Upsert 模式插入 示例值：INSERT
DataTargetPrimaryKeyField	String	否	当 "DataInsertMode"="UPSERT" 时，传入当前 upsert 时依赖的主键 示例值：id
DataTargetRecordMapping	Array of RecordMapping	否	表与消息间的映射关系 示例值：[{"JsonKey":"test- key","Type":"Integer","AllowNull":false,"ColumnName":"column_test","ExtraInfo":" COMMENT 'ID'","ColumnSize":"32","DecimalDigits":"10","AutoIncrement":true,"Def
DropInvalidMessage	Boolean	否	是否抛弃解析失败的消息，默认为true 示例值：true
IsTableRegular	Boolean	否	输入的table是否为正则表达式 示例值：false
KeyColumns	String	否	格式：库1.表1:字段1,字段2;库2.表2:字段2，表之间;（分号）隔开，字段之间,（逗号）隔开。不指 示例值：db1.table2.k1,k2
RecordWithSchema	Boolean	否	如果该值为 true，则消息中会携带消息结构体对应的schema，如果该值为false则不会携带 示例值：false

Price

消息价格实体

被如下接口引用：DescribeCkafkaZone。

名称	类型	描述
RealTotalCost	Float	折扣价 示例值：0
TotalCost	Float	原价 示例值：0

PrometheusDTO

普罗米修斯打通的vipVport

被如下接口引用：DescribePrometheus。

名称	类型	描述
Type	String	export类型（jmx_export\node_export） 示例值：jmx_export
SourceIp	String	vip 示例值：10.0.0.5
SourcePort	Integer	vport 示例值：9090
BrokerIp	String	broker地址 示例值：10.0.0.30
VpcId	String	VPC ID信息 示例值：vpc-test
SubnetId	String	子网ID信息 示例值：subnet-test

PrometheusResult

Prometheus 监控返回

被如下接口引用：CreatePrometheus。

名称	类型	描述
ReturnCode	String	返回的code，0为正常，非0为错误 示例值：0
ReturnMessage	String	成功消息 示例值：success
Data	OperateResponseData	操作型返回的Data数据,可能有flowId等 示例值：{"FlowId":0}

RecordMapping

record 与数据库表的映射关系

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
JsonKey	String	否	消息的 key 名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：test-key
Type	String	否	消息类型 示例值：Integer

名称	类型	必选	描述
AllowNull	Boolean	否	消息是否允许为空 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：false
ColumnName	String	否	对应映射列名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：column_test
ExtraInfo	String	否	数据库表额外字段 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：AUTO_INCREMENT COMMENT 'ID'
ColumnSize	String	否	当前列大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：32
DecimalDigits	String	否	当前列精度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：10
AutoIncrement	Boolean	否	是否为自增列 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
DefaultValue	String	否	数据库表默认参数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0

RegexReplaceParam

数据处理——Value处理参数——正则替换参数

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Regex	String	是	正则表达式 示例值：^[0-9]*$
NewValue	String	是	替换新值 示例值：newValue-test

Region

地域实体对象

被如下接口引用：DescribeRegion。

名称	类型	描述
RegionId	Integer	地域ID 示例值：1
RegionName	String	地域名称 示例值：广州
AreaName	String	区域名称 示例值：华南地区
RegionCode	String	地域代码 示例值：gz
RegionCodeV3	String	地域代码（V3版本） 示例值：ap-guangzhou
Support	String	NONE:默认值不支持任何特殊类型 实例类型 示例值：profession

名称	类型	描述
Ipv6	Integer	是否支持ipv6, 0：表示不支持，1：表示支持 示例值：0
MultiZone	Integer	是否支持跨可用区, 0：表示不支持，1：表示支持 示例值：0

RenewCkafkaInstanceResp

RenewCkafkaInstance接口出参bigDealIds

被如下接口引用：RenewCkafkaInstance。

名称	类型	描述
BigDealId	String	订单号 示例值：20190819000001
DealName	String	子订单号 示例值：20190819000002

ReplaceParam

数据处理——Value处理参数——替换参数

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
OldValue	String	是	被替换值 示例值：value-old
NewValue	String	是	替换值 示例值：value-new

Route

路由实体对象

被如下接口引用：DescribeRoute。

名称	类型	描述
AccessType	Integer	实例接入方式 0：PLAINTEXT (明文方式，没有带用户信息老版本及社区版本都支持) 1：SASL_PLAINTEXT（明文方式，不过在数据开始时，会通过SASL方式登录鉴权，仅社区版本支持） 2：SSL（SSL加密通信，没有带用户信息，老版本及社区版本都支持） 3：SASL_SSL（SSL加密通信，在数据开始时，会通过SASL方式登录鉴权，仅社区版本支持） 示例值：1
RouteId	Integer	路由Id 示例值：301
VipType	Integer	vip网络类型（1:外网TGW 2:基础网络 3:VPC网络 4:支撑网络(idc 环境) 5:SSL外网访问方式访问 6:黑石环境vpc 7:支撑网络(cvm 环境） 示例值：1
VipList	Array of VipEntity	虚拟IP列表 示例值：[{"Vip":"10.0.0.5","Vport":"9092"}]
Domain	String	域名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：tencent.com
DomainPort	Integer	域名port 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0

名称	类型	描述
DeleteTimestamp	String	时间戳 示例值：2019-08-19 00:00:00
Subnet	String	子网Id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：subnet-test
BrokerVipList	Array of VipEntity	虚拟IP列表(1对1 broker节点) 示例值：[{"Vip":"10.0.0.5","Vport":"9092"}]
VpcId	String	私有网络Id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：vpc-test

RouteDTO

RouteDTO

被如下接口引用：BatchModifyGroupOffsets, CreateAcl, CreateConsumer, CreateInstancePost, CreatePartition, CreatePrometheus, CreateRoute, CreateTopicIpWhiteList, CreateUser, DeleteAcl, DeleteDatahubTopic, DeleteGroup, DeleteRoute, DeleteTopic, DeleteTopicIpWhiteList, DeleteUser, ModifyDatahubTopic, ModifyGroupOffsets, ModifyInstanceAttributes, ModifyPassword, ModifyRoutineMaintenanceTask, ModifyTopicAttributes。

名称	类型	描述
RouteId	Integer	路由Id 示例值：301

RouteFilter

路由列表过滤器

被如下接口引用：DescribeSecurityGroupRoutes。

名称	类型	必选	描述
Name	String	否	过滤名称,目前支持security-group-id,按安全组关联过滤 示例值：security-group-id
Values	Array of String	否	过滤值,当过滤名称为security-group-id时仅支持传单个value 示例值：["sg-test"]
Relation	String	否	过滤关系,支持IN和NOT_IN,默认为IN 示例值：IN

RouteResponse

路由信息返回对象

被如下接口引用：DescribeRoute。

名称	类型	描述
Routers	Array of Route	路由信息列表

RowParam

数据处理ROW输出格式配置

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
RowContent	String	是	行内容，KEY_VALUE，VALUE

名称	类型	必选	描述
			示例值：KEY_VALUE
KeyValueDelimiter	String	否	key和value间的分隔符 示例值：=
EntryDelimiter	String	否	元素建的分隔符 示例值：&

SMTParam

数据处理——数据处理参数

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Key	String	是	数据处理KEY 示例值：key-test
Operate	String	是	操作，DATE系统预设-时间戳，CUSTOMIZE自定义，MAPPING映射，JSONPATH 示例值：MAPPING
SchemeType	String	是	数据类型，ORIGINAL原始，STRING，INT64，FLOAT64，BOOLEAN，MAP，ARRAY 示例值：ORIGINAL
Value	String	否	数据处理VALUE 示例值：value-test
ValueOperate	ValueParam	否	VALUE处理 示例值：{"Date":{"Format":"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"},"Substr":{"Start":0,"End":1},"Type":"type-test","Replace":{"NewValue":"value-new","OldValue":"value-old"}}
OriginalValue	String	否	原始VALUE 示例值：value-test
ValueOperates	Array of ValueParam	否	VALUE处理链 示例值：[{"Date":{"Format":"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"},"Substr":{"Start":0,"End":1},"Type":"type-test","Replace":{"NewValue":"value-new","OldValue":"value-old"}}]

SQLServerConnectParam

SQLServer连接源参数

被如下接口引用：CreateConnectResource, DescribeConnectResource, DescribeConnectResources。

名称	类型	必选	描述
Port	Integer	是	SQLServer的连接port 示例值：1433
UserName	String	是	SQLServer连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	是	SQLServer连接源的密码 示例值：password-test
Resource	String	是	SQLServer连接源的实例资源 示例值：resource-test
ServiceVip	String	否	SQLServer连接源的实例vip，当为腾讯云实例时，必填 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	SQLServer连接源的vpcId，当为腾讯云实例时，必填 示例值：vpc-test

名称	类型	必选	描述
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Dip任务 示例值：true

SQLServerModifyConnectParam

SQLServer修改连接源参数

被如下接口引用：ModifyConnectResource。

名称	类型	必选	描述
Resource	String	是	SQLServer连接源的实例资源【不支持修改】 示例值：resource-test
Port	Integer	否	SQLServer的连接port【不支持修改】 示例值：1433
ServiceVip	String	否	SQLServer连接源的实例vip【不支持修改】 示例值：10.0.0.31
UniqVpcId	String	否	SQLServer连接源的vpcId【不支持修改】 示例值：vpc-test
UserName	String	否	SQLServer连接源的用户名 示例值：username-test
Password	String	否	SQLServer连接源的密码 示例值：password-test
IsUpdate	Boolean	否	是否更新到关联的Dip任务 示例值：true

SQLServerParam

SQLServer类型入参

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Database	String	是	SQLServer的数据库名称 示例值：database-test
Table	String	是	SQLServer的数据表名称，"*"为所监听的所有数据库中的非系统表，可以","间隔，监听多个数据表，但数据表需要以"数据库名.数据表名"的格式进行填写 示例值： DatabaseName.Tabletest
Resource	String	是	该SQLServer在连接管理内的Id 示例值：resource-test
SnapshotMode	String	否	复制存量信息(schema_only增量, initial全量)，默认为initial 示例值：initial

SaleInfo

标准版销售信息

被如下接口引用：DescribeCkafkaZone。

名称	类型	描述
Flag	Boolean	手动设置的flag标志 示例值：false
Version	String	ckafka版本号(1.1.1/2.4.2/0.10.2) 示例值：1.1.1

名称	类型	描述
Platform	String	专业版、标准版标志 示例值：standard
SoldOut	Boolean	售罄标志：true售罄 示例值：true

ScalingDownResp

实例缩容应答

被如下接口引用：InstanceScalingDown。

名称	类型	描述
DealNames	Array of String	订单号列表 示例值：["20190819000001"]

ScfParam

Scf类型入参

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
FunctionName	String	是	SCF云函数函数名 示例值：function-test
Namespace	String	否	SCF云函数命名空间, 默认为default 示例值：default
Qualifier	String	否	SCF云函数版本及别名, 默认为$DEFAULT 示例值：$DEFAULT
BatchSize	Integer	否	每批最大发送消息数, 默认为1000 示例值：1000
MaxRetries	Integer	否	SCF调用失败后重试次数, 默认为5 示例值：5

SecondaryAnalyseParam

数据处理——二次解析参数

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Regex	String	是	分隔符 示例值：,

SecurityGroupRoute

安全组路由信息

被如下接口引用：DescribeSecurityGroupRoutes。

名称	类型	必选	描述
InstanceRoute	InstanceRoute	否	路由信息 示例值：{"InstanceId":"ckafka-test","RouteId":301}
SecurityGroupIds	Array of String	否	关联的安全组列表 示例值：["sg-test"]

名称	类型	必选	描述
InstanceName	String	否	ckafka集群实例名称 示例值：ckafka测试
VpcId	String	否	路由vpcId 示例值：vpc-test
Vip	String	否	路由vip 示例值：10.0.0.5

SecurityGroupRouteResp

安全组路由信息返回结果

被如下接口引用：DescribeSecurityGroupRoutes。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的安全组路由信息总数 示例值：1
SecurityGroupRoutes	Array of SecurityGroupRoute	符合条件的安全组路由信息列表 示例值：[{"InstanceRoute":{"InstanceId":"ckafka-test","RouteId":301},"SecurityGroupIds":["sg-test"],"InstanceName":"ckafka测试","VpcId":"vpc-test","Vip":"10.0.0.5"}]

SplitParam

值支持一拆多，即将一个值拆为一个数组

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Regex	String	是	分隔符 示例值：,

SubscribedInfo

订阅信息实体

被如下接口引用：DescribeConsumerGroup。

名称	类型	描述
TopicName	String	订阅的主题名 示例值：topic-test
Partition	Array of Integer	订阅的分区 示例值：[0]
PartitionOffset	Array of PartitionOffset	分区offset信息 示例值：[{"Partition":"0","Offset":966186803}]
TopicId	String	订阅的主题ID 示例值：topic-test

SubstrParam

数据处理——Value处理参数——截取参数

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Start	Integer	是	截取起始位置 示例值：0
End	Integer	是	截取截止位置 示例值：7

TableMapping

Table、Topic路由

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Database	String	是	库名 示例值：db1
Table	String	是	表名，多个表,（逗号）隔开 示例值：table1
Topic	String	是	Topic名称 示例值：topic1
TopicId	String	是	Topic ID 示例值：topic-id

Tag

实例详情中的标签对象

被如下接口引用：CreateDatahubTask, CreateDatahubTopic, CreateInstancePost, CreateInstancePre, CreatePostPaidInstance, CreateTopic, DescribeDatahubTask, DescribeInstanceAttributes, DescribeInstancesDetail, DescribeTopicDetail, ModifyDatahubTopic, ModifyTopicAttributes。

名称	类型	必选	描述
TagKey	String	是	标签的key 示例值：tagkey-test
TagValue	String	是	标签的值 示例值：tagvalue-test

TaskStatusResponse

任务状态返回对象

被如下接口引用：DescribeTaskStatus。

名称	类型	描述
Status	Integer	任务状态: 0 成功 1 失败 2 进行中 示例值：1
Output	String	输出信息 示例值：任务异常失败

TdwParam

Tdw类型入参

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Bid	String	是	Tdw的bid 示例值：bid-test
Tid	String	是	Tdw的tid 示例值：tid-test
IsDomestic	Boolean	否	默认true 示例值：true
TdwHost	String	否	TDW地址，默认tl-tdbank-tdmanager.tencent-distribute.com 示例值：tl-tdbank-tdmanager.tencent-distribute.com
TdwPort	Integer	否	TDW端口，默认8099 示例值：8099

Topic

返回的topic对象

被如下接口引用：DescribeTopic。

名称	类型	描述
TopicId	String	主题的ID 示例值：topic-test
TopicName	String	主题的名称 示例值：topic-test
Note	String	备注 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：note-test

TopicAttributesResponse

主题属性返回结果实体

被如下接口引用：DescribeTopicAttributes。

名称	类型	描述
TopicId	String	主题 ID 示例值：topic-test
CreateTime	Integer	创建时间 示例值：2021-7-26 4:16:58
Note	String	主题备注 示例值：note-test
PartitionNum	Integer	分区个数 示例值：1
EnableWhiteList	Integer	IP 白名单开关，1：打开； 0：关闭 示例值：1
IpWhiteList	Array of String	IP 白名单列表 示例值：["10.0.0.50"]
Config	Config	topic 配置数组 示例值： {"Retention":86400000,"MinInsyncReplicas":1,"CleanUpPolicy":"delete","SegmentMs":null
Partitions	Array of TopicPartitionDO	分区详情 示例值：[{"Partition":0,"LeaderStatus":0,"IsrNum":2,"ReplicaNum":2}]
EnableAclRule	Integer	ACL预设策略开关，1：打开； 0：关闭

名称	类型	描述
		示例值：1
AclRuleList	Array of AclRule	预设策略列表
QuotaConfig	InstanceQuotaConfigResp	topic 限流策略 示例值：{"QuotaProducerByteRate":30,"QuotaConsumerByteRate":30}
ReplicaNum	Integer	副本数 示例值：2

TopicDetail

主题详情

被如下接口引用：DescribeTopicDetail。

名称	类型	描述
TopicName	String	主题名 示例值：topic-test
TopicId	String	主题Id 示例值：topic-test
PartitionNum	Integer	分区数 示例值：6
ReplicaNum	Integer	topic副本数 最小值 1,最大值 3 示例值：2
Note	String	备注 示例值：note-test
CreateTime	Integer	创建时间 示例值：1566144000
EnableWhiteList	Boolean	是否开启ip鉴权白名单，true表示开启，false表示不开启 示例值：false
IpWhiteListCount	Integer	ip白名单中ip个数 示例值：0
ForwardCosBucket	String	数据备份cos bucket: 转存到cos 的bucket地址 示例值：cos-bucket-test
ForwardStatus	Integer	数据备份cos 状态： 1 不开启数据备份，0 开启数据备份 示例值：1
ForwardInterval	Integer	数据备份到cos的周期频率 示例值：0
Config	Config	高级配置 示例值： {"Retention":86400000,"MinInsyncReplicas":1,"CleanUpPolicy":"delete"}
RetentionTimeConfig	TopicRetentionTimeConfigRsp	消息保留时间配置(用于动态配置变更记录) 示例值：{"Expect":1440,"Current":1440,"ModTimeStamp":1566144000}
Status	Integer	0:正常，1：已删除，2：删除中 示例值：0
Tags	Array of Tag	标签列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[{"TagKey":"tagkey-test","TagValue":"tagvalue-test"}]

TopicDetailResponse

主题详情返回实体

被如下接口引用：DescribeTopicDetail。

名称	类型	描述
TopicList	Array of TopicDetail	返回的主题详情列表
TotalCount	Integer	符合条件的所有主题详情数量 示例值：1

TopicFlowRanking

topic 流量排行

被如下接口引用：DescribeTopicFlowRanking。

名称	类型	描述
TopicId	String	主题Id 示例值：topic-test
TopicName	String	主题名称 示例值：topic-test
PartitionNum	Integer	分区数 示例值：3
ReplicaNum	Integer	副本数 示例值：2
TopicTraffic	String	Topic 流量,单位MB(设置date时以sum方式聚合) 示例值：35.23
MessageHeap	Integer	Topic 消息堆积 示例值：9235266

TopicFlowRankingResult

topic 生产消息数据，消费者数据

被如下接口引用：DescribeTopicFlowRanking。

名称	类型	描述
TopicFlow	Array of TopicFlowRanking	Topic 流量数组 示例值：[{"MessageHeap":0,"PartitionNum":3,"ReplicaNum":2,"TopicId":"topic-test","TopicName":"topic-test","TopicTraffic":"0.00"}]
ConsumeSpeed	Array of ConsumerGroupSpeed	消费者组消费速度排行速度 示例值：[{"ConsumerGroupName":"group-test","Speed":100}]
TopicMessageHeap	Array of TopicMessageHeapRanking	Topic 消息堆积/占用磁盘排行 示例值：[{"MessageHeap":0,"PartitionNum":3,"ReplicaNum":2,"TopicId":"topic-test","TopicName":"topic-test","TopicTraffic":"0.00"}]
BrokerIp	Array of String	Broker Ip 列表 示例值：["10.0.0.5"]
BrokerTopicData	Array of BrokerTopicData	单个broker 节点 Topic占用的数据大小 示例值：[{"TopicName":"topic-test","TopicId":"topic-test","DataSize":200}]
BrokerTopicFlowData	Array of BrokerTopicFlowData	单个Broker 节点Topic 流量的大小(单位MB) 示例值：[{"TopicName":"topic-test","TopicId":"topic-test","TopicTraffic":"1.00"}]

TopicInSyncReplicaInfo

topic副本及详细信息

被如下接口引用：DescribeTopicSyncReplica。

名称	类型	描述
Partition	String	分区名称 示例值：partition-1
Leader	Integer	Leader Id 示例值：0
Replica	String	副本集 示例值：1,3,2
InSyncReplica	String	ISR 示例值：1,2,3
BeginOffset	Integer	起始Offset 示例值：12055
EndOffset	Integer	末端Offset 示例值：13353
MessageCount	Integer	消息数 示例值：120045
OutOfSyncReplica	String	未同步副本集 示例值：1,2

TopicInSyncReplicaResult

Topic 副本及详情数据集合

被如下接口引用：DescribeTopicSyncReplica。

名称	类型	描述
TopicInSyncReplicaList	Array of TopicInSyncReplicaInfo	Topic详情及副本合集 示例值： [{"BeginOffset":0,"EndOffset":1,"InSyncReplica":"1","Leader":1,"MessageCount":0,"Ou
TotalCount	Integer	总计个数 示例值：1

TopicMessageHeapRanking

topic消息堆积、占用磁盘排行

被如下接口引用：DescribeTopicFlowRanking。

名称	类型	描述
TopicId	String	主题ID 示例值：topic-test
TopicName	String	主题名称 示例值：topic-test
PartitionNum	Integer	分区数 示例值：2
ReplicaNum	Integer	副本数 示例值：2
TopicTraffic	String	Topic 流量 示例值：35.12
MessageHeap	Integer	topic消息堆积/占用磁盘 示例值：949006

TopicParam

Topic配置

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Resource	String	是	单独售卖Topic的Topic名称 示例值：topic-test
OffsetType	String	否	Offset类型，最开始位置earliest，最新位置latest，时间点位置timestamp 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：timestamp
StartTime	Integer	否	Offset类型为timestamp时必传，传时间戳，精确到秒 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1566144000
TopicId	String	否	Topic的TopicId【出参】 示例值：topic-test
CompressionType	String	否	写入Topic时是否进行压缩，不开启填"none"，开启的话，可选择"gzip", "snappy", "lz4"中的一个进行填写。 示例值：none
UseAutoCreateTopic	Boolean	否	使用的Topic是否需要自动创建（目前只支持SOURCE流入任务） 示例值：false
MsgMultiple	Integer	否	源topic消息1条扩增成msgMultiple条写入目标topic(该参数目前只有ckafka流入ckafka适用) 示例值：1

TopicPartitionDO

分区详情

被如下接口引用：DescribeTopicAttributes。

名称	类型	描述
Partition	Integer	Partition 分区ID 示例值：0
LeaderStatus	Integer	Leader 运行状态 示例值：0
IsrNum	Integer	ISR 个数 示例值：2
ReplicaNum	Integer	副本个数 示例值：2

TopicResult

统一返回的TopicResponse

被如下接口引用：DescribeTopic。

名称	类型	描述
TopicList	Array of Topic	返回的主题信息列表 示例值：[{"TopicId":"topic-test","TopicName":"topic-test","Note":"note-test"}]
TotalCount	Integer	符合条件的 topic 数量 示例值：1

TopicRetentionTimeConfigRsp

Topic消息保留时间配置返回信息

被如下接口引用：DescribeTopicDetail。

名称	类型	描述
Expect	Integer	期望值，即用户配置的Topic消息保留时间(单位分钟) 示例值：30
Current	Integer	当前值，即当前生效值(可能存在动态调整，单位分钟) 示例值：2
ModTimeStamp	Integer	最近变更时间 示例值：1566144000

TopicSubscribeGroup

DescribeTopicSubscribeGroup接口出参

被如下接口引用：DescribeTopicSubscribeGroup。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数 示例值：1
StatusCountInfo	String	消费分组状态数量信息 示例值：1 Empty
GroupsInfo	Array of GroupInfoResponse	消费分组信息
Status	Integer	此次请求是否异步的状态。实例里分组较少的会直接返回结果,Status为1。当分组较多时,会异步更新缓存，Status为0时不会返回分组信息，直至Status为1更新完毕返回结果。 示例值：1

TransformParam

数据处理参数

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
AnalysisFormat	String	是	解析格式，JSON，DELIMITER分隔符，REGULAR正则提取 示例值：DELIMITER
OutputFormat	String	是	输出格式 示例值：JSON
FailureParam	FailureParam	是	是否保留解析失败数据 示例值：{"Type":"DLQ","KafkaParam":{"SelfBuilt":false,"Resource":"ckafka-test"},"RetryInterval":1,"MaxRetryAttempts":1,"TopicParam":{"Resource":"appId-test"},"DlqType":"TOPIC"}
Content	String	是	原始数据 示例值：content-test
SourceType	String	是	数据来源，TOPIC从源topic拉取，CUSTOMIZE自定义 示例值：TOPIC
Regex	String	否	分隔符、正则表达式 示例值：,
MapParam	Array of MapParam	否	Map 示例值：[{"Key":"key-test","Type":"DEFAULT","Value":"value-test"}]
FilterParam	Array of FilterMapParam	否	过滤器 示例值：[{"Key":"key-test","Type":"REGULAR","MatchMode":"PREFIX","Value":"value-test"}]
Result	String	否	测试结果 示例值：result-test

名称	类型	必选	描述
AnalyseResult	Array of MapParam	否	解析结果 示例值：[{"Type":"DEFAULT","Key":"1"},{"Type":"DEFAULT","Key":"2"}]
UseEventBus	Boolean	否	底层引擎是否使用eb 示例值：true

TransformsParam

数据处理参数

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Content	String	是	原始数据 示例值：{"name":"abc"}
FieldChain	Array of FieldParam	是	处理链 示例值：{"Analyse":{"Format":"JSON"}}
FilterParam	Array of FilterMapParam	否	过滤器 示例值：[{"Key":"key-test","Type":"REGULAR","MatchMode":"PREFIX","Value":"value-test"}]
FailureParam	FailureParam	否	失败处理 示例值：{"Type":"DROP"}
Result	String	否	测试结果 示例值：result-test
SourceType	String	否	数据来源 示例值：CKAFKA
OutputFormat	String	否	输出格式，JSON，ROW，默认为JSON 示例值：JSON
RowParam	RowParam	否	输出格式为ROW必填 示例值：{"RowContent":"KEY_VALUE","KeyValueDelimiter":"=","EntryDelimiter":"&"}
KeepMetadata	Boolean	否	是否保留数据源Topic元数据信息（源Topic、Partition、Offset），默认为false 示例值：false
BatchAnalyse	BatchAnalyseParam	否	数组解析 示例值：{"Format":"ONE_BY_ONE"}

UrlDecodeParam

Url解析

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
CharsetName	String	否	编码 示例值：UTF-8

User

用户实体

被如下接口引用：DescribeUser。

名称	类型	描述
UserId	Integer	用户id 示例值：1

名称	类型	描述
Name	String	用户名称 示例值：name-test
CreateTime	Timestamp	创建时间 示例值：2019-08-19 00:00:00
UpdateTime	Timestamp	最后更新时间 示例值：2019-08-19 00:00:00

UserResponse

用户返回实体

被如下接口引用：DescribeUser。

名称	类型	描述
Users	Array of User	符合条件的用户列表 示例值：[{"CreateTime":"2019-08-19 00:00:00","Name":"name-test","UpdateTime":"2019-08-19 00:00:00","UserId":101}]
TotalCount	Integer	符合条件的总用户数 示例值：1

ValueParam

数据处理——Value处理参数

被如下接口引用：CreateDatahubTask, DescribeDatahubTask。

名称	类型	必选	描述
Type	String	是	处理模式，REPLACE替换，SUBSTR截取，DATE日期转换，TRIM去除前后空格，REGEX_REPLACE正则替换，URL_DECODE，LOWERCASE转换为小写 示例值：TRIM
Replace	ReplaceParam	否	替换，TYPE=REPLACE时必传 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"OldValue":"old","NewValue":"new"}
Substr	SubstrParam	否	截取，TYPE=SUBSTR时必传 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Start":0,"End":7}
Date	DateParam	否	时间转换，TYPE=DATE时必传 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Format":"yyyy-MM-dd HH:mm:ss","TargetType":"string","TimeZone":"GMT+8"}
RegexReplace	RegexReplaceParam	否	正则替换，TYPE=REGEX_REPLACE时必传 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Regex":"^[0-9]*$","NewValue":"newValue-test"}
Split	SplitParam	否	值支持一拆多，TYPE=SPLIT时必传 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Regex":","}
KV	KVParam	否	key-value二次解析，TYPE=KV时必传 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"Delimiter":";","Regex":"=","KeepOriginalKey":"false"}
Result	String	否	处理结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：result-test
JsonPathReplace	JsonPathReplaceParam	否	JsonPath替换，TYPE=JSON_PATH_REPLACE时必传 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	必选	描述
			示例值：{"OldValue":"$.old","NewValue":"$.new"}
UrlDecode	UrlDecodeParam	否	Url解析 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"CharsetName":"UTF-8"}
Lowercase	LowercaseParam	否	小写字符解析 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{}

VipEntity

虚拟IP实体

被如下接口引用：DescribeInstanceAttributes, DescribeInstancesDetail, DescribeRoute。

名称	类型	描述
Vip	String	虚拟IP 示例值：1.0.0.5
Vport	String	虚拟端口 示例值：9092

ZoneInfo

zone信息实体

被如下接口引用：DescribeCkafkaZone。

名称	类型	描述
ZoneId	String	可用区 示例值：100003
IsInternalApp	Integer	是否内部APP 示例值：1
AppId	Integer	应用标识 示例值：1000000001
Flag	Boolean	标识 示例值：false
ZoneName	String	可用区名称 示例值：广州三区
ZoneStatus	Integer	可用区状态 示例值：3
SoldOut	String	true为售罄，false为未售罄 示例值：true
SalesInfo	Array of SaleInfo	标准版售罄信息 示例值：[{"Flag":false,"Version":"1.1.1","Platform":"standard","SoldOut":true}]
ExtraFlag	String	额外标识 示例值：0

ZoneResponse

查询kafka的zone信息返回的实体

被如下接口引用：DescribeCkafkaZone。

名称	类型	描述
ZoneList	Array of ZoneInfo	zone列表 示例值：[{"ZoneId":"100003","IsInternalApp":1,"AppId":1000000001,"Flag":false,"ZoneName":"广州三区","ZoneStatus":3,"SoldOut":"true","SalesInfo":[{"Flag":false,"Version":"1.1.1","Platform":"standard","SoldOut":true}],"ExtraFlag":"0"}]
MaxBuyInstanceNum	Integer	最大购买实例个数 示例值：100
MaxBandwidth	Integer	最大购买带宽 单位Mb/s 示例值：9600
UnitPrice	Price	后付费单位价格 示例值：{"RealTotalCost":0,"TotalCost":0}
MessagePrice	Price	后付费消息单价 示例值：{"RealTotalCost":0,"TotalCost":0}
ClusterInfo	Array of ClusterInfo	用户独占集群信息 示例值：[{"ClusterId":6894,"ClusterName":"100003-ckafka-test","MaxDiskSize":198,"MaxBandWidth":19,"AvailableDiskSize":198,"AvailableBandWidth":19,"Zone[100003,100002]}]
Standard	String	购买标准版配置 示例值：{"standard":{"bandwidth":{"maximum":200,"minimal":3,"step":3}}}
StandardS2	String	购买标准版S2配置 示例值：{"InstanceTypeConfigSet":[],"maximumTopicPartition":2500,"maximumInstanceConsumerGr
Profession	String	购买专业版配置 示例值：{"BasicEdition":{"Bandwidth":{"Maximum":1200,"Minimal":20,"Step":20},"DiskCapacity":{},"Dis["SSD","CLOUD_BASIC"],"MessageRetention":{"Maximum":2160,"Minimal":24,"Step":1},"Partition":{}}
Physical	String	购买物理独占版配置 示例值：{"physicallyExclusive":{"bandwidth":{"maximum":200,"minimal":3,"step":3}}}
PublicNetwork	String	公网带宽 最小3Mbps 最大999Mbps 仅专业版支持填写 示例值：3
PublicNetworkLimit	String	公网带宽配置 示例值：999
RequestId	String	请求Id 示例值：a85846f2-95bd-454d-8edf-f4cfe618282f
Version	String	版本 示例值：1.1.1
Offset	Integer	分页offset 示例值：0
Limit	Integer	分页limit 示例值：20
ForceCheckTag	Boolean	是否必须录入tag 示例值：false

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码

最近更新时间：2025-06-16 01:12:07

功能说明

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

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

Error 中的 Code 表示错误码，Message 表示该错误的具体信息。

错误码列表

公共错误码

错误码	说明
ActionOffline	接口已下线。
AuthFailure.InvalidAuthorization	请求头部的 `Authorization` 不符合腾讯云标准。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。
AuthFailure.MFAFailure	MFA 错误。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请在 控制台 检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格。
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不得超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同步。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。签名计算错误，请对照调用方式中的签名方法文档检查签名计算过程。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。请参考 CAM 文档对鉴权的说明。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidAction	接口不存在。
InvalidParameter	参数错误（包括参数格式、类型等错误）。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidRequest	请求 body 的 multipart 格式错误。
IpInBlacklist	IP 地址在黑名单中。
IpNotInWhitelist	IP 地址不在白名单中。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数。

错误码	说明
NoSuchProduct	产品不存在
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded	主账号超过频率限制。
RequestLimitExceeded.IPLimitExceeded	IP 限频。
RequestLimitExceeded.UinLimitExceeded	主账号限频。
RequestSizeLimitExceeded	请求包超过限制大小。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResponseSizeLimitExceeded	返回包超过限制大小。
ServiceUnavailable	当前服务暂时不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误，用户多传未定义的参数会导致错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedProtocol	http(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域。

业务错误码

错误码	说明
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
InvalidFilter	无效的过滤器
InvalidParameter.TopicExist	已存在同名Topic。
InvalidParameterValue.InstanceNotExist	实例不存在。
InvalidParameterValue.NotAllowedEmpty	参数不允许为空。
InvalidParameterValue.RepetitionValue	已存在相同参数。
InvalidParameterValue.SubnetIdInvalid	无效的子网id。
InvalidParameterValue.SubnetNotBelongToZone	子网不属于zone。
InvalidParameterValue.TopicNameAlreadyExist	主题名已存在
InvalidParameterValue.VpcIdInvalid	无效的 Vpc Id。
InvalidParameterValue.WrongAction	Action参数取值错误。
InvalidParameterValue.ZoneNotSupport	zone不支持。
LimitExceeded.RouteOverLimit	路由数超过限制。
LimitExceeded.RouteSASLOverLimit	SASL路由超过限制。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ResourceTaskPaused	任务资源暂停。

错误码	说明
ResourceUnavailable.KafkaStorageError	Broker 磁盘资源异常
UnsupportedOperation.BatchDelInstanceLimit	批量删除实例限制。
UnsupportedOperation.FrequencyTopicDeleteOperate	创建Topic成功后，60s后才能删除该Topic
UnsupportedOperation.OssReject	Oss拒绝该操作。

ckafkaCN API 2017
API 简介

最近更新时间：2021-01-14 15:39:23

> **Note:**
> - 当前页面接口为旧版 API，未来可能停止维护。消息队列 CKafka API3.0 版本接口定义更加规范，访问时延下降显著，建议使用 消息队列 CKafka API3.0 。
> - 如果您需要访问消息队列 CKafka 旧版 API，可参见 API 概览 。

欢迎使用消息队列 CKafka。
消息队列 CKafka 运行在腾讯数据中心，它提供了可以弹性伸缩的消息队列服务。
消息队列 CKafka 向用户提供弹性的存储和网络资源。用户可以使用本文档介绍的 API，并参照相应的示例，对消息队列 CKafka 进行相关操作：如创建、销毁、升配等；支持的全部操作可参见 API 概览 。
请确保在使用这些接口前，已充分了解了 消息队列 CKafka 概述 。

术语表

本文档涉及的一些常用术语如下：

术语	全称	中文	说明
Instance	Instance	服务器实例	指代一台消息队列服务器。这里的一台消息队列服务器是逻辑上的概念，物理上是由多台物理机提供服务。
Region	Region	地域	表示资源所在的地域，每个地域包含一个或多个可用区。
Zone	Zone	可用区	指腾讯云在同一 地域 内电力和网络互相独立的物理数据中心。目标是能够保证可用区之间故障相互隔离，不出现故障扩散，使得用户的业务持续在线服务。
包年包月	包年包月	包年包月	一种计费模式，参看 计费模式 。
按量计费	按量计费	按量计费	一种计费模式，参看 计费模式 。

输入参数与返回参数释义

- Limit 和 Offset
  用来控制分页的参数；Limit 为单次返回的最多条目数量，Offset 为偏移量。当相应结果是列表形式时，如果数量超过了 Limit 所限定的值，那么只返回 Limit 个值。例如，参数 Offset=0&Limit=20返回第0到19项，Offset=20&Limit=20返回第20到39项，Offset=40&Limit=20返回第40到59项，以此类推。
- topic.N（数组参数）
  同时输入多个参数的格式。当遇到形如这样的格式（String Array）时，那么该输入参数可以同时传多个，即该参数为数组参数，数组参数入参如下所示：
  topic.0=test1&topic.1=test2&topic.2=test3，以此类推（以下标0开始）。

API 快速入门

这里针对几个典型的使用场景对消息队列 CKafka API 的使用方式进行说明：
- 通过使用 创建主题 API，提供实例 ID、主题名称、分区个数，副本个数等一些必要的信息，即可立刻创建出一个 Topic。
- 如需修改主题配置，可以使用 修改主题属性接口 API 调整主题的配置。

使用限制

- 消息队列 CKafka API 调用配额为：100次/分钟，且单一 API 不超过100次/分钟。
- 更具体的限制请参考对应 API 接口文档或产品文档。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

API 概览

最近更新时间：2019-11-01 14:37:22

主题相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
创建主题	CreateTopic	用于在消息队列 CKafka 实例下创建主题。
修改主题属性	SetTopicAttributes	用于在消息队列 CKafka 实例下修改主题属性。
删除主题	DeleteTopic	用于在消息队列 CKafka 实例下删除主题。
增加分区	AddPartition	用于用户增加主题中的分区。
获取主题列表	ListTopic	用于用户获取消息队列 CKafka 实例的主题列表。
获取主题属性	GetTopicAttributes	用于获取消息队列 CKafka 实例的主题属性。
设置消息转发	SetForward	用于给消息队列 CKafka 主题配置转发规则。

实例相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
获取实例列表	ListInstance	用于在用户账户下获取消息队列 CKafka 实例列表。
获取实例属性	GetInstanceAttributes	用于获取某个已创建实例属性。
设置实例属性	SetInstanceAttributes	用于设置消息队列 CKafka 实例属性。
查询消费分组信息	ListConsumerGroup	用于在用户账户下获取消息队列 CKafka 消费分组信息。
查询消费分组信息（精简版）	ListGroup	用于在用户账户下获取消息队列 CKafka 消费分组信息，该接口为精简版接口，返回消费分组信息较少，可以调用 GetGroupInfo 查询消费分组详细信息。
获取消费分组信息	GetGroupInfo	用于在用户账户下获取消息队列 CKafka 消费分组详细信息。
获取消费分组 offset	GetGroupOffsets	用于在用户账户下获取消息队列 CKafka 消息分组 offset。
设置消费分组 offset	SetGroupOffsets	用于在用户账户下设置消息队列 CKafka 实例某个消费分组 offset。

访问控制相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
增加主题白名单	AddTopicIpwhitelist	用于增加主题中的 IP 白名单。
删除主题白名单	DeleteTopicIpwhitelist	用于删除主题中的 IP 白名单。

ACL 策略相关接口

注意：
ACL 策略目前处于灰度测试阶段，如需要在控制台试用，请通过 提交工单 的方式开通白名单。

接口功能	Action ID	功能描述
添加用户	AddUser	用于为实例添加用户。
删除用户	DeleteUser	用于为实例删除用户。
修改密码	ModifyPassword	用于为用户修改密码。
枚举用户信息	ListUser	用于枚举出所有的用户信息。
添加 ACL 策略	AddAcl	用于为实例的用户添加 ACL 策略。
删除 ACL 策略	DeleteAcl	用于为实例的用户删除 ACL 策略。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

枚举 ACL 策略	ListAcl	用于为实例的用户删除 ACL 策略。

数据同步相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
创建数据同步任务	AddConnector	用于创建数据同步任务。
启动数据同步任务	ResumeConnector	用于启动数据同步服务。
暂停数据同步任务	PauseConnector	用于暂停数据同步服务。
删除数据同步任务	DeleteConnector	用于删除数据同步服务。
获取数据同步任务列表	ListConnector	用于获取数据同步任务列表。
获取数据同步任务状态	GetConnectorStatus	用于查询数据同步任务状态。
获取数据同步任务配置	GetConnectorConfigs	用于查询数据同步任务配置。

调用方式
请求签名

最近更新时间：2024-11-26 16:13:45

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。

> **Note:**
> 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。

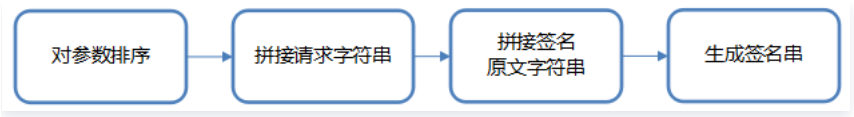
申请安全凭证步骤：

1. 登录 腾讯云控制台 。
2. 单击【云产品】，选择【管理与审计】类别下的【 访问密钥 】，进入云 API 密钥管理页面。
3. 在 API 密钥管理 页面，单击【新建密钥】即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

> **Note:**
> - 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：`AKID**********`
SecretKey：`Gu5t9xGARNpq*****N3Cozk1qA`

> **Note:**
> 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 Ckafka 接口为例，当用户调用腾讯云 Ckafka 的 查看实例列表（ListInstances）接口时，其请求参数为：

参数名称	描述	参数值
Action	方法名	ListInstances
SecretId	密钥 ID	`AKID**********`
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
SignatureMethod	签名方式	HmacSHA256

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" : "ListInstances",
"Nonce" : "11886",
"Region" : "ap-guangzhou",
"SecretId" : "AKID*****************",
"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 `"ListInstances"`，因此格式化后就为 `Action=ListInstances`。

> **Note:**

- “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=ListInstances
&Nonce=11886
&Region=ap-guangzhou
&SecretId=AKID*****************
&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 CKafka 的查询实例列表（ListInstances）的请求域名为：`ckafka.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 Ckafka 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）：

```
GETckafka.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ListInstances
&Nonce=11886
&Region=ap-guangzhou
&SecretId=AKID*****************
&SignatureMethod=HmacSHA256
&Timestamp=1465185768
```

4. 生成签名串

此步骤生成签名串。

> **Note:**

> 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 = 'Gu5t9xGARNpq*****N3Cozk1qA';
$srcStr = 'GETckafka.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ListInstances&Nonce=11886&Region=ap-
guangzhou&SecretId=AKID*****************&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/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=
```

同理，当您指定签名算法为 **HmacSHA1** 时，生成签名串的代码如下：

```
$secretKey = 'Gu5t9x*****ozk1qA';
$srcStr = 'GETcckafka.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ListInstances&Nonce=11886&Region=ap-
guangzhou&SecretId=AKID*****************&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/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=`，则其编码后为 `0EEm%2FHtGRr%2FVJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s%3D`。因此，最终得到的签名串请求参数 (Signature) 为：`0EEm%2FHtGRr%2FVJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s%3D`，它将用于生成最终的请求URL。

> **Note:**
> 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	请问的资源参数中，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。

请求结构
请求结构简介

最近更新时间：2019-07-17 11:24:52

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。

公共请求参数

最近更新时间：2019-07-29 17:45:36

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8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 CKafka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 CKafka 用户调用 创建主题 接口，则 Action 参数即为 CreateTopic。	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。 **注意：** 1. 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 2. 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	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 CKafka 为例，假设用户想要查询广州地域的 CKafka 实例列表，则其请求链接的形式为：

```
https://ckafka.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=ListInstance
&SecretId=xxxxxxx
&Region=gz
&Timestamp=1465055529
&Nonce=59485
&Signature=mysignature
&SignatureMethod=HmacSHA256
&<接口请求参数>
```

单击参见 接口请求参数 。

接口请求参数

最近更新时间：2020-01-14 17:17:27

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 Ckafka 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 Ckafka 查询实例列表 接口（ListInstances）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
instanceId	（过滤条件）按照实例 ID 过滤。	String	否
searchWord	（过滤条件）按照实例名称过滤，支持模糊查询。	String	否
status	（过滤条件）实例的状态。0：创建中，1：运行中，2：删除中，不填默认返回全部。	Int	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10，最大为20。	Int	否
tagKey	匹配标签key值。	String	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 Ckafka 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://ckafka.api.qcloud.com/v2/index.php?
&<公共请求参数>
&instanceId=ckafka-0hm4gvho
&offset=0
&limit=20
&status=1
```

单击查看详细 公共请求参数 。

最终请求形式

最近更新时间：2019-07-22 13:33:29

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：2019-07-22 19:08:46

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：2019-07-17 13:15:20

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"
}
```

异步任务接口返回格式

最近更新时间：2019-07-17 13:11:21

普通异步任务接口返回格式

一次请求只能操作一个资源的异步任务接口，例如创建负载均衡、重置主机操作系统等。

名称	类型	描述	是否必选
code	Int	返回结果的错误码，0表示成功，其它值表示失败	是
message	String	返回结果的错误信息	否
requestId	String	任务编号	是

批量异步任务接口返回格式

一次请求能操作多个资源的异步任务接口，例如修改密码、启动机器、停止机器等。

名称	类型	描述	是否必选
code	Int	返回结果的错误码，0表示成功，其它值表示失败	是
message	String	返回结果的错误信息	否
detail	Array	以资源 ID 为 key，返回对该资源操作的 code、message、requestId	是

例如：

```
{
    "code": 0,
    "message": "success",
    "detail": {
        "qcvm6a456b0d8f01d4b2b1f5073d3fb8ccc0": {
            "code": 0,
            "message": "",
            "requestId": "1231231231231"
        },
        "qcvm6a456b0d8f01d4b2b1f5073d3fb8ccc1": {
            "code": 0,
            "message": "",
            "requestId": "1231231231232"
        }
    }
}
```

注意：

- 资源全部操作成功，则最外层 code 为0。
- 资源全部操作失败，则最外层 code 会返回5100。
- 资源部分操作失败，则最外层 code 会返回5400。在这种情况下，终端可以通过 detail 得到失败部分的操作信息。

主题相关接口
创建主题

最近更新时间：2019-07-17 22:34:14

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`
本接口（CreateTopic）用于在消息队列 CKafka 实例下创建主题。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID。
topicName	是	String	主题名称，是一个不超过64个字符的字符串，必须以字母为首字符，剩余部分可以包含字母、数字和横划线 - 。
partitionNum	是	Int	Partition 个数，大于0。
replicaNum	是	Int	副本个数，不能多于 broker 数，最大为3。
note	否	String	主题备注，是一个不超过 64 个字符的字符串，必须以字母为首字符，剩余部分可以包含字母、数字和横划线 - 。
enableWhiteList	否	Int	IP 白名单开关，1：打开 0：关闭，默认不打开。
ipWhiteList.n	否	String	IP 白名单列表，配额限制，enableWhileList=1 时必选。
cleanUpPolicy	否	String	清理日志策略，日志清理模式，默认为"delete"。"delete"：日志按保存时间删除，"compact"：日志按 key 压缩，"compact, delete"：日志按 key 压缩且会按保存时间删除。
minInsyncReplicas	否	Int	默认为1。
uncleanLeaderElectionEnable	否	Int	默认为0。0表示 false。1表示 true。
retentionMs	否	Int	消息保留时间，单位：ms，当前最小值为60000ms。
segmentMs	否	Int	Segment 分片滚动的时长，单位：ms，当前最小为86400000ms。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
topicId	String	主题 ID

4. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=CreateTopic&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code" : 0,
    "codeDesc":"Success",
    "message" : "ok",
    "topicId" : "topic-xxoo234"
}
```

修改主题属性

最近更新时间：2019-10-23 21:27:02

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`

本接口（SetTopicAttributes）用于在消息队列 CKafka 实例下修改主题属性。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID。
topicName	是	String	主题名称。
note	否	String	主题备注，是一个不超过64个字符的字符串。
enableWhiteList	否	Int	IP 白名单开关，1：打开；0：关闭。
minInsyncReplicas	否	Int	默认为1。
uncleanLeaderElectionEnable	否	Int	默认为 0，0：false；1：true。
retentionMs	否	Int	消息保留时间，单位：ms，当前最小值为60000ms。
segmentMs	否	Int	Segment 分片滚动的时长，单位：ms，当前最小为86400000ms。
maxMessageBytes	否	Int	主题消息最大值，单位为 Byte，最大值为8388608Byte（即8MB）。

3. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=SetTopicAttributes&instanceId=ckafka-xxxxxx&topicName=xxxxx&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "codeDesc": "Success",
    "message": "ok"
}
```

删除主题

最近更新时间：2019-07-17 23:00:21

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com` 。
本接口（DeleteTopic）用于在消息队列 CKafka 实例下删除主题。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 文档。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID
topicName	是	String	主题名称

3. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=DeleteTopic&instanceId=topic-xxxxxx&topicName=tinatest<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "codeDesc": "Success",
    "message": "ok"
}
```

增加分区

最近更新时间：2019-07-17 23:16:14

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`
本接口（AddPartition）用于在用户增加主题中的分区。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 文档。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID
topicName	是	String	主题名称
partitionNum	是	Int	partition个数

3. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=AddPartition&instanceId=ckafka-xxooa0&topicName=tinatest&partitionNum=3&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "codeDesc": "Success",
    "message": "ok"
}
```

说明：
同一个 topic下所有 partition 的副本数都保持一致。

获取主题列表

最近更新时间：2019-10-09 11:49:19

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`

本接口（ListTopic）用于在用户获取消息队列 CKafka 实例的主题列表。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 文档。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID
searchWord	否	String	（过滤条件）按照 topicName 过滤，支持模糊查询
offset	否	Int	偏移量，不填默认为0
limit	否	Int	返回数量，不填则默认为10，最大值为50

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
totalCount	Int	符合条件的 topic 数量
topicList	Array	主题信息列表
topicList::topicId	String	主题 ID
topicList::topicName	String	主题名称
topicList::note	String	主题备注，不设置为空字符串

4. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=ListTopic&instanceId=ckafka-xxooa0&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "codeDesc": "Success",
    "message": "ok",
    "totalCount": 10,
    "topicList": [{
        "topicId": "topic-xxoo234",
        "topicName": "jimmy",
        "note": ""
    }]
}
```

获取主题属性

最近更新时间：2019-12-12 17:32:23

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`

本接口（GetTopicAttributes）用于在用户获取消息队列 CKafka 实例的主题属性。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID
topicName	是	String	主题名称

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
topicId	String	主题 ID
partitionNum	Int	分区个数
enableWhiteList	Int	IP 白名单开关，1：打开； 0：关闭
note	String	主题备注
ipWhiteList	array	IP 白名单列表
createTime	Int	创建时间，时间戳，单位：秒
partitions	Array	分区详情
partitions::partition	Int	Partition ID
partitions::leaderStatus	Int	Leader 运行状态
partitions::replicaNum	array	副本个数
partitions::isrNum	array	ISR 个数
config	array	topic 配置数组
config::min.insync.replicas	Int	-
config::unclean.leader.election.enable	bool	-
config::retention.ms	Int	消息保留时间
config::segment.ms	Int	Segment 分片滚动的时长
config::cleanup.policy	String	日志清理模式，默认 delete。 delete：日志按保存时间删除；compact：日志按 key 压缩；compact, delete：日志按 key 压缩且会保存时间删除。

4. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=GetTopicAttributes&instanceId=ckafka-xxooa0&topicName=topic-xxxxxx&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
```

```
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "topicId": "topic-4dyo4uuw",
        "createTime": 1533006993,
        "note": "",
        "partitionNum": 1,
        "enableWhiteList": 0,
        "ipWhiteList": [],
        "config": {
            "min.insync.replicas": 1,
            "unclean.leader.election.enable": "false",
            "retention.ms": 60000,
            "segment.ms": 3600000,
            "cleanup.policy": "delete"
        },
        "partitions": [
            {
                "partition": 0,
                "leaderStatus": 0,
                "isrNum": 1,
                "replicaNum": 1
            }
        ]
    }
}
```

设置消息转发

最近更新时间：2019-11-27 23:30:25

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`

本接口 (SetForward) 用于给消息队列 CKafka 主题配置转发规则。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID。
topicName	是	String	主题名称。
status	是	Int	转发任务状态，0表示添加，1表示终止。
cosBucket	否	String	转发目的 COS Bucket，status 为0时必填。
interval	否	Int	转发时间间隔秒数，默认为300秒，最大为3600秒，最小为300秒。

3. 示例

输入：

```
 https://domain/v2/index.php?Action=SetForward&instanceId=ckafka-
iamatest&topicName=mytopic&status=0&cosBucket=mybucket-125125125.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com&interval=300<公共请求
参数>
```

输出：

```
{
  "code": 0,
  "codeDesc": "Success",
  "message": "ok"
}
```

实例相关接口
获取实例列表

最近更新时间：2019-07-17 21:02:25

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`
本接口（ListInstance）用于在用户账户下获取消息队列 CKafka 实例列表。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	是否必选	类型	描述
instanceId	否	String	（过滤条件）按照实例 ID 过滤。
searchWord	否	String	（过滤条件）按照实例名称过滤，支持模糊查询。
status.n	否	Int	（过滤条件）实例的状态。0：创建中，1：运行中，2：删除中，不填默认返回全部。
offset	否	Int	偏移量，不填默认为0。
limit	否	Int	返回数量，不填则默认为10，最大值为20。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
totalCount	Int	符合条件的实例数量。
instanceList	Array	实例信息列表。
instanceList::instanceId	String	实例 ID。
instanceList::instanceName	String	实例名称。
instanceList::status	Int	实例的状态。0：创建中，1：运行中，2：删除中。

4. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=ListInstance&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code" : 0,
    "message" : "ok",
  "codeDesc":"Success",
  "totalCount": 14,
   "instanceList": [
      {
          "instanceId":"ckafka-xxooa0",
      "instanceName":"test",
      "status":0
      }
  ]
}
```

获取实例属性

最近更新时间：2021-01-14 15:03:39

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`

本接口（GetInstanceAttributes）用于在用户账户下获取消息队列 CKafka 实例属性。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	是否必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
instanceId	String	实例 ID
instanceName	String	实例名称
vip	String	访问实例的 VIP
vport	Int	访问实例的 vport
vipList	JSON Object	接入点 VIP 列表信息，具体字段含义可参考 示例
status	Int	实例的状态。0：创建中，1：运行中，2：删除中
bandwith	Int	实例带宽，单位：Mbps
diskSize	Int	实例的存储大小，单位：GB
vpcId	String	VPC 的 ID，为空表示是基础网络
healthy	Int	实例健康状态， 1：健康，2：告警，3：异常
healthyMessage	String	实例健康信息，当前会展示磁盘利用率，最大长度为256
createTime	Int	创建时间，UNIX Time Stamp
expireTime	Int	过期时间，UNIX Time Stamp
subnetId	String	子网 ID， 为空表示基础网络
zoneId	Int	可用区
maxRetentionTime	Int	实例日志的最长保留时间，单位：分钟
config	JSON Object	自动创建 Topic 配置， 若该字段为空，则表示未开启自动创建，字段含义可参考 示例
remainderPartitions	Int	剩余创建分区数
remainderTopics	Int	剩余创建主题数
createdPartitions	Int	当前创建分区数
createdTopics	Int	当前创建主题数

4. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=GetInstanceAttributes&instanceId=ckafka-xxxxxx&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "instanceId": "ckafka-rylqnz2l",
        "instanceName": "test",
        "vipList": [
            {
                "vip": "172.16.123.15",
                "vport": "9092"
            }
        ],
        "vip": "172.16.123.15",
        "vport": "9092",
        "status": 1,
        "bandwidth": 4000,
        "diskSize": 3000,
        "zoneId": 100003,
        "vpcId": "vpc-7b4slf9d",
        "subnetId": "subnet-q9gkx68q",
        "healthy": 1,
        "healthyMessage": "",
        "createTime": 1534735551,
        "expireTime": 1537413951,
        "msgRetentionTime": 10,
        "config": {
            "auto.create.topics.enable": "true",// 是否开启自动创建主题，true表示开启
            "num.partitions": 3,// 自动创建主题分区数
            "default.replication.factor": 3//自动创建主题副本个数
        },
        "remainderPartitions": 283,
        "remainderTopics": 148,
        "createdPartitions": 17,
        "createdTopics": 2
    }
}
```

设置实例属性

最近更新时间：2019-07-17 21:34:35

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`

本接口（SetInstanceAttributes）用于设置消息队列 CKafka 实例属性。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 文档。

参数名称	是否必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID。
instanceName	否	String	待修改的实例名称，实例名称长度不超过64字节。
msgRetentionTime	否	Int	实例日志的最长保留时间，单位：分钟，最小为1min，最大为30天。
autoCreateTopicEnable	否	Int	是否开启自动创建 topic，1：开启 ，0：不开启。
defaultNumPartitions	否	Int	自动创建主题分区个数，如果 autoCreateTopicEnable 设置为 true， 没有设置该值时，默认设置为3。
defaultReplicationFactor	否	Int	自动创建主题副本数，如果 autoCreateTopicEnable 设置为 true， 没有设置该值时，默认设置为2。

3. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=SetInstanceAttributes&instanceId=ckafka-xxxxxx&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "codeDesc": "Success",
    "message": "ok"
}
```

查询消费分组信息

最近更新时间：2019-10-10 16:38:45

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`

本接口（ListConsumerGroup）用于在用户账户下获取 CKafka 消费分组信息。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	是否必选	类型	描述
instanceId	否	String	（过滤条件）按照实例 ID 过滤
groupName	否	String	消费分组名称（精确匹配）
topicName	否	String	主题名称，若不填 groupName，则该参数会被忽略
offset	否	Int	偏移量，不填默认为0
limit	否	Int	返回数量，不填则默认50，最大值50

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
totalCount	Int	符合本次搜索的消费分组个数
groupList	json array object	消费分组详情，含义可以参考示例输出参数说明

4. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=ListConsumerGroup&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
      "totalCount": 1,// 符合本次搜索的消费分组个数
      "topicList": {
          "tes": "topic-4imuy62g"
      },
      "groupList": { // 消费分组List
          "console-consumer-24193": { // 消费分组名称
              "tes": [ // key为该消费分组订阅的主题名称   数组表示该消费分组在该主题下面每个分区的消费进度offset。
                  10,
                  12,
                  12,
                  12,
                  12,
                  12,
                  12,
                  11
              ]
          }
      },
      "totalPartition": 8,
      "partitionListForMonitor": [
```

```
            {
                "partitionId": 0
            },
            {
                "partitionId": 1
            },
            {
                "partitionId": 2
            },
            {
                "partitionId": 3
            },
            {
                "partitionId": 4
            },
            {
                "partitionId": 5
            },
            {
                "partitionId": 6
            },
            {
                "partitionId": 7
            }
        ],
        "totalTopic": 1,
        "topicListForMonitor": [
            {
                "topicName": "tes",
                "topicId": "topic-4imuy62g"
            }
        ],
        "groupListForMonitor": [
            {
                "groupName": "console-consumer-24193"
            }
        ]
    }
}
```

查询消费分组信息（精简版）

最近更新时间：2019-06-25 23:44:49

1. 接口描述

本接口 (ListGroup) 用于在用户账户下获取 CKafka 消费分组信息，该接口为精简版接口，返回消费分组信息较少，可以调用 GetGroupInfo 查询消费分组详细信息。
接口请求域名：`ckafka.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，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	是否必选	类型	描述
instanceId	否	String	（过滤条件）按照实例 ID 过滤。
group	否	String	消费分组（精确匹配）。
searchWord	否	String	模糊匹配 group。
offset	否	Int	偏移量，不填默认为 0。
limit	否	Int	返回数量，不填则默认 20，最大值 50。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
totalCount	Int	符合条件的消费分组个数。
groupList	JSON Array Object	消费分组详情，含义可以参考示例输出参数说明。
groupList::group	String	groupId。
groupList::protocol	String	该 group 使用的协议。

4. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=ListGroup&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "totalCount": 1, // 符合本次搜索的所有 group 个数
        "groupList": [
            {
                "group": "mirror_vpc_forward",// groupId
                "protocol": "consumer" // 该 group 使用的协议
            }
        ]
    }
}
```

获取消费分组信息

最近更新时间：2020-05-08 17:32:22

1. 接口描述

本接口（GetGroupInfo）用于在用户账户下获取 CKafka 消费分组详细信息。
接口请求域名： `ckafka.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，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	是否必选	类型	描述
instanceId	是	String	（过滤条件）按照实例 ID 过滤。
group.N	是	String	Kafka 消费分组，Consumer-group，这里是数组形式，格式：group.0=xxx&group.1=yyy。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
data	JSON Array	本次接口返回的消费分组信息
data::group	String	Kafka 消费分组
data::err_code	Int	错误码，正常为0
data::state	String	group 状态描述（常见的为 Empty、Stable、Dead 三种状态）： • Dead：消费分组不存在 • Empty：消费分组，当前没有任何消费者订阅 • PreparingRebalance：消费分组处于 rebalance 状态 • CompletingRebalance：消费分组处于 rebalance 状态 • Stable：消费分组中各个消费者已经加入，处于稳定状态
data::protocol_type	String	消费分组选择的协议类型正常的消费者一般为 consumer 但有些系统采用了自己的协议如 kafka-connect 用的就是 connect。**只有标准的 consumer 协议，本接口才知道具体的分配方式的格式，才能解析到具体的 partition 的分配情况**
data::protocol	String	消费者 partition 分配算法常见的有如下几种(Kafka 消费者 SDK 默认的选择项为 range)：range、 roundrobin、sticky
data::members	JSON Array	仅当 state 为 Stable 且 protocol_type 为 consumer 时， 该数组才包含信息
data::members::member_id	String	coordinator 为消费分组中的消费者生成的唯一 ID
data::members::client_id	String	客户消费者 SDK 自己设置的 client.id 信息
data::members::client_host	String	一般存储客户的 IP 地址
data::members::assignment	JSON Array	存储着分配给该消费者的 partition 信息
data::members::assignment::version	JSON Array	assignment 版本信息
data::members::assignment::topic	String	分配的 topic 名称

data::members::assignment::partitions	Array	分配的 partition 信息

4. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=GetGroupInfo&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": [{
        "err_code": 0,
        "state": "Stable",
        "protocol_type": "consumer",
        "protocol": "range",
        "members": [{
            "member_id": "consumer-1-/10.53.88.65-2018-08-10 10:17:19:639-88206ef1-9248-43a0-9ff4-e22c3ab21e92",
            "client_id": "consumer-1",
            "client_host": "/10.53.88.65",
            "assignment": {
                "version": 0,
                "topics": [{
                    "topic": "test",
                    "partitions": [
                        0
                    ]
                }]
            }
        }],
        "group": "perf-consumer-97910"
    }]
}
```

获取消费分组 offset

最近更新时间：2019-09-10 17:54:19

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`

本接口（GetGroupOffsets）用于在用户账户下获取 CKafka 消息分组 offset。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	是否必选	类型	描述
instanceId	是	String	（过滤条件）按照实例 ID 过滤
group	是	String	Kafka 消费分组
topics	否	String Array	group 订阅的主题名称数组，如果没有该数组，则表示指定的 group 下所有 topic 信息。 传参方法请参见 topic.N（数组参数）
searchWord	否	String	模糊匹配 topicName
offset	否	Int	本次查询的偏移位置，默认为0
limit	否	Int	本次返回结果的最大个数，默认为50，最大值为50

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
data	JSON Array	本次返回的消费分组信息
data::totalCount	Int	符合本次搜索条件的所有 topic 个数
data::topicList	JSON Array	订阅的 topic 数组，其中每个元素为一个 json object
data::topicList::topic	String	group 订阅的 topicName
data::topicList::partitions	JSON Array	该主题分区数组，其中每个元素为一个 json object
data::topicList::parititons::partition	Int	topic 的 partitionId
data::topicList::partitions::offset	Int	consumer 提交的 offset 位置
data::topicList::partitions::metadata	String	支持消费者提交消息时，传入 metadata 作为它用，当前一般为空字符串
data::topicList::partitions::log_end_offset	Int	当前 partition 最新的 offset
data::topicList::partitions::lag	Int	未消费的消息个数

4. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=GetGroupOffsets&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "totalCount": 1,
        "topicList": [{
            "topic": "test",
```

```
            "partitions": [{
                "partition": 0,
                "offset": 22689638,
                "metadata": "",
                "err_code": 0,
                "log_end_offset": 207927929,
                "lag": 185238291
            }]
        }]
    }
}
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

设置消费分组 offset

最近更新时间：2019-09-10 17:51:29

1. 接口描述

本接口 (SetGroupOffsets) 用于在用户账户下设置 CKafka 实例某个消费分组 offset。
接口请求域名：`ckafka.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，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	是否必选	类型	描述
instanceId	是	String	（过滤条件）按照实例 ID 过滤。
group	是	String	kafka 消费分组。
topics	否	String Array	表示需要重置 offset 的 topic 数组，不填表示全部 topic。 传参方法请参见 topic.N（数组参数）
strategy	是	Int	重置 offset 的策略，入参含义： • 0：对齐 shift-by 参数，代表把 offset 向前或向后移动 shift 条。 • 1：对齐参考(by-duration,to-datetime,to-earliest,to-latest),代表把 offset 移动到指定timestamp的位置。 • 2：对齐参考(to-offset)，代表把 offset 移动到指定的 offset 位置。
shift	否	Int	当 strategy 为 0 时，必须包含该字段，可以大于零代表会把 offset 向后移动 shift 条，小于零则将 offset 向前回溯 shift 条数。正确重置后新的 offset 应该是(old_offset + shift)，**如果新的 offset 小于 partition 的 earliest 则会设置为 earliest，如果大于partition 的 latest 则会设置为 latest**。
timestamp	否	Int	单位：ms。当 strategy 为 1 时，必须包含该字段，其中 -2 表示重置 offset 到最开始的位置，-1 表示重置到最新的位置(相当于清空)，其它值则代表指定的时间，会获取 topic 中指定时间的 offset 然后进行重置，**如果指定的时间不存在消息，则获取最末尾的 offset**。
offset	否	Int	需要重新设置的 offset 位置。当 strategy 为 2 时，必须包含该字段。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
data	JSON Array	本次接口返回的设置消费分组结果信息。
data::succ	JSON Array	重置成功数组，说明参考实例。
data::failed	JSON Array	重置失败数组，说明参见实例。

4. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=SetGroupOffset&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "codeDesc":"Success",
    "code":0,
    "msg":"",
    "data":{
        "succ":[
            {
                "topic":"streams-wordcount-output",// 主题名称
                "error_code":0,
                "partitions":[
                    {
```

```
                        "partition":2, //分区id
                        "offset":27708,// 分区offset
                        "error_code":0
                    },
                    {
                        "partition":1,
                        "offset":112843,
                        "error_code":0
                    },
                    {
                        "partition":3,
                        "offset":29149,
                        "error_code":0
                    },
                    {
                        "partition":0,
                        "offset":29402,
                        "error_code":0
                    }
                ]
            }
        ],
        "failed":[
            {
                "topic":"aaaa",// 主题名称
                "error_code":3,
                "error_msg":"This request is for a topic or partition that does not exist on this broker.",// 失败信
息
                "partitions":[
                ]
            }
        ]
    }
}
```

访问控制相关接口
增加主题白名单

最近更新时间：2019-07-18 20:27:08

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`
本接口（AddTopicIpwhitelist）用于在用户增加主题白名单。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 文档。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID
topicName	是	String	主题名称
ipWhiteList.n	是	String	必选，IP 白名单列表

说明：
当 IP 白名单列表为空时认为禁止所有 IP 访问该 topic，否则只允许列表中的 IP 访问。该接口将 ipWhiteList 中的 IP 添加到现有白名单中。

3. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=AddTopicIpwhitelist&instanceId=ckafka-
xxooa0&topicName=tinatest&ipWhiteList.n=192.168.1.2&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "codeDesc": "Success",
    "message": "ok"
}
```

删除主题白名单

最近更新时间：2023-05-29 11:19:20

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com` 。
本接口（DeleteTopicIpwhitelist）用于用户删除主题白名单，将 ipWhiteList 中的 IP 从现有白名单中删除。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 文档。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID
topicName	是	String	主题名称
ipWhiteList.n	是	String	必选，IP 白名单列表

3. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=DeleteTopicIpwhitelist&instanceId=ckafka-
xxooa0&topicName=tinatest&ipWhiteList.n=192.168.1.2&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "codeDesc": "Success",
    "message": "ok"
}
```

ACL 策略相关接口
添加用户

最近更新时间：2020-03-18 16:04:11

> **Note:**
> 该功能目前处于灰度测试阶段，如需要在控制台试用，请通过 提交内测申请 的方式开通白名单。

1. 接口描述

接口请求域名：`ckafka.api.qcloud.com`
本接口（AddUser）用于为实例添加用户。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID
name	是	String	用户名称，字母开头，支持字母数字下划线，最大长度为64个字符
password	是	String	用户密钥，支持字母下划线数字，最大长度为64个字符

3. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=AddUser
    &instanceId=ckafka-tadfqa0
    &name=user01
    &password=passwd01
    &<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code" : 0,
    "codeDesc":"Success",
    "message" : "ok"
}
```

删除用户

最近更新时间：2020-03-18 16:04:16

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`
本接口（DeleteUser）用于为实例删除用户。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID
name	是	String	用户名称，字母开头，支持字母数字下划线，最大长度为64个字符

3. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=DeleteUser
    &instanceId=ckafka-tadfqa0
    &name=user01
    &<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code" : 0,
    "codeDesc":"Success",
    "message" : "ok"
}
```

修改密码

最近更新时间：2020-03-18 16:04:23

> **说明：**
> 该功能目前处于灰度测试阶段，如需要在控制台试用，请通过 提交内测申请 的方式开通白名单。

1. 接口描述

接口请求域名：`ckafka.api.qcloud.com`
本接口（ModifyPassword）用于为用户修改密码。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID
name	是	String	用户名称，字母开头，支持字母数字下划线，最大长度为64个字符
passwordOld	是	String	当前用户密码
passwordNew	是	String	用户新密码。支持字母下划线数字，最大长度为64个字符

3. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=ModifyPassword
 &instanceId=ckafka-tadfqa0
 &name=user01
 &passwdOld=passold
 &passwdNew=passnew
 &<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code" : 0,
    "codeDesc":"Success",
    "message" : "ok"
}
```

枚举用户信息

最近更新时间：2020-03-18 16:04:40

> **说明：**
> 该功能目前处于灰度测试阶段，如需要在控制台试用，请通过 提交内测申请 的方式开通白名单。

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`
本接口（ListUser）用于枚举出所有的用户信息。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID
searchWord	否	String	（过滤条件）按照用户名称过滤，支持模糊查询
offset	否	String	偏移量，不填默认为0
limit	否	String	返回数量，不填则默认10，最大值20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
users	Array	用户的列表
userId	Int	用户 ID
name	String	用户名称
adminFlag	Int	用户是否为 admin 的标识
ctime	String	创建时间
mtime	String	最后一次更新时间

4. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=ListUser
 &instanceId=ckafka-tadfqa0
 &<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "users": [
            {
                "userId": 14,
                "name": "tesst2342",
                "ctime": "2018-04-12 20:08:33",
                "mtime": "2018-04-12 20:41:34"
            },
            {
                "userId": 15,
```

```
                "name": "tesst2f342",
                "ctime": "2018-04-12 20:08:36",
                "mtime": "2018-04-12 20:08:36"
            },
            {
                "userId": 16,
                "name": "tesst2fsd342",
                "ctime": "2018-04-12 20:08:39",
                "mtime": "2018-04-12 20:08:39"
            }
        ],
        "totalCount": 3
    }
}
```

添加 ACL 策略

最近更新时间：2020-03-18 16:04:46

> **注意：**
> 该功能目前处于灰度测试阶段，如需要在控制台试用，请通过 提交内测申请 的方式开通白名单。

1. 接口描述

接口请求域名：`ckafka.api.qcloud.com`
本接口（AddAcl）用于为实例的用户添加 ACL 策略。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID
resourceType	是	Int	ACL 资源类型，（0：UNKNOWN，1：ANY，2：TOPIC，3：GROUP，4：CLUSTER，5：TRANSACTIONAL_ID）
resourceName	是	String	资源名称，和 resourceType 相关，如当 resourceType 为 TOPIC 时，则该字段表示 topic 名称，当 resourceType 为 GROUP 时，该字段表示 group 名称
operation	是	Int	ACL 操作方式（0：UNKNOWN，1：ANY，2：ALL，3：READ，4：WRITE，5：CREATE，6：DELETE，7：ALTER，8：DESCRIBE，9：CLUSTER_ACTION，10：DESCRIBE_CONFIGS，11：ALTER_CONFIGS，12：IDEMPOTEN_WRITE）
permissionType	是	Int	权限类型（0：UNKNOWN，1：ANY，2：DENY，3：ALLOW）
host	否	String	ACL 策略作用的主机 IP，默认为 *，表示任何 host 都可以访问
principal	否	String	ACL 策略关联的用户列表，默认为 User:*，表示实例所有的用户

3. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=AddAcl
&instanceId=ckafka-tadfqa0
&resourceType=2
&resourceName=test-topic
&operation=0
&permissionType=3
&host=*
&principal=User:user1
&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code" : 0,
    "codeDesc":"Success",
    "message" : "ok"
}
```

删除 ACL 策略

最近更新时间：2020-03-18 16:04:54

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`

本接口（DeleteAcl）用于为实例的用户删除 ACL 策略。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID
resourceType	是	Int	ACL 资源类型，（0：UNKNOWN，1：ANY，2：TOPIC，3：GROUP，4：CLUSTER，5：TRANSACTIONAL_ID）
resourceName	是	String	资源名称，和 resourceType 相关，如当 resourceType 为 TOPIC 时，则该字段表示 topic 名称，当 resourceType 为 GROUP 时，该字段表示 group 名称
operation	是	Int	ACL 操作方式（0：UNKNOWN，1：ANY，2：ALL，3：READ，4：WRITE，5：CREATE，6：DELETE，7：ALTER，8：DESCRIBE，9：CLUSTER_ACTION，10：DESCRIBE_CONFIGS，11：ALTER_CONFIGS，12：IDEMPOTEN_WRITE）
permissionType	是	Int	权限类型（0：UNKNOWN，1：ANY，2：DENY，3：ALLOW）
host	是	String	ACL 策略作用的主机 IP，默认为 *，表示任何 host 都可以访问
principal	是	String	ACL 策略关联的用户列表，默认为 User:*，表示实例所有的用户

3. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=AddAcl
&instanceId=ckafka-tadfqa0
&resourceType=2
&resourceName=test-topic
&operation=0
&permissionType=3
&host=*
&principal=User:user1
&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code" : 0,
    "codeDesc":"Success",
    "message" : "ok"
}
```

枚举 ACL 策略

最近更新时间：2020-03-18 16:05:03

> **说明：**
> 该功能目前处于灰度测试阶段，如需要在控制台试用，请通过 提交内测申请 的方式开通白名单。

1. 接口描述

接口请求域名：`ckafka.api.qcloud.com`
本接口（ListAcl）用于枚举实例的 ACL 策略。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	必选	类型	描述
instanceId	是	String	实例 ID
resourceType	是	Int	ACL 资源类型，（0：UNKNOWN，1：ANY，2：TOPIC，3：GROUP，4：CLUSTER，5：TRANSACTIONAL_ID）
resourceName	是	String	资源名称，和 resourceType 相关，如当 resourceType 为 TOPIC 时，则该字段表示 topic 名称，当 resourceType 为 GROUP 时，该字段表示 group 名称
searchWord	否	String	（过滤条件）按照资源名称过滤，支持模糊查询
offset	否	String	偏移量，不填默认为0
limit	否	String	返回数量，不填则默认10，最大值20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
acls	Array	ACL 策略的列表
acls::resourceType	Int	ACL 资源类型，（0：UNKNOWN，1：ANY，2：TOPIC，3：GROUP，4：CLUSTER，5：TRANSACTIONAL_ID）
acls::resourceName	String	资源名称，和 resourceType 相关，如当 resourceType 为 TOPIC 时，则该字段表示 topic 名称，当 resourceType 为 GROUP 时，该字段表示 group 名称
acls::operation	Int	ACL 操作方式，（0：UNKNOWN，1：ANY，2：ALL，3：READ，4：WRITE，5：CREATE，6：DELETE，7：ALTER，8：DESCRIBE，9：CLUSTER_ACTION，10：DESCRIBE_CONFIGS，11：ALTER_CONFIGS，12:IDEMPOTEN_WRITE）
acls::permissionType	Int	权限类型（0：UNKNOWN，1：ANY，2：DENY，3：ALLOW）
acls::host	String	ACL 策略作用的主机 IP
acls::principal	Int	ACL 关联的用户列表

4. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=ListAcl
 &instanceId=ckafka-tadfqa0
 &resourceType=2
 &resourceName=test-topic
 &<公共请求参数>
```

输出：

```
{
"code":0,
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":{
 "acls":[
  {
   "resourceType":2,
   "resourceName":"topic-a",
   "host":"*",
   "permissionType":3,
   "operation":3,
   "principal":"User:anonymous"
  },
  {
   "resourceType":2,
   "resourceName":"topic-a",
   "host":"*",
   "permissionType":3,
   "operation":3,
   "principal":"User:blob"
  }
 ]
}
}
```

数据同步相关接口
创建数据同步任务

最近更新时间：2021-01-14 15:42:11

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`
本接口（AddConnector）用于创建数据同步任务。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	必选	类型	描述
zoneId	否	String	可用区 ID。
description	是	String	connector 描述。
connectorClass	是	String	执行该任务的 class 名称，不同种类的同步 connector 有不同的名称，当前消息队列 Ckafka 不同实例之间的同步为 com.tencent.ckafka.replicator.K2KSourceConnector。**当前仅支持 com.tencent.ckafka.replicator.K2KSourceConnector**。
config	是	JSON String	具体实例参见下节 配置说明 。
name	否	String	connector 名称。

3. 配置说明

3.1 基础配置

配置项	必选	类型	配置说明
src.broker	否	String	源 Kafka broker 地址。
dest.broker	否	String	目标 Kafka broker 地址。
src.instance	否	String	源实例名称。
dest.instance	否	String	目标实例名称。
connector.class	是	String	目前仅支持 com.tencent.ckafka.replicator.K2KSourceConnector 任务。
tasks.max	是	String	同步的线程数量。
quota.value	否	String	connector 流控阈值。
quota.unit	否	String	BANDWIDTH 流控单位：流量/mbps；RECORD：记录数/条。
quota.strategy	否	String	org.apache.kafka.connect.storage.SimpleStrategy　流控策略 SimpleStrategy，平均分配流控给各个 Task 。

基础配置说明：

- 业务 connector 不能写基础配置的配置项，只能从中读取。
- dest.instance 和 dest.broker 中，优先使用 dest.broker 配置；src.instance 和 src.broker 同理。
- 流控相关参数参数根据 connector 的类型进行不同方向的流控：sourceconnector 控制从源 Kafka 集群拉取消息的速率；sinkconnector 控制将数据导入目的 Kafka 集群的速率。

3.2 业务配置

配置项	必选	类型	默认值	配置说明
auto.create	否	String	false	是否在目标集群创建 topic，如果设置为 false，topic 不存在会停止任务。
keep.partition	否	String	false	源/目的端集群的 topic 的 partition 数是否必须保持一致，如果设置为 true，不一致时会停止任务。

topic.regex	否	String	N/A	用正则表达式匹配 topic。
topic.regex.{key}	否	String	N/A	匹配 topic 的正则表达式。
topic.regex.{key}.dest.prefix	否	String	N/A	目的端集群创建 topic 时，在源 topic 名称的基础上加上前缀。
topic.regex.{key}.dest.suffix	否	String	N/A	目的端集群创建 topic 时，在源 topic 名称的基础上加上后缀。
topic.regex.{key}.blacklist	否	String	false	是否为黑名单配置。
topic.regex.{key}.offset.reset	否	String	earliest	-
topic.regex.{key}.offset.offset	否	String	N/A	-
topic.regex.{key}.offset.timestamp	否	String	N/A	-
topic.config	否	String	N/A	单个 topic 复制配置。
topic.config.{key}	否	String	N/A	topic 名称。
topic.config.{key}.dest.topic	否	String	N/A	目的端 topic 名称，默认与源端保持一致。

业务配置说明：

- connector 开始工作的 offset 设置，默认从 earliest 开始，同时配置多个时，优先级从高到低为：timestamp > offset > reset。
- 配置优先级：黑名单 topic > 单个 topic > 正则 topic > 全局 topic。

优先级示例说明：

- 如果 topicA 在 topic.config 中配置了，同时也符合正则表达式配置 `topic.*`，则 topicA 以 topic.config 的配置为准。
- 如果 topicA 配置了 auto.create=true，全局配置了 auto.create=false，则 auto.create=true。
- topicA 符合正则表达式规定的黑名单，即使在 topic.config 中配置了，也不会生效。

业务配置示例：

```
{
    "connector.class":"com.tencent.ckafka.replicator.K2KSourceConnector",  // 当前只支持这种类型数据同步方式
    "src.instance":"ckafka-9comx6cs",  //  源实例
    "dest.instance":"ckafka-jizhaw80",  // 目的实例
    "topic.config":{  // topic 同步配置
        "date":{  // 源 topic 名称
            "dest.topic":"date"   // 目的 topic 名称
        }
    }
}
```

4. 示例

输入：

```
 https://domain/v2/index.php?
Action=AddConnector&description=test&name=test&zoneId=200004&connectorClass=com.tencent.ckafka.replicator.K2KSource
Connector&config=xxx&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "codeDesc": "Success",
    "message": "ok"
}
```

```
}
```

启动数据同步任务

最近更新时间：2019-07-22 13:12:45

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`
本接口（ResumeConnector）用于启动数据同步服务。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	是否必选	类型	描述
connectorId	是	String	数据同步 connectorId。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	本次接口调用返回码。
message	Int	本次接口调用返回的信息。

4. 示例

输入：

```
https://ckafka.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ResumeConnector&connectorId=connector-xxxx&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success"
}
```

暂停数据同步任务

最近更新时间：2019-07-22 13:14:56

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`
本接口（PauseConnector）用于暂停数据同步服务。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	是否必选	类型	描述
connectorId	是	String	数据同步 connectorId。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	本次接口调用返回码。
message	Int	本次接口调用返回的信息。

4. 示例

输入：

```
https://ckafka.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=PauseConnector&connectorId=connector-xxxx&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success"
}
```

删除数据同步任务

最近更新时间：2019-07-22 13:15:02

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`

本接口（DeleteConnector）用于删除数据同步服务。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	是否必选	类型	描述
connectorId	是	String	数据同步 connectorId。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	本次接口调用返回码。
message	Int	本次接口调用返回的信息。

4. 示例

输入：

```
https://ckafka.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteConnector&connectorId=connector-xxxx&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success"
}
```

获取数据同步任务配置

最近更新时间：2019-07-22 13:16:15

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`
本接口（GetConnectorConfigs）用于查询数据同步任务配置。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	必选	类型	描述
connectorId	是	String	connectorId，根据该参数指定 connector 过滤。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
connector.class	String	执行该任务的 class 名称。
dest.instance	String	目的实例名称。
topic.config	String	主题配置。
connector.version	String	connector 版本。
src.instance	String	源实例。
offset.reset	String	任务同步启动时候的 offset 设置，可参考 创建数据同步 服务接口说明。
source.broker	String	源实例访问 broker 地址和端口。
keep.partition	String	源和目的 topic 的 partition 数量是否要求保持一致。 true：保持一致；false：不一致。
name	String	connector 名称。
auto.create	String	是否开启主题自动创建。true 表示开启，false 表示不开启。

4. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=GetConnectorConfigs&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code":0,
    "codeDesc":"Success",
    "message":"ok",
    "data":{
        "connector.class":"com.tencent.ckafka.replicator.K2KSourceConnector",
        "dest.instance":"ckafka-xxxxxx",
        "topic.config":"{"test":{},"test1":{}}",
        "connector.version":"0.10.2.1",
        "src.instance":"ckafka-xxxxxxxx",
        "offset.reset":"latest",
        "source.broker":"10.14.211.55:6017",
        "keep.partition":"true",
        "name":"connector-ckafka-xxxxxxxx",
        "auto.create":"false"
    }
}
```

获取数据同步任务列表

最近更新时间：2019-07-22 13:16:20

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`

本接口（ListConnector）用于获取数据同步任务列表。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	必选	类型	描述
connectId	否	Int	connectorId，根据该参数指定 connector 过滤。
searchWord	否	String	（过滤条件）按照 connector 名称过滤，支持模糊查询。
offset	否	Int	偏移量，不填默认为0。
limit	否	Int	返回数量，不填则默认50，最大值50 。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
totalCount	Int	符合条件的 connector 数量。
connectorList	Array	数据同步任务列表。
connectorList::connectorId	String	connectorId。
connectorList::name	String	connector 名称。
connectorList::type	String	connector 类型。source：导入数据到 Kafka；sink：将数据从 Kafka 导出。
connectorList::connectorClass	String	执行该任务的 class 名称。
connectorList::sourceRegion	String	源所在地域。
connectorList::source	String	源地址。
connectorList::sinkRegion	String	目的所在地域。
connectorList::sink	String	目的地址。
connectorList::status	String	connector 当前状态。该状态展示有一定的延迟，任务状态可通过 GetConnectorStatus 接口 获取。UNASSIGNED：任务还未分配；RUNNING：connector 正在运行；PAUSED：connector 已经暂停；FAILED：任务失败；DESTROYED：任务销毁。
connectorList::description	String	connector 描述信息。
connectorList::ctime	String	创建时间。
connectorList::mtime	String	修改时间。

4. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=ListConnector&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code":0,
    "codeDesc":"Success",
    "message":"ok",
    "data":{
        "totalCount":2,
        "connectorList":[
            {
                "connectorId":"1",
                "name":"connector-ckafka-xxxxxxxx",
                "type":"source",
```

```
                "connectorClass":"com.tencent.ckafka.replicator.K2KSourceConnector",
                "sourceRegion":"sh",
                "source":"ckafka-xxxxxxxx",
                "sinkRegion":"sh",
                "sink":"ckafka-xxxxxxxx",
                "status":"RUNNING",
                "description":"",
                "ctime":"2019-07-12 17:13:46",
                "mtime":"2019-07-12 17:13:46"
            },
            {
                "connectorId":"2",
                "name":"connector-ckafka-xxxxxxx",
                "type":"source",
                "connectorClass":"com.tencent.ckafka.replicator.K2KSourceConnector",
                "sourceRegion":"sh",
                "source":"ckafka-xxxxxxxx",
                "sinkRegion":"sh",
                "sink":"ckafka-xxxxxxxx",
                "status":"RUNNING",
                "description":"",
                "ctime":"2019-07-12 17:13:50",
                "mtime":"2019-07-12 17:13:50"
            }
        ]
    }
}
```

获取数据同步任务状态

最近更新时间：2019-07-22 13:16:25

1. 接口描述

接口请求域名： `ckafka.api.qcloud.com`

本接口（GetConnectorStatus）用于查询数据同步任务状态。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，其它参数见 公共请求参数 页面。

参数名称	必选	类型	描述
connectorId	是	String	connectorId，根据该参数指定 connector 过滤。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
status	String	connector 状态。 UNASSIGNED：任务还未分配；RUNNING：connector 正在运行；PAUSED：connector 已经暂停；FAILED：任务失败；DESTROYED：任务销毁。
type	String	connector 类型，有 source 和 sink 两种类型。

4. 示例

输入：

```
https://domain/v2/index.php?Action=GetConnectorStatus&<公共请求参数>
```

输出：

```
{
    "code":0,
    "codeDesc":"Success",
    "message":"ok",
    "data":{
        "state":"RUNNING",
        "type":"source"
    }
}
```

错误码

最近更新时间：2023-08-11 10:32:01

功能说明

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 在错误码列表查询具体的错误信息。
示例如下：

```
{
    "code": 5100,
    "message": "(100004)projectId不正确"
}
```

错误码列表

公共错误码

错误码	说明	处理措施
4000	请求参数非法	缺少必要参数，或者参数值格式不正确，具体错误信息请查看错误描述 message 字段
4100	身份认证失败	身份认证失败，一般是由于签名计算错误导致的，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 提交工单 联系客服人员进行处理
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，请稍后重试或者 提交工单 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
5300	余额不足	用户账号余额不足，无法完成购买或升级。请先进行充值
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 提交工单 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

模块错误码

错误码	模块错误码	英文描述	说明	处理措施
4000	9003	invalid request parameters	请求参数非法	请您按照文档要求检查入参
4000	10000	vpcid not exist	VPC 不存在	您指定的 VPC 不存在，请您确认 VPC 的合法性
4000	10001	subnetId not exist	子网 ID 不存在	您指定的子网 ID 不存在，请您确认子网 ID 的合法性
4000	10004	not support zone	不支持该地域	还未支持该地域，请您重新选择地域
4100	10005	subnet not belong to zone	子网不属于该 zone	子网不属于这个可用区，请您确认子网的可用区
5000	10006	instance not exist	实例不存在	您输入的实例不存在，请您确认实例的合法性
4000	10007	instance number exceed limits	该账号实例数已经超过限制	您账号下的实例数已经超出配额，如果有特殊需求请您 提交工单 进行咨询
5100	10003	ckafka db error	内部错误	内部错误，请 提交工单 技术人员查看日志
5100	9093	vpc cgw error	内部错误	内部错误，请 提交工单 技术人员查看日志
5100	9035	oss error	内部错误	内部错误，请 提交工单 技术人员查看日志
4000	10010	topic name invalid	主题名称非法	主题名称非法，请您根据文档说明进行确认
4000	10011	topic name exist	主题已存在	主题已经存在，请您重新确认主题名称
4000	10012	topic not exist	主题不存在	主题不存在，请您确认主题的合法性
4000	10013	enablewhitelist invalid error	白名单非法	白名单非法，请您检查白名单的合法性
4000	10014	partition num invalid error	分区数目非法	分区数目非法，请您确认数目的准确性
4000	10015	replica num invalid error	副本数目非法	副本数目非法，请您确认数目的准确性
4000	10002	instance by num exceed limits	购买数量超过限制	您账号下的实例数已经超出配额，如果有特殊需求请您 提交工单 进行咨询
4000	10016	topicname in delete	主题删除中	主题正在删除中，请您稍后重试
4000	9001	interface not exist	接口不存在	您指定的操作不存在，请您确认接口的正确性
4000	10022	renewal flag not support	该续费模式不支持	您指定的续费模式不支持，请您重新选择
4000	10021	instance by type not support	该购买规格不支持	不支持您指定的规格，请您重新选择
4000	10017	task id not exist	任务不存在	您指定的任务 ID 不存在，请您确认任务的合法性
4102	10024	AuthenticationFailed	无权限	鉴权失败，请您确认权限范围
4000	10025	route not exist	路由不存在	您指定的路由不存在，请您确认路由的合法性
5100	10023	ckafka trade error	内部错误	内部错误，请 提交工单 技术人员查看日志

4000	10018	您的 topic/partition 已经达到实例上限，请升级实例增加配额。	分区或主题数目已达实例上限，请升配	分区或主题数目已达实例上限，请提升配额
4000	1049	消费分组不为空，不能进行消费重置	句柄非法	句柄非法，请您确认句柄的合法性
4000	1000	invalid request parameters	参数错误	请您按照相关文档要求检查入参

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司