日志服务（CLS）

产品文档

文档目录

- 产品简介
  - 产品概述
  - 产品优势
  - 规格说明
  - 基本概念
    - 日志与日志组
    - 日志主题与日志集
    - 机器组
    - 分词与索引
    - 主题分区
- 快速入门
  - 五分钟入门指南
  - 采集检索 Nginx 访问日志
  - 日志上传API示例
- 操作指南
  - 资源管理
    - 日志集
    - 日志主题
    - 主题分区
      - 分裂主题分区
      - 合并主题分区
    - 机器组
  - 日志采集
    - 采集概述
    - 采集方式
    - 使用API上传日志
    - LogListener采集
      - 采集机制
      - LogListener使用流程
      - LogListener安装指南
      - 采集文本日志
        - 单行全文格式
        - 多行全文格式
        - 完全正则格式
        - JSON格式
        - 分隔符格式
        - 配置时间格式
  - 日志检索
    - 配置索引
    - 快速分析
    - 语法与规则
    - 上下文检索分析
  - 日志分析
    - 分析简介
    - 分析函数
      - 数学函数
      - 时间函数
      - 聚合函数
      - 运算符
    - 分析语法
      - AS语法
      - Group by语法
      - Limit语法
      - Order by语法
      - SELECT语法

版权所有：腾讯云金融专区

- WHERE语法
- Nginx 访问日志分析案例
- 仪表盘
  - 创建仪表盘
  - 添加图表
  - 模板变量
- 日志投递
  - 投递至对象存储
    - 投递简介
    - 分隔符格式投递
    - JSON 格式投递
    - 原文格式投递
    - 投递任务管理
  - 投递授权配置
  - 子账号配置投递
- 监控告警
  - 监控告警简介
  - 配置告警策略
  - 管理通知渠道组
  - 告警通知变量
  - 查看告警历史
  - 触发条件表达式

常见问题
- LogListener相关
  - 机器组状态异常问题
  - LogListener常见问题
  - LogListener安装异常问题
  - 如何采集部分字段缺失的日志
- 日志检索相关
  - 检索不到日志问题
  - 检索页常见问题
- 一般性问题

词汇表

API文档
- 日志服务（cls）
  - 版本（2020-10-16）
    - API 概览
    - 调用方式
      - 接口签名v1
      - 接口签名v3
      - 请求结构
      - 返回结果
      - 公共参数
    - 主题分区相关接口
      - DescribePartitions
      - MergePartition
      - SplitPartition
    - 仪表盘相关接口
      - CreateDashboard
      - DeleteDashboard
      - DescribeDashboards
      - ModifyDashboard
    - 原生Kafka生产及消费相关接口
      - CloseKafkaConsume
      - CloseKafkaConsumer
      - DescribeKafkaUser
      - ModifyKafkaConsumer

- OpenKafkaConsumer
- 告警策略相关接口
  - CreateAlarm
  - CreateAlarmNotice
  - DeleteAlarm
  - DeleteAlarmNotice
  - DescribeAlarmNotices
  - DescribeAlarms
  - GetAlarmLog
  - ModifyAlarm
  - ModifyAlarmNotice
- 投递COS任务相关接口
  - CreateCosRecharge
  - CreateShipper
  - DeleteShipper
  - DescribeCosRecharges
  - DescribeKafkaConsume
  - DescribeKafkaConsumer
  - DescribeShipperTasks
  - DescribeShippers
  - ModifyCosRecharge
  - ModifyShipper
  - OpenKafkaConsume
  - RetryShipperTask
  - SearchCosRechargeInfo
- 投递Ckafka任务相关接口
  - CreateConsumer
  - DeleteConsumer
  - DescribeConsumer
  - ModifyConsumer
- 投递SCF任务相关接口
  - CreateDeliverCloudFunction
  - DeleteDeliverCloudFunction
  - DescribeDeliverCloudFunction
  - ModifyDeliverCloudFunction
  - UnbindDeliverCloudFunction
- 控制台定制相关接口
  - CheckAlarmChannel
  - CheckAlarmRule
  - CreateNonBilling
  - DeleteUserConfig
  - DescribeAccount
  - DescribeAlertRecordHistory
  - DescribeLatestJsonLog
  - DescribeResources
  - DescribeUserConfig
  - GenBeginRegex
  - GenKVRegex
  - ModifyUserConfig
- 数据加工相关接口
  - CheckFunction
  - CreateDataTransform
  - DeleteDataTransform
  - DescribeDataTransformFailLogInfo
  - DescribeDataTransformInfo
  - DescribeDataTransformPreviewInfo
  - DescribeDataTransformProcessInfo

- DescribeFunctions
- ModifyDataTransform

日志主题相关接口

- CreateTopic
- DeleteTopic
- DescribeTopics
- ModifyTopic

日志相关接口

- Action
- CreateAsyncContextTask
- CreateAsyncSearchTask
- CreateExport
- DeleteAsyncContextTask
- DeleteAsyncSearchTask
- DeleteExport
- DescribeAsyncContextResult
- DescribeAsyncContextTasks
- DescribeAsyncSearchResult
- DescribeAsyncSearchTasks
- DescribeExports
- DescribeLogContext
- DescribeLogFastAnalysis
- DescribeLogHistogram
- SearchLog
- UploadLog

日志集相关接口

- CreateLogset
- DeleteLogset
- DescribeLogsets
- ModifyLogset

演示示例相关接口

- CreateDemonstration
- CreateDemonstrations
- DeleteDemonstration
- DeleteDemonstrations
- DescribeDemonstrations
- DescribeTemplates
- ModifyDemonstrationResources

索引相关接口

- CancelRebuildIndexTask
- CreateIndex
- CreateRebuildIndexTask
- DeleteIndex
- DescribeIndex
- DescribeIndexs
- DescribeRebuildIndexTasks
- ModifyIndex

采集相关接口

- CreateMachineGroup
- CreateTopicExtendConfig
- DeleteMachineGroup
- DeleteTopicExtendConfig
- DescribeAgentConfigs
- DescribeMachineGroups
- DescribeMachines
- DescribeTopicExtendConfig
- HeartBeat

ModifyMachineGroup
ModifyTopicExtendConfig
RemoveMachine
UpdateAgentStatus
UpgradeAgentNormal
UploadServiceLog
采集配置相关接口
AddMachineGroupInfo
ApplyConfigToMachineGroup
CreateConfig
CreateConfigExtra
DeleteConfig
DeleteConfigExtra
DeleteConfigFromMachineGroup
DeleteMachineGroupInfo
DescribeConfigExtras
DescribeConfigMachineGroups
DescribeConfigs
DescribeMachineGroupConfigs
ModifyConfig
ModifyConfigExtra
数据结构
错误码

产品简介
产品概述

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

日志服务（Cloud Log Service）提供一站式的日志数据解决方案。您无需关注扩缩容等资源问题，五分钟快速便捷接入，即可享受从日志采集、日志存储到日志内容搜索等全方位稳定可靠的日志服务。帮助您轻松解决业务问题定位，指标监控、安全审计等日志问题，大大降低日志运维门槛。

功能概览

日志服务主要提供以下功能：

- 日志采集：通过 LogListener、API 等方式从不同日志采集端采集日志至日志服务。
- 日志存储：使用日志服务存储日志数据。
- 日志索引：开启日志索引对日志进行查询，可帮助用户快速定位日志问题。

日志采集

日志服务目前仅支持 LogListener 、API 采集方式，便捷实时采集跨地域、多渠道、多平台、不同数据源的日志数据，轻松采集多种其他产品日志。

- Loglistener 实时采集：使用 LogListener 采集日志，便捷安装，服务稳定可靠安全、支持大部分主流 Linux 操作系统，兼顾高性能与低资源占用。
- 通过 API：无需安装 LogListener ，直接调用 API 上传日志，支持多种语言。

日志索引与查询

- 实时索引：采集的日志数据实时建立索引，构建成功即可检索。
- 查询性能优异：秒级返回查询结果，支持亿级日志数据检索，精确快速定位。
- 查询灵活：支持全文检索、多关键词检索等功能。

产品优势

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

功能丰富

- 提供采集、存储、检索等功能一站式日志服务。
- 采集客户端 LogListener 提供单行/多行全文、分隔符、JSON、正则等日志结构化解析方式。
- 提供多种数据接入方式，用户可根据业务情况选择适合的接入方式。
- 提供丰富的检索语法，方便用户进行关键词查询、模糊查询、范围查询等日志查询操作。

稳定可靠

- 日志服务采用高可扩展性的分布式存储架构，支持横向水平扩容，服务弹性伸缩，轻松存储管理海量日志数据。
- 日志服务后端存储采用多副本机制管理存储日志数据，为数据安全提供可靠性保障。

简单高效

- 采集端 LogListener 提供界面式的配置方式，配置简单直观，使用 LogListener 可快速接入日志服务。
- 服务按实际用量收费，无需单独搭建和运维日志系统，避免了资源闲置浪费问题，省去高额硬件成本。

版权所有：腾讯云金融专区

规格说明

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

配额限制

相关词汇	说明
日志集	- 每个账号每个地域下最多可以创建20个日志集 - 每个日志集下最多可以创建30个日志主题 - 日志集名称长度为1至255个字符，允许的字符为 a-z、A-Z、0-9、_、- - 日志集存储周期最长为90天，最短1天
日志主题	- 日志主题名称长度为1至255个字符，允许的字符为 a-z、A-Z、0-9、_、- - 新增日志主题时最多能创建30个分区 - 每个日志主题下最多50个分区 - 每个主题最多可以绑定100个机器组
机器组	- 每个账号在不同地域下最多可以创建200个机器组 - 每个 ip 机器组最多可以绑定200个机器 IP - 每个标示机器组最多可以绑定50个label
索引&检索	- 每个日志主题键值索引 Key-Value 组合最多为100个 - 控制台默认最长能检索90天范围的日志 - 单次请求日志返回数量最大值为100条 - 通过游标最多可以获取10000条日志 - 日志写入 CLS，到可被检索分析的时延：小于1min

采集限制

- 单、多行全文采集最多可配置1条过滤规则
- 分隔符、正则提取模式、JSON 格式最多可以配置5条过滤规则
- 分隔符、正则提取模式 Key 字段长度最多为128Byte
- 分隔符模式提取 Key-Value 组合个数最多为100个
- 正则模式提取 Key-Value 组合个数最大为100个
- 单条日志最大长度为512KB，超出部分会被截断丢弃
- 每秒上传的日志量不能大于16MB
- LogListener 最大连接数限制：1024
- LogListener 的内存占用，正常情况最多50MB，后台服务故障时150MB
- LogListener 的 CPU 使用在5MB/s日志量下，3个进程合计不超过单核20%
- 正常情况从日志产生，到 LogListener 检测该日志的延时：1s
- 更新采集配置之后会有1分钟的生效延时
- LogListener 运行的采集目标日志文件大小建议小于500MB
- MaxMem_Bytes 建议不小于300MB

读写限制

限制项	说明
下载日志	- 单次下载日志条数最多为1000条 - 单次下载数据包最大为50MB
上传日志	- 一个 pb 包里 logGroup 包含日志条数最多为10000条，至少包含1条 - Log 中 Value 的最大为1MB - 一个pb包里 logGroup 部分所有 Value 大小最大总和为5MB - Log 中的 Key 不能是以下保留字段 "**FILENAME**"、"**TIMESTAMP**"、"**LOGSETID**"、"**TOPICID**" - 单次上传请求的包体压缩前不能超过6MB

版权所有：腾讯云金融专区

基本概念
日志与日志组

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

日志

日志（Log）是应用系统运行过程中产生的记录数据，如用户操作日志、接口访问日志、系统错误日志等。日志通常以文本的形式存储在应用系统所在的机器上，一条系统运行记录对应的日志可能为一行文本（单行日志），也可能为多行文本（多行日志）。

单行日志示例：

```
59.x.x.x - - [06/Aug/2019:12:12:19 +0800] "GET /nginx-logo.png HTTP/1.1" 200 368 "http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80119.x.x.x/" "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_14_5) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/75.0.3770.142 Safari/537.36" "-"
```

多行日志示例：

```
java.net.SocketTimeoutException:Receive timed out
at j.n.PlainDatagramSocketImpl.receive0(Native Method)[na:1.8.0_151]
at j.n.AbstractPlainDatagramSocketImpl.receive(AbstractPlainDatagramSocketImpl.java:143)[^]
at j.n.DatagramSocket.receive(DatagramSocket.java:812)[^]
at o.s.n.SntpClient.requestTime(SntpClient.java:213)[classes/]
at o.s.n.SntpClient$1.call(^:145)[^]
at ^.call(^:134)[^]
at o.s.f.SyncRetryExecutor.call(SyncRetryExecutor.java:124)[^]
at o.s.f.RetryPolicy.call(RetryPolicy.java:105)[^]
at o.s.f.SyncRetryExecutor.call(SyncRetryExecutor.java:59)[^]
at o.s.n.SntpClient.requestTimeHA(SntpClient.java:134)[^]
at ^.requestTimeHA(^:122)[^]
at o.s.n.SntpClientTest.test2h(SntpClientTest.java:89)[test-classes/]
at s.r.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)[na:1.8.0_151]
```

对于一条日志，其主要组成部分如下：

组成部分	含义	示例
TIMESTAMP	日志时间，采用毫秒格式的UNIX时间戳	1640005601188
FILENAME	日志来源文件	/data/log/nginx/access.log
SOURCE	日志来源 IP	10.0.1.2
日志正文	日志主体内容，以 key:value 的形式存储，key 为字段名称，value 为字段值。 日志提取模式为单行全文或多行全文（即原始日志不经切分，直接将整条日志上报）时，整条日志存储在**CONTENT**字段下。 日志提取模式为其他模式（例如通过分割符切分日志）时，原始日志里的每一部分对应一个 key:value	单行全文或多行全文模式： 10.20.20.10;[2018-07-16 13:12:57];GET /online/sample HTTP/1.1;200 其他模式： IP: 10.20.20.10 request: GET /online/sample HTTP/1.1 status: 200 time: [2018-07-16 13:12:57]
元数据	对日志的简单描述或归类，例如 TKE 日志中，某条日志所属的集群或容器，以 key:value 的形式存储，key 以**TAG.**开头	**TAG.**clusterId:1skzv59c

日志组

日志组（LogGroup）是一个包含多条日志的集合。在上传日志的过程中，为提高数据读写效率，将多条日志打包成一个日志组，并以日志组为单位上传到 CLS。

一个日志组里的日志具有相同的基本信息（**TIMESTAMP**、**FILENAME**、**SOURCE**和元数据等）。

日志主题与日志集

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

日志主题

日志主题（Topic）是日志数据在日志服务（Cloud Log Service，CLS）平台进行采集、存储、检索和分析的基本单元，采集到的海量日志以日志主题为单元进行管理，包括采集规则配置、保存时间配置、日志检索分析以及日志下载/消费/投递等。

一个日志主题通常对应某一个应用/服务，建议将同一个应用/服务在不同机器上的同类日志采集到同一个日志主题。例如，某支付服务（payService）部署在数十台机器上，包含访问日志（access_log）和错误日志（error_log）两类日志。可创建 payService_access_log_topic 和 payService_error_log_topic 两个日志主题，分别对应这数十台机器上的两类日志，通过这两个日志主题即可完成数十台机器上的所有日志的集中检索和分析。

日志主题与应用/服务之间并非严格的一一对应关系，如果两个服务之间的日志结构相似度较高，且经常需要集中分析日志，也可以将这两个服务的日志上报至同一日志主题下。

日志集

日志集（Logset）是对日志主题的分类，一个日志集可包含多个日志主题。日志集本身不存储任何日志数据，仅方便用户管理日志主题。

一个日志集通常对应公司内的某一个项目/业务，建议将某个项目/业务下的多个应用/服务的日志主题归属到同一个日志集下。例如，公司某电商项目下包含多个服务（支付服务 payService、用户服务 userService、库存管理服务 stockService 等），可创建一个日志集 e_commerce_logset，将这些服务的日志主题均归属至该日志集下。这样当公司有多个项目时，具体的项目人员只需要查看所属项目对应的日志集下的日志主题即可，其它项目的日志主题不会对其产生干扰。

场景示例

如上图，该公司有两个部门：

- 部门 A 有一个电商项目，采用微服务架构，每个服务均包含访问日志（access_log）和错误日志（error_log）两类日志。
- 部门 B 有两个项目，分别为小程序游戏项目和小程序社交项目，技术架构比较简单，均各有一个 Nginx 的访问日志（nginx_log）。

使用 CLS 监控上述这些应用日志时，可创建如下的日志集及日志主题：

日志集	日志主题	标签
e_commerce_logset	payService_access_log_topic	部门:部门A
e_commerce_logset	payService_error_log_topic	部门:部门A
e_commerce_logset	userService_access_log_topic	部门:部门A
e_commerce_logset	userService_error_log_topic	部门:部门A
e_commerce_logset	stockService_access_log_topic	部门:部门A
e_commerce_logset	stockService_error_log_topic	部门:部门A
e_commerce_logset	.....	部门:部门A
gameApplet_logset	gameApplet_nginx_log_topic	部门:部门B
socialApplet_logset	socialApplet_nginx_log_topic	部门:部门B

其中的标签用来区分日志集及日志主题归属的部门，结合权限策略还可以控制每个部门的人员仅可查看所属部门的数据。 对于部门 A，e_commerce_logset 日志集涵盖了其电商业务下的所有服务的日志主题，后续如果新增其他的项目，新建一个日志集即可。 对于部门 B，虽然目前的技术架构比较简单，总共只有两类日志，但却创建了两个日志集，每个日志集只有一个日志主题，是出于如下目的：

- 支持后续架构扩展：如果业务规模上升，技术架构也演变为微服务架构后，可继续沿用当前的日志集，在当前日志集下新增日志主题即可，不同的项目之间互不影响
- 灵活应对项目调整：如果把整个部门作为一个日志集，当其中的某个项目需要独立为一个部门，或需调整至另一个部门时，由于日志主题不能直接变更其归属的日志集，调整将变得非常麻烦，可能需要重新采集日志。而每个项目分别对应一个日志集时，则不存在该情况，只需调整日志集和日志主题对应的标签即可。

机器组

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

机器组

机器组（MachineGroup）是一组需要采集日志的机器列表，日志服务通过机器组来管理所有需要通过loglistener采集日志的机器。

一个机器组可以包含多台机器。当应用/服务部署在多台机器上，且这些机器的日志文件路径相同时，便可将其归为一个机器组。这样在控制台只需要配置一次日志数据采集规则，便可批量生效至机器组内的所有机器。

机器组可关联至一个日志主题，即机器组内所有的日志均上报至同一个日志主题；也可以关联至多个日志主题，即机器组内不同路径的日志分别上报至不同的日志主题。

机器组具备两种定义方式：

- IP 地址：添加 IP 地址列表到机器组，机器组将自动添加这些IP对应的机器。
- 标识（Label）：安装loglistener时为所在机器添加标识，机器组将自动添加包含这些标识的机器。

场景示例

某电商项目，共有6台机器及三个服务。其部署方式如下表： payService 部署在2台机器上，有2个日志文件路径。userService和stockService 混部在4台机器上，共有4个日志文件路径。每个服务的每类日志（访问日志 access_log 和错误日志 error_log）均需上报至单独的日志主题。

机器	部署服务	日志文件路径
192.168.1.1	payService	/data/log/payService/access_log.log /data/log/payService/error_log.log
192.168.1.2	payService	/data/log/payService/access_log.log /data/log/payService/error_log.log
192.168.1.3	userService,stockService	/data/log/userService/access_log.log /data/log/userService/error_log.log /data/log/stockService/access_log.log /data/log/stockService/error_log.log
192.168.1.4	userService,stockService	/data/log/userService/access_log.log /data/log/userService/error_log.log /data/log/stockService/access_log.log /data/log/stockService/error_log.log
192.168.1.5	userService,stockService	/data/log/userService/access_log.log /data/log/userService/error_log.log /data/log/stockService/access_log.log /data/log/stockService/error_log.log
192.168.1.6	userService,stockService	/data/log/userService/access_log.log /data/log/userService/error_log.log /data/log/stockService/access_log.log /data/log/stockService/error_log.log

在机器上部署 LogListener 时，可为每台机器按其上运行的服务添加标识，具体如下：

机器	部署服务	标识
192.168.1.1	payService	payService
192.168.1.2	payService	payService
192.168.1.3	userService,stockService	userService,stockService
192.168.1.4	userService,stockService	userService,stockService
192.168.1.5	userService,stockService	userService,stockService
192.168.1.6	userService,stockService	userService,stockService

然后在控制台创建3个机器组，采用标识方式进行定义，分别为 payService、userService 和 stockService，再在日志主题中关联该机器组并添加对应的采集配置即可完成日志上报。

日志主题	关联机器组	采集路径
payService_access_log_topic	payService	/data/log/payService/access_log.log
payService_error_log_topic	payService	/data/log/payService/error_log.log
userService_access_log_topic	userService	/data/log/userService/access_log.log
userService_error_log_topic	userService	/data/log/userService/error_log.log
stockService_access_log_topic	stockService	/data/log/stockService/access_log.log
stockService_error_log_topic	stockService	/data/log/stockService/error_log.log

后续服务需要扩容时，只需要在新增的机器上添加部署的服务作为标识，即可自动将新增的机器添加至对应的机器组并采集日志，极大的提升运维部署效率。

分词与索引

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

分词

对于一个较长的日志进行检索时，通常只使用其中一部分内容进行检索。例如，需要检索出包含 sample 的如下完整日志：

```
10.20.20.10;[2018-07-16 13:12:57];GET /online/sample HTTP/1.1;200
```

日志全文很长，除 sample 外还有很多其他字符，因此其与检索条件并不是直接相等的。为满足该检索需求，需要对日志全文进行切分，变成很多个片段，每个片段被称之为“关键词”，而这个过程称之为“分词”。

例如，按符号对上面的日志进行切分，只要符号在 @&()='",;:<>[]{}/ \n\t\r 范围内，就切分日志，将得到如下的关键词列表：

```
10.20.20.10
2018-07-16
13
12
57
GET
online
sample
HTTP
1.1
200
```

检索时，只要日志中出现了检索条件中的关键词 sample ，就认为其符合检索条件，便可以检索出来。

日志分词依据包含两类，可在配置索引中设置。

- 分词符：可自定义需要按照哪些符号对日志进行切分，支持英文符号及 \n\t\r 。例如，在上面的例子中， @&()='",;:<>[]{}/ \n\t\r 即为分词符。
- 是否包含中文：中文较为特殊，不能使用中文符号作为分词符，而且仅按照符号对中文进行分词也往往达不到预期效果。例如，日志为 用户登录失败，密码错误 ，需要使用 登录失败 进行检索，是不能通过符号对日志进行切分来满足检索需求的。此时可在配置索引中设置该日志“包含中文”，CLS 将自动将日志中的每一个汉字切分为独立的关键词。

索引

为了快速的搜索出需要的日志，CLS 对上传至平台的日志进行包括分词在内的很多处理，这个过程称之为创建“索引”。索引决定了日志能够以什么样的条件来进行检索和分析，因此在上传日志数据时，需要为日志主题设置一个合理的索引规则，以方便后续检索分析。

索引规则仅针对新上传的日志数据生效，历史数据不生效，创建索引的过程中会产生索引流量及索引存储量，存在一定的使用成本。

主题分区

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

概述

主题分区（Partition）是日志服务（Cloud Log Service，CLS）的最小读写单元。一个日志主题可以划分多个主题分区，但至少有一个分区。日志服务将 MD5 取值范围作为有效区间范围，通过合并或分裂操作可以自由划分区间，从而控制服务的整体吞吐性能。每个日志主题最多支持50个分区数，建议合理操作使用主题分区，避免资源浪费。

主题分区的基本属性信息：

- **分区编号**：每个分区在同一个日志主题下有唯一编号，该编号在创建或操作后由系统确定。
- **分区范围**：每个分区均有区间范围，每个区间范围均为左闭右开区间。
- **分区状态**：
  - 读写态：表示当前分区可以进行读写操作。
  - 只读态：表示当前分区仅允许进行读操作，不可再写入数据。

> **说明：**
>
> 主题分区概念较为复杂，实际使用过程中建议使用自动分裂功能，CLS 将根据日志数据量自动调整主题分区，无需过多关注。

分区范围

分区范围主要用于支持日志按指定 HashKey 的模式写入，一个日志主题的有效范围为 MD5 的取值范围：`[00000000000000000000000000000000,ffffffffffffffffffffffffffffffff）`，所有读写态的主题分区会按左闭右开的原则切分整个取值范围，保证采集的每条日志都能写入到对应的分区里。

日志服务提供两种写入模式：负载均衡模式和 HashKey 模式。

- **负载均衡模式**：每个数据包会随机写入日志主题的某个分区。
- **HashKey 模式**：每个数据包会写入包含当前 Key 值的主题分区。

例如，一个日志主题有3个可读写分区，各个分区范围如下所示：

分区编号	状态	分区范围
1	读写	`[00000000000000000000000000000000,7fffffffffffffffffffffffffffffff）`
2	读写	`[7fffffffffffffffffffffffffffffff,a0000000000000000000000000000000）`
3	读写	`[a0000000000000000000000000000000,ffffffffffffffffffffffffffffffff）`

如果写入模式是 HashKey 模式，那么 Key 值为 `2fffffffffffffffffffffffffffffff` 的日志数据会写入到分区1中，Key 值为 `9f0000000000000000000000000000000` 的日志数据会写入到分区2中。

分区读写能力

每个主题分区提供一定能力的读写能力，建议业务根据实际的日志流量规划好分区数，流量超出日志主题的读写能力时应及时分裂分区，若业务流量远低于日志主题的读写能力，建议合并分区节约资源。

功能	说明
频控	- 写请求： 单个分区写上限500qps。超限会拒绝请求，返回状态码429，提示错误 SpeedQuotaExceed - 读请求： 单个分区读上限200qps。超限会拒绝请求，返回状态码429，提示错误 SpeedQuotaExceed
流控	写流量： 单个分区写流量上限5MB/s。超限会截断数据，返回状态码429，提示错误 SpeedQuotaExceed

分区状态

主题分区有两种状态：**读写态**和**只读态**。只有读写态的分区提供数据写入服务，只读态分区不允许写入数据，但在有效期内仍可被消费。创建主题分区时，所有分区状态均为读写态，但合并和分裂操作会改变状态为只读态。

合并分区

合并分区是指将两个范围相邻的两个读写态分区合并成一个分区。合并完成之后，原来的两个分区状态将会变成只读态，数据仍可被消费但是不能写入新数据。新合成的分区为读写态，新分区的范围会覆盖原来两个分区范围。

分裂分区

分裂分区是指将一个读写态的分区分裂成两个小范围分区，分裂分区时需指定一个分裂点的 MD5 值（该值必须大于起止位置，小于终止位置）。分裂成功后，原来的分区状态将会变成只读态，数据仍可被消费但是不能写入新数据。新分裂的分区为读写态，且新分区的范围会覆盖原来分区的范围。

快速入门
五分钟入门指南

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

概述

日志服务是集日志采集、日志存储、日志检索于一体的平台化服务。通过日志服务，可以将分散的日志汇聚起来进行集中式存储管理，并进行检索。

为了帮助用户快速入门日志服务，本文将演示使用日志服务的基本功能，演示包括：

- 如何使用 LogListener 采集日志
- 如何检索日志

操作步骤

1. 服务开通

首先，您需要申请开通日志服务。

2. 下载安装 LogListener

LogListener 是日志服务的采集客户端，通过 LogListener 可实现快速无侵入式的把日志数据采集到日志服务中来，具体安装步骤如下。

> **说明：**
>
> - 云服务器(CVM)安装LogListener前，必须检查目标CVM上LogListener进程是否存在，执行命令: ps aux|grep loglistener|grep -v grep 。若进程不存在，则可以继续安装LogListener。
> - 若进程已存在，则不允许重复安装LogListener，需排查该CVM节点的安装历史。若该CVM节点属于某云产品的服务节点，可参照该云产品的产品文档，在租户端页面使用日志相关功能。

2.1 判断网络是否可达

安装 LogListener 要求日志源机器的网络与日志服务的可用地域网络互通（云服务器 CVM 默认内网访问日志服务）。您可以执行以下命令检查网络连通性。

```
telnet <CLS-server host> <CLS-server port>
```

2.2 查看（或创建）密钥对

登录访问管理，查看（或创建）密钥对，并确认密钥状态为启用。

2.3 安装 LogListener

本文演示日志采集的环境搭建在云服务器 CentOS 7.2（64位）环境上。LogListener 下载及详细安装步骤请参见 LogListener安装指南。

3. 创建日志集和日志主题

日志服务区分地域，为了降低网络延迟，尽可能选择与服务邻近的服务地域创建日志资源。日志资源管理主要分为日志集和日志主题，一个日志集表示一个项目，一个日志主题表示一类服务，单个日志集可以包含多个日志主题。

在左侧导航栏中单击【日志主题】，进入到日志主题管理页面。单击【创建日志主题】，开始创建日志主题，例如创建一个名为 test 的日志主题，创建好的日志主题将会出现在日志主题列表中。

4. 创建机器组

日志服务使用 机器组 来统一管理一组日志源机器。 登录日志服务控制台后，在左侧导航栏单击【机器组】，进入到机器组管理页面。在页面顶部选择合适的地域，单击【新建机器组】开始创建，一个机器组可以填入多个机器 IP 地址（每行一个 IP 地址），若是云服务器 CVM，直接填写内网 IP 地址即可，更多信息请参考 机器组管理。

创建好机器组后，单击机器组列表中的【查看】，检查 LogListener 与服务端的连接状态，若状态正常，则表示客户端 LogListener 已成功连接到日志服务。

5. 配置 LogListener

登录日志服务控制台后，在左侧导航栏单击【日志主题】，进入日志主题页面。单击日志主题ID，进入到对应的日志主题基本信息页面，单击【采集配置】页签，为该日志主题指定采集路径、解析模式、绑定机器组。

5.1 配置采集路径

采集路径需要匹配机器上日志文件的绝对路径，填写参数有两个：目录前缀和日志文件名，填写格式为 **[目录前缀表达式]/**/[文件名表达式]** ，LogListener 会按照 **[目录前缀表达式]** 匹配所有符合规则的公共前缀路径，并监听这些目录（包含子层目录）下所有符合 **[文件名表达式]** 规则的日志文件，参数详细说明如下：

字段	说明
目录前缀	日志文件前缀目录结构，仅支持通配符 * 和 ？ ，* 表示匹配多个任意字符，？表示匹配单个任意字符
/**/	表示当前目录以及所有子目录
文件名	日志文件名，仅支持通配符 * 和 ？ ，* 表示匹配多个任意字符，？表示匹配单个任意字符

例如待采集文件的绝对路径是 /cls/logs/access.log ，则采集路径填写的目录前缀是 /cls/logs ，日志文件名填写access.log，如下图所示：

5.2 绑定机器组

选择预先创建好的机器组，将当前日志主题与机器组关联起来后，LogListener 将按照所配置的规则监听采集机器组上的日志文件（一个日志主题可以绑定多个机器组，但一个日志文件只能上报到一个日志主题）。

5.3 配置解析模式

日志服务提供多种日志解析模式（例如单行全文、分隔符、JSON、完全正则等模式），本文以分隔符格式日志为例进行说明（详情参考 分隔符格式），日志样例如下：

```
Tue Jan 22 14:49:45 2019;download;success;194;a31f28ad59434528660c9076517dc23b
```

- 选择提取模式 本文以分隔符格式日志举例，所以在"键值提取模式"配置项中选择分隔符，并且选择分号作为日志分隔符。
- 输入日志样例并抽取键值对 在日志样例框中输入一条完整的日志，确认后将自动抽取键值对（key-value），然后为每组键值对定义唯一的键名称（key）。 在本示例中，日志被解析成 Tue Jan 22 14:49:45 2019 ， download ， success ， 194 和 a31f28ad59434528660c9076517dc23b 五个字段，依次为每个字段定义键名称（key）：time ， action ， status ， size ， hashcode ，这样 LogListener 将按照所定义的结构化格式进行数据采集。

6. 检索日志

6.1 配置索引

日志服务的检索分析功能主要基于分词索引，目前提供两种索引类型：全文索引和键值索引，在日志主题的索引配置页进行索引管理（可以同时开启两种索引）。

索引类型	说明
全文索引	将整条日志按分词符拆分成多个分词，然后基于分词进行关键词查询
键值索引	将整条日志按格式拆分成多个键值对（key-value），然后基于键值对进行字段查询

本章节以键值索引为例说明配置方法，在日志集管理页面，单击【索引配置】进入到索引管理页面，选择编辑键值索引，然后将需要进行检索分析的字段（键名key）配置到键值索引中，并每个字段的键值索引指定数据类型，目前支持 long 、 double 、 text 等数据类型，其中 text 类型可以指定分词符（分词符将字符串切分成多个分词）。在上述例子中，为 time ， action ， status ， size ， hashcode 设置键值索引，其中 size 设置为 long 类型。 开启索引后，新写入的数据将会按照所配置规则建立索引，索引会持久化存储一段时间（根据您所配置的存储周期而定），只有建立索引的部分才能进行日志查询分析。**所以，修改索引规则或关闭索引仅对新写入的数据生效，未过期的历史数据仍可被检索。**

6.2 检索日志

登录日志服务控制台后，在左侧导航栏单击【检索分析】，进入到日志检索页。 选择检索的时间范围和日志主题，然后在输入框填写检索语法（语法支持关键词检索、模糊检索、范围检索等方式，详情参考 语法规则），最后单击【搜索】，即可检索日志。

- 示例一：查询失败的日志 检索语句： status:fail
- 示例二：查询下载文件大小超过300K的日志 检索语句： action:download and size:>300

采集检索 Nginx 访问日志

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

简介

Nginx 作为常见的反向代理服务，在实际业务中承载着大量的服务请求。服务在运行过程中会产生大量访问日志，通常使用户面临着集群中日志分散，数据量庞大等问题，因此如何有效地收集管理这些日志数据对业务的运维及运营都有着非常重要的意义。本文以 Nginx 访问日志为例，介绍如何使用日志服务接入 Nginx 日志。

Nginx 日志格式

Nginx 访问日志（access.log）的格式可以通过 log_format 命令来定义，以默认格式说明各字段含义及如何配置索引。

```
log_format main '$remote_addr - $remote_user [$time_local] "$request"'
'$status $body_bytes_sent "$http_referer"'
'"$http_user_agent" "$http_x_forwarded_for"';
```

字段含义说明：

字段名	含义
remote_addr	客户端IP地址
remote_user	客户端名称
time_local	服务器本地时间
method	HTTP 请求方法
url	url 地址
protocol	协议类型
status	HTTP 请求状态码
body_bytes_sent	发送给客户端的字节数
http_referer	访问来源的页面链接地址
http_user_agent	客户端浏览器信息
http_x_forwarded_for	当前端有代理服务器时，追踪记录客户端真实 IP 地址的配置

操作步骤

1. 创建日志集和日志主题

1. 登录日志服务控制台，在左侧导航栏中单击【日志集管理】，进入日志集管理页面。
2. 在页面顶部选择合适的地域，单击【创建日志集】，开始创建日志集。例如，创建一个名为 nginx_project 的日志集。
3. 单击“日志集名称”，进入到日志主题管理页面。
4. 单击【新增日志主题】，创建日志主题。例如，创建一个名为 nginx_access 的日志主题，创建好的日志主题将会出现在日志主题列表中。

2. 创建机器组

> **说明：**
>
> 推荐使用日志服务采集器采集 Nginx 服务集群的日志，采集器下载安装请参见 LogListener安装指南。

1. 在控制台左侧导航栏中单击【机器组管理】，进入到机器组管理页面。
2. 在页面顶部选择合适的地域，单击【创建机器组】，创建一个名为 nginx_group 的机器组（一个机器组可以填入多个机器 IP 地址（每行一个 IP 地址），若是云服务器 CVM，直接填写内网 IP 地址即可，更多信息请参见 机器组管理）。

3. 配置采集规则

1. 在控制台左侧导航栏中单击【日志集管理】，依次进入到所创建的日志集和日志主题管理界面。

2. 在日志主题管理页面，单击【采集配置】，为该日志主题指定采集路径、解析模式、绑定机器组。

- 设置日志路径并绑定机器组

  例如，将本地日志路径 /usr/local/webserver/nginx/logs/access.log 设置为采集目标路径，并绑定 nginx_group 机器组，相关设置如图所示：
- 提取 key-value 键值
  键值提取模式选择 完全正则 模式，输入日志样例后，验证提取规则的正则表达式。 例如，Nginx 访问日志的日志格式 log_format 定义如下：

```
log_format main '$remote_addr - $remote_user [$time_local] "$request"'
'$status $body_bytes_sent "$http_referer"'
'"$http_user_agent" "$http_x_forwarded_for"';
```

一条完整的 Nginx 访问日志样例：

```
59.x.x.x - - [06/Aug/2019:12:12:19 +0800] "GET /nginx-logo.png HTTP/1.1" 200 368 "http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80119.x.x.x/" "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_14_5) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/75.0.3770.142 Safari/537.36" "-"
```

所对应键值提取的正则表达式：

```
(\S+)\s\S+\s(\S+)\s\[([^\]]+)\]\s\"([^\"]+)\s(\S+)\s([^\"]+)\"\s(\d+)\s(\d+)\s\"([^\"]+)\"\s\"([^\"]+)\"\s\"([^\"]+)\"$
```

提取正则表达式验证成功后，为每个字段命名对应的键值名称：

4. 配置索引规则

1. 在控制台左侧导航栏中单击【日志集管理】，依次进入到所创建的日志集和日志主题管理界面。

2. 在日志主题管理页面，单击【索引配置】，按照 Nginx 日志格式的字段定义，在索引配置管理页面设置对应的索引字段。

5. 查询 Nginx 日志

1. 在控制台左侧导航栏中单击【日志检索】，进入到日志检索页，选择对应的日志集和日志主题。
2. 单击【搜索】，即可查询到 Nginx 访问日志内容。

日志上传API示例

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

cls_kv_pb2.py

```
# Generated by the protocol buffer compiler. DO NOT EDIT!
# source: cls_kv.proto

import sys
_b=sys.version_info[0]<3 and (lambda x:x) or (lambda x:x.encode('latin1'))
from google.protobuf import descriptor as _descriptor
from google.protobuf import message as _message
from google.protobuf import reflection as _reflection
from google.protobuf import symbol_database as _symbol_database
from google.protobuf import descriptor_pb2
# @@protoc_insertion_point(imports)

_sym_db = _symbol_database.Default()

DESCRIPTOR = _descriptor.FileDescriptor(
name='cls_kv.proto',
package='cls',
serialized_pb=_b('\n\x0c\x63ls_kv.proto\x12\x03\x63ls\"^\n\x03Log\x12\x0c\n\x04time\x18\x01 \x02(\x03\x12\"\n\x08\x63ontents\x18\x02 \x03(\x0b\x32
\x10.cls.Log.Content\x1a%\n\x07\x43ontent\x12\x0b\n\x03key\x18\x01 \x02(\t\x12\r\n\x05value\x18\x02 \x02(\t\"$\n\x06LogTag\x12\x0b\n\x03key\x18\x
01 \x02(\t\x12\r\n\x05value\x18\x02 \x02(\t\"w\n\x08LogGroup\x12\x16\n\x04logs\x18\x01 \x03(\x0b\x32\x08.cls.Log\x12\x13\n\x0b\x63ontextFlow\x18
\x02 \x01(\t\x12\x10\n\x08\x66ilename\x18\x03 \x01(\t\x12\x0e\n\x06source\x18\x04 \x01(\t\x12\x1c\n\x07logTags\x18\x05 \x03(\x0b\x32\x0b.cls.LogTag
\"3\n\x0cLogGroupList\x12#\n\x0clogGroupList\x18\x01 \x03(\x0b\x32\r.cls.LogGroup')
)
_sym_db.RegisterFileDescriptor(DESCRIPTOR)

_LOG_CONTENT = _descriptor.Descriptor(
name='Content',
full_name='cls.Log.Content',
filename=None,
file=DESCRIPTOR,
containing_type=None,
fields=[
_descriptor.FieldDescriptor(
name='key', full_name='cls.Log.Content.key', index=0,
number=1, type=9, cpp_type=9, label=2,
has_default_value=False, default_value=_b("").decode('utf-8'),
message_type=None, enum_type=None, containing_type=None,
is_extension=False, extension_scope=None,
options=None),
_descriptor.FieldDescriptor(
name='value', full_name='cls.Log.Content.value', index=1,
number=2, type=9, cpp_type=9, label=2,
has_default_value=False, default_value=_b("").decode('utf-8'),
message_type=None, enum_type=None, containing_type=None,
is_extension=False, extension_scope=None,
options=None),
],
extensions=[
],
nested_types=[],
enum_types=[
],
options=None,
is_extendable=False,
extension_ranges=[],
oneofs=[
],
serialized_start=78,
serialized_end=115,
)

_LOG = _descriptor.Descriptor(
name='Log',
full_name='cls.Log',
```

```
filename=None,
file=DESCRIPTOR,
containing_type=None,
fields=[
_descriptor.FieldDescriptor(
name='time', full_name='cls.Log.time', index=0,
number=1, type=3, cpp_type=2, label=2,
has_default_value=False, default_value=0,
message_type=None, enum_type=None, containing_type=None,
is_extension=False, extension_scope=None,
options=None),
_descriptor.FieldDescriptor(
name='contents', full_name='cls.Log.contents', index=1,
number=2, type=11, cpp_type=10, label=3,
has_default_value=False, default_value=[],
message_type=None, enum_type=None, containing_type=None,
is_extension=False, extension_scope=None,
options=None),
],
extensions=[
],
nested_types=[_LOG_CONTENT, ],
enum_types=[
],
options=None,
is_extendable=False,
extension_ranges=[],
oneofs=[
],
serialized_start=21,
serialized_end=115,
)

_LOGTAG = _descriptor.Descriptor(
name='LogTag',
full_name='cls.LogTag',
filename=None,
file=DESCRIPTOR,
containing_type=None,
fields=[
_descriptor.FieldDescriptor(
name='key', full_name='cls.LogTag.key', index=0,
number=1, type=9, cpp_type=9, label=2,
has_default_value=False, default_value=_b("").decode('utf-8'),
message_type=None, enum_type=None, containing_type=None,
is_extension=False, extension_scope=None,
options=None),
_descriptor.FieldDescriptor(
name='value', full_name='cls.LogTag.value', index=1,
number=2, type=9, cpp_type=9, label=2,
has_default_value=False, default_value=_b("").decode('utf-8'),
message_type=None, enum_type=None, containing_type=None,
is_extension=False, extension_scope=None,
options=None),
],
extensions=[
],
nested_types=[],
enum_types=[
],
options=None,
is_extendable=False,
extension_ranges=[],
oneofs=[
],
serialized_start=117,
serialized_end=153,
)

_LOGGROUP = _descriptor.Descriptor(
name='LogGroup',
full_name='cls.LogGroup',
```

```
filename=None,
file=DESCRIPTOR,
containing_type=None,
fields=[
_descriptor.FieldDescriptor(
name='logs', full_name='cls.LogGroup.logs', index=0,
number=1, type=11, cpp_type=10, label=3,
has_default_value=False, default_value=[],
message_type=None, enum_type=None, containing_type=None,
is_extension=False, extension_scope=None,
options=None),
_descriptor.FieldDescriptor(
name='contextFlow', full_name='cls.LogGroup.contextFlow', index=1,
number=2, type=9, cpp_type=9, label=1,
has_default_value=False, default_value=_b("").decode('utf-8'),
message_type=None, enum_type=None, containing_type=None,
is_extension=False, extension_scope=None,
options=None),
_descriptor.FieldDescriptor(
name='filename', full_name='cls.LogGroup.filename', index=2,
number=3, type=9, cpp_type=9, label=1,
has_default_value=False, default_value=_b("").decode('utf-8'),
message_type=None, enum_type=None, containing_type=None,
is_extension=False, extension_scope=None,
options=None),
_descriptor.FieldDescriptor(
name='source', full_name='cls.LogGroup.source', index=3,
number=4, type=9, cpp_type=9, label=1,
has_default_value=False, default_value=_b("").decode('utf-8'),
message_type=None, enum_type=None, containing_type=None,
is_extension=False, extension_scope=None,
options=None),
_descriptor.FieldDescriptor(
name='logTags', full_name='cls.LogGroup.logTags', index=4,
number=5, type=11, cpp_type=10, label=3,
has_default_value=False, default_value=[],
message_type=None, enum_type=None, containing_type=None,
is_extension=False, extension_scope=None,
options=None),
],
extensions=[
],
nested_types=[],
enum_types=[
],
options=None,
is_extendable=False,
extension_ranges=[],
oneofs=[
],
serialized_start=155,
serialized_end=274,
)

_LOGGROUPLIST = _descriptor.Descriptor(
name='LogGroupList',
full_name='cls.LogGroupList',
filename=None,
file=DESCRIPTOR,
containing_type=None,
fields=[
_descriptor.FieldDescriptor(
name='logGroupList', full_name='cls.LogGroupList.logGroupList', index=0,
number=1, type=11, cpp_type=10, label=3,
has_default_value=False, default_value=[],
message_type=None, enum_type=None, containing_type=None,
is_extension=False, extension_scope=None,
options=None),
],
extensions=[
],
nested_types=[],
```

```
enum_types=[
],
options=None,
is_extendable=False,
extension_ranges=[],
oneofs=[
],
serialized_start=276,
serialized_end=327,
)

_LOG_CONTENT.containing_type = _LOG
_LOG.fields_by_name['contents'].message_type = _LOG_CONTENT
_LOGGROUP.fields_by_name['logs'].message_type = _LOG
_LOGGROUP.fields_by_name['logTags'].message_type = _LOGTAG
_LOGGROUPLIST.fields_by_name['logGroupList'].message_type = _LOGGROUP
DESCRIPTOR.message_types_by_name['Log'] = _LOG
DESCRIPTOR.message_types_by_name['LogTag'] = _LOGTAG
DESCRIPTOR.message_types_by_name['LogGroup'] = _LOGGROUP
DESCRIPTOR.message_types_by_name['LogGroupList'] = _LOGGROUPLIST

Log = _reflection.GeneratedProtocolMessageType('Log', (_message.Message,), dict(

Content = _reflection.GeneratedProtocolMessageType('Content', (_message.Message,), dict(
DESCRIPTOR = _LOG_CONTENT,
__module__ = 'cls_kv_pb2'
# @@protoc_insertion_point(class_scope:cls.Log.Content)
))
,
DESCRIPTOR = _LOG,
__module__ = 'cls_kv_pb2'
# @@protoc_insertion_point(class_scope:cls.Log)
))
_sym_db.RegisterMessage(Log)
_sym_db.RegisterMessage(Log.Content)

LogTag = _reflection.GeneratedProtocolMessageType('LogTag', (_message.Message,), dict(
DESCRIPTOR = _LOGTAG,
__module__ = 'cls_kv_pb2'
# @@protoc_insertion_point(class_scope:cls.LogTag)
))
_sym_db.RegisterMessage(LogTag)

LogGroup = _reflection.GeneratedProtocolMessageType('LogGroup', (_message.Message,), dict(
DESCRIPTOR = _LOGGROUP,
__module__ = 'cls_kv_pb2'
# @@protoc_insertion_point(class_scope:cls.LogGroup)
))
_sym_db.RegisterMessage(LogGroup)

LogGroupList = _reflection.GeneratedProtocolMessageType('LogGroupList', (_message.Message,), dict(
DESCRIPTOR = _LOGGROUPLIST,
__module__ = 'cls_kv_pb2'
# @@protoc_insertion_point(class_scope:cls.LogGroupList)
))
_sym_db.RegisterMessage(LogGroupList)

# @@protoc_insertion_point(module_scope)
```

env.py

```
#!/usr/bin/python
# -*- coding: utf-8 -*-
SECRETID = ""
SECRETKEY = ""
HOST = ""
PORT = 8028
REGION = ""
```

signature.py

```
#!/USR/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*-

import hashlib
import random
import time
import hmac
import binascii
import sys
import urllib
from env import *
import hashlib, hmac, json, os, sys, time
from datetime import datetime

def genV3Sig(timestamp, content_type, payload, host):
# 密钥参数
secret_id = SECRETID
secret_key = SECRETKEY

service = "cls"
region = REGION
version = "2020-10-16"
algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
#timestamp = int(time.time())
#timestamp = 1551113065
date = datetime.utcfromtimestamp(timestamp).strftime("%Y-%m-%d")
#params = {"Limit": 1, "Filters": [{"Name": "instance-name", "Values": [u"未命名"]}]}

# ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
http_request_method = "POST"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = ""
ct = content_type
#payload = json.dumps(params)
canonical_headers = "content-type:%s\nhost:%s\n" % (ct, host)
signed_headers = "content-type;host"
hashed_request_payload = hashlib.sha256(payload).hexdigest()
#hashed_request_payload = payload
#print hashed_request_payload
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 hashed_request_payload
#print(authorization)
return authorization
```

upload_client.py

```
#!/bin/python
#-*- coding:utf-8 -*-
from signature import *
import sys
import httplib
import json
import time
import string
import random
import cls_kv_pb2
from env import *
from datetime import datetime, date, timedelta

def push_log(conn, topic_id, body, host):
content_type = "application/x-protobuf"

timestamp = int(time.time())

headers = {
"Content-Type" : content_type,
"Content-Length" : str(len(body)),
"X-TC-Action": "UploadLog",
"X-TC-Region": "ap-chongqing",
"X-TC-Timestamp": timestamp,
"X-TC-Version": "2020-10-16",
"TopicId": topic_id,
"Authorization" : genV3Sig(timestamp, content_type, body, host)
}
print(headers)

conn.request(method="POST", url='http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80%s/' % host, body=body, headers=headers)
return conn.getresponse()

def pb_gen(start_index, size):
logGroupList = cls_kv_pb2.LogGroupList()
LogGroup = logGroupList.logGroupList.add()
log = LogGroup.logs.add()
log.time = int(time.time())
for index in range(size):
content = log.contents.add()
key = "name,index,test_name_index,"
content.key = key + ''.join(random.sample(string.ascii_letters + string.digits, 60))
value = "test_" + str(start_index) + "_" + str(index) + "_"
for i in range(2):
content.value = content.value + ''.join(random.sample(string.ascii_letters + string.digits, 60))
data = logGroupList.SerializeToString()

return data

if __name__ == '__main__':

host = HOST
port = PORT
conn = httplib.HTTPConnection(host, port)

if(len(sys.argv) == 1):
print 'invalid command '
print 'python ' + sys.argv[0] + ' pushlog $topic_id $log_size(236B per log) $log_count'
exit()

if(sys.argv[1] == 'pushlog'):
size = sys.argv[3]
index = sys.argv[4]
for i in range(1, int(index)+1):
data = pb_gen(i, int(size))
```

```
response = push_log(conn, sys.argv[2], data, host)
print response.getheaders()
print response.read()
print response.status
if (i % 300) == 0:
time.sleep(2)
```

操作指南
资源管理

日志集

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

本文档主要介绍如何通过控制台操作日志集。

更新日志集名称

1. 进入日志主题管理页面。
2. 单击【管理日志集】。
3. 找到需要更新的日志集，在其右侧操作栏中，单击【编辑】。
4. 修改日志集信息，单击【确定】，即可更新日志集信息。

删除日志集

1. 进入日志主题管理页面。
2. 单击【管理日志集】。

> **注意：**
>
> 删除日志集之前，需清空所包含的全部日志主题。

3. 找到需要删除的日志集，在其右侧操作栏中，单击【删除】。
4. 在弹出的确认删除窗口中，单击【确定】，即可删除该日志集。

编辑标签

1. 进入日志主题管理页面。
2. 单击【管理日志集】。
3. 找到需要设置标签的日志集，在其右侧操作栏中，单击【编辑标签】。
4. 输入标签键和标签值，单击【确定】。 系统修改对应的资源标签。
5. 日志集关联标签成功后，单击【确定】。

版权所有：腾讯云金融专区

日志主题

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

本文档主要介绍如何通过控制台对日志主题进行增删更新等操作。

新增日志主题

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【日志主题】。
3. 单击【创建日志主题】，输入相应信息。
4. 单击【确定】，新增日志主题。

删除日志主题

1. 进入日志主题管理页面，找到您需要删除的日志主题，在其右侧操作栏中，单击【删除】。

> **注意：**
>
> 日志主题一旦删除，主题配置和日志数据不可恢复，请谨慎操作。

2. 在弹出的确认删除窗口中，单击【确定】，即可删除该日志主题。

更新日志主题名称

1. 进入日志主题管理页面，鼠标移动到待修改名称的日志主题名称，单击旁边的编辑图标。
2. 修改日志主题名称，单击【确定】。

编辑日志主题标签

1. 进入日志主题管理页面，勾选需要编辑标签的日志主题，单击【编辑标签】。
2. 输入标签键和标签值，单击【确定】。 系统修改对应的资源标签。
3. 日志主题关联标签成功后，单击【确定】。

主题分区
分裂主题分区

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

本文介绍如何在日志服务控制台上分裂主题分区。日志服务提供了和**"自动分裂"**和**"手动分裂"**两种操作模式。为了减小因流量突发而受到读写限制，建议您 **开启自动分裂。**

操作场景

在创建日志主题时，会设置一个初始的分区数量，后续您可根据实际情况，使用分裂分区或者合并分区的功能来扩缩分区数。由于单个主题分区限制写请求（最高500次/S）和写流量（最高5MB/S），如果您的服务请求超过单个分区上限，可通过分裂分区增大日志主题的吞吐，避免写入失败。

操作步骤

自动分裂

> **说明：**
>
> 开启自动分裂功能后，如果主题分区持续触达了写请求或者写流量的阈值，日志服务会根据实际写入情况，自动分裂至合理的分区数（最大分裂数量为50个）。 如果日志主题的分区数已达到所设置的最大值，日志服务将不再触发自动分裂，所超限的部分将被拒绝，并返回 请求超限错误码。

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【日志主题】，进入日志主题管理页面。
3. 找到您需要开启自动分裂的日志主题，单击右侧操作列的【编辑】。
4. 在弹出的对话框中，将**分区自动分裂**设置为打开，并设置最大分裂数量。
5. 单击【确定】，完成分区自动分裂操作。

手动分裂

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【日志主题管理】，进入日志主题管理页面。
3. 单击您需要开启手动分裂的日志主题的名称，进入主题详情基本信息页面。
4. 在【主题分区（Partition）管理】区域中，找到需要分裂的目标主题分区，单击【编辑】。
5. 在弹出的对话框中，将"操作"选择为【分裂】，设置"分区个数"。 每个分区均有区间范围，且每个区间范围均为左闭右开区间，默认平均分裂。
6. 单击【确定】，完成分裂操作。

合并主题分区

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

操作场景

本文介绍如何在日志服务控制台上合并主题分区。通过对相邻区间范围的分区进行合并，可以减少主题分区的数量，避免资源浪费。

注意事项

- 每个日志主题至少有一个分区。若您只有1个分区，将不能进行合并。
- 每次只能合并指定主题分区相邻的一个合并对象。

操作步骤

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【日志主题】，进入日志主题管理页面。
3. 单击待合并主题分区的日志主题的名称，进入主题详情基本信息页面。
4. 在【主题分区（Partition）管理】区域中，找到需要合并的目标主题分区，单击【编辑】。
5. 在弹出的对话框中，将“操作”选择为【合并】，并选择需要合并的合并对象。
6. 单击【确定】，完成合并操作。

机器组

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

机器组是日志服务中 LogListener 所采集日志的服务器对象，通过机器组的方式来配置 LogListener 采集日志的服务器。一般而言，根据不同业务场景来划分不同的机器组，可以方便您管理日志服务。

创建机器组

通过日志服务控制台可以快速创建机器组，具体操作步骤如下：

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【机器组管理】。
3. 选择您日志服务所在的地域，例如广州，单击【新建机器组】。
4. 选择配置机器组方式，目前 CLS 支持两种方式配置机器组：机器 IP 或 机器标识。

配置机器 IP 机器组

填写机器组名称及其服务器对应的 IP 地址，确认信息无误后，单击【确定】，即可完成机器组创建。

> 注意：
>
> - 每行填写一个 IP 地址，暂不支持 Windows 系统机器。
> - 云服务器填写内网 IP 即可，分行隔开。

配置机器标识机器组

如果您的机器 IP 地址经常变动，利用机器 IP 配置机器组操作繁琐，每次 IP 变更将需要修改对应的机器组配置。CLS 支持利用机器标识动态配置机器组，您只需在 LogListener 的配置信息中填入机器标识，CLS 即可识别并自动将机器添加至机器组。

> 注意：
>
> - 机器标识配置机器组仅 LogListener 2.3 及以上版本支持，低版本的 LogListener 需手动更新，详情可参见 手动更新 LogListener 指引。
> - 每行填写一个标识名称，暂不支持识别 Windows 系统的机器。

1. 填写机器组名称及其机器标识，确认信息无误后，单击【确定】，完成机器组创建。

2. 登录目标机器，修改 LogListener 安装目录下的 `/etc/loglistener.conf` 文件。此处安装目录以 `/user/local` 为例：

```
vi /usr/local/loglistener-2.3.0/etc/loglistener.conf
```

3. 键盘按 **i** 键，进入编辑模式。

4. 修改配置文件中 group_label 部分，填入用户自定义机器标识，多个标识以逗号分割。

5. 保存设置并退出编辑器，具体操作步骤：按 **Esc** 键，输入 **:wq**，按 **Enter** 键。

6. 执行如下命令，重启 LogListener。

```
/etc/init.d/loglistenerd restart
```

查看机器状态

机器组与日志服务系统之间采用心跳机制保持连接，成功安装过 LogListener 的机器组会定时向日志服务发送心跳。

1. 您可以通过单击【查看】，查看机器组的状态来识别当前该机器是否工作正常。 若状态显示为正常，则说明您的服务器可以与日志服务正常通信。

删除机器组

1. 在机器组管理页面，选择需要删除的机器组，单击【更多】>【删除】。
2. 单击【确定】，完成机器组删除。

> **注意：**
>
> 机器组一旦删除，所关联的日志主题将无法继续采集日志。

编辑机器组标签

1. 进入机器组管理页面，勾选需要编辑标签的机器组，单击【编辑标签】。
2. 输入标签键和标签值，单击【确定】。 系统修改对应的资源标签。
3. 机器组关联标签成功后，单击【确定】。

日志采集
采集概述

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

概述

日志服务 CLS 提供采集客户端和 API 接入方式，方便用户将应用程序日志导入到日志服务。目前日志服务提供结构化上传方式，要求数据按照 key-value 的方式进行上传。

日志结构化

日志的结构化指您的日志数据将以 key-value 的形式存储在 CLS 平台上。结构化后的日志数据可以根据指定的键值进行日志检索、日志分析及日志投递。日志服务允许直接上报结构化的数据，详见以下说明：

日志上传方式	如何上传结构日志
API 上传	参见 使用API上传日志
LogListener 上传	LogListener 通过配置解析模式上传结构化日志，解析模式支持分隔符、json、完全正则等

例如，一条本地原始日志为：

```
10.20.20.10;[Tue Jan 22 14:49:45 CST 2019 +0800];GET /online/sample HTTP/1.1;127.0.0.1;200;647;35;http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80127.0.0.1/
```

指定日志的解析方式为分隔符方式，以；分号作为分隔符，可以将该条日志解析为多个字段组，每个字段组按 key-value 键值对的方式进行组织，为每个 key 定义一个键名称，如下所示：

```
IP: 10.20.20.10
time: [Tue Jan 22 14:49:45 CST 2019 +0800]
request: GET /online/sample HTTP/1.1
host: 127.0.0.1
status: 200
length: 647
bytes: 35
referer: http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80127.0.0.1/
```

LogListener 提供多种解析方式，其中单行全文或多行全文上报的日志也会解析成结构化形式，LogListener 会默认添加 `__CONTENT__` 作为 key，原文作为 value，以此组成 key-value 键值对，如下表所示：

LogListener 解析方式	键名称（key）	解释说明
单行/多行全文	`__CONTENT__`	默认 `__CONTENT__` 为键名
json 格式	json 中的名称	自动以 json 日志原文中的名称/值，作为 key-value 键值对
分隔符格式	自定义	根据分隔符号划分字段后，需为每组字段自定义 key 名称
完全正则	自定义	根据正则表达式提取字段后，需为每组字段自定义 key 名称

采集方式

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

采集方式

日志服务提供多种采集方式：

采集方式	描述
API 方式采集	日志上传参考 使用API上传日志
SDK 方式采集	暂无 SDK 提供
LogListener 客户端采集	LogListener 是日志服务提供的日志采集客户端，通过控制台简单配置可快速接入日志服务，使用方式参考 LogListener 使用流程

采集方式对比：

类别名称	LogListener 采集	API 方式采集
修改代码	对应用程序是无侵入式，无需修改代码	需修改应用程序代码才能上报日志
断点续传	支持断点续传日志	自行代码实现
失败重传	自带重试机制	自行代码实现
本地缓存	支持本地缓存，高峰期间保障数据完整	自行代码实现
资源占用	占用内存、CPU 等资源	无额外资源占用

日志源接入

不同的日志源可以选择不同的日志接入方式，详情参考以下列表：

日志源类别

日志源类别	推荐接入方式
程序直接输出	API
本地日志文件	LogListener

使用API上传日志

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

功能描述

本接口用于将日志写入到指定的日志主题。系统根据当前日志主题下所有可读写的分区，遵循负载均衡原则自动分配写入的目标分区。

示例

```
POST /structuredlog?topic_id=xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx HTTP/1.1
Host: <Region>.cls.tencentyun.com
Authorization: <AuthorizationString>
Content-Type: application/x-protobuf

<LogGroupList 的 PB 格式打包内容>
```

内外网域名

日志服务请求域名区分内外网形式：

- 内网域名格式形如 ${region}.cls.tencentyun.com ，内网域名仅对同地域访问生效，即云服务器或云产品通过内网域名访问相同地域的日志服务。
- 外网域名格式形如 ${region}.cls.tencentcs.com ，访问源端接入 Internet 网后，正常情况均能访问日志服务外网域名。 region 字段是日志服务区域简称，例如北京区域填写 ap-beijing 。

```
ap-beijing - 北京
ap-shanghai - 上海
ap-guangzhou - 广州
ap-chengdu - 成都
...
```

此外日志服务还为用户提供以下两种不同的日志上传模式：

使用压缩上传模式时，用户日志将在采集端先以 lz4 格式压缩，之后再将压缩完成后的日志数据上传到日志存储端。通过使用压缩上传模式，用户可以减少日志上传流量（日志写流量），从而节省费用。

示例

```
POST /structuredlog?topic_id=xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx HTTP/1.1
Host: <Region>.cls.tencentyun.com
Authorization: <AuthorizationString>
Content-Type: application/x-protobuf
x-cls-compress-type:lz4

<LogGroupList 的 PB 格式压缩包内容>
```

使用非压缩上传模式时，用户日志将以原始大小上传，相比于压缩上传模式，非压缩模式将会产生更高的日志写流量费用。

示例

```
POST /structuredlog?topic_id=xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx HTTP/1.1
Host: <Region>.cls.tencentyun.com
Authorization: <AuthorizationString>
Content-Type: application/x-protobuf

<LogGroupList 的 PB 格式打包内容>
```

签名方法

签名方法请参见“API文档>接口签名”。

请求

请求行

```
POST /structuredlog
```

请求头

x-cls-hashkey 请求头表示日志根据 hashkey 路由写入到 CLS 对应范围的主题分区，以保证写入到的每个主题分区是严格有序的，便于消费时有序消费。

字段名	类型	位置	是否必选	含义
x-cls-hashkey	string	header	否	根据 hashkey 写入相应范围的主题分区

请求参数

字段名	类型	位置	是否必选	含义
topic_id	string	query	是	日志主题 ID ，表示数据上传的目标日志主题，可在日志主题列表查看日志主题 ID
logGroupList	message	pb	是	logGroup 列表，封装好的日志组列表内容，建议 logGroup 数量不要超过5个

LogGroup 说明：

字段名	是否必选	含义
logs	是	日志数组，表示有多个 Log 组成的集合，一个 Log 表示一条日志，一个 LogGroup 中 Log 个数不能超过10000
contextFlow	否	保持上下文的 UID，该字段目前暂无效用
filename	否	日志文件名
source	否	日志来源，一般使用机器 IP 作为标识
logTags	否	日志的标签列表

Log 说明：

字段名	是否必选	含义
time	是	日志时间（Unix 格式时间戳），支持秒、毫秒，建议采用毫秒
contents	否	key-value 格式的日志内容，表示一条日志里的多个 key-value 组合

Content 说明：

字段名	是否必选	含义
key	是	单条日志里某个字段组的 key 值，不能以 _ 开头
value	是	单条日志某个字段组的 value 值，单条日志 value 不能超过1MB，LogGroup 中所有 value 总和不能超过5MB

LogTag 说明：

字段名	是否必选	含义
key	是	自定义的标签 key
value	是	自定义的标签 key 对应的 value 值

响应

响应示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 0
```

响应头

除公共响应头部外，无特殊响应头部。

响应参数

无。

错误码

参见“API文档>错误码”。

PB 编译示例

> **说明**
>
> 目前 protoc 官方支持 Java、C++、Python 等语言的编译，详情请参见 protoc。
>
> 本示例将说明如何使用官方 protoc 编译工具将 PB 描述文件 编译生成为 C++ 语言可调用的上传日志接口。

1. 安装 Protocol Buffer

1. 下载 Protocol Buffer ，解压并安装。示例版本为 protobuf 2.6.1，环境为 Centos 7.3 系统。

2. 解压 protobuf-2.6.1.tar.gz 压缩包至 /usr/local 目录并进入该目录，执行命令如下：

```
[root@VM_0_8_centos]# tar -zxvf protobuf-2.6.1.tar.gz -C /usr/local/ && cd /usr/local/protobuf-2.6.1
```

3. 开始编译和安装，配置环境变量，执行命令如下：

```
[root@VM_0_8_centos protobuf-2.6.1]# ./configure
[root@VM_0_8_centos protobuf-2.6.1]# make && make install
[root@VM_0_8_centos protobuf-2.6.1]# export PATH=$PATH:/usr/local/protobuf-2.6.1/bin
```

4. 编译成功后，您可以使用以下命令查看版本：

```
[root@VM_0_8_centos protobuf-2.6.1]# protoc --version
liprotoc 2.6.1
```

2. 创建 PB 描述文件

PB 描述文件是通信双方约定的数据交换格式，上传日志时须将规定的协议格式编译成对应语言版本的调用接口，然后添加到工程代码里，详情请参见 protoc 。 以日志服务所规定的 PB 数据格式内容为准， 在本地创建 PB 消息描述文件 cls.proto。

> **注意**
>
> PB 描述文件内容不可更改，且文件名须以 .proto 结尾。

cls.proto 内容（PB 描述文件）如下：

```
package cls;

message Log
{
message Content
{
required string key = 1; // 每组字段的 key
required string value = 2; // 每组字段的 value
}
required int64 time = 1; // 时间戳，UNIX时间格式
repeated Content contents = 2; // 一条日志里的多个kv组合
}
```

```
message LogTag
{
required string key = 1;
required string value = 2;
}

message LogGroup
{
repeated Log logs = 1; // 多条日志合成的日志数组
optional string contextFlow = 2; // 目前暂无效用
optional string filename = 3; // 日志文件名
optional string source = 4; // 日志来源，一般使用机器IP
repeated LogTag logTags = 5;
}

message LogGroupList
{
repeated LogGroup logGroupList = 1; // 日志组列表
}
```

3. 编译生成

此例中，使用 proto 编译器生成 C++ 语言的文件，在 cls.proto 文件的同一目录下，执行如下编译命令：

```
protoc --cpp_out=./ ./cls.proto
```

> **说明**
>
> `--cpp_out=./` 表示编译成 cpp 格式并输出当前目录下，`./cls.proto` 表示位于当前目录下的 cls.proto 描述文件。

编译成功后，会输出对应语言的代码文件。此例会生成 cls.pb.h 头文件和 cls.pb.cc 代码实现文件，如下所示：

```
[root@VM_0_8_centos protobuf-2.6.1]# protoc --cpp_out=./ ./cls.proto
[root@VM_0_8_centos protobuf-2.6.1]# ls
cls.pb.cc cls.pb.h cls.proto
```

4. 调用

将生成的 cls.pb.h 头文件引入代码中，调用接口进行数据格式封装。

LogListener采集
采集机制

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

LogListener 是日志服务 CLS 所提供的日志采集客户端，它将按照预设的采集策略实时上报日志数据，本篇文档将详细阐述 LogListener 的工作机制。

机制原理

日志服务的 LogListener 成功部署之后，会对所关联的日志文件进行实时监听，主要通过文件系统修改的通知机制 Inotify 来感知目标日志文件的变化，这里的变化不仅是文件内容的变化，对于 Linux 系统而言，也包括文件 inode 发生改变。当 LogListener 感知到日志文件发生变化，就会主动采集上报新写入的日志，并记录当前位置。即使系统重启，也会从记录的位置继续采集日志。 **基于上述日志采集原理，目前2.X版本的loglistener不支持网络盘类型日志采集（示例：日志存储在CFS盘或者NFS盘时，日志无法采集）**

示例说明

为了更直观地说明日志服务 LogListener 采集策略，举例进行说明：

```
2018-01-01 10:00:01 start LogListener
2018-01-01 10:00:02 echo log_1 >> cls.log
2018-01-01 10:00:03 echo log_2 >> cls.log
2018-01-01 10:00:04 echo log_3 >> cls.log
2018-01-01 10:00:05 echo log_4 >> cls.log
......
```

在上述场景中，LogListener 将采集 log_1、log_2、log_3..... 到日志服务当中，并自动监听上报目标文件的所有日志。注意，这里 LogListener 会监控到文件的 inode，若用 vim 修改日志文件 cls.log 时，由于 vim 机制会修改 inode，所以日志系统会认为是一个全新的日志文件，将会采集上报整个文件的内容。

> **说明：**
>
> - 机器重启后，会自动拉起 LogListener。
> - LogListener 进程挂掉重启后，会根据所记录的偏移位置继续上报日志。
> - 目前一个日志文件仅能上报到一个日志主题。若有多个日志主题关联到同一个日志文件，配置信息会覆盖，因此该日志文件实际只会上报到最后一个主题中。

LogListener使用流程

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

概述

LogListener 是日志服务提供的日志采集客户端，通过安装部署 LogListener，可以方便快速地接入日志服务，无需修改应用程序运行逻辑，是一种对应用服务无侵入式的采集方式。

使用 LogListener 采集日志的流程如下图所示：

流程说明

1. 下载安装最新版本 LogListener。LogListener 成功安装后将自动启动进程，并与日志服务后端保持心跳连接。
2. 前往日志服务控制台，创建 机器组，并添加机器 IP。
3. 前往日志主题的采集配置页，输入日志路径确定数据源，并绑定机器组。详细操作示例可参阅 单行全文采集 文档。
4. 前往日志主题的索引配置页，配置全文或键值索引，并开启索引。详细操作示例可参阅 单行全文采集 文档。 至此，LogListener 将按照日志主题的采集配置监听符合规则的日志文件，用户可以通过日志检索查看采集上来的日志数据。

LogListener安装指南

最近更新时间: 2023-03-29 20:47:05

LogListener 是日志服务 CLS 所提供的专用日志采集器，将它安装部署到服务器上，可快速采集日志到日志服务。

安装环境

LogListener 仅支持64位 Linux 操作系统环境（暂不支持 Windows），并适配主流 Linux 操作系统版本。

操作系统类别	确定可安装环境
CentOS（64位）	CentOS_6.8_64位、CentOS_6.9_64位、CentOS_7.2_64位、CentOS_7.3_64位、CentOS_7.4_64位、CentOS_7.5_64位、CentOS_7.6_64位
Ubuntu（64位）	Ubuntu Server_14.04.1_LTS_64位、Ubuntu Server_16.04.1_LTS_64位、Ubuntu Server_18.04.1_LTS_64位
Debian（64位）	Debian_8.2_64位、Debian_9.0_64位
openSUSE（64位）	openSUSE_42.3_64位

安装启动

1. 下载安装 LogListener

LogListener 最新版本下载地址： 下载 LogListener

以安装路径 /usr/local/ 为例： 下载 LogListener 安装包并解压，解压路径为 /usr/local/ ，解压完成后进入 LogListener 目录 loglistener/tools ，执行安装命令 。该操作命令如下：

```
wget http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80cls-loglistener-1255000003.cos.shjr.cos.financetcloud.cn/loglistener-linux-x64-2.8.2.tar.gz && tar -zxvf loglistener-linux-x64-2.8.2.tar.gz -C /usr/local && cd /usr/local/loglistener-2.8.2/tools && ./loglistener.sh install
```

2. 初始化 LogListener

在 loglistener/tools 路径下，以 root 权限执行 LogListener 初始化命令（默认使用内网方式访问服务），初始化命令如下：

```
./loglistener.sh init -secretid AKIDPEtPyKabfW8Z3Uspdz83xxxxxxxxxx -secretkey whHwQfjdLnzzCE1jIf09xxxxxxxxxxx -primary_region xxxxxx -host cls.api3.finance.cloud.tencent.com -port 80
```

> 说明： 初始化命令中 **-secretid**、**-secretkey**、**-primary_region**为需要自主填写的参数，详细介绍请见如下 参数说明。

参数说明

参数名	类型描述
secretid	云 API 密钥 的一部分，SecretId 用于标识 API 调用者身份
secretkey	云 API 密钥 的一部分，SecretKey 是用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥
primary_region	primary_region 表示日志服务所在的地域
ip	机器的 ip 标识。若不填写，loglistener 会自动获取本机的 ip 地址
label	机器组标示，标示机器组需要填写标示信息，多个标示按逗号分隔

3. 启动 LogListener

成功安装后，执行 LogListener 启动命令：

```
/etc/init.d/loglistenerd start
```

LogListener 常用操作

> 说明：
>
> 本文档示例的操作命令说明仅适用于 LogListener-2.8.2 及以上版本，低版本操作命令请参见 低版本 LogListener 安装指南。

1. 查看 LogListener 版本

```
/etc/init.d/loglistenerd -v
```

2. 查看 LogListener 帮助文档

```
/etc/init.d/loglistenerd -h
```

3. LogListener 进程管理

```
/etc/init.d/loglistenerd (start|restart|stop) # 启动、重启、停止
```

4. 查看 LogListener 进程状态

```
/etc/init.d/loglistenerd status
```

LogListener 正常情况会运行两个进程：

5. 检查 LogListener 心跳及配置

```
/etc/init.d/loglistenerd check
```

卸载 LogListener

以管理员权限执行 `loglistener/tools` 目录下的卸载命令：

```
./loglistener.sh uninstall
```

手动更新 LogListener

复用断点文件（不会重复采集日志）：

1. 使用停止命令停止运行旧版本的 LogListener。

2. 备份旧版本中的断点文件目录（ `loglistener/data` ）。例如，将旧版的断点文件备份至 `/tmp/loglistener-backup` 目录下。

```
cp -r loglistener-2.8.2/data /tmp/loglistener-backup/
```

3. 使用卸载命令卸载旧版本的 LogListener。

4. 下载最新版本的 LogListener，并使用相关命令安装和初始化新版本 LogListener。

5. 复制所备份的断点文件目录（步骤2）到新版本 LogListener 目录下。例如：

```
cp -r /tmp/loglistener-backup/data loglistener-2.8.2/
```

6. 使用启动命令启动运行新版本 LogListener。

不复用断点文件（可能会重复采集日志）：

1. 使用停止命令停止运行旧版本的 LogListener。
2. 使用卸载命令卸载旧版本的 LogListener。
3. 下载最新版本的 LogListener，并使用相关命令安装和初始化新版本 LogListener。
4. 使用启动命令启动运行新版本 LogListener。

采集文本日志
单行全文格式

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

概述

单行全文日志是指一条日志仅包含一行的内容，在采集的时候，将使用换行符 \n 来作为一条日志的结束符。为了统一结构化管理，每条日志都会存在一个默认的键值 __CONTENT__ ，但日志数据本身不再进行日志结构化处理，也不会提取日志字段，日志属性的时间项由日志采集的时间决定。

示例

假设您的一条日志原始数据为：

```
Tue Jan 22 12:08:15 CST 2019 Installed: libjpeg-turbo-static-1.2.90-6.el7.x86_64
```

日志最终被日志服务处理为：

```
__CONTENT__:Tue Jan 22 12:08:15 CST 2019 Installed: libjpeg-turbo-static-1.2.90-6.el7.x86_64
```

采集配置

登录控制台

登录日志服务控制台，在左侧导航栏中单击【日志主题】。

新建 LogListener 采集

1. 单击目标日志主题名称，进入主题详情基本信息页面。
2. 单击【采集配置】页签，可新增LogListener采集规则。
3. 在LogListener采集配置中，单击【新增】。
4. 在日志数据源中，单击【单行全文日志】。

配置机器组

从机器组列表中选择目标机器组，将其与当前日志主题进行关联，值得注意的是，关联的机器组与日志主题所在的地域需保持一致。操作详情请参见 如何创建机器组 文档。

采集配置

配置采集路径

日志采集路径格式为 **[目录前缀表达式]**/**/[文件名表达式]** ，LogListener 会按照 **[目录前缀表达式]** 匹配所有符合规则的公共前缀路径，并监听这些目录（包含子层目录）下所有符合 **[文件名表达式]** 规则的日志文件，参数详细说明如下：

字段	说明
目录前缀	日志文件前缀目录结构，仅支持通配符 * 和 ？，* 表示匹配多个任意字符，？表示匹配单个任意字符
/**/	表示当前目录以及所有子目录
文件名	日志文件名，仅支持通配符 * 和 ？，* 表示匹配多个任意字符，？表示匹配单个任意字符

> **说明：**
>
> 常用配置模式参考如下：
>
> - [公共目录前缀]/**/[公共文件名前缀]*
> - [公共目录前缀]/**/*[公共文件名后缀]
> - [公共目录前缀]/**/[公共文件名前缀]*[公共文件名后缀]
> - [公共目录前缀]/**/*[公共字符串]*

填写示例：

序号	目录前缀表达式	文件名表达式	说明
1.	/var/log/nginx	access.log	此例中，日志路径配置为 /var/log/nginx/**/access.log ，LogListener 将会监听 /var/log/nginx 前缀路径下所有子目录中以 access.log 命名的日志文件
2.	/var/log/nginx	*.log	此例中，日志路径配置为 /var/log/nginx/**/*.log ，LogListener 将会监听 /var/log/nginx 前缀路径下所有子目录中以 .log 结尾的日志文件
3.	/var/log/nginx	error*	此例中，日志路径配置为 /var/log/nginx/**/error* ，LogListener 将会监听 /var/log/nginx 前缀路径下所有子目录中以 error 开头命名的日志文件

> **注意：**
>
> 1. 多层目录和通配符配置方式依赖2.2.2及以上版本的 loglistener。
> 2. 一个日志文件只能被一个日志主题采集。
> 3. LogListener 不支持监听软连接方式的日志文件和 NFS、CIFS 等共享文件目录上的日志文件。

配置日志提取模式

【提取模式】，请选择【单行全文】。 单行全文：以回车作为一条日志的结束标记，每条日志将被解析为键值为 __CONTENT__ 的一行完全字符串，开启索引后可通过全文检索搜索日志内容。日志时间为采集时间为准。

设定过滤器条件

过滤器旨在您根据业务需要添加日志采集过滤规则，帮助您筛选出有价值的日志数据。过滤规则为 Perl 正则表达式，所创建的过滤规则为命中规则，即匹配上正则表达式的日志才会被采集上报。

单行全文模式下，默认使用 __CONTENT__ 作为全文的键（key）名。例如，单行全文日志样例格式为 Tue Jan 22 12:08:15 CST 2019 Installed: libjpeg-turbo-static-1.2.90-6.el7.x86_64 ，您希望采集1月22号这一天的所有日志，则 key 处填写 __CONTENT__ ，过滤规则配置 Tue Jan 22.* 。

> **注意：**
>
> 多条过滤规则之间关系是"与"逻辑；若同一 key 名配置多条过滤规则，规则会被覆盖。

索引配置

配置日志索引信息，具体请参见 配置索引。

检索结果

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航树中，选择【检索分析】。
3. 在检索分析页面，选择日志集与日志主题，单击【检索分析】，即可开始按照设定的查询条件检索日志。

> **注意：**
>
> 检索必须开启索引配置，否则无法进行检索。

多行全文格式

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

概述

多行全文日志是指一条完整的日志数据跨占多行（例如 Java 程序日志）。在这种情况下，以换行符 \n 为日志的结束标识符就显得有些不合理，为了能让日志系统明确区分开每条日志，采用首行正则的方式进行匹配，当某行日志匹配上预先设置的正则表达式，就认为是一条日志的开头，而下一个行首出现作为该条日志的结束标识符。

多行全文也会设置一个默认的键值 __CONTENT__ ，但日志数据本身不再进行日志结构化处理，也不会提取日志字段，日志属性的时间项由日志采集的时间决定。

示例

假设您的一条多行日志原始数据为：

```
10.20.20.10 - - [Tue Jan 22 14:24:03 CST 2019 +0800] GET /online/sample HTTP/1.1 127.0.0.1 200 628 35 http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80127.0.0.1/group/1
Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; rv:64.0) Gecko/20100101 Firefox/64.0 0.310 0.310
```

该条日志最终被日志服务结构化处理为：

```
__CONTENT__:10.20.20.10 - - [Tue Jan 22 14:24:03 CST 2019 +0800] GET /online/sample HTTP/1.1 127.0.0.1 200 628 35 http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80127.0.0.1/group/1 \nMozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; rv:64.0) Gecko/20100101 Firefox/64.0 0.310 0.310
```

采集配置

登录控制台

登录日志服务控制台，在左侧导航栏中，单击【日志主题】。

新建 LogListener 采集

1. 单击目标日志主题名称，进入主题详情基本信息页面。
2. 单击【采集配置】页签，可新增LogListener采集规则。
3. 在LogListener采集配置中，单击【新增】。
4. 在日志数据源中，单击【多行全文日志】。

配置机器组

从机器组列表中选择目标机器组，将其与当前日志主题进行关联，值得注意的是，关联的机器组与日志主题所在的地域需保持一致。操作详情请参见 如何创建机器组 文档。

采集配置

配置采集路径

日志采集路径格式为 **[目录前缀表达式]/**/[文件名表达式]** ，LogListener 会按照 **[目录前缀表达式]** 匹配所有符合规则的公共前缀路径，并监听这些目录（包含子层目录）下所有符合 **[文件名表达式]** 规则的日志文件，参数详细说明如下：

字段	说明
目录前缀	日志文件前缀目录结构，仅支持通配符 * 和 ？，* 表示匹配多个任意字符，？表示匹配单个任意字符
/**/	表示当前目录以及所有子目录
文件名	日志文件名，仅支持通配符 * 和 ？，* 表示匹配多个任意字符，？表示匹配单个任意字符

> **说明：**
>
> 常用配置模式参考：
>
> - [公共目录前缀]/**/[公共文件名前缀]*
> - [公共目录前缀]/**/*[公共文件名后缀]
> - [公共目录前缀]/**/[公共文件名前缀]*[公共文件名后缀]
> - [公共目录前缀]/**/*[公共字符串]*

填写示例：

序号	目录前缀表达式	文件名表达式	说明
1.	/var/log/nginx	access.log	此例中，日志路径配置为 /var/log/nginx/**/access.log，LogListener 将会监听 /var/log/nginx 前缀路径下所有子目录中以 access.log 命名的日志文件
2.	/var/log/nginx	*.log	此例中，日志路径配置为 /var/log/nginx/**/*.log ，LogListener 将会监听 /var/log/nginx 前缀路径下所有子目录中以 .log 结尾的日志文件
3.	/var/log/nginx	error*	此例中，日志路径配置为 /var/log/nginx/**/error* ，LogListener 将会监听 /var/log/nginx 前缀路径下所有子目录中以 error 开头命名的日志文件

> 注意：
>
> 1. 多层目录和通配符配置方式依赖2.2.2及以上版本的 loglistener。
> 2. 一个日志文件只能被一个日志主题采集。
> 3. LogListener 不支持监听软连接方式的日志文件和 NFS、CIFS 等共享文件目录上的日志文件。

配置日志提取模式

【提取模式】，请选择【多行全文】。

- 自动生成多行全文格式：
  i. 将日志文件中单条多行日志粘贴至对话框内，系统会自动提取将匹配的首行内容，并高亮显示。
  ii. 选择自动生成，单击【自动生成】。
  iii. 自动填充正则表达式，完成配置。

- 手动输入多行全文格式：
  iv. 将日志文件中单条多行日志粘贴至对话框内，系统会自动将匹配的首行内容，并高亮显示。
  v. 手动输入首行正则表达式，单击【验证】。
  vi. 验证通过，完成配置。

设定过滤器条件

过滤器旨在您根据业务需要添加日志采集过滤规则，帮助您筛选出有价值的日志数据。过滤规则为 Perl 正则表达式，所创建的过滤规则为命中规则，即匹配上正则表达式的日志才会被采集上报。

多行全文模式下，默认使用 __CONTENT__ 作为全文的键（key）名。例如，多行全文日志样例格式为：

```
10.20.20.10 - - [Tue Jan 22 14:24:03 CST 2019 +0800] GET /online/sample HTTP/1.1 127.0.0.1 200 628 35 http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80127.0.0.1/group/1
Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; rv:64.0) Gecko/20100101 Firefox/64.0 0.310 0.310
```

您希望采集 10.20.20.10 这台机器的所有日志，则 key 处填写 __CONTENT__ ，过滤规则配置 10.20.20.10.*

> 注意：
>
> 多条过滤规则之间关系是"与"逻辑；若同一 key 名配置多条过滤规则，规则会被覆盖。

索引配置

配置日志索引信息，具体请参见 配置索引。

检索结果

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航树中，选择【检索分析】。
3. 在检索分析页面，选择日志集与日志主题，单击【检索分析】，即可开始按照设定的查询条件检索日志。

> 注意：
>
> 检索必须开启索引配置，否则无法进行检索。

完全正则格式

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

概述

完全正则模式指将一条完整日志按正则方式提取多个 key-value 的日志解析模式，若不需要提取 key-value，请参阅 单行全文采集 或 多行全文采集 进行配置。配置完全正则模式，您需先输入日志样例，其次自定义正则表达式，系统将根据正则表达式里的捕获组提取对应的 key-value。下面将为您详细介绍如何采集完全正则格式日志。

示例

假设您的一条日志原始数据为：

```
10.135.46.111 - - [22/Jan/2019:19:19:30 +0800] "GET /my/course/1 HTTP/1.1" 127.0.0.1 200 782 9703 "http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80127.0.0.1/course/explore?filter%5Btype%5D=all&filter%5Bprice%5D=all&filter%5BcurrentLevelId%5D=all&orderBy=studentNum" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; rv:64.0) Gecko/20100101 Firefox/64.0" 0.354 0.354
```

配置的自定义正则表达式为：

```
(\S+)[^\[]+(\[[^:]+:\d+:\d+:\d+\s\S+)\s"(\w+)\s(\S+)\s([^"]+)"\s(\S+)\s(\d+)\s(\d+)\s(\d+)\s"([^"]+)"\s"([^"]+)"\s+(\S+)\s(\S+).*
```

则日志服务会根据 () 捕获组提取对应的 key-value，您可以自定义每组的 key 名称，如下所示。

```
body_bytes_sent: 9703
http_host: 127.0.0.1
http_protocol: HTTP/1.1
http_referer: http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80127.0.0.1/course/explore?filter%5Btype%5D=all&filter%5Bprice%5D=all&filter%5BcurrentLevelId%5D=all&orderBy=studentNum
http_user_agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; rv:64.0) Gecko/20100101 Firefox/64.0
remote_addr: 10.135.46.111
request_length: 782
request_method: GET
request_time: 0.354
request_url: /my/course/1
status: 200
time_local: [22/Jan/2019:19:19:30 +0800]
upstream_response_time: 0.354
```

> **注意：**
>
> 完全正则目前只支持单行日志提取 key-value ，多行日志暂不支持提取，如需采集多行日志请参阅 多行全文采集 文档。

采集配置

登录控制台

登录日志服务控制台，在左侧导航栏中，单击【日志主题】。

新建 LogListener 采集

1. 单击目标日志主题名称，进入主题详情基本信息页面。
2. 单击【采集配置】页签，可新增LogListener采集规则。
3. 在LogListener采集配置中，单击【新增】。
4. 在日志数据源中，选择对应格式的日志数据源。

配置机器组

从机器组列表中选择目标机器组，将其与当前日志主题进行关联，值得注意的是，关联的机器组与日志主题所在的地域需保持一致。操作详情请参见 如何创建机器组 文档。

采集配置

配置采集路径

日志采集路径格式为 **[目录前缀表达式]**/**/[文件名表达式]** ，LogListener 会按照 **[目录前缀表达式]** 匹配所有符合规则的公共前缀路径，并监听这些目录（包含子层目录）下所有符合 **[文件名表达式]** 规则的日志文件，参数详细说明如下：

字段	说明
目录前缀	日志文件前缀目录结构，仅支持通配符 * 和 ？，* 表示匹配多个任意字符，？表示匹配单个任意字符
/**/	表示当前目录以及所有子目录
文件名	日志文件名，仅支持通配符 * 和 ？，* 表示匹配多个任意字符，？表示匹配单个任意字符

> **说明：**
>
> 常用配置模式参考：
>
> - [公共目录前缀]/**/[公共文件名前缀]*
> - [公共目录前缀]/**/*[公共文件名后缀]
> - [公共目录前缀]/**/[公共文件名前缀]*[公共文件名后缀]
> - [公共目录前缀]/**/*[公共字符串]*

填写示例：

序号	目录前缀表达式	文件名表达式	说明
1.	/var/log/nginx	access.log	此例中，日志路径配置为 /var/log/nginx/**/access.log ，LogListener 将会监听 /var/log/nginx 前缀路径下所有子目录中以 access.log 命名的日志文件
2.	/var/log/nginx	*.log	此例中，日志路径配置为 /var/log/nginx/**/*.log ，LogListener 将会监听 /var/log/nginx 前缀路径下所有子目录中以 .log 结尾的日志文件
3.	/var/log/nginx	error*	此例中，日志路径配置为 /var/log/nginx/**/error* ，LogListener 将会监听 /var/log/nginx 前缀路径下所有子目录中以 error 开头命名的日志文件

> **注意：**
>
> 1. 多层目录和通配符配置方式依赖2.2.2及以上版本的 loglistener。
> 2. 一个日志文件只能被一个日志主题采集。
> 3. LogListener 不支持监听软连接方式的日志文件和 NFS、CIFS 等共享文件目录上的日志文件。

配置日志提取模式

【提取模式】，选择【单行-完全正则】。

定义正则表达式

在完全正则模式下，系统将根据定义好的正则表达式提取 key-value，单击【自动生成】完成正则提取模式。如果无法自动生成，可以切换成手动方式进行正则模式验证。

- 自动模式
  i. 输入日志样例。
  ii. 单击【正则表达式自动生成】，根据检索分析需要，将一部分日志内容选中，输入Key值后，单击【确认提取】，下方显示提取结果。
  iii. 重复上述步骤，直到生成所有需提取的 key-value。
  iv. 单击【确定】，系统将日志分组生成正则提取模式。
- 手动模式
  i. 输入日志样例。
  ii. 手动输入正则提取表达式。
  iii. 单击【验证】，系统将判断日志样例与正则表达式是否匹配。

  > **说明：**
  >
  > 无论是自动模式还是手动模式，一旦正则提取模式定义好并验证通过后，提取结果将会展示在下方，您需要对每一组 key-value 对定义好一个 key 名称，该名称会用于日志检索分析。

配置采集时间

- 日志时间单位为：秒。
- 日志的时间属性有两种方式来定义：采集时间和原始时间戳。
- 采集时间：日志的时间属性由日志服务 CLS 采集该条日志的时间决定。
- 原始时间戳：日志的时间属性由原始日志中时间戳决定。

采集时间作为日志的时间属性

保持采集时间状态为开启状态即可，如下图所示：

日志的原始时间戳作为日志时间属性

关闭采集时间状态，在时间键和时间格式解析处，填写原始时间戳的时间键以及对应的时间解析格式。时间解析格式详情参见 配置时间格式。

下面举例说明时间格式解析规则填写： 例1：日志样例原始时间戳： `10/Dec/2017:08:00:00` ，解析格式为： `%d/%b/%Y:%H:%M:%S` 。 例2：日志样例原始时间戳： `2017-12-10 08:00:00` ，解析格式为： `%Y-%m-%d %H:%M:%S` 。 例3：日志样例原始时间戳： `12/10/2017, 08:00:00` ，解析格式为： `%m/%d/%Y, %H:%M:%S` 。

> **注意：**
>
> 日志时间支持以秒为单位，若时间格式填写错误日志时间将以采集时间为准。

设定过滤器条件

过滤器旨在您根据业务需要添加日志采集过滤规则，帮助您筛选出有价值的日志数据。过滤规则为 Perl 正则表达式，所创建的过滤规则为命中规则，即匹配上正则表达式的日志才会被采集上报。

完全正则过来采集时，需要根据所自定义的键值对来配置过滤规则。例如，样例日志使用完全正则模式解析后，您希望 status 字段为 400 或 500 的所有日志数据被采集，那么 key 处配置 status，过滤规则处配置 400|500。

> **注意：**
>
> 多条过滤规则之间关系是"与"逻辑；若同一key名配置多条过滤规则，规则会被覆盖。

索引配置

配置日志索引信息，具体请参见 配置索引。

检索结果

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航树中，选择【检索分析】。
3. 在检索分析页面，选择日志集与日志主题，单击【检索分析】，即可开始按照设定的查询条件检索日志。

> **注意：**
>
> 检索必须开启索引配置，否则无法进行检索。

JSON格式

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

概述

JSON 格式日志会自动提取首层的 key 作为对应字段名，首层的 value 作为对应的字段值，以该方式将整条日志进行结构化处理，每条完整的日志以换行符 \n 为结束标识符。

示例

假设您的一条 JSON 日志原始数据为：

```
{"remote_ip":"10.135.46.111","time_local":"22/Jan/2019:19:19:34 +0800","body_sent":23,"responsetime":0.232,"upstreamtime":"0.232","upstreamhost":"unix:/tmp/php-cgi.sock","http_host":"127.0.0.1","method":"POST","url":"/event/dispatch","request":"POST /event/dispatch HTTP/1.1","xff":"-","referer":"http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80127.0.0.1/my/course/4","agent":"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; rv:64.0) Gecko/20100101 Firefox/64.0","response_code":"200"}
```

经过日志服务结构化处理后，该条日志将变为如下：

```
agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; rv:64.0) Gecko/20100101 Firefox/64.0
body_sent: 23
http_host: 127.0.0.1
method: POST
referer: http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80127.0.0.1/my/course/4
remote_ip: 10.135.46.111
request: POST /event/dispatch HTTP/1.1
response_code: 200
responsetime: 0.232
time_local: 22/Jan/2019:19:19:34 +0800
upstreamhost: unix:/tmp/php-cgi.sock
upstreamtime: 0.232
url: /event/dispatch
xff: -
```

采集配置

登录控制台

登录日志服务控制台，在左侧导航栏中单击【日志主题】。

新建 LogListener 采集

1. 单击目标日志主题名称，进入主题详情基本信息页面。
2. 单击【采集配置】页签，可新增LogListener采集规则。
3. 在LogListener采集配置中，单击【新增】。
4. 在日志数据源中，单击【JSON格式日志】。

配置机器组

从机器组列表中选择目标机器组，将其与当前日志主题进行关联，值得注意的是，关联的机器组与日志主题所在的地域需保持一致。操作详情请参见 如何创建机器组 文档。

采集配置

配置采集路径

日志采集路径格式为 **[目录前缀表达式]**/**/[文件名表达式]** ，LogListener 会按照 **[目录前缀表达式]** 匹配所有符合规则的公共前缀路径，并监听这些目录（包含子层目录）下所有符合 **[文件名表达式]** 规则的日志文件，参数详细说明如下：

字段	说明
目录前缀	日志文件前缀目录结构，仅支持通配符 * 和？，* 表示匹配多个任意字符，? 表示匹配单个任意字符
/**/	表示当前目录以及所有子目录
文件名	日志文件名，仅支持通配符 * 和？，* 表示匹配多个任意字符，? 表示匹配单个任意字符

> **说明：**
>
> 常用配置模式参考：
>
> - [公共目录前缀]/**/[公共文件名前缀]*
> - [公共目录前缀]/**/*[公共文件名后缀]
> - [公共目录前缀]/**/[公共文件名前缀]*[公共文件名后缀]
> - [公共目录前缀]/**/*[公共字符串]*

填写示例：

序号	目录前缀表达式	文件名表达式	说明
1.	/var/log/nginx	access.log	此例中，日志路径配置为 /var/log/nginx/**/access.log ，LogListener 将会监听 /var/log/nginx 前缀路径下所有子目录中以 access.log 命名的日志文件
2.	/var/log/nginx	*.log	此例中，日志路径配置为 /var/log/nginx/**/*.log ，LogListener 将会监听 /var/log/nginx 前缀路径下所有子目录中以 .log 结尾的日志文件
3.	/var/log/nginx	error*	此例中，日志路径配置为 /var/log/nginx/**/error* ，LogListener 将会监听 /var/log/nginx 前缀路径下所有子目录中以 error 开头命名的日志文件

> **注意：**
>
> 1. 多层目录和通配符配置方式依赖2.2.2及以上版本的 loglistener。
> 2. 一个日志文件只能被一个日志主题采集。
> 3. LogListener 不支持监听软连接方式的日志文件和 NFS、CIFS 等共享文件目录上的日志文件。

配置日志提取模式

【提取模式】，请选择【JSON】。

采集时间配置

时间配置说明如下：

- 日志时间单位为：秒。
- 日志的时间属性有两种方式来定义：采集时间和原始时间戳。
- 采集时间：日志的时间属性由日志服务 CLS 采集该条日志的时间决定。
- 原始时间戳：日志的时间属性由原始日志中时间戳决定。

采集时间作为日志的时间属性

保持采集时间状态为开启状态即可

日志的原始时间戳作为日志时间属性

关闭采集时间状态，在时间键和时间格式解析处，填写原始时间戳的时间键以及对应的时间解析格式。时间解析格式详情参见 配置时间格式。

这里举例说明时间格式解析规则填写： 例1：日志样例原始时间戳： 10/Dec/2017:08:00:00 ，解析格式为： %d/%b/%Y:%H:%M:%S 。 例2：日志样例原始时间戳： 2017-12-10 08:00:00 ，解析格式为： %Y-%m-%d %H:%M:%S 。 例3：日志样例原始时间戳： 12/10/2017, 08:00:00 ，解析格式为： %m/%d/%Y, %H:%M:%S 。

> **注意：**
>
> 日志时间支持以秒为单位，若时间格式填写错误日志时间将以采集时间为准。

设定过滤器条件

过滤器旨在您根据业务需要添加日志采集过滤规则，帮助您筛选出有价值的日志数据。过滤规则为 Perl 正则表达式，所创建的过滤规则为命中规则，即匹配上正则表达式的日志才会被采集上报。

对于 JSON 格式日志，可以根据所解析成的键值对配置过滤规则。例如，您希望原始 JSON 格式日志内容中 response_code 为400或500的所有日志数据被采集，那么 key 处配置 response_code ，过滤规则处配置400|500。

> **注意：**
>
> 多条过滤规则之间关系是"与"逻辑；若同一 key 名配置多条过滤规则，规则会被覆盖。

索引配置

配置日志索引信息，具体请参见 配置索引。

检索结果

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航树中，选择【检索分析】。
3. 在检索分析页面，选择日志集与日志主题，单击【检索分析】，即可开始按照设定的查询条件检索日志。

> **注意：**
>
> 检索必须开启索引配置，否则无法进行检索。

分隔符格式

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

概述

分隔符日志是指一条日志数据可以根据指定的分隔符将整条日志进行结构化处理，每条完整的日志以换行符 \n 为结束标识符。日志服务在进行分隔符格式日志处理时，您需要为每个分开的字段定义唯一的 key。

示例

假设您的一条日志原始数据为：

```
10.20.20.10 - ::: [Tue Jan 22 14:49:45 CST 2019 +0800] ::: GET /online/sample HTTP/1.1 ::: 127.0.0.1 ::: 200 ::: 647 ::: 35 ::: http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80127.0.0.1/
```

当日志解析的分隔符指定为 ::: ，该条日志会被分割成八个字段，并为这八个字段定义唯一的 key，如下所示：

```
IP: 10.20.20.10 -
bytes: 35
host: 127.0.0.1
length: 647
referer: http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80127.0.0.1/
request: GET /online/sample HTTP/1.1
status: 200
time: [Tue Jan 22 14:49:45 CST 2019 +0800]
```

采集配置

登录控制台

登录日志服务控制台，在左侧导航栏中，单击【日志主题】。

新建 LogListener 采集

1. 单击目标日志主题名称，进入主题详情基本信息页面。
2. 单击【采集配置】页签，可新增LogListener采集规则。
3. 在LogListener采集配置中，单击【新增】。
4. 在日志数据源中，选择对应格式的日志数据源。

配置机器组

从机器组列表中选择目标机器组，将其与当前日志主题进行关联，值得注意的是，关联的机器组与日志主题所在的地域需保持一致。操作详情请参见 如何创建机器组 文档。

采集配置

配置采集路径

日志采集路径格式为 **[目录前缀表达式]**/**/[文件名表达式]** ，LogListener 会按照 **[目录前缀表达式]** 匹配所有符合规则的公共前缀路径，并监听这些目录（包含子层目录）下所有符合 **[文件名表达式]** 规则的日志文件，参数详细说明如下：

字段	说明
目录前缀	日志文件前缀目录结构，仅支持通配符 * 和 ？，* 表示匹配多个任意字符，? 表示匹配单个任意字符
/**/	表示当前目录以及所有子目录
文件名	日志文件名，仅支持通配符 * 和 ？，* 表示匹配多个任意字符，? 表示匹配单个任意字符

> **说明：**
>
> 常用配置模式参考：
>
> - [公共目录前缀]/**/[公共文件名前缀]*
> - [公共目录前缀]/**/*[公共文件名后缀]

- [公共目录前缀]/**/[公共文件名前缀]*[公共文件名后缀]
- [公共目录前缀]/**/*[公共字符串]*

填写示例：

序号	目录前缀表达式	文件名表达式	说明
1.	/var/log/nginx	access.log	此例中，日志路径配置为 /var/log/nginx/**/access.log，LogListener 将会监听 /var/log/nginx 前缀路径下所有子目录中以 access.log 命名的日志文件
2.	/var/log/nginx	*.log	此例中，日志路径配置为 /var/log/nginx/**/*.log ，LogListener 将会监听 /var/log/nginx 前缀路径下所有子目录中以 .log 结尾的日志文件
3.	/var/log/nginx	error*	此例中，日志路径配置为 /var/log/nginx/**/error* ，LogListener 将会监听 /var/log/nginx 前缀路径下所有子目录中以 error 开头命名的日志文件

> **注意：**
>
> 1. 多层目录和通配符配置方式依赖2.2.2及以上版本的 loglistener。
> 2. 一个日志文件只能被一个日志主题采集。
> 3. LogListener 不支持监听软连接方式的日志文件和监听 NFS、CIFS 等共享文件目录上的日志文件。

配置日志提取模式

【提取模式】，选择【分隔符】。

确定分隔符

首先需要您选择唯一的分隔符，系统根据确定的分隔符将日志样例进行切分，并展示在抽取结果栏中，您需要为每个字段定义唯一的 key。目前，日志采集支持多种分隔符，常见的分隔符有：空格、制表符、逗号、分号、竖线，若您的日志数据所采用的分隔符是其他符号，例如 ::: ，也可以通过自定义分词符进行解析。

采集时间配置

时间配置说明如下：

- 日志时间单位为：秒。
- 日志的时间属性有两种方式来定义：采集时间和原始时间戳。
- 采集时间：日志的时间属性由日志服务 CLS 采集该条日志的时间决定。
- 原始时间戳：日志的时间属性由原始日志中时间戳决定。

采集时间作为日志的时间属性

保持采集时间状态为开启状态即可，如下图所示：

日志的原始时间戳作为日志时间属性

关闭采集时间状态，在时间键和时间格式解析处，填写原始时间戳的时间键以及对应的时间解析格式。时间解析格式详情参见 配置时间格式。

这里举例说明时间格式解析规则填写： 例1：日志样例原始时间戳： 10/Dec/2017:08:00:00 ，解析格式为： %d/%b/%Y:%H:%M:%S 。 例2：日志样例原始时间戳： 2017-12-10 08:00:00 ，解析格式为： %Y-%m-%d %H:%M:%S 。 例3：日志样例原始时间戳： 12/10/2017, 08:00:00 ，解析格式为： %m/%d/%Y, %H:%M:%S 。

> **注意：**
>
> 日志时间支持以秒为单位，若时间格式填写错误日志时间将以采集时间为准。

设定过滤器条件

过滤器旨在您根据业务需要添加日志采集过滤规则，帮助您筛选出有价值的日志数据。过滤规则为 Perl 正则表达式，所创建的过滤规则为命中规则，即匹配上正则表达式的日志才会被采集上报。

分隔符格式日志需要根据所自定义的键值对来配置过滤规则。例如，样例日志使用分隔符模式解析后，您希望 status 字段为 400 或 500 的所有日志数据被采集，那么 key 处配置 status，过滤规则处配置 400|500。

> **注意：**
>
> 多条过滤规则之间关系是"与"逻辑；若同一 key 名配置多条过滤规则，规则会被覆盖。

索引配置

配置日志索引信息，具体请参见 配置索引。

检索结果

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航树中，选择【检索分析】。
3. 在检索分析页面，选择日志集与日志主题，单击【检索分析】，即可开始按照设定的查询条件检索日志。

> **注意：**
>
> 检索必须开启索引配置，否则无法进行检索。

配置时间格式

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

日志服务要求每条日志必须具有时间属性，以便系统按时间维度对数据进行管理。当使用 Loglistener 采集日志时，时间属性有两种配置方式：

- 默认方式：使用 Loglistener 采集时间作为时间属性。
- 自定义方式：将日志内容中的某个时间字段作为时间属性，需要用户配置时间解析格式。

> **说明：**
>
> Loglistener 采集时间精度为秒，所以时间解析格式只需配置到秒。

解析格式说明

参数格式	说明	示例
%a	星期英文单词名称的简写	Fri
%A	星期英文单词名称的全称	Friday
%b	月份英文单词名称的简写	Jan
%B	月份英文单词名称的全称	January
%d	一个月中的第几天（01 - 31）	31
%h	月份英文单词名称的简写，与 %b 相同	Jan
%H	小时，24小时制（00 - 23）	22
%I	小时，12小时制（01 - 12）	11
%m	月份（01 - 12），01表示一月份	08
%M	分钟（00 - 59），01表示第一分钟	59
%n	换行符	换行符
%p	上午（AM）或下午（PM）	AM/PM
%r	一种特定的12小时制时间组合格式，等价于 %I:%M:%S %p	11:59:59 AM
%R	一种特定的24小时时间组合格式，等价于 %H:%M	23:59
%S	秒数（00 - 59）	59
%f	毫秒时间	0.123
%t	tab 制表符	tab 制表符
%y	不包含世纪的年份数字（00 - 99）	19
%Y	包含世纪的年份数字，2018表示2018年	2019
%C	世纪数字（年份除100，范围00 - 99）	20
%e	一个月中的第几天（01 - 31）	31
%j	一年中的第几天（001 - 366）	365
%u	星期数字的表示方式（1 - 7），1表示星期一，7表示星期天	1
%U	一年中的第几周（00 - 53），星期天是一周的开始，即从第一个星期日开始，作为第一周的第一天	23
%w	星期数字的表示方式（0 - 6），0代表星期天，6表示星期六	5
%W	一年中的第几周（00 - 53），星期一是一周的开始，即从第一个星期一开始，作为第一周的第一天	23
%s	秒级（10位）Unix 时间戳	1571394459
%F	毫秒级（13位）Unix 时间戳	1571394459123

配置示例

时间表示示例	时间提取格式
2018-07-16 13:12:57.123	%Y-%m-%d %H:%M:%S.%f
[2018-07-16 13:12:57.012]	[%Y-%m-%d %H:%M:%S.%f]
06/Aug/2019 12:12:19 +0800	%d/%b/%Y %H:%M:%S
Monday, 02-Oct-19 16:07:05 MST	%A, %d-%b-%y %H:%M:%S
1571394459	%s
1571394459123	%F

日志检索
配置索引

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

索引配置是使用日志服务进行检索分析的充分条件，只有开启索引，才能进行检索和分析。而且，设置不同的索引规则，也会产生不同的日志检索和分析表现效果。本文档会详细介绍索引的配置规则及原理。

日志服务的索引类型如下：

类别	描述	如何配置
全文索引	全文索引将原始日志拆分成多个分词进行索引构建，检索日志时基于分词进行查询，例如输入 error 表示查询包含 error 关键词的日志。 如果您使用 Loglistener 以单行/多行全文的方式采集日志，需开启全文索引才能进行日志检索	控制台：在索引配置页面中，开启全文索引。
键值索引	键值索引将原始日志按键值对（即 key-value）进行索引构建，检索日志时基于键值方式进行查询，例如输入 level:error 表示查询 level 字段中为 error 的日志。	控制台：在索引配置页面中，开启键值索引，并填写对应的字段名称（即键名称 key），例如 level。
元数据索引	元数据索引本质也是键值索引，但键名称会以 __TAG__ 作为前缀字段进行标识，例如输入 __TAG__.client:192.168.10.10 表示查询元数据中 client 字段为 192.168.10.10 的日志。	控制台：在索引配置页面中，开启键值索引，并填写对应元数据字段名（即键名称 key），例如 __TAG__.client。

日志服务内置保留字段，包括采集源IP： __SOURCE__ 、采集文件： __FILENAME__ ，时间戳： __TIMESTAMP__ ，均会自动创建索引（该部分不计算索引流量，因此不会增加用户的费用成本），保留字段的详细说明如下：

内置字段	描述说明	费用
__FILENAME__	日志采集的文件名，可以利用该字段过滤文件名，例如 __FILENAME__:/var/log/access.log 查询 /var/log/access.log 文件的日志。	自动创建索引，但不会计算索引流量，不会增加费用
__SOURCE__	日志采集的源IP，可以利用该字段过滤主机，例如 __SOURCE__:192.168.10.10 查询 192.168.10.10 主机的日志	自动创建索引，但不会计算索引流量，不会增加费用
__TIMESTAMP__	日志时间戳，日志分析时可能会用到该字段	自动创建索引，但不会计算索引流量，不会增加费用
__TAG__	元数据字段的前缀，用于区别原始日志内容。	需要手动配置，会计算索引流量，计费参考计费说明

全文索引

全文索引是按照关键词进行检索的一种索引类型。全文索引会根据分词符规则，将原始日志内容的所有字段值内容拆分成诺干个关键词，然后构建索引。因此，若不指定键名称（即字段名key）进行关键词查询时，会根据全文索引进行检索。

配置项	描述说明
全文分词符	对原始日志内容进行分词的字符集合，控制台默认填入分词符 @&()='",;:<>[]{}/ \n\t\r
大小写敏感	切分后的关键词，查询时是否对大小写敏感；比如，切分后的关键词为 Error ，若大小写敏感，则 error 无法查询

例如，一条完整的日志如下所示：

```
10.20.20.10;[2018-07-16 13:12:57];GET /online/sample HTTP/1.1;200
```

若使用 分隔符模式 提取原始日志内容键值对，则上传到日志服务的结构化格式为：

```
IP: 10.20.20.10
request: GET /online/sample HTTP/1.1
status: 200
time: [2018-07-16 13:12:57]
```

若全文分词符规则为 @&()='",;:<>[]{}/ \n\t\r （包含空格符），则原始日志的所有字段值内容会拆分成如下关键词（每行表示一个关键词）：

```
10.20.20.10
GET
online
sample
HTTP
1.1
200
2018-07-16
13
12
57
```

检索命中的判定规则为：命中日志必须包含至少一个关键词，具体可参考以下示例：

- 查询示例1：输入 200 进行查询，该条示例日志被命中，因为该日志包含 200 关键词。
- 查询示例2：输入 /online/sample 进行查询，不可以检索出该示例日志，因为 / 是CLS 检索语法 保留符号(正则表达式标识符)，需要用 \ 进行转义输入 \/online\/sample 。由于 / 被包含在全文索引分词符里面，所以 \/online\/sample 实际的查询逻辑是 online OR sample ，所以可能会命中其他带有 online 或 sample 关键字的日志。
- 查询示例3：输入 "/online/sample" 进行查询，可以检索出该示例日志。因为 "" 也是CLS 检索语法 保留符号， "/online/sample" 所包含的 / 、 online 、 sample 均视为普通字符，无需再转义。由于 / 被包含在全文索引分词符里， "/online/sample" 的查询逻辑是 online AND sample 且词序不变，但 "/online/sample" 可能会命中其他日志内容，比如会命中 /online/sample/abc 。

键值索引

键值索引是根据键值对（key-value）进行索引构建，每个字段名（键名称）可以配置索引规则：包括数据类型、分词符、统计开启等。进行键值查询的时候，必须指定字段名，查询语法格式为: key:value ，比如 status:200 。若不指定字段名，则会当成全文检索处理。

> 说明： 日志服务内置保留字段，包括采集源IP： __SOURCE__ 、采集文件： __FILENAME__ 、时间戳： __TIMESTAMP__ ，默认配置键值索引，键值索引分词符为空，并开启统计，此部分不算作索引流量，因此不收费。

配置项	功能描述	说明
数据类型	字段的数据类型。比如， text 类型支持模糊查询， long、double 类型支持范围查询。	long - 整型（Int 64） double - 浮点型（64 bit） text - 字符串
分词符	用于检索时的字段值分词规则，根据定义的字符集合对每个字段进行关键词切分。	默认分词符： @&()='",;:<>[]{}/ \n\t\r
开启统计	启用后，可对字段进行统计分析，如 group by ${key} ， sum(${key}) 等分析，详细请参见 日志分析 。	默认关闭
大小写敏感	切分后的关键词，查询时是否对大小写敏感；比如，切分后的关键词为 Error ，若大小写敏感，则 level:error 无法查询。	默认不敏感

例如，一条完整的日志如下所示：

```
10.20.20.10;[2018-07-16 13:12:57];GET /online/sample HTTP/1.1;200
```

若使用 分隔符模式 提取原始日志内容键值对，则上传到日志服务的结构化格式为：

```
IP: 10.20.20.10
request: GET /online/sample HTTP/1.1
status: 200
time: [2018-07-16 13:12:57]
```

若键值索引的设置规则如下：

键值索引字段名	分词符
IP	@&()='",;:<>[]{}/ \n\t\r
request	@&()='",;:<>[]{}/ \n\t\r

键值索引字段名	分词符
status	@&()='",;:<>[]{}/ \n\t\r
time	@&()='",;:<>[]{}/ \n\t\r

- 查询示例1：输入 IP:10.20.20.10 ，可以检索出该示例日志，因为分词符不包含点号， 10.20.20.10 视作一个关键词。
- 查询示例2：输入 request：GET /online/sample ，不可以检索出该示例日志，因为 / 是CLS 检索语法 保留符号(正则表达式标识符)，需要转义输入 request:GET \/online\/sample 。由于 / 被包含在 reqeust 的索引分词符里面，所以 request:GET \/online\/sample 实际的查询逻辑是 request:GET OR request:online OR request:sample ，所以可能会命中其他带有日志。
- 查询示例3：输入 request:"GET /online/sample" ，可以检索出该示例日志。由于 "" 也是CLS 检索语法 保留符号，所以 request:"GET /online/sample" 所包含的 GET 、 / 、 online 、 sample 均视为普通字符，无需再转义。但是， / 被包含在 request 的索引分词符里， request:"GET /online/sample" 的查询逻辑是 request:（GET AND online AND sample） 且保持词序不变，可能还会命中其他日志内容，比如 request:GET /online/sample/abc 。

元数据索引

上传日志到日志服务时，元数据通过 LogTag 字段传递，而原始日志内容通过 Log 字段传递。所有通过 LogTag 传递的数据，配置索引时，均需配置元数据索引。元数据索引其实也归属键值索引，索引规则以及配置方式与键值索引相同，唯一差别在于，元数据字段有特定前缀 __TAG__. 进行标识，比如配置 client 元数据字段的索引为 __TAG__.client 。

例如，一条完整的日志如下所示：

```
10.20.20.10;[2018-07-16 13:12:57];GET /online/sample HTTP/1.1;200
```

若使用 分隔符模式 提取原始日志内容键值对，且携带元信息 region:ap-beijing ，则上传到日志服务的结构化格式为：

```
IP: 10.20.20.10
request: GET /online/sample HTTP/1.1
status: 200
time: [2018-07-16 13:12:57]
__TAG__.region:ap-beijing
```

其中，元数据的索引配置规则：

键值索引字段名	分词符
__TAG__.region	@&()='",;:<>[]{}/ \n\t\r

查询示例：输入 __TAG__.region:"ap-beijing" ，可以检索到该示例日志。

注意事项

1. 索引关闭时采集的日志数据将无法被检索。
2. 从开启索引到支持日志检索功能需经过一分钟延时。
3. 存储数据的存储时间与日志集所设置的保存时间一致。
4. **索引规则发生修改，仅对后续写入的新数据生效，已构建好的旧数据索引不会更新。**
5. **查询和分析仅基于一种索引规则。因此，索引规则一旦发生修改，可能会导致之前相同的查询分析语句计算出不同结果，因为新索引规则导致查询分析的数据范围发生了变化。**

快速分析

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

操作场景

日志服务提供了针对字段的快速统计分析功能，无需编写查询语句即可快速分析字段值的分布、随时间变化趋势和数值统计，例如统计 Top5请求接口、接口响应时间变化趋势等。

> **注意：**
>
> 快速分析功能仅支持索引配置中已开启了统计的字段。

操作步骤

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【检索分析】，进入检索分析页面。
3. 单击“日志集”和“日志主题”的下拉框，选择待检索的日志主题。
4. 单击查询时间范围，选择需要检索的日志时间。 您可以选择最近时间、相对时间，也可以自定义时间范围。
5. 在左侧导航栏中，单击字段名称。

   > 说明：
   >
   > 字符串（text）类型字段与数值（long、double）类型字段的快速分析功能略有不同：

   - 字符串：字段值分布统计、智能聚合时间折线图、TOP5值。
   - 数值：智能聚合时间折线图、TOP5值。
   - 灰色字段不支持点击，是由于该字段未开启统计，例如上图中的 `__PKG_LOGID__` 。
6. 在快速分析弹框中，单击某一统计图表，即可自动生成对应的检索语句及图表。您可以在此查询图表详细数据，也可以进一步修改检索语句及图表配置以获取更加符合您特定需求的分析图表。

语法与规则

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

语法规则（Lucene）

保留关键字	说明
SOURCE	查询某个 SOURCE 源的日志，支持通配符，例如 `__SOURCE__:"127.0.0.*"`
FILENAME	查询来源为某个文件的日志，支持通配符 ，例如 `__FILENAME__:"/var/log/access.*"`
AND	与逻辑操作符，例如 `level:ERROR AND pid:1234`
OR	或逻辑操作符，例如 `level:ERROR OR level:WARNING`
NOT	非逻辑操作符，例如 `level:ERROR NOT pid:1234`
TO	范围 逻辑操作符，例如 `request_time:[0.1 TO 1.0]`
""	双引号，引用一个短语词组（短语当作一个整体词组），例如 `name:"john Smith"`
：	冒号，表示作用于的 key 字段，即键值检索，例如 `level:ERROR`
*	通配符查询，匹配零个、单个、多个字符，例如 `host:www.test*.com`
?	通配符查询，匹配单个字符，例如 `host:www.te?t.com`
()	分组操作符，控制逻辑运算优先级，例如 `(ERROR OR WARNING) AND pid:1234`
>	范围操作符，表示大于某个数值，例如 `status:>400`
>=	范围操作符，表示大于等于某个数值，例如 `status:>=400`
<	范围操作符，表示小于某个数值，例如 `status:<400`
<=	范围操作符，表示小于等于某个数值，例如 `status:<=400`
[]	范围操作符，包含边界值的范围，例如 `age:[20 TO 30]`
{}	范围操作符，不包含边界值的范围，例如 `age:{20 TO 30}`
\	转义符号，转义后的字符表示符号本身，例如 `url:/images/favicon.ico`
+	逻辑操作符，类似 AND， `+A` 表示 `A` 一定存在，例如 `+level:ERROR +pid:1234`
-	逻辑操作符，类似 NOT， `-A` 表示 `A` 不存在，例如 `+level:ERROR -pid:1234`
||	或逻辑，类似 OR，例如 `level:ERROR || level:WARNING`
&&	与逻辑，类似 AND，例如 `level:ERROR && pid:1234`
!	非逻辑，类似 NOT，例如 `level:ERROR !pid:1234`
/	正则表达式标识符，/${regExp}/，例如 `/[mb]oat/` 表示搜索包含 moat 或 boat 的结果
exists	_exists_:key，返回 key 不为空的值，例如 `_exists_:userAgent` 表示搜索 `userAgent` 字段有值的结果
~	相似搜索，例如 `level:errro~` ，可以命中 level 为 error 关键字的结果

说明：

- 语法操作符区分大小写，例如 AND、OR 表示检索逻辑运算符，而 and、or 视为普通词组。
- 多个检索语句用空格连接时，视为"或"逻辑，例如 warning error 表示包含 warning 或 error 关键字的结果。
- 语法中的字符均为保留字符，若检索关键字中包含这些语法保留字符，均需要转义。
- 使用键值检索时（形如 key：value），键名（key）必须在日志主题的键值索引配置项里面。

检索语句示例

检索场景	检索语句
检索包含 ERROR 关键字的日志	ERROR
检索失败的日志（状态码大于400）	status:>400
检索 GET 请求中失败（状态码大于400）的日志	method:GET AND status:>400
检索 ERROR 或 WARNING 级别的日志	level:ERROR OR level:WARNING
检索非 INFO 级别 的日志	NOT level:INFO
检索 192.168.10.10 主机上非 INFO 级别的日志	__SOURCE__:192.168.10.10 NOT level:INFO
检索 192.168.10.10 主机上 /var/log/access.log 文件中不包含 INFO 级别的日志	(__SOURCE__:192.168.10.10 AND __FILENAME__:"/var/log/access.") NOT level:INFO
检索 192.168.10.10 主机上 ERROR 或 WARNING 级别的日志	__SOURCE__:192.168.10.10 AND (level:ERROR OR level:WARNING)
检索 4XX 状态码的日志	status:[400 TO 500}
检索元数据中容器名为 nginx 的日志	__TAG__.container_name:nginx
检索元数据中容器名为 nginx ，且请求延时大于1s 的日志	__TAG__.container_name:nginx AND request_time:>1
检索包含 message 字段的日志，即 message 字段有值的日志	message:* 或者 _exists_:message
检索不包含 message 字段的日志	NOT _exists_:message
检索 message 字段为空的日志	message:""

上下文检索分析

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

本文介绍如何在日志服务控制台查看指定日志在原始文件中的上下文信息。

操作场景

日志上下文检索是指把目标日志数据在原始文件中的前若干条日志（上文）或后若干条日志（下文）检索查询出来。通过查看指定日志的上下文信息，您可以在业务故障排查中快速查找故障信息，方便定位问题。

功能优势

- 免除登录机器的繁琐步骤，在检索分析页面、快速查看任意机器，文件的指定日志的上下文信息。
- 结合事件发生的时间线索，在检索分析页指定时间段快速定位可疑日志后再进行上下文查询，快速定位问题。
- 不用担心服务器存储空间不足或日志文件轮转造成的数据丢失，在检索分析页上随时可以查看历史数据。

前提条件

- 上下文检索分析仅支持2.3.5以上版本使用，建议 安装或升级至最新版本。
- 只有通过 LogListener 采集到的日志才支持上下文功能。
- 已开启并配置索引，详情请参见 配置索引。

操作步骤

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【检索分析】，进入检索分析管理页面。
3. 根据实际需求，选择【地域】、【日志集】和【日志主题】。
4. 输入检索分析语句，选择时间范围， 单击【检索分析】。
5. 在**原始数据**页签下，找到目标日志的日志时间，单击进入上下文检索分析页面。

6. 在上下文检索分析页面，系统仅检索出目标日志的前10条日志数据（上文）和后10条日志数据（下文）。 您可以在此页面进行如下操作：
   - 使用鼠标在当前页面上下滚动查看指定日志的上下文信息。
   - 单击【展示更早】，进行向上翻页浏览，每次多展示前20条日志数据。
   - 单击【展示更多】，进行向下翻页浏览，每次多展示后20条日志数据。
   - 在【高亮显示】文本框中，输入关键字进行高亮显示，实现关键字黄色填充显示。
   - 在【过滤日志】文本框中，输入需要过滤的字符串进行高亮显示。

日志分析
分析简介

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

日志服务提供 SQL 统计能力，对采集的日志进行数据分析并支持以图表的形式展示分析结果。目前支持列表，折线图，柱状图，饼图，等多种类型的统计图表，用户可以根据自己的分析需求选择合适的图表类型展示分析结果。

分析语法简介

> **注意：**
>
> 使用日志分析功能，必须在索引配置中，配置待统计字段的键值索引，并打开统计开关。

分析语句由检索条件和 SQL 语句组成，两者通过竖线(|)分割。

```
[检索条件] | [SQL 语句]
```

示例

```
无检索条件，计算访问次数 PV 值
* | select count(*) as pv

有检索条件，统计状态码为404的访问次数 PV 值
status:404 | select count(*) as pv
```

- SQL 语句目前支持 `select` ， `as` ， `group by` ， `order by` ， `limit` ， `where` 语法，详细可见 SQL 语法。
- SQL语句，不需要设置 `from` 子句，默认从当前日志主题中分析数据。
- SQL 语句不需要在末尾加分号表示结束。
- SQL 语句对大小写不敏感。

操作步骤

1. 登录日志服务控制台。
2. 控制台左侧选择【检索分析】，进入检索分析页面。
3. 选择待检索的日志集，日志主题。 选择时间区间，可以选择近1小时、近4小时、近1天、近3天和自定义时间范围。
4. 输入**分析语句**后单击【检索分析】，即可获得分析结果。 分析语句参见 SQL 分析语法 和 SQL 分析函数。

效果展示

支持的 SQL 语法和函数

日志服务支持以下 SQL 语法和函数，单击可查看详细内容。

SQL 语法

语法	说明
SELECT	SELECT 语句用于从表中选取数据。
AS	为列名称（KEY）指定别名。

语法	说明
GROUP BY	用于结合聚合函数，根据一个或多个列（KEY）对结果集进行分组。
ORDER BY	用于根据指定的 KEY 对结果集进行排序。
LIMIT	用于限制由 SELECT 语句返回的数据数量。
WHERE	用于提取那些满足指定条件的日志。

SQL 函数

- 聚合函数
- 支持 avg，count，max，min，sum 函数。
- 数学函数
- 支持 abs，sqrt，power，round，floor，log，log10函数。
- 时间函数
- 支持 cast，histogram 函数。
- 运算符
- 支持算数运算法（+ - * / %），比较运算符（=，大小比较，in，like 等），逻辑运算符（and or not）

SQL 限制说明

指标	限制说明	备注
单个统计字段值（Value）最大长度	最大长度为32KB，超出部分将被截断	-
非聚类分析（不含 group by 子句）结果条数	每次分析返回结果条数最大1000条	limit 默认100条，最多1000条
聚类分析（含 group by 子句）结果条数	每次分析返回结果条数最大100条	limit 默认100条，最多1000条
order by 子句限制	round、sqrt、abs、power、floor 函数和四则运算后的字段不支持 order by 操作	-

分析函数
数学函数

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

日志服务日志分析功能支持对于以int、long、double为类型的字段通过数学统计函数和数学计算函数进行日志分析，详细语句及含义如下：

函数名	含义
ABS(KEY)	返回 KEY 列的绝对值。
SQRT(KEY)	返回 KEY 列的平方根。
POWER(KEY, y)	返回 KEY 列的y次幂。
ROUND(KEY, y)	对 KEY 列保留y个小数，如：round(1.012345,2) = 1.01。y为空时，表示忽略小数位。
FLOOR(KEY)	返回比 KEY 小的最大整数
LOG(KEY)	返回 KEY 列的自然对数。
LOG10(KEY)	返回 KEY 列底为10的自然对数。

时间函数

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

时间函数支持对日志时间进行格式转换，分组聚合等处理，通常应用于根据日志时间做统计分析的场景。日志服务 CLS 在每条日志中附带日志采集时间，格式为 long 型的毫秒级时间戳 __TIMESTAMP__（1597807109000）。

时间转换函数 cast

函数名	作用	示例
cast(date_string as timestamp)	将 long 型或 text 型时间戳转换为 TIMESTAMP 类型，该数据类型可用于 时间分组函数 histogram 和时间展示	cast(1597807109000 as timestamp) 转换结果：2020-08-19T03:18:29.000Z

参数限制

1. long 型时间戳转换只支持毫秒级，如1597807109000，如果是秒级时间戳或微秒级时间戳，需要进行量级转换。
2. text 型时间戳转换只支持 ISO 8601格式的时间字符串，如：2019-12-25T16:17:01+08:00。

场景示例

1. 将日志服务附带的日志采集时间 __TIMESTAMP__ 转换为 TIMESTAMP 类型。

```
* | select cast(__TIMESTAMP__ as timestamp)
```

2. 用户日志本身带有 long 型的秒级时间戳，如 time:1597807109，需要转换为 TIMESTAMP 类型。

```
* | select cast(time*1000 as timestamp)
```

时间分组函数 histogram

日志服务支持按固定时间间隔对日志数据进行分组聚合统计，该函数可用于如统计每5分钟的访问次数等时间数据处理场景。

函数语法

```
`histogram(date_expression,date_interval)`
```

参数说明

- date_expression 必须使用 TIMESTAMP 类型 数据格式，用户可通过 cast 函数把 ISO8601 格式的时间字符串，或者 UNIX 数值类型的时间转换为 TIMESTAMP 类型。
- date_interval 取值如下：

date_interval	取值样例
MINUTE	histogram(cast(__TIMESTAMP__ as timestamp),INTERVAL 1 MINUTE)
HOUR	histogram(cast(__TIMESTAMP__ as timestamp),INTERVAL 1 HOUR)
DAY	histogram(cast(__TIMESTAMP__ as timestamp),INTERVAL 1 DAY)
MONTH	histogram(cast(__TIMESTAMP__ as timestamp),INTERVAL 1 MONTH)
YEAR	histogram(cast(__TIMESTAMP__ as timestamp),INTERVAL 1 YEAR)

场景示例

统计每5分钟访问次数 PV 值。

```
* | select histogram( cast(__TIMESTAMP__ as timestamp),INTERVAL 5 MINUTE) AS time , count(*) as PV group by time order by time
```

> **注意：**
>
> histogram 函数时间聚合最小粒度只能为1min，如需更小的粒度聚合，推荐使用数学取模方法。

```
* | select cast((__TIMESTAMP__-__TIMESTAMP__%60000) as timestamp) as time, count(1) as PV,count (distinct(remote_addr)) as UV group by time order by time
```

上述公式中，%60000 表示按60秒时间进行对齐聚合。

聚合函数

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

聚合函数是对一组值执行计算并返回单一的值的函数，它经常与 SELECT 语句的 GROUP BY 子句一同使用。

语句	含义	示例	示例 SQL
AVG(KEY)	计算 KEY 列的算数平均值。	计算请求平均响应时间。	`SELECT AVG(request_time)`
COUNT(*)	表示所有的行数。	计算状态码大于200的所有请求数。	`SELECT COUNT(*) WHERE http_status > 200`
COUNT(KEY)	计算某一 KEY 列非 null 的行数。	计算请求时间大于5.0秒的请求的个数。	`SELECT COUNT(request_time) WHERE request_time > 5.0`
COUNT(1)	COUNT(1)等同于COUNT(*)，表示所有的行数。	-	-
COUNT(DISTINCT(KEY))	统计 KEY 列去重后的行数。	计算独立客户端IP的个数（UV）。	`SELECT COUNT(DISTINCT(remote_addr)) AS UV`
MAX(KEY)	返回 KEY 列最大值。	计算请求时间最大值。	`SELECT MAX(request_time) AS max_request_time`
MIN(KEY)	返回 KEY 列最小值。	计算请求时间最小值。	`SELECT MIN(request_time) AS min_request_time`
SUM(KEY)	返回 KEY 列的和。	计算请求的总字节数。	`SELECT SUM(body_bytes_sent) AS sum_bytes`

运算符

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

运算符是一个保留字或字符，主要用于指定 SQL语句中的条件，并在语句中连接多个条件。

- 算术运算符
- 比较运算符
- 逻辑运算符

算术运算符

算术运算符是用来处理四则运算的符号，是最简单最常用的符号，尤其是数字的处理，几乎都会使用到算术运算符号。

假设变量 a=1，变量 b=2，则：

运算符	描述	实例
+	加法：运算符两边的值相加	a + b
-	减法：运算符左边减去运算符右边	a - b
*	乘法 - 把运算符两边的值相乘	a * b
/	除法 - 运算符左边除以运算符右边	b / a
%	取模 - 运算符左边除以运算符右边后得到的余数	b % a

比较运算符

比较运算符用于判断值的大小关系，支持任何可比较的类型，例如 int、long、double 和 text 等。

假设变量 a=1，变量 b=2，则：

运算符	描述	实例
=	判断运算符两边的值是否相等，如果相等则条件为真。	a = b
!=	判断运算符两边的值是否相等，如果不相等则条件为真。	a != b
<>	判断运算符两边的值是否相等，如果不相等则条件为真。	a <> b
>	判断运算符左边的值是否大于运算符右边的值，如果是则条件为真。	a > b
<	判断运算符左边的值是否小于运算符右边的值，如果是则条件为真。	a < b
>=	判断运算符左边的值是否大于等于运算符右边的值，如果是则条件为真。	a >= b
<=	判断运算符左边的值是否小于等于运算符右边的值，如果是则条件为真。	a <= b
IN	IN 运算符用于把某个值与一系列指定列表的值进行比较。	status IN (200,206,404)
NOT IN	IN 运算符的对立面，用于把某个值与不在一系列指定列表的值进行比较。	status NOT IN (200,206,404)
BETWEEN AND	BETWEEN 运算符用于在给定最小值和最大值范围内的一系列值中搜索值。	status between 200 AND 400
LIKE	LIKE 运算符用于把某个值与使用通配符运算符的相似值进行比较。%代表零个、一个或者多个字；_代表单个数字或者字符。	url LIKE '%.mp4'
IS NULL	NULL 运算符用于把某个值与 NULL 值进行比较，为空为真。	status IS NULL
IS NOT NULL	NULL 运算符用于把某个值与 NULL 值进行比较，不为空为真。	status IS NOT NULL

逻辑运算符

运算符	描述
AND	AND 运算符要求运算符两边条件同时存在为真。
OR	OR 运算符要求运算符两边任一条件存在即为真。
NOT	NOT 运算符是所用的逻辑运算符的对立面。例如 NOT EXISTS、NOT BETWEEN、NOT IN 等。

分析语法

AS语法

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

AS 子句用于为列名称（KEY）指定别名。

AS 语法格式

```
* | SELECT 列名（KEY） AS 别名
```

AS 语法样例

创建中文别名：

```
* | SELECT remote_addr AS "客户端IP", request_time AS "请求时间(单位：秒)"
```

> **注意：**
>
> 如果别名中包含中文或其他特殊字符，需要使用双引号。

统计访问次数：

```
* | SELECT COUNT(*) AS PV
```

Group by语法

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

GROUP BY 语句用于结合聚合函数，根据一个或多个列（KEY）对结果集进行分组。

GROUP BY 语法格式

GROUP BY 支持任意的表达式，可以使用列名、别名，也可以使用序号（从1开始）。 GROUP BY 支持单个列，也可以是多个列。 GROUP BY 常与 MIN，MAX，AVG，SUM 或 COUNT 等 聚合函数 结合使用。

```
* | SELECT 列名（KEY）, 聚合函数 GROUP BY [ 列名（KEY）| 别名 | 序号 ]
```

GROUP BY 语法样例

GROUP BY 单列

统计不同状态码的访问次数：

```
* | SELECT status, COUNT(status) AS PV GROUP BY status
```

对于 ISO 8601 类型的时间格式（2019-09-29T20:24:57+08:00），可以通过 CAST 转换成 TIMESTAMP 类型，再结合HISTOGRAM 函数，对时间粒度进行聚合，统计每分钟的请求数：

```
* | SELECT HISTOGRAM(CAST(time_iso8601 AS TIMESTAMP), INTERVAL 1 MINUTE) AS dt, COUNT(1) AS pv GROUP BY dt
```

GROUP BY 多列

统计每分钟粒度下，不同请求类型的访问次数：

```
* | SELECT HISTOGRAM(CAST(time_iso8601 AS TIMESTAMP), INTERVAL 1 MINUTE) AS dt, COUNT(1) AS pv, method GROUP BY dt, method
```

Limit语法

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

LIMIT 子句用于限制由 SELECT 语句返回的数据数量。

LIMIT 语法格式

读取前 count 行：

```
LIMIT count
```

> **注意：**
>
> LIMIT 不支持 [offset] rows 语法。

LIMIT 语法样例

对请求状态码日志数降序排序，只获取前10行：

```
* | SELECT status, COUNT(status) as ct ORDER BY status DESC LIMIT 10
```

Order by语法

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

ORDER BY 语句用于根据指定的 KEY 对结果集进行排序。 ORDER BY 语句默认按照升序对记录进行排序。 如果您希望按照降序对记录进行排序，可以使用 DESC 关键字。

ORDER BY 语法格式

```
ORDER BY 列名（KEY）[ DESC | ASC ]
```

ORDER BY 语法样例

统计不同访问状态并降序排列：

```
* | SELECT status, COUNT(status) AS c GROUP BY status ORDER BY c DESC
```

SELECT语法

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

SELECT 语句用于从表中选取数据。

SELECT 语法格式

```
* | SELECT 列名（KEY）
```

以及

```
* | SELECT *
```

> **说明：**
>
> SQL 语句对大小写不敏感。 SELECT 等效于 select 。

SELECT 语法示例

从日志数据中选取列（KEY）为 remote_addr 以及 method 的值，列（KEY）之间用逗号分隔：

```
* | SELECT remote_addr, method
```

从日志数据中选取所有列（KEY）：

```
* | SELECT *
```

SELECT 后面也可以跟算术表达式，如从日志数据中查询下载速度： 下载速度（ speed ）= 总发送字节数（ body_bytes_sent ）+ 请求时长（ request_time ）

```
* | SELECT body_bytes_sent / request_time AS speed
```

> **注意：**
>
> 对日志进行日志检索时，使用的是检索语句；对日志进行日志分析时，使用的是分析语句。后台通过输入的查询语句是否以 SELECT 关键词开头来进行区分：
>
> - 若查询语句以 SELECT 开头，例如 SELECT method, request_size GROUP BY method ，则认为该语句是 SQL 分析语句。
> - 若查询语句不以 SELECT 开头，例如 method:GET ，则认为该语句是检索语句。

WHERE语法

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

WHERE 用于提取那些满足指定条件的日志。

WHERE 语法格式

```
* | SELECT 列名（KEY） WHERE 列名（KEY）运算符 值
```

运算符可以是 `=`、`<>`、`>`、`<`、`>=`、`<=`、`BETWEEN`、`IN`、`LIKE`。

WHERE 语法示例

从日志数据中查询状态码大于400的日志：

```
* | SELECT * WHERE status > 400
```

从日志数据中查询请求方式为 GET 且客户端 IP 为 192.168.10.101 的日志条数：

```
* | SELECT count(*) as count WHERE method='GET' and remote_addr='192.168.10.101'
```

统计 URL 后缀的为 .mp4 的平均请求大小：

```
* | SELECT round(sum(body_bytes_sent) / count(body_bytes_sent), 2) AS avg_size WHERE url like '%.mp4'
```

版权所有：腾讯云金融专区

Nginx 访问日志分析案例

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

简介

Nginx 作为常见的反向代理服务，在实际业务中承载着大量的服务请求。服务在运行过程中会产生大量访问日志，通常使用户面临着集群中日志分散，数据量庞大等问题，因此如何有效地收集管理这些日志数据对业务的运维及运营都有着非常重要的意义。本文以 Nginx 访问日志为例，介绍如何使用日志服务统计分析功能分析 Nginx 日志。

Nginx 日志格式

Nginx 访问日志（access.log）的格式可以通过 nginx 配置文件，/etc/nginx/nginx.conf 下的 log_format 字段来定义，如下所示。

```
log_format main '$remote_addr - $remote_user [$time_local] "$request" '
'$status $body_bytes_sent $request_time "$http_referer" '
'"$http_user_agent" "$http_x_forwarded_for" "$msec"';
```

字段含义说明：

字段名	含义
remote_addr	客户端 IP 地址
remote_user	客户端名称
time_local	服务器本地时间
method	HTTP 请求方法
url	URL 地址
protocol	协议类型
status	HTTP 请求状态码
body_bytes_sent	发送给客户端的字节数
request	请求响应时间（单位：秒）
http_referer	访问来源的页面链接地址
http_user_agent	客户端浏览器信息
http_x_forwarded_for	当前端有代理服务器时，追踪记录客户端真实 IP 地址的配置
msec	日志写入时间，以秒为单位，精度为毫秒的 UNIX 时间戳

> **说明：**
>
> 使用日志分析功能，必须在索引配置中，配置待统计字段的键值索引，并开启统计。

修改索引配置后，约有1分钟生效延时。新的索引配置只对后续写入的日志数据生效。

SQL 分析示例

带宽曲线图

```
* | select HISTOGRAM(CAST(msec*1000 AS TIMESTAMP), INTERVAL 1 MINUTE) AS dt, round(SUM(body_bytes_sent)*8/1000.0, 2) AS "带宽(Kb/min)" group by dt order by dt limit 50
```

平均下载速度

```
* | select HISTOGRAM(CAST(msec*1000 AS TIMESTAMP), INTERVAL 1 MINUTE) AS dt, round(SUM(body_bytes_sent) * 1.0 / SUM(request_time),2) AS "下载速度(KB/s)" group by dt order by dt limit 50
```

uv

```
* | select HISTOGRAM(CAST(msec*1000 AS TIMESTAMP), INTERVAL 1 MINUTE) AS dt, count(distinct(remote_addr)) as uv group by dt order by dt limit 50
```

pv

```
* | select HISTOGRAM(CAST(msec*1000 AS TIMESTAMP), INTERVAL 1 MINUTE) AS dt, count(*) as pv group by dt order by dt limit 50
```

请求类型分布

```
* | select HISTOGRAM(CAST(msec*1000 AS TIMESTAMP), INTERVAL 1 MINUTE) AS dt, count(*) as pv, method group by dt, method order by dt limit 200
```

仪表盘
创建仪表盘

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

仪表盘提供的数据分析监控的全局视图。您可以在仪表盘查看多个基于查询与分析结果的统计图表。本文介绍如何创建仪表盘以其相关操作。

操作步骤

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【仪表盘】，进入仪表盘管理页面。
3. 在仪表盘管理页面，单击【新建】。
4. 在弹出的窗口中，输入仪表盘名称，单击【确定】。

相关操作

创建仪表盘后，您可以在仪表盘中执行以下操作：

操作	说明
添加图表	仪表盘也提供统计图表创建的入口，支持简易图表创建和自定义图表创建，详情请见添加图表。
删除图表	删除已添加的图表。
编辑图表	进入图表编辑页面。
复制图表	支持复制到当前仪表盘或其他仪表盘。
图表数据导出	支持图表数据以 CSV 格式导出到本地。
快速添加告警	支持快速添加该图表使用的检索语句，日志主题等信息到告警编辑页面。
全屏浏览	支持单个图表与整个仪表盘的全屏浏览。
刷新	支持自动时间间隔与手动数据刷新。
添加模版变量	模板变量支持仪表盘更灵活的定义与修改相关数据查询与过滤的参数，可以提高仪表盘的复用率和分析的颗粒度，详情请见模板变量。
查看/编辑仪表盘	支持仪表盘查看与布局的编辑。

您也可以仪表盘管理页面执行以下操作：

操作	说明
新建仪表盘	进入仪表盘创建页面。
删除仪表盘	删除已存在的仪表盘。
编辑仪表盘标签	支持单个与批量仪表盘标签编辑。
打开仪表盘	打开所选仪表盘，进入仪表盘查看/编辑页面。
搜索与过滤仪表盘	支持基于仪表盘 ID、名称、地域、标签等属性的复合过滤查询。

版权所有：腾讯云金融专区

添加图表

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

日志服务（Cloud Log Service，CLS）支持对检索分析结果进行可视化图表统计，并支持将统计图表保存到仪表盘以方便持续监控查看，同时仪表盘也提供统计图表创建的入口，支持简易图表创建和自定义图表创建。

操作步骤

通过检索分析添加图表

> **注意：**
>
> 此方式需通过检索数据生成图表内容。

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【检索分析】，进入检索分析管理页面。
3. 选择【图表分析】，单击【添加至仪表盘】。

4. 在弹出的窗口中，填写信息，单击【确定】。

表单元素	说明
图表名称	图表名称。
目标仪表盘	图表将要添加到的仪表盘类别。 - 选择已有仪表盘，会添加仪表盘到已有仪表盘中。 - 选择新建仪表盘，则需要新建一个仪表盘，并将图表添加进去。
仪表盘	仪表盘名称。

通过仪表盘添加图表

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【仪表盘】，进入仪表盘管理页面。
3. 单击需要操作的仪表盘 ID/名称，进入该仪表盘详情页面。

> **说明：**
>
> 如果您没有仪表盘，请新建仪表盘。

4. 单击【新建】，根据实际需求选择图表类型，创建图表。

   - 简易图表：通过可视化拖拽方式轻松创建图表，但统计分析功能较弱。

图表元素	说明
选择字段	展示当前日志主题字段信息的列表，可以单击或直接鼠标拖拽添加到右侧条件输入框。
指标	指标是衡量事物某个特征的参数，一般为数值类型字段。可以从左侧字段列表拖入字段，也可以单击“+”号触发下拉菜单选择字段。字段填充后可以单击字段旁的设置图标,修改字段的聚合计算方式，系统默认使用 “平均值” 。
维度	维度是分析指标的视角分组，一般为字符串类型描述事物属性的字段。可以从左侧字段列表拖入字段，也可以单击“+”号触发下拉菜单选择字段。
过滤	过滤字段用于数据的属性过滤。可以从左侧字段列表拖入字段，也可以单击“+”号触发下拉菜单选择字段。字段填充后可以单击字段旁的设置图标,修改字段的过滤方式，系统默认使用“字段存在” 。
排序	排序字段用于统计结果的排列。排列字段仅支持依据条件字段排列，其他非条件字段不可用。建议单击“+”号触发下拉菜单选择字段。字段填充后可以单击字段旁的设置图标,修改排序方法，系统默认使用 “升序” 。
行数限制	行数限制用于统计结果的数量过滤。设置后将按照排序从前往后显示设定数量的统计结果。行数限制取值范围为1 - 1000，系统默认使用“1000”。

- 自定义图表：通过自定义检索语句创建图表，则支持全部统计分析功能。 填写检索分析语句后，单击【生成图表】即可。

5. 检查数据配置是否符合要求，系统将会根据图表数据结构要求自动填充。但必要时用户可手动调整数据结构配置。
6. 单击【保存】。

常见问题

配置完成后，单击生成图表或切换图表类型，发现图表没有生成，该怎么办？

当检索的数据结构与图表所要求的数据结构一致时，系统会默认自动填充。如果数据结构不一致，将因为缺少必要字段，导致图表无法生成（例如下图的缺少时间字段），因此，当出现这种情况时，请检查数据是否符合要求。

模板变量

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

变量类型	说明	生效范围
数据源	数据源变量支持批量切换仪表盘内图表的数据源，适用于一个仪表盘应用到多个日志主题、仪表盘内数据进行蓝绿对比等场景	仪表盘内使用该变量的图表
快速过滤	快速过滤变量支持通过指定字段对仪表盘内所有图表的数据进行过滤，相当于在图表查询语句中增加了过滤条件	仪表盘内所有图表

数据源变量

操作步骤

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【仪表盘】，进入仪表盘管理页面。
3. 单击需要操作的仪表盘 ID/名称，进入该仪表盘详情页面。
4. 单击顶部的设置图标，进入设置页面。
5. 选择【模板变量】，单击【新建】。

6. 在弹出的窗口中，设置模板变量信息，单击【提交】。

表单元素	说明
变量类型	变量的类别，不同的类别对应不同的配置项与应用场景，此处选择数据源。
变量名称	查询检索语句中变量的命名，仅支持字母与数字。
显示名称	仪表盘上变量的显示名称，非必填项目，为空时自动使用变量名称为显示名称。
数据源范围	变量值的可选范围，当前仅支持“所有日志主题”，即不限制数据源范围。
默认日志主题	默认使用的日志主题。

7. 返回仪表盘详情页面，单击【更多】>【编辑】图表。 在编辑图表上方，单击日志主题，勾选【使用数据源变量】，选择刚新建的模板变量。
8. 单击【保存】。
9. 返回仪表盘详情页面，单击上方的数据源变量下拉框，将日志主题切换为其他日志主题，使用该变量的图表将自动切换数据源。

常见问题

配置并使用数据源变量后，为什么没有生效，或只有部分图表生效？

数据源变量并不会直接针对仪表盘内所有图表生效，只有在图表编辑页面中使用了该变量的图表才会生效。

快速过滤变量

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【仪表盘】，进入仪表盘管理页面。
3. 单击需要操作的仪表盘 ID/名称，进入该仪表盘详情页面。
4. 单击顶部的设置图标，进入设置页面。
5. 选择【模板变量】，单击【新建】。
6. 在弹出的窗口中，设置模板变量信息，单击【提交】。

表单元素	说明
变量类型	变量的类别，不同的类别对应不同的配置项与应用场景，此处选择快速过滤。
显示名称	界面上变量控件的的命名，非必填项目，空置时自动使用选择字段为显示名称。

表单元素	说明
日志主题	变量字段来源的日志主题。
字段选择	过滤字段。
支持多选	开启后可以选择多个变量值作为过滤条件。

7. 返回仪表盘详情页面，单击变量控件，选择过滤字段，仪表盘数据将刷新为过滤后内容。

使用案例

在仪表盘内分析不同应用接口的性能指标（快速过滤变量）

需求场景

日志主题 A 为某应用的 nginx 访问日志，需要通过仪表盘查看该**应用整体**及**指定某个接口**的吞吐量、错误请求数和响应时间。样例日志如下：

```
body_bytes_sent:1344
client_ip:127.0.0.1
host:www.example.com
http_method:POST
http_referer:www.example.com
http_user_agent:Mozilla/5.0
proxy_upstream_name:proxy_upstream_name_4
remote_user:example
req_id:5EC4EE87A478DA3436A79550
request_length:13506
request_time:1
http_status:201
time:27/Oct/2021:03:25:24
upstream_addr:219.147.70.216
upstream_response_length:406
upstream_response_time:18
upstream_status:200
interface:proxy/upstream/example/1
```

日志投递
投递至对象存储
投递简介

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

日志服务投递功能打通产品生态下游链路，将日志数据投递到对象存储等其他产品中，进一步满足日志场景的述求，挖掘日志数据价值。日志投递为异步过程，凡是收集到日志服务的数据，都能通过配置将数据投递到其他云产品中进行存储和分析，您只需要在日志服务控制台进行简单的配置即可完成数据投递。

日志投递到对象存储

日志服务可以将日志主题中的数据投递到对象存储，以满足其他应用场景需求，例如：

- 通过设置对象存储的生命周期，对日志数据进行长时间的归档存储。
- 通过离线计算或其他计算程序处理 对象存储上的日志数据。

投递数据格式	描述说明
按分隔符格式投递	日志数据按照分隔符格式投递到对象存储
按 JSON 格式投递	日志数据按照 JSON 格式投递到对象存储
按原文格式投递	日志数据按照原文格式投递到对象存储

版权所有：腾讯云金融专区

分隔符格式投递

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

概述

您可以通过日志服务控制台，将数据按照分隔符格式投递到对象存储，下面将为您详细介绍如何创建分隔符格式日志投递任务。

前提条件

1. 开通日志服务，创建日志集与日志主题，并成功采集到日志数据。
2. 开通对象存储服务，并且在待投递日志主题的地域已创建存储桶，详细配置请参见 创建存储桶 文档。
3. 确保当前操作账号拥有配置投递的权限，子账号/协作者投递权限问题请参见 子账号配置投递 文档。

操作步骤

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【日志主题】。
3. 单击需要投递的日志主题ID/名称，进入日志主题管理页面。
4. 单击【投递至对象存储】页签，进入投递至对象存储配置页面。
5. 单击【添加投递配置】，依次填写配置信息。 配置项说明如下：

配置项	解释说明	规则	是否必填
投递任务名称	配置投递任务的名称。	字母、数字、_和-	必填
对象存储的存储桶	与当前日志主题同地域的存储桶作为投递目标存储桶 。	列表选择	必填
目录前缀	日志服务支持自定义目录前缀，日志文件会投递至对象存储 Bucket 的该目录下。目前默认是直接放在存储桶下，文件路径为 {COS 存储桶}{目录前缀}{分区格式}_{random}_{index}.{type} ，其中 {random}_{index} 是一个随机数。	非 / 开头	可选
分区格式	将投递任务创建时间按照 strftime 的语法自动生成目录 ，其中斜线 / 表示一级 COS 目录。	strftime 格式	必填
投递文件大小	指定在该投递时间间隔中未压缩的投递文件上限，意味着在该时间间隔中，日志文件最大将为您设置的值，超过该上限，将被分成多个日志文件，上限支持5MB - 128MB。	5 - 128，单位：MB	必填
投递间隔时间	指定投递的时间间隔，支持300s - 900s。假设您设置投递时间间隔为5分钟，那么意味着您的日志数据将每5分钟产生一个日志文件，每隔一段时间（半小时内），多个日志文件会一起投递至您的存储桶。	300 - 900，单位：s	必填

上表中的分区格式请按照 strftime 格式 要求填写，不同的分区格式会影响投递到对象存储的文件路径。 以下举例说明分区格式的用法，例如投递至 bucket_test 存储桶，目录前缀为 logset/ ，投递时间 2018/7/31 17:14，则对应的投递文件路径如下：

存储桶名称	目录前缀	分区格式	COS 文件路径
bucket_test	logset/	%Y/%m/%d	bucket_test:logset/2018/7/31_{random}_{index}
bucket_test	logset/	%Y%m%d/%H	bucket_test:logset/20180731/14_{random}_{index}
bucket_test	logset/	%Y%m%d/log	bucket_test:logset/20180731/log_{random}_{index}

6. 单击【下一步】，进入高级配置，选择投递格式为 CSV，依次填写相关配置参数。 配置项说明如下：

配置项	解释说明	规则	是否必填

配置项	解释说明	规则	是否必填
键值名称（key）	指定写入 CSV 文件的键值（key）字段（填写的 key 必须是日志结构化后的 key 名称或保留字段，否则将视为无效 key）。	字母、数字、_和-	必填
分隔符	CSV 文件中各字段间的分隔符。	列表选择	必填
转义符	若正常字段内出现了分隔符的字符，需用转义符包裹该字符，防止读取数据时被错误识别。	列表选择	必填
无效字段	若配置的键值字段（key）不存在时，则会用无效字段进行填充 。	列表选择	必填
首行 Key	在 CSV 文件的首行增加字段名的描述，即将键值（key）写入 CSV 文件的首行，默认不写入。	开/关	必填
压缩投递	是否对日志文件进行压缩后投递，在投递时的未压缩文件大小上限为10GB 。目前支持的压缩方式有 gzip、lzop 和 snappy。	开/关	必填

JSON 格式投递

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

概述

您可以通过日志服务控制台，将数据按照 JSON 格式投递到对象存储，下面将为您详细介绍如何创建 JSON 格式日志投递任务。

前提条件

1. 开通日志服务，创建日志集与日志主题，并成功采集到日志数据。
2. 开通对象存储服务，并且在待投递日志主题的地域已创建存储桶，详细配置请参见 创建存储桶 文档。
3. 确保当前操作账号拥有配置投递的权限，子账号/协作者投递权限问题请参见 子账号配置投递 文档。

操作步骤

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【日志主题】。
3. 单击需要投递的日志主题ID/名称，进入日志主题管理页面。
4. 单击【投递至对象存储】页签，进入投递至对象存储配置页面，依次填写配置信息。 配置项说明如下：

配置项	解释说明	规则	是否必填
投递任务名称	配置投递任务的名称。	字母、数字、_和-	必填
对象存储的存储桶	与当前日志主题同地域的存储桶作为投递目标存储桶 。	列表选择	必填
目录前缀	日志服务支持自定义目录前缀，日志文件会投递至对象存储 Bucket 的该目录下。目前默认是直接放在存储桶下，文件路径为 {COS 存储桶}{目录前缀}{分区格式}_{random}_{index}.{type} ，其中 {random}_{index} 是一个随机数。	非 / 开头	可选
分区格式	将投递任务创建时间按照 strftime 的语法自动生成目录 ，其中斜线 / 表示一级 COS 目录。	strftime 格式	必填
投递文件大小	指定在该投递时间间隔中未压缩的投递文件上限，意味着在该时间间隔中，日志文件最大将为您设置的值，超过该上限，将被分成多个日志文件，上限支持5MB - 128MB。	5 - 128，单位：MB	必填
投递间隔时间	指定投递的时间间隔，支持300s - 900s。假设您设置投递时间间隔为5分钟，那么意味着您的日志数据将每5分钟产生一个日志文件，每隔一段时间（半小时内），多个日志文件会一起投递至您的存储桶。	300 - 900，单位：s	必填

上表中的分区格式请按照 strftime 格式 要求填写，不同的分区格式会影响投递到对象存储的文件路径。 以下举例说明分区格式的用法，例如投递至 bucket_test 存储桶，目录前缀为 logset/ ，投递时间 2018/7/31 17:14，则对应的投递文件路径如下：

存储桶名称	目录前缀	分区格式	COS 文件路径
bucket_test	logset/	%Y/%m/%d	bucket_test:logset/2018/7/31_{random}_{index}
bucket_test	logset/	%Y%m%d/%H	bucket_test:logset/20180731/14_{random}_{index}
bucket_test	logset/	%Y%m%d/log	bucket_test:logset/20180731/log_{random}_{index}

5. 单击【下一步】，进入高级配置，选择投递格式为 json，依次填写相关配置参数。 配置项说明如下：

配置项	解释说明	规则	是否必填
压缩投递	是否对日志文件进行压缩后投递，在投递时的未压缩文件大小上限为10GB 。目前支持的压缩方式有 gzip、lzop 和 snappy。	开/关	必填

原文格式投递

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

概述

您可以通过日志服务控制台，将数据按照日志原文格式投递到对象存储 ，下面将为您详细介绍如何创建原文格式日志投递任务。

日志服务投递对象存储 ，目前支持的基本格式有：CSV 格式、JSON 格式。而原文格式投递是在基本格式投递基础上，通过配置特殊参数从而达到还原日志原文的效果。不同的日志原文格式是否支持原文投递，请见下表：

日志原文格式	是否支持原文投递
单行全文	支持，参考 单行全文原文投递。
多行全文	支持，参考 多行全文原文投递。
JSON 格式	不支持。
分隔符（CSV）格式	不一定，参考 分隔符格式原文投递。
完全正则	不支持。

操作步骤

单行（或多行）全文原文投递

单行全文或多行全文可在 CSV 格式投递 的基础上，通过高级配置的特殊参数达到按原文投递的效果。

1. 按照 CSV 格式投递 的指引说明完成第一步“基本配置”。
2. 在高级配置中，投递格式选择 CSV，并在键值名称（key）填写 `__CONTENT__` ，分隔符选择空格，转义符选择空格，无效字段填充选空，关闭“首行 Key”。 配置项详细说明如下：

配置项	填写	解释说明
键值名称（key）	`__CONTENT__`	单行或多行全文系统会默认 `__CONTENT__` 作为键名称（key），日志原文作为值（value），原文投递时键名称填入 `__CONTENT__` 。
分隔符	空格	对于单行或多行全文而言，分隔符选择空格。
转义符	空	为防止因转义符改变原文内容， 转义符选择空。
无效字段	空	无效字段选择空。
首行Key	关	原文投递无需在 CSV 文件的首行增加字段名的描述。

3. 单击【确定】，即可看到投递状态已开启。

分隔符格式原文投递

> 注意：
>
> CSV 格式投递 仅支持有限的分隔符（空格、制表符、逗号、分号、竖线），所以当且仅当日志原文中的分隔符与 CSV 格式投递所支持的分隔符一致时，才可以按原文投递，否则不可以投递原文。

1. 按照 CSV 格式投递 的指引说明完成第一步“基本配置”。
2. 在高级配置中，投递格式选择 CSV，按如下参数说明配置进行。

配置项	填写内容	解释说明
键值名称（key）	键（key）名称	按顺序填写原文中每组键值对所对应的键（key）名称。
分隔符	列表选择	选择原文对应的分隔符，若无相同的分隔符则不能按原文投递。

配置项	填写内容	解释说明
转义符	空	为防止因转义符改变原文内容， 转义符选择空即可。
无效字段	空	无效字段选择空。
首行 Key	关	原文投递无需在 CSV 文件的首行增加字段名的描述。

例如，原始日志为：

```
10.20.20.10;[Tue Jan 22 14:49:45 CST 2019 +0800];GET /online/sampleHTTP/1.1;127.0.0.1;200;647;35;http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80127.0.0.1/
```

定义分隔符为分号(；)，并为每个字段定义如下键值（key）名称，如图所示： 此时若需按原文投递，则需在投递高级配置时选择 CSV 格式的分隔符为分号(；)，完整配置填写如图所示：

3. 单击【确定】，即可看到投递状态已开启。

投递任务管理

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

日志服务 CLS 提供了投递任务管理的功能，您可以查看每个时间点的投递任务，可根据时间、日志集、日志主题、投递任务名称，查看相关的投递任务。

查看投递任务

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择【投递任务管理】>【投递至对象存储】，进入投递任务管理页面。
3. 在投递任务管理界面中，选择投递任务的地域、日志集、日志主题、投递任务名称，即可查看投递任务详情。

修改投递配置

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择【投递任务管理】>【投递至对象存储】，进入投递任务管理页面。
3. 在投递任务管理界面中，选择投递任务的地域、日志集、日志主题、投递任务名称，找到对应的投递任务，然后单击右侧的【修改投递配置】按钮，即可修改投递配置。

关闭投递任务

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择【投递任务管理】>【投递至对象存储】，进入投递任务管理页面。

3. 在投递任务管理界面中，选择投递任务的地域、日志集、日志主题，找到对应的投递任务，关闭投递状态。
4. 在弹窗中单击【确定关闭】，即可关闭日志投递。

投递授权配置

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

日志服务将日志投递至 对象存储的过程中，需要用户确认授予日志服务具有写 对象存储的权限。用户需要为日志服务的唯一服务角色 CLS_QcsRole 授权 QcloudCOSAccessForCLSRole 策略权限。下面将会从不同的操作场景详细介绍如何配置授权。

控制台：协作者或子账号配置投递任务

协作者或子账号在日志服务控制台上进行投递任务配置时，需要主账号授权必要的权限，否则无法顺利进行投递配置。协作者或子账号在配置投递任务时，会依赖以下权限：

权限名称	描述说明	应用场景
CLS 预设策略：QcloudCLSFullAccess	协作者或子账号可以操作日志服务的权限	协作者或子账号需要此权限才能操作日志服务进行投递任务的配置
CAM 预设策略：QcloudCamSubaccountsAuthorizeRoleFullAccess	协作者或子账号可以授权服务角色的权限	日志投递至对象存储时，需要协作者或子账号确认角色授权，使 CLS 具有写对象存储的权限，即为服务角色 CLS_QcsRole 授权 QcloudCOSAccessForCLSRole 策略权限
COS 接口权限：GetService（或预设策略：QcloudCOSReadOnlyAccess）	协作者或子账号可以获取对象存储的存储桶列表的权限	控制台配置投递至对象存储任务的过程中，需要拉取 对象存储的存储桶列表，然后选择投递的目标存储桶

主账号授权步骤

1. 主账号登录 CAM 访问管理控制台，左侧选择【用户】>【用户列表】进入到目标用户的详情页。
2. 在详情页中单击【关联策略】，选择【从策略列表中选取策略关联】。
3. 为协作者或子账号关联预设策略：QcloudCLSFullAccess、QcloudCamSubaccountsAuthorizeRoleFullAccess、QcloudCOSReadOnlyAccess。

协作者或子账号配置投递任务

> **注意：**
>
> 主账号必须完成授权操作，否则协作者或子账号无法正常进行投递配置。

1. 协作者或子账号登录控制台：协作者或子账号配置投递任务 协作者或子账号在日志服务控制台上进行投递任务配置时，需要主账号授权必要的权限，否则无法顺利进行投递配置。协作者或子账号在配置投递任务时，会依赖以下权限：

权限名称	描述说明	应用场景
CLS 预设策略：QcloudCLSFullAccess	协作者或子账号可以操作日志服务的权限	协作者或子账号需要此权限才能操作日志服务进行投递任务的配置
CAM 预设策略：QcloudCamSubaccountsAuthorizeRoleFullAccess	协作者或子账号可以授权服务角色的权限	日志投递至对象存储或 Ckafka 时，需要协作者或子账号确认角色授权，使 CLS 具有写对象存储的权限，即为服务角色 CLS_QcsRole 授权 QcloudCOSAccessForCLSRole 策略权限
COS 接口权限：GetService（或预设策略：QcloudCOSReadOnlyAccess）	协作者或子账号可以获取 对象存储的存储桶列表的权限	控制台配置投递至对象存储任务的过程中，需要拉取 对象存储的存储桶列表，然后选择投递的目标存储桶

主账号授权步骤

1. 主账号登录CAM 访问管理控制台，左侧选择【用户】>【用户列表】进入到目标用户的详情页。
2. 在详情页中单击【关联策略】，选择【从策略列表中选取策略关联】。
3. 为协作者或子账号关联预设策略：QcloudCLSFullAccess、QcloudCamSubaccountsAuthorizeRoleFullAccess、QcloudCOSReadOnlyAccess。

协作者或子账号配置投递任务

> **注意：**
>
> 主账号必须完成授权操作，否则协作者或子账号无法正常进行投递配置。

1. 协作者或子账号登录日志服务控制台，进入日志主题详情页。

2. 在投递至对象存储页面进行投递配置时，会弹出为服务角色授权的提示，单击【前往访问管理】。
3. 单击【同意授权】后，继续完成投递任务配置即可。

API：配置投递任务

若通过 API 方式配置投递任务，需要提前为日志服务的服务角色 CLS_QcsRole 授权 QcloudCOSAccessForCLSRole 策略权限。

授权步骤

1. 登录 CAM 访问管理控制台，左侧选择【角色】>【角色管理】。
2. 单击【新建角色】，填写角色信息后，单击【下一步】。
3. 对角色进行策略关联，投递至对象存储需关联 QcloudCOSAccessForCLSRole。

API 配置投递任务

> 注意：
>
> 必须先完成角色授权，否则 CLS 无法正常投递日志。

1. 登录日志服务控制台，进入日志主题详情页。
2. 在投递至对象存储页面进行投递配置时，会弹出为服务角色授权的提示，单击【前往访问管理】。
3. 单击【同意授权】后，继续完成投递任务配置即可。

API：配置投递任务

若通过 API 方式配置投递任务，需要提前为日志服务的服务角色 CLS_QcsRole 授权 QcloudCOSAccessForCLSRole 策略权限。

授权步骤

1. 登录CAM 访问管理控制台，左侧选择【角色】>【角色管理】。
2. 单击【新建角色】，填写角色信息后，单击【下一步】。
3. 对角色进行策略关联，投递至对象存储需关联 QcloudCOSAccessForCLSRole。

API 配置投递任务

> 注意：
>
> 必须先完成角色授权，否则 CLS 无法正常投递日志。

根据投递COS任务相关的接口文档配置投递参数即可。

子账号配置投递

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

简介

日志服务 CLS 具备对象存储投递功能，该功能可以实现操作同一账号的资源（不支持多个账户下的资源）。默认情况下，子账号没有权限使用投递配置功能，需要主账号为子账号添加授权，才能正常使用该功能。下面将为您详细介绍如何为子账号添加授权。

相关说明

假设主账号下拥有 CLS 资源 TopicA 和对象存储资源 BucketA（公有读写）、BucketB（公有读私有写）、BucketC（私有读写）。不同账号下，被允许的操作如下：

操作者	描述	是否支持
主账号	配置 TopicA 日志数据投递 BucketA（公有读写）	是
主账号	配置 TopicA 日志数据投递 BucketB（公有读私有写）	是
主账号	配置 TopicA 日志数据投递 BucketC（私有读写）	是
子账号或协作者	配置 TopicA 日志数据投递 BucketA（公有读写）	是
子账号或协作者	配置 TopicA 日志数据投递 BucketB（公有读私有写）	是
子账号或协作者	配置 TopicA 日志数据投递 BucketC（私有读写）	是

子账号（或协作者）在配置日志投递前，需要确保主账号已在 CAM 管理控制台 上为子账号配置了以下相关的权限策略：

- 访问主账号 CLS 资源的权限：QcloudCLSFullAccess。
- 访问主账号对象存储的存储桶列表的权限：QcloudCOSGetServiceAccess。
- 创建策略及绑定策略的权限：CreateRole、AttachRolePolicy。

操作步骤

创建策略

1. 登录访问管理控制台。
2. 在左侧导航中，单击【策略】。
3. 在策略界面中，单击【新建自定义策略】。

4. 创建策略方式选择【按策略生成器创建】，如下图所示。

5. 在弹窗界面中，配置如下选项：
   - 服务（Service）：选择【访问管理】。
   - 操作(Action)：勾选 CreateRole（创建角色）、AttachRolePolicy（绑定策略到角色）。
   - 资源（Resource）：填写 `*` 。

6. 单击【添加声明】，确认配置的权限无误后，单击【下一步】。
7. 策略名称可根据需要进行自定义修改，单击【创建策略】，完成创建。

关联策略

对相应的子账号（协作者）进行策略授权，需要添加 QcloudCLSFullAccess、QcloudCOSGetServiceAccess 以及刚才创建的策略。

1. 登录访问管理控制台。
2. 在左侧导航中，单击【用户】。

3. 在用户界面中，找到需要关联策略的子账号（协作者），在其右侧单击【授权】。

4. 在关联策略界面中，勾选对应策略 **QcloudCLSFullAccess**、**QcloudCOSGetServiceAccess** 以及刚才创建的策略 ，单击【确认】，完成策略关联。
5. 完成以上步骤后，即可使用子账号（协作者）添加投递配置功能。

监控告警
监控告警简介

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

简介

日志服务支持对一个或多个日志主题设置告警策略，告警策略会周期性地执行监控任务，当查询分析结果满足触发条件时发送告警通知，方便用户及时发现异常问题。

相关概念

名称	描述
告警策略	监控告警的管理单元，一条告警策略包括监控对象、监控周期、触发条件、告警频率、通知模版等信息
监控对象	以日志主题为监控对象，并对该日志主题执行一种分析语句，然后检查分析结果
监控周期	策略执行周期，支持固定周期（如每隔5分钟）和固定时间（如每天12:00）
触发条件	检查查询分析结果，若触发条件表达式为true，则会触发告警
告警频率	满足触发条件后的告警频率，避免频繁告警通知
通知模版	定义通知的类型、对象和渠道，通知渠道支持短信、邮件、Webhook等告警通知方式

> **说明：**
>
> 配置流程参考 配置告警策略。

原理介绍

日志服务监控告警是基于 日志分析 而扩展的能力，它可以从日志分析的结果里取出重要字段作为监控指标，当所监控指标满足触发条件时，会触发告警。例如，一条统计 `error` 级别的错误日志条数的分析语句为 `level:error | select count(*) as ErrCount` ，将周期内统计的条数结果 `ErrCount` 作为监控指标，当统计数量结果 `ErrCount` 大于10条时，则会触发告警。所以，监控告警的执行流程主要包含监控、判断、告警，详细说明如下：

- 监控：日志服务会根据【告警策略】里的【监控周期】，周期性地对所监控的日志主题执行分析语句；当【告警策略】里有多个【监控对象】，则执行监控时会同时运行多个分析语句。
- 判断：引用分析结果代入 触发条件表达式 中，若表达式判断为真（true），则表示满足触发条件，将会进行告警；相反，若表达式判断为假（false），则表示不满足触发条件，不会触发告警。 当满足【触发条件】后，会再根据【告警频率】进行收敛判断；只有同时再满足【告警频率】的条件时，才会发送告警通知。
- 告警：根据【告警策略】里的【通知模版】，将告警通知发送给对应的接收对象。

配置告警策略

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

操作场景

基于日志配置告警策略，在出现符合特定条件的日志时发送告警，例如 error 日志数量过多，接口响应时间过长等。

前提条件

- 日志已经上传到某个日志主题。
- 日志主题已 配置索引。

操作步骤

登录日志服务控制台，单击左侧菜单栏的【监控告警】>【告警策略】，进入告警策略管理页面。 单击【新建】，配置如下主要信息。

基本信息

- **告警名称**：字符长度为1至255个字符。
- **启用状态**：是否启用当前告警策略，告警策略不启用时不产生任何告警及通知。

监控对象

选择需要监控的日志主题，支持按关键字搜索过滤。

监控任务

- **执行语句**：作用于日志主题的执行语句，执行语句需包含分析语句（即 SQL 语句）。
  - 例1：统计出现 error 的日志条数 `status:error | select count(*) as ErrCount`
  - 例2：统计域名 domain:aaa.com 的平均响应时间 `domain:"aaa.com" | select avg(request_time) as Latency`
- **查询时间范围**：执行语句需要查询的数据时间范围，最大时间范围为最近24小时。
- **执行周期**：监控任务的执行频率。
- **触发条件**：判断是否满足触发告警的条件表达式，当满足条件时进行告警。 日志服务提供 `$N.keyname` 的方式引用分析结果。
- $N： 表示当前告警策略中的第 N 个监控对象（详情参见 如何查看编号）
- keyname：表示对应的字段名称，例如 `$1.status>500` 表示编号为1的查询的 `status` 字段大于500时触发告警，更多表达式语法参见 触发条件表达式语法。

告警策略

- **告警频率**：当持续满足触发条件达到一定次数（默认为1，有效值范围：1 - 10）以后，日志服务根据告警频率进行通知触达；通过配置持续周期的阈值可以避免不重要的偶发情况。例如，配置持续5个周期满足触发条件，表示累计触发次数达到5次以后，再进行通知触达。当修改了触发条件表达式，或计算过程中不满足表达式条件，累计次数将会清零。
- **通知渠道组**：通过关联通知渠道组，设置发送通知的方式及对象，支持短信、邮件、电话、微信、企业微信、自定义接口回调（webhook）等通知方式。详情参见 管理通知渠道组。
- **通知内容**：支持使用 告警通知变量 动态生成。
- **多维分析**：触发告警时，可通过多维分析对原始日志做进一步的分析，并将分析结果附加在告警通知中，以辅助定位告警原因。多维分析不会影响告警触发条件。

常见问题

如何查看编号？

在监控规则页面，监控对象左侧显示当前查询的对象编号。第1个监控对象的查询编号为1，第2个监控对象的查询编号为2，以此类推。

管理通知渠道组

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

操作场景

通知渠道组用于在告警策略产生告警时发送告警通知。您可在通知渠道组中设定告警通知的接收对象以及具体的通知方式，例如短信或邮件。

操作步骤

新建通知渠道组

1. 登录日志服务控制台。
2. 在左侧导航树中，选择【监控告警】>【通知渠道组】，进入通知渠道组管理页面。
3. 单击【新建】，填写通知相关信息后，单击【确定】。 通知渠道支持如下三种：
   - 邮件、短信、微信、电话 接收对象：对指定用户或用户组（包含多个用户）进行通知触达。 通知时段：可接收告警通知的时间段。 接收渠道：勾选具体需要的通知渠道。
   - 企业微信 输入已创建好的企业微信回调地址。如需配置企业微信群机器人，请参见 企业微信—配置群机器人。
   - 自定义接口回调 输入已创建好的自定义接口回调地址，支持POST和PUT。

复制通知渠道组

1. 在通知渠道组管理页面，单击待复制渠道组【操作】列对应的【复制】。
2. 查看并修改相应信息后，单击【确定】。

修改通知渠道组

1. 在通知渠道组管理页面，单击待修改渠道组【操作】列对应的【编辑】。
2. 修改相应信息，单击【确定】。

删除通知渠道组

1. 在通知渠道组管理页面，单击待删除渠道组【操作】列对应的【删除】。
2. 在弹出对话框中，单击【删除】。

版权所有：腾讯云金融专区

告警通知变量

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

操作场景

在告警策略中配置通知内容和多维分析时，可使用告警通知变量来自定义告警通知内容和多维分析语句，使得收到的告警通知更加清晰准确地描述告警原因。

快速开始

配置告警策略时，在通知内容中填写如下信息：

```
详细日志：
{{.QueryLog[0][0]}}
```

配置完成后如下图所示： 收到告警通知时，通知内容将自动替换为下值，代表触发告警时最近的一条详细日志：

```
详细日志：
{"content":{"body_bytes_sent":"33352","http_referer":"-","http_user_agent":"Mozilla/5.0 (Windows NT 6.2; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/30.0.1599.17 Safari/537.36","remote_addr":"201.80.83.199","remote_user":"-","request_method":"GET","request_uri":"/content/themes/test-com/images/header_about.jpg","status":"404","time_local":"01/Nov/2018:01:16:31"},"fileName":"/root/testLog/nginx.log","pkg_id":"285A243662909DE3-70A","source":"172.17.0.2","time":1653831150008,"topicId":"a54de372-ffe0-49ae-a12e-c340bb2b03f2"}
```

通知变量

相关通知变量的说明如下表所示：

变量	含义	变量值示例
{{.UIN}}	账号ID	100007xxx827
{{.Nickname}}	账号昵称	xx企业
{{.Region}}	地域	广州
{{.Alarm}}	告警策略名称	Nginx 错误日志过多
{{.AlarmID}}	告警策略ID	notice-3abd7ad6-15b7-4168-xxxx-52e5b961a561
{{.QueryParams}}	执行语句查询参数	[{ "TopicId": "36c6df96-a6ad-xxxx-99ec-3f0b66dea302", "TopicName": "CDN Demo访问日志日志主题_10000753xxxx", "TopicType": "log", "Query": "* | select approx_percentile(request_time, 0.99) as p99", "grammarVersion": "cql", "StartTime": 1690956330000, "EndTime": 1690957230000, "QueryUrlPath": "/cls/search? grammarVersion=cql&queryBase64=KiB8IHNlbGVjdCBhcHByb3hfcGVyY2VudGlsZShyZXF1ZXN0X3RpbWUsIDAuOTkp chongqing&time=2023-08-02T14%3A05%3A30.000%2C2023-08-02T14%3A20%3A30.000&topic_id=36c6df96-a6ad- }]

变量	含义	变量值示例
{{.ExecuteQuery}}	执行语句	["* | select approx_percentile(request_time, 0.99) as p99"]
{{.Condition}}	触发条件	$1.errorLogCount > 1
{{.HappenThreshold}}	告警所需的触发条件持续满足次数	1
{{.AlertThreshold}}	告警间隔时间	15
{{.Topic}}	日志主题名称	nginxLog
{{.TopicId}}	日志主题ID	a54de372-ffe0-49ae-xxxx-c340bb2b03f2
{{.Level}}	告警级别(英文)	Info
{{.Level_zh}}	告警级别(中文)	提醒
{{.Label}}	附加分类字段	{"service":"payService"}
{{.StartTime}}	第一次告警触发时间	2022-05-28 18:56:37
{{.StartTimeUnix}}	第一次告警触发时间戳	1653735397099
{{.NotifyTime}}	本次告警通知时间	2022-05-28 19:41:37
{{.NotifyTimeUnix}}	本次告警通知时间戳	1653738097099

变量	含义	变量值示例
{{.NotifyType}}	告警通知类型	1
{{.ConsecutiveAlertNums}}	连续告警次数	2
{{.Duration}}	告警持续时间	0
{{.TriggerParams}}	告警触发时参数	$1.errorLogCount=5;
{{.ConditionGroup}}	告警分组触发时对应的分组信息	{"$1.AppName":"userManageService"}
{{.RecordGroupId}}	告警分组ID	52746a79-7681-495f-xxxx-2715593e625a
{{.DetailUrl}}	告警详情页面链接	http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80alarm.cls.tencentcs.com/MDv2xxJh
{{.QueryUrl}}	第一个执行语句的检索分析链接	http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80alarm.cls.tencentcs.com/T0pkxxMA
{{.Message}}	通知内容	-
{{.QueryResult}}	执行语句执行结果	详见 [{{.QueryResult}}](/document/product/665845/59436#0c3111404600450298b949d074e4ce41) 说明
{{.QueryLog}}	执行语句中检索条件匹配到的详细日志	详见 [{{.QueryLog}}](/document/product/665845/59436#2f9ce00678b745b9842a073d41618c28) 说明

变量	含义	变量值示例
{{.AnalysisResult}}	多维分析结果	详见 [{{.AnalysisResult}}](/document/product/665845/59436#1edde7cb89014bd1b544cb3895f3db70) 说明
{{.AnalysisResultFormat}}	格式化后的多维分析结果(英文)	
{{.AnalysisResultFormat_zh}}	格式化后的多维分析结果(中文)	

相关说明如下：

{{.QueryResult}}

- **含义**：执行语句执行结果。
- **说明**：数组结构，`{{.QueryResult[0]}}` 代表第1个执行语句的执行结果，`{{.QueryResult[1]}}` 代表第2个执行语句的执行结果，以此类推。
- **变量值示例**： 假设告警策略存在两条执行语句：

```
第1个执行语句：status:>=400 | select count(*) as errorLogCount
第2个执行语句：status:>=400 | select count(*) as errorLogCount,request_uri group by request_uri order by count(*) desc
```

则变量值为：

```
[
[{
"errorLogCount": 7
}],
[{
"errorLogCount": 3,
"request_uri": "/apple-touch-icon-144x144.png"
}, {
"errorLogCount": 3,
"request_uri": "/feed"
}, {
"errorLogCount": 1,
"request_uri": "/opt/node_apps/test-v5/app/themes/basic/public/static/404.html"
}]
]
```

{{.QueryLog}}

- **含义**：执行语句中检索条件匹配到的详细日志（不包含 SQL 中的过滤条件）。
- **说明**：数组结构，`{{.QueryLog[0]}}` 代表第1个执行语句的详细日志，`{{.QueryLog[1]}}` 代表第2个执行语句的详细日志，以此类推。每个执行语句最多包含最近的10条详细日志。
- **变量值示例**

```
[
[{
"content": {
"__TAG__": {
"pod": "nginxPod",
"cluster": "testCluster"
},
"body_bytes_sent": "32847",
"http_referer": "-",
"http_user_agent": "Opera/9.80 (Windows NT 6.1; U; en-US) Presto/2.7.62 Version/11.01",
"remote_addr": "105.86.148.186",
"remote_user": "-",
"request_method": "GET",
"request_uri": "/apple-touch-icon-144x144.png",
"status": "404",
"time_local": "01/Nov/2018:00:55:14"
},
"fileName": "/root/testLog/nginx.log",
"pkg_id": "285A243662909DE3-5CD",
"source": "172.17.0.2",
"time": 1653739000013,
"topicId": "a54de372-ffe0-49ae-a12e-c340bb2b03f2"
}, {
"content": {
"__TAG__": {
"pod": "nginxPod",
"cluster": "testCluster"
},
"body_bytes_sent": "33496",
"http_referer": "-",
"http_user_agent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_8_3) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/27.0.1453.93 Safari/537.36",
"remote_addr": "222.18.168.242",
"remote_user": "-",
"request_method": "GET",
"request_uri": "/opt/node_apps/test-v5/app/themes/basic/public/static/404.html",
"status": "404",
"time_local": "01/Nov/2018:00:54:37"
},
"fileName": "/root/testLog/nginx.log",
"pkg_id": "285A243662909DE3-5C8",
"source": "172.17.0.2",
"time": 1653738975008,
"topicId": "a54de372-ffe0-49ae-a12e-c340bb2b03f2"
}]
]
```


{{.AnalysisResult}}

- **含义**：多维分析结果。
- **说明**：对象结构，第一层级对象分别对应每个多维分析的结果。一级对象的 key 为多维分析的名称，value 为该多维分析的结果。仅告警触发（即{{.NotifyType}}=1）时具备该变量，告警恢复（即{{.NotifyType}}=2）时无该变量。
- **变量值示例** 假设告警策略存在3个多维分析：

```
名称：Top URL
类型：字段TOP5及占比统计
字段：request_uri

名称：错误日志URL分布
类型：自定义检索分析
分析语句：status:>=400 | select count(*) as errorLogCount,request_uri group by request_uri order by count(*) desc

名称：详细错误日志
类型：自定义检索分析
分析语句：status:>=400
```

则变量值为：


```
{
"Top URL": [{
"count": 77,
"ratio": 0.45294117647058824,
"value": "/"
}, {
"count": 20,
"ratio": 0.11764705882352941,
"value": "/favicon.ico"
}, {
"count": 7,
"ratio": 0.041176470588235294,
"value": "/blog/feed"
}, {
"count": 5,
"ratio": 0.029411764705882353,
"value": "/test-tile-service"
}, {
"count": 3,
"ratio": 0.01764705882352941,
"value": "/android-chrome-192x192.png"
}],
"详细错误日志": [{
"content": {
"__TAG__": {
"pod": "nginxPod",
"cluster": "testCluster"
},
"body_bytes_sent": "32847",
"http_referer": "-",
"http_user_agent": "Opera/9.80 (Windows NT 6.1; U; en-US) Presto/2.7.62 Version/11.01",
"remote_addr": "105.86.148.186",
"remote_user": "-",
"request_method": "GET",
"request_uri": "/apple-touch-icon-144x144.png",
"status": "404",
"time_local": "01/Nov/2018:00:55:14"
},
"fileName": "/root/testLog/nginx.log",
"pkg_id": "285A243662909DE3-5CD",
"source": "172.17.0.2",
"time": 1653739000013,
"topicId": "a54de372-ffe0-49ae-a12e-c340bb2b03f2"
}, {
"content": {
"__TAG__": {
"pod": "nginxPod",
"cluster": "testCluster"
},
"body_bytes_sent": "33496",
"http_referer": "-",
"http_user_agent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_8_3) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/27.0.1453.93 Safari/537.36",
"remote_addr": "222.18.168.242",
"remote_user": "-",
"request_method": "GET",
"request_uri": "/opt/node_apps/test-v5/app/themes/basic/public/static/404.html",
"status": "404",
"time_local": "01/Nov/2018:00:54:37"
},
"fileName": "/root/testLog/nginx.log",
"pkg_id": "285A243662909DE3-5C8",
"source": "172.17.0.2",
"time": 1653738975008,
"topicId": "a54de372-ffe0-49ae-a12e-c340bb2b03f2"
}],
"错误日志URL分布": [{
"errorLogCount": 3,
"request_uri": "/apple-touch-icon-144x144.png"
}, {
```

```
"errorLogCount": 3,
"request_uri": "/feed"
}, {
"errorLogCount": 1,
"request_uri": "/opt/node_apps/test-v5/app/themes/basic/public/static/404.html"
}]
}
```

变量语法

变量语法类似 Go Template 语法，可对告警通知变量进行提取和格式化处理，以更加清晰地呈现在告警通知内容中。所有变量及变量语法均位于 {{ }} 中，外部的文本不会进行处理。

变量提取

语法格式

```
{{.variable[x]}} 或 {{index .variable x}}
{{.variable.childNodeName}} 或 {{index .variable "childNodeName"}}
```

语法说明

- 变量为数组时，使用 {{.variable[x]}} 按数组下标提取对应的数组元素，其中 x 为大于等于0的整数，等价于 {{index .variable x}} 。
- 变量为对象时，使用 {{.variable.childNodeKey}} 按子级对象名称（key）提取对应的子级对象值（value），等价于 {{index .variable "childNodeName"}} 。

> **注意**
>
> 子级对象名称包含空格时，请使用 {{index .variable "childNodeName"}} 形式的语法，例如 {{index .AnalysisResult "Top URL"}} 。

使用示例 {{.QueryResult}} 变量值为：

```
[
[{
"errorLogCount": 7 //提取该值
}],
[{
"errorLogCount": 3,
"request_uri": "/apple-touch-icon-144x144.png"
}, {
"errorLogCount": 3,
"request_uri": "/feed"
}, {
"errorLogCount": 1,
"request_uri": "/opt/node_apps/test-v5/app/themes/basic/public/static/404.html"
}]
]
```

通过以下表达式获取第一个数组中的 errorLogCount 的值：

```
{{.QueryResult[0][0].errorLogCount}}
```

返回结果：

```
7
```

循环遍历

语法格式

```
{{range .variable}}
自定义内容{{.childNode1}}自定义内容{{.childNode2}}...
{{end}}
```

或

```
{{range $key,$value := .variable}}
自定义内容{{$key}}自定义内容{{$value}}...
```

```
{{end}}
```

语法说明 变量为数组或包含多个子级对象的对象时，可使用该语法将其中的每个元素/对象按指定格式展示出来。 **使用示例** {{.QueryResult}} 变量值为：

```
[
[{
"errorLogCount": 7
}],
[{
"errorLogCount": 3,
"request_uri": "/apple-touch-icon-144x144.png"
}, {
"errorLogCount": 3,
"request_uri": "/feed"
}, {
"errorLogCount": 1,
"request_uri": "/opt/node_apps/test-v5/app/themes/basic/public/static/404.html"
}]
]
```

通过以下表达式分别展示第二个数组中每个 request_uri 对应的 errorLogCount：

```
{{range .QueryResult[1]}}
* {{.request_uri}}错误日志数：{{.errorLogCount}}
{{end}}
```

返回结果：

```
* /apple-touch-icon-144x144.png错误日志数：3

* /feed错误日志数：3

* /opt/node_apps/test-v5/app/themes/basic/public/static/404.html错误日志数：1
```

条件判断

语法格式

```
{{if boolen}}
xxx
{{end}}
```

或

```
{{if boolen}}
xxx
{{else}}
xxx
{{end}}
```

或

```
{{if boolen}}
xxx
{{else if boolen}}
xxx
{{end}}
```

语法说明 根据条件判断结果分别执行对应的表达式，条件判断支持使用 and or not 进行逻辑运算，支持比较大小值。

```
eq arg1 arg2 ： arg1 == arg2时为true
ne arg1 arg2 ： arg1 != arg2时为true
lt arg1 arg2 ： arg1 < arg2时为true
le arg1 arg2 ： arg1 <= arg2时为true
gt arg1 arg2 ： arg1 > arg2时为true
ge arg1 arg2 ： arg1 >= arg2时为true
```

使用示例 {{.QueryResult}} 变量值为：

```
[
[{
"errorLogCount": 7
}],
[{
"errorLogCount": 3,
"request_uri": "/apple-touch-icon-144x144.png"
}, {
"errorLogCount": 3,
"request_uri": "/feed"
}, {
"errorLogCount": 1,
"request_uri": "/opt/node_apps/test-v5/app/themes/basic/public/static/404.html"
}]
]
```

通过以下表达式分别展示第二个数组中 errorLogCount 大于等于2且小于等于100的 request_uri 及对应的 errorLogCount：

```
{{range .QueryResult[1]}}
{{if and (ge .errorLogCount 2) (le .errorLogCount 100)}}
* {{.request_uri}}错误日志数：{{.errorLogCount}}
{{end}}
{{end}}
```

返回结果：

```
* /apple-touch-icon-144x144.png错误日志数：3


* /feed错误日志数：3
```

使用 if 还可以判断字段值是否存在，字段值为空白字符串或不存在时，相当于 false。例如：

```
{{if .QueryLog[0][0].apple}}
apple exist, value is : {{.QueryLog[0][0].apple}}
{{else}}
apple is not exist
{{end}}
```

移除空白符号

语法格式

```
{{- xxx}} 或 {{xxx -}}
```

语法说明 变量语法在执行过程中会保留语法本身带来的空格、缩进和换行等空白符号，例如循环迭代和条件判断使用示例中的返回结果中包含较多空白行，影响展示效果，此时可在 {{ }} 的头部或尾部使用 - 移除其前面或后面的空白符号。 **使用示例** 沿用条件判断中的示例，表达式修改为：

```
{{- range .QueryResult[1]}}
{{- if and (ge .errorLogCount 2) (le .errorLogCount 100)}}
* {{.request_uri}}错误日志数：{{.errorLogCount}}
{{- end}}
{{- end}}
```

返回结果：

```
* /apple-touch-icon-144x144.png错误日志数：3
* /feed错误日志数：3
```

变量函数

转义特殊字符

语法格式

```
{{escape .variable}}
```

语法说明 告警变量中很多变量包含特殊符号，如果直接将变量拼接在 JSON 字符串中进行自定义接口回调，可能会导致 JSON 格式错误，导致回调失败。此时可对原始变量值进行转义，再拼接至 JSON 字符串中。 **使用示例** `{{.ExecuteQuery[0]}}` 的变量值为 `status:>=400 | select count(*) as "错误日志数"` 如果不使用转义，自定义接口回调配置中请求内容为：

```
{
"Query":"{{.ExecuteQuery[0]}}"
}
```

返回结果如下（不是一个合法的 JSON）：

```
{
"Query":"status:>=400 | select count(*) as "错误日志数""
}
```

此时可使用转义，将自定义接口回调配置中请求内容修改为：

```
{
"Query":"{{escape .ExecuteQuery[0]}}"
}
```

返回结果如下（符合 JSON 语法要求）：

```
{
"Query":"status:>=400 | select count(*) as \"错误日志数\""
}
```

字符串截取

按字符串长度截取

语法格式

```
{{substr .variable start}} 或 {{substr .variable start length}}
```

语法说明 按指定起始位置和长度（可选）对字符串进行截取，起始位置及长度均按照字节数计算，一般英文字母及数字占1个字节，中文占3～4个字节。 **使用示例** `{{.QueryLog[0][0].fileName}}` 变量值为：

```
/root/testLog/nginx.log
```

通过以下表达式获取第6个字节开始、总长7个字节的字符串：

```
{{substr .QueryLog[0][0].fileName 6 7 }}
```

返回结果：

```
testLog
```

按首尾字符串截取

语法格式

```
{{extract .variable "startStringRegex" ["endStringRegex"]}}
```

语法说明 按指定起始字符和结束字符（可选）对字符串进行截取，起始字符和结束字符通过**正则表达式**进行指定。 **使用示例** `{{.QueryLog[0][0].fileName}}` 变量值为：

```
/root/testLog/nginx.log
```

通过以下表达式获取 `/root/` 和 `/nginx` 之间的字符串：

```
{{extract .QueryLog[0][0].fileName "/root/" "/nginx"}}
```

返回结果：

```
testLog
```

{{.Condition}} 变量值为：

```
$1.errorLogCount > 1
```

通过以下表达式获取 $1. 之后的字符串（因为 $ 及 . 是正则表达式中的特殊符号，所以需要转义）：

```
{{extract .Condition "\\$1\\."}}
```

返回结果：

```
errorLogCount > 1
```

是否包含指定字符串

语法格式

```
{{containstr .variable "searchstring"}}
```

语法说明 变量值中是否包含指定的字符串，判断结果可用于条件判断语法中。 **使用示例** {{.QueryLog[0][0].fileName}} 变量值为：

```
/root/testLog/nginx.log
```

通过以下表达式获取 /root/ 和 /nginx 之间的字符串：

```
{{if containstr .QueryLog[0][0].fileName "test"}}
测试日志
{{else}}
非测试日志
{{end}}
```

返回结果：

```
测试日志
```

UNIX 时间戳转换

语法格式

```
{{fromUnixTime .variable}} 或 {{fromUnixTime .variable "timezone"}}
```

语法说明 将 UNIX 时间戳（支持毫秒及秒级时间戳）转换为可读的日期时间。其中时区可选，默认为 Asia/Shanghai。 **使用示例** {{.QueryLog[0][0].time}} 变量值为：

```
1653893435008
```

通过以下表达式分别获取不同时区下的日期时间：

```
{{fromUnixTime .QueryLog[0][0].time}}
{{fromUnixTime .QueryLog[0][0].time "Asia/Shanghai"}}
{{fromUnixTime .QueryLog[0][0].time "Asia/Tokyo"}}
```

返回结果：

```
2022-05-30 14:50:35.008 +0800 CST
2022-05-30 14:50:35.008 +0800 CST
2022-05-30 15:50:35.008 +0900 JST
```

字符串拼接

语法格式

```
{{concat .variable1 .variable2 ...}}
```

语法说明 将指定的多个变量或字符串拼接在一起。 **使用示例** 将地域及告警策略名称拼接在一起：

```
{{concat .Region .Alarm}}
```

返回结果：

```
广州 alarmTest
```

base64/base64url/url 编码及解码

语法格式

```
{{base64_encode .variable}}
{{base64_decode .variable}}
{{base64url_encode .variable}}
{{base64url_decode .variable}}
{{url_encode .variable}}
{{url_decode .variable}}
```

语法说明 对指定的变量或字符串进行编码（encode）或解码（decode），其中 base64url 在编解码过程中不会去除或补充尾部的"="。 **使用示例**

```
{{base64_encode "test测试"}}
{{base64_decode "dGVzdOa1i+ivlQ=="}}
{{base64url_encode "test测试"}}
{{base64url_decode "dGVzdOa1i-ivlQ=="}}
{{url_encode "http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80console.cloud.tencent.com:80/cls?region=ap-chongqing"}}
{{url_decode "https%3A%2F%2Fconsole.cloud.tencent.com%3A80%2Fcls%3Fregion%3Dap-chongqing"}}
```

返回结果：

```
dGVzdOa1i+ivlQ==
test测试
dGVzdOa1i-ivlQ==
test测试
https%3A%2F%2Fconsole.cloud.tencent.com%3A80%2Fcls%3Fregion%3Dap-chongqing
http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80console.cloud.tencent.com:80/cls?region=ap-chongqing
```

md5/sha1/sha256/sha512 加密

语法格式

```
{{md5 .variable}}
{{md5 .variable | base64_encode}}
{{md5 .variable | base64url_encode}}
{{sha1 .variable}}
{{sha1 .variable | base64_encode}}
{{sha1 .variable | base64url_encode}}
{{sha256 .variable}}
{{sha256 .variable | base64_encode}}
{{sha256 .variable | base64url_encode}}
{{sha512 .variable}}
{{sha512 .variable | base64_encode}}
{{sha512 .variable | base64url_encode}}
```

语法说明 对指定的变量或字符串按照特定的加密算法进行加密，默认返回结果编码格式为16进制字符串，可按需修改为 base64 或 base64url 编码格式。 **使用示例**

```
{{md5 "test"}}
{{md5 "test" | base64_encode}}
{{md5 "test" | base64url_encode}}
{{sha1 "test"}}
{{sha1 "test" | base64_encode}}
{{sha1 "test" | base64url_encode}}
{{sha256 "test"}}
{{sha256 "test" | base64_encode}}
{{sha256 "test" | base64url_encode}}
{{sha512 "test"}}
```

```
{{sha512 "test" | base64_encode}}
{{sha512 "test" | base64url_encode}}
```

返回结果：

```
098F6BCD4621D373CADE4E832627B4F6
CY9rzUYh03PK3k6DJie09g==
CY9rzUYh03PK3k6DJie09g==
A94A8FE5CCB19BA61C4C0873D391E987982FBBD3
qUqP5cyxm6YcTAhz05Hph5gvu9M=
qUqP5cyxm6YcTAhz05Hph5gvu9M=
9F86D081884C7D659A2FEAA0C55AD015A3BF4F1B2B0B822CD15D6C15B0F00A08
n4bQgYhMfWWaL+qgxVrQFaO/TxsrC4Is0V1sFbDwCgg=
n4bQgYhMfWWaL-qgxVrQFaO_TxsrC4Is0V1sFbDwCgg=
EE26B0DD4AF7E749AA1A8EE3C10AE9923F618980772E473F8819A5D4940E0DB27AC185F8A0E1D5F84F88BC887FD67B143732C304CC5FA9AD8E6F57F50028A8FF
7iaw3Ur350mqGo7jwQrpkj9hiYB3Lkc/iBml1JQODbJ6wYX4oOHV+E+IvIh/1nsUNzLDBMxfqa2Ob1f1ACio/w==
7iaw3Ur350mqGo7jwQrpkj9hiYB3Lkc_iBml1JQODbJ6wYX4oOHV-E-IvIh_1nsUNzLDBMxfqa2Ob1f1ACio_w==
```

hmac_md5/hmac_sha1/hmac_sha256/hmac_sha512 加密

语法格式

```
{{hmac_md5 .variable "Secretkey"}}
{{hmac_md5 .variable "Secretkey" | base64_encode}}
{{hmac_md5 .variable "Secretkey" | base64url_encode}}
{{hmac_sha1 .variable "Secretkey"}}
{{hmac_sha1 .variable "Secretkey" | base64_encode}}
{{hmac_sha1 .variable "Secretkey" | base64url_encode}}
{{hmac_sha256 .variable "Secretkey"}}
{{hmac_sha256 .variable "Secretkey" | base64_encode}}
{{hmac_sha256 .variable "Secretkey" | base64url_encode}}
{{hmac_sha512 .variable "Secretkey"}}
{{hmac_sha512 .variable "Secretkey" | base64_encode}}
{{hmac_sha512 .variable "Secretkey" | base64url_encode}}
```

语法说明 对指定的变量或字符串按照特定的加密算法进行加密，默认返回结果编码格式为16进制字符串，可按需修改为 base64 或 base64url 编码格式。其中 Secretkey 为 hmac 加密算法中的密钥，可按需进行修改。 **使用示例**

```
{{hmac_md5 "test" "Secretkey"}}
{{hmac_md5 "test" "Secretkey" | base64_encode}}
{{hmac_md5 "test" "Secretkey" | base64url_encode}}
{{hmac_sha1 "test" "Secretkey"}}
{{hmac_sha1 "test" "Secretkey" | base64_encode}}
{{hmac_sha1 "test" "Secretkey" | base64url_encode}}
{{hmac_sha256 "test" "Secretkey"}}
{{hmac_sha256 "test" "Secretkey" | base64_encode}}
{{hmac_sha256 "test" "Secretkey" | base64url_encode}}
{{hmac_sha512 "test" "Secretkey"}}
{{hmac_sha512 "test" "Secretkey" | base64_encode}}
{{hmac_sha512 "test" "Secretkey" | base64url_encode}}
```

返回结果：

```
E7B946D930658699AA668601E33E87CE
57lG2TBlhpmqZoYB4z6Hzg==
57lG2TBlhpmqZoYB4z6Hzg==
2AB64F124D932F5033EAC7AF392AC5CC4D52F503
KrZPEk2TL1Az6sevOSrFzE1S9QM=
KrZPEk2TL1Az6sevOSrFzE1S9QM=
FC49EBC05209B1359773D87C216BA85BCE0163FDE459EA37AB603EC9D8445D23
/EnrwFIJsTWXc9h8IWuoW84BY/3kWeo3q2A+ydhEXSM=
_EnrwFIJsTWXc9h8IWuoW84BY_3kWeo3q2A-ydhEXSM=
D18DF3D943F74769A8B66E43D7EF03639BB6B8B8A2EBC9976170DC58EEE58BE98478F3183E4B5AA3481DE12026AAE3843F8213B39D639EAC6EE93734EA667BC5
0Y3z2UP3R2motm5D1+8DY5u2uLii68mXYXDcWO7li+mEePMYPktao0gd4SAmquOEP4ITs51jnqxu6Tc06mZ7xQ==
0Y3z2UP3R2motm5D1-8DY5u2uLii68mXYXDcWO7li-mEePMYPktao0gd4SAmquOEP4ITs51jnqxu6Tc06mZ7xQ==
```

参考案例

案例1：在告警通知中展示最近一条详细日志

需求场景 将符合执行语句检索条件的最近一条详细日志添加至告警通知中，以 key:value 的形式展示，每行一个 key，不包含 CLS 预置字段和元数据字段。 **通知内容配置**

```
{{range $key,$value := .QueryLog[0][0].content}}
{{if not (containstr $key "__TAG__")}}
{{- $key}}:{{$value}}
{{- end}}
{{- end}}
```

其中 `.QueryLog[0][0]` 代表符合告警策略第一条执行语句检索条件的最近一条详细日志，其值为：


```
{
"content": {
"__TAG__": {
"a": "b12fgfe",
"c": "fgerhcdhgj"
},
"body_bytes_sent": "33704",
"http_referer": "-",
"http_user_agent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 5.1) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/35.0.3319.102 Safari/537.36",
"remote_addr": "247.0.249.191",
"remote_user": "-",
"request_method": "GET",
"request_uri": "/products/hadoop)",
"status": "404",
"time_local": "01/Nov/2018:07:54:08"
},
"fileName": "/root/testLog/nginx.log",
"pkg_id": "285A243662909DE3-210B",
"source": "172.17.0.2",
"time": 1653908859008,
"topicId": "a54de372-ffe0-49ae-a12e-c340bb2b03f2"
}
```


告警通知内容

```
remote_addr:247.0.249.191
time_local:01/Nov/2018:07:54:08
http_user_agent:Mozilla/5.0 (Windows NT 5.1) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/35.0.3319.102 Safari/537.36
remote_user:-
http_referer:-
body_bytes_sent:33704
request_method:GET
request_uri:/products/hadoop)
status:404
```

案例2：在告警通知中展示执行语句执行结果

需求场景 将执行语句执行结果中符合触发条件的部分添加至告警通知中，以列表的形式展示。 告警策略执行语句为： `status:>=400 | select count(*) as errorLogCount,request_uri group by request_uri order by count(*) desc` 触发条件为： `$1.errorLogCount > 10` **通知内容配置**

```
{{range .QueryResult[0]}}
{{- if gt .errorLogCount 10}}
{{.request_uri}}错误日志数：{{.errorLogCount}}
{{- end}}
{{- end}}
```

其中 `.QueryResult[0]` 代表告警策略第一条执行语句的执行结果，其值为：


```
[{
"errorLogCount": 161,
"request_uri": "/apple-touch-icon-144x144.png"
}, {
"errorLogCount": 86,
"request_uri": "/opt/node_apps/test-v5/app/themes/basic/public/static/404.html"
}, {
```

"errorLogCount": 33,
"request_uri": "/feed"
}, {
"errorLogCount": 26,
"request_uri": "/wp-login.php"
}, {
"errorLogCount": 10,
"request_uri": "/safari-pinned-tab.svg"
}, {
"errorLogCount": 7,
"request_uri": "/mstile-144x144.png"
}, {
"errorLogCount": 4,
"request_uri": "/atom.xml"
}, {
"errorLogCount": 3,
"request_uri": "/content/plugins/prettify-gc-syntax-highlighter/launch.js?ver=3.5.2?ver=3.5.2"
}]

告警通知内容

/apple-touch-icon-144x144.png错误日志数：161
/opt/node_apps/elastic-v5/app/themes/basic/public/static/404.html错误日志数：86
/feed错误日志数：33
/wp-login.php错误日志数：26

查看告警历史

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

本文将为您介绍如何在日志服务控制台查看告警历史。

操作步骤

1. 登录日志服务控制台。

2. 在左侧导航栏中，单击【监控告警】-【告警历史】，进入告警历史查看页面。

相关说明

日志服务提供近30天的告警历史信息查看。

告警统计

【告警统计】展示了当前地域下的告警重要信息，包括告警策略统计、监控任务执行情况等，统计指标详细如下：

统计指标	说明
告警策略执行数量	统计时间范围内，执行过的告警策略个数
告警策略执行次数	统计时间范围内，运行告警策略中的查询分析语句的次数
告警策略执行失败次数	统计时间范围内，告警策略执行结果失败的次数，执行失败所包含的错误范围：AlarmConfigNotFound、QuerySyntaxError、QueryError、QueryResultParseError、ConditionSyntaxError、ConditionEvaluateError、ConditionValueTypeError
满足触发条件次数	统计时间范围内，告警策略的查询分析语句运行成功，且返回结果满足触发条件的次数
告警策略触发通知次数	统计时间范围内，告警策略执行后触发通知发送的次数
告警通知次数 Top 10	统计时间范围内，触发通知发送次数最多的10个告警策略

历史详情

告警策略一旦生效，会周期性执行监控任务，每次监控任务执行的情况会记录在【历史详情】中，主要信息包括每次执行的结果情况，通过查看告警策略执行的记录，方便进行告警任务的历史追溯。

> **说明：**
>
> 日志服务提供近30天的历史信息查看。

策略执行结果：

执行结果	说明
AlarmConfigNotFound	缺少告警策略配置，请检查告警策略及监控对象配置是否正确
QuerySyntaxError	监控对象的分析语句有语法错误，请检查语句是否正确，语法参考 分析语句
QueryError	分析语句执行异常，请检查分析语句和日志主题的索引配置
QueryResultParseError	分析结果格式解析失败
ConditionSyntaxError	触发条件表达式有语法错误，请检查 表达式语法 格式
ConditionEvaluateError	触发条件计算错误，请检查所引用的变量是否在分析结果中存在
ConditionValueTypeError	触发条件计算结果非 bool 值，请检查触发条件表达式是否正确

执行结果	说明
EvalTimesLimited	触发条件计算次数超过1000次，仍未满足触发条件
QueryResultUnmatch	当前监控周期的分析结果不满足告警触发条件
UnreachedThreshold	满足告警触发条件，但未达到告警收敛阈值，不发送告警通知； - HappenThreshold Unreached：未满足周期收敛条件，例如持续5个监控周期才触发告警 - AlertThreshold Unreached：未满足告警时间间隔条件，例如每隔15分钟告警一次
TemplateUnmatched	不符合通知模版的告警配置信息，具体原因包含： - TypeUnmatched：不符合通知模版的告警通知类型（告警通知、告警恢复），不发送告警通知 - TimeUnmatched：不符合通知模版的告警通知时间段，不发送告警通知 - SendFail：通知发送失败
Matched	满足告警条件，且成功通知告警

是否发送通知：

是否发送通知	说明
未发送	策略执行任务时，因查询分析失败，或未满足触发条件，或告警收敛等原因未触发通知发送
全部发送成功	触发告警通知，通知模版里全部通知对象发送成功
部分发送成功	触发告警通知，通知模版里部分通知对象发送成功（可能因绑定的通知对象的接收通知渠道变动或未验证）

触发条件表达式

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

触发条件表达式用于判断是否触发告警通知。监控对象执行的查询分析结果作为触发表达式的输入变量，当表达式为真时会触发告警。

语法说明

运算符	说明	示例
$N.keyname	引用查询分析的结果，N 为对应的监控对象编号，keyname 为**查询分析结果**中的字段名（keyname 首字符必须是字母，可以包含字母、数字、下滑线，推荐使用 AS 语法 对分析结果设置别名）	$1.ErrCount
+	求和运算符	$1.ErrCount+$1.FatCount>10
-	减法运算符	$1.Count-$1.InfoCount>100
*	乘法运算符	$1.RequestMilSec*1000>10
/	除法运算符	$1.RequestSec/1000>0.01
%	取模运算符	$1.keyA%10==0
==	比较运算符：等于	$1.ErrCount==100 $1.level=="Error"
>	比较运算符：大于	$1.ErrCount>100
<	比较运算符：小于	$1.pv<100
>=	比较运算符：大于等于	$1.ErrCount>=100
<=	比较运算符：小于等于	$1.pv<=100
!=	比较运算符：不等于	$1.level=="Info"
()	括号，控制运算优先级	($1.a+$1.b)/$1.c>100
&&	逻辑运算符：与	$1.ErrCount>100 && $1.level=="Error"
||	逻辑运算符：或	$1.ErrCount>100 || $1.level=="Error"
contains(a,"b")	字符串函数，contains(a,"b") 判断字符串 a 中是否包含 b，若为真则返回true	contains(loginfo,"error")

- 只有表达式判断为真时，才会触发告警；例如，$1.a+$1.b 计算结果为100，不会触发，$1.a+$1.b>=100则会触发；
- $N.keyname 中的 keyname 为查询分析结果后的字段名（首字符必须是字母，可以包含字母、数字、下滑线）；例如，level:error | select count(*) AS errCount，errCount 可直接作为触发条件表达式中的 keyname ;若字段名含有特殊字符，需要用 [] 将引用变量括起来，例如 [$1.count(*)]，**推荐在分析语句中使用 AS 分析语句 对分析结果字段名设置别名**；
- 一个告警策略中可以设置多个监控对象（最多3个），每个监控对象有编号标识（从1开始以此递增），例如 $1.key1 引用编号为 1 的查询中的 key1 字段名，$2.key2 引用编号为 2 的查询中的 key2 字段名；
- 当查询分析结果返回多个值时，会根据返回结果依次计算1000次，当计算结果为 true 时停止；例如表达式为 $1.a+$2.b>100，若分析1返回 m 条结果，分析2返回 n 条结果，则会进行 m*n 次计算，计算过程中当结果满足 $1.a+$2.b>100 为真时停止或计算超过1000次停止。

表达式示例

示例1：当近5分钟出现 error 级别日志时触发告警

- 执行语句：level:error | select count(*) as ErrCount，表示统计周期内 level 字段值为 error 的日志数量，统计结果记为 ErrCount。
- 触发条件：$1.ErrCount>0，表示引用 ErrCount 变量值，当大于0时，触发告警。

示例2：当近5分钟5xx状态码出现10次触发告警

- 查询语句： `status:>500 | select count(*) as count` ，表示统计周期内 `status` 字段值大于500的日志数量，统计结果记为 `count` 。
- 触发条件： `$1.count>10` ，表示引用 `count` 变量值，当大于10时，触发告警。

示例3: 当某 vip 用户（uid:10001）的请求延时大于10s 时触发告警

- 查询语句： `uid:10001 | select uid,avg(request_time) as latency group by uid` ，表示统计周期内编号为10001的用户的请求延时，请求延时记为 `latency` 。
- 触发条件： `$1.latency>10` ，表示引用 `latency` 变量值，当大于10时，触发告警。

常见问题
LogListener相关
机器组状态异常问题

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

现象描述

配置机器组时，可能会出现所安装的 LogListener 状态异常。一旦状态异常，则 LogListener 与日志服务后端连接中断，会导致 LogListener 无法正常上传日志，异常状态如图：

排查步骤

> **说明：**
>
> 本篇文档所述排查步骤仅适合于 LogListener 2.2.4 及以上版本。

1. 使用 LogListener 快速诊断工具

LogListener 快速诊断工具可以快速诊断 LogListener 是否启动、心跳是否正常、配置拉取是否正常。 在命令行下执行如下指令：

```
/etc/init.d/loglistenerd check
```

若 LogListener 运行正常，诊断工具返回的结果如图所示：

LogListener 进程异常

如果出现如下图所示 “[ERROR] loglistener is not running”字样，表示 LogListener 没有启动。 执行 `/etc/init.d/loglistenerd start` 启动，更多操作指令参考 LogListener 常用操作指令。

LogListener 心跳异常

如果出现如下图所示 “[ERROR] check loglistener heareat fail” 字样，表示 LogListener 心跳异常。

引起 LogListener 心跳异常的原因有很多，最常见的情况有：

- 网络异常 检查网络环境是否连通。

  ```
  telnet <cls domain name> 80
  ```

- 密钥信息错误 检查 LogListener 密钥信息是否正确，进入到 LogListener 安装目录执行如下命令。

  ```
  grep secret etc/loglistener.conf
  ```

2. 检查机器组 IP 配置

检查机器组所添加的 IP 地址是否为 LogListener 安装过程中获取的 IP 地址。检查 LogListener 配置的 IP 地址：

```
grep group_ip etc/loglistener.conf
```

登录日志服务控制台，单击【机器组管理】，查看机器组配置的 IP 地址，机器组所配置的 IP 地址必须与 LogListener 获取的 IP 地址完全一致。

LogListener常见问题

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

如何对 LogListener 的进程进行绑核？

使用 taskset 工具进行绑核， `taskset -cp ${cpu number} ${pid>}` 。

如何处理 LogListener 占用内存过高，控制资源的使用？

- 建议升级到最新 LogListener 版本 ，并设置 `memory_tight_mode = true` 。
- 使用 CGroup 限制 CPU 和内存使用。

LogListener 是否支持软链接方式采集？

LogListener 低于2.3.0版本不支持监听软连接方式的日志文件和 NFS、CIFS 等共享文件目录上的日志文件，以上版本均可支持。

LogListener 可以向多个日志主题上传数据吗？

- LogListener 可以为同地域的多个日志主题采集数据，但不支持为异地多个日志主题采集。
- 同一个日志文件只支持采集到一个主题。

LogListener 初始化的时候是否可以自动加入机器组？

标识机器组机支持, 参考文档 配置标识机器组。

LogListener 日志上传策略是什么？

- 缓存的日志量超过4M。
- 缓存的日志条数超过10000条。
- 读到文件末尾。

LogListener 支持的最大性能是多少？

- 单行全文日志最大处理能力为115MB/s。
- 多行全文日志最大处理能力为40MB/s。
- JSON 格式日志最大处理能力为25MB/s。
- CSV 格式日志采最大处理能力为50MB/s。
- 完全正则格式日志最大处理能力为18MB/s (和正则的复杂度有关)。

服务器更换 IP 地址后，LogListener 应该如何适配？

- 若服务器通过机器标识绑定机器组，用户无需变更 LogListener 配置。若服务器 IP 需要频繁变更，建议用户使用 机器标识 配置机器组。
- 若服务器通过 IP 地址绑定机器组，用户需要完成以下配置变更：

  i. 修改配置文件中 group_ip 选项，填入变更后的 IP 地址，例如：

  ```
  sed -i '' "s/group_ip *=.*/group_ip = ${group_ip}/" etc/loglistener.conf
  ```

  ii. 重启 LogListener。

  ```
  /etc/init.d/loglistenerd restart
  ```

  iii. 如果使用的是 IP 机器组，登录日志服务控制台，在左侧导航栏中，单击【机器组管理】，修改该服务器绑定的机器组配置，使用新 IP 替换原机器 IP 地址并确定。

LogListener安装异常问题

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

如何安装使用日志服务 LogListener，详情请参见 LogListener 安装指南 文档，并了解 LogListener 机制。

可能原因

以下原因可能会导致无法正确安装 LogListener：

1. 内核版本仅支持64位。
2. 安装方式出错。
3. 最新特性功能依赖较高版本 LogListener。

处理步骤

1. 确认内核版本。 LogListener 安装目录下的 bin 目录中的可执行文件只支持 Linux 64位内核，执行命令 **uname -a**， 确认内核版本是否为 x86_64。
2. 确认安装执行命令是否正确。 具体请参见 LogListener 安装指南 文档进行操作。
3. 确认 Loglistener 版本。 日志服务最新特性可能依赖新版 LogListener，若确认是使用新特性异常，请下载 LogListener 最新版本。LogListener 下载及详细安装步骤请参见 LogListener 安装指南。
4. 验证 LogListener 成功安装。 参考 LogListener常用操作 检查 LogListener 进程、心跳和拉配置是否正常。

如何采集部分字段缺失的日志

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

完整日志内容可以通过完全正则采集配置

原始日志中，完整的日志格式如下：

```
2019/11/18 03:32:31 [error] 20803#0: *492368812 FastCGI sent in stderr: "Primary script unknown" while reading response header from upstream, client: 191.12.201.78, server: run.sports.qq.com, request: "GET /999tst999?g_tk=1514204808&p_tk=OpWB6XOF96f2rlAApXgJE50ziHV596xlQ99lEenfZyY_ HTTP/1.1", upstream: "fastcgi://127.0.0.1:10000", host: "run.sports.qq.com", referrer: "\N"
```

通过如下正则表达式，可以提取出对应的字段：

```
([^\[]+)\s([^,]+),\sclient:\s([^,]+),\sserver:\s([^,]+),\srequest:\s([^,]+),\supstream:\s([^,]+),\shost:\s([^,]+),\sreferrer:\s([^,]+)
```

原始日志格式化的字段如下（推荐使用 regex 构建自定义的正则表达式）：

各字段依次命名为：log_time、content、client、server、request、upstream、host、referrer。

日志内容字段部分缺失如何采集？

但是在某些情况下，日志中的 upstream、referrer 字段会缺失。

例如，无 upstream 有 referrer：

```
2019/11/18 04:02:38 [error] 20802#0: *492391323 access forbidden by rule, client: 45.71.63.206, server: admin.sports.qq.com, request: "GET /index HTTP/1.1", host: "admin.sports.qq.com", referrer: "http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80admin.sports.qq.com/index"
```

又或者，无 upstream 无 referrer：

```
2019/11/18 14:38:42 [error] 20803#0: *492866847 "/root/test/index.html" is forbidden (13: Permission denied), client: 118.79.20.201, server: -, request: "HEAD / HTTP/1.1", host: "451a9d-0.sh.12531.clb.myqcloud.com"
```

此时，前文提到的正则表达式就无法适用这两种缺失的场景。

通过正则表达式中的组合的 `非捕获括号语法(?:x)` 以及 `匹配0次或1次?` 语法，既能兼容 upstream 和 referrer 缺失的场景，又能保证 `捕获括号` 提取的序号一致。

完整的正则表达式如下：

```
([^\[]+)\s([^,]+),\sclient:\s([^,]+),\sserver:\s([^,]+),\srequest:\s([^,]+)(?:,\supstream:\s([^,]+))?,\shost:\s([^,]+)(?:,\sreferrer:\s([^,]+))?
```

针对无 upstream 和 referrer 的日志进行测试，CLS 采集页面上的提取截图如下：

索引配置

开启索引，并配置全文和键值索引。

检索日志

构造测试日志，执行命令如下：

```
[root@VM_2_4_centos tools]# echo '2019/11/18 03:32:31 [error] 20803#0: *492368812 FastCGI sent in stderr: "Primary script unknown" while reading response header from upstream, client: 191.12.201.78, server: run.sports.qq.com, request: "GET /999tst999?g_tk=1514204808&p_tk=OpWB6XOF96f2rlAApXgJE50ziHV596xlQ99lEenfZyY_ HTTP/1.1", upstream: "fastcgi://127.0.0.1:10000", host: "run.sports.qq.com", referrer: "\N"' >> /var/log/regex/regex.log
[root@VM_2_4_centos tools]# echo '2019/11/18 04:02:38 [error] 20802#0: *492391323 access forbidden by rule, client: 45.71.63.206, server: admin.sports.qq.com, request: "GET /index HTTP/1.1", host: "admin.sports.qq.com", referrer: "http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80admin.sports.qq.com/index"' >> /var/log/regex/regex.log
[root@VM_2_4_centos tools]# echo '2019/11/18 14:38:42 [error] 20803#0: *492866847 "/root/test/index.html" is forbidden (13: Permission denied), client: 118.79.20.201, server: -, request: "HEAD / HTTP/1.1", host: "451a9d-0.sh.12531.clb.myqcloud.com"' >> /var/log/regex/regex.log
```

在日志服务控制台检索日志。 检索关键词： `referrer:admin*`

日志检索相关
检索不到日志问题

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

检索日志时，可能会出现检索不到日志的状态异常。出现该状态异常时，可通过以下几种方式排查问题。

确认检索条件

检索不到日志，很多情况下是检索时间范围不正确或检索语句有问题导致。用户先选择较大时间范围（如最近30分钟），检索条件为空，确定是否有日志。

如果检索数据成功，则可能是检索语句或者时间范围有误导致，建议用户查看 检索语法 或修改检索时间范围。

检查索引配置

索引配置是使用日志服务进行检索分析的必要条件，单击检索页左上方【索引配置】入口，查看索引配置是否开启。索引配置区分全文索引和键值索引。

> **说明：**
>
> 索引配置仅对新写入数据生效，每次更改索引配置，约有1分钟生效延时。

确认日志采集是否成功

使用 LogListener 客户端采集日志

若您是通过 CLS 提供的日志采集客户端 LogListener 采集日志，可按以下步骤排查：

1. 检查机器组状态。 在检索分析页面，选择待排查的日志集和日志主题，单击左上角【LogListener 采集配置】，确认待采集机器状态是否正常。
   > **说明：**
   >
   > 若待采集日志的机器状态异常，请参见 机器组异常排查 文档。

2. 检查 LogListener 是否成功拉取采集配置 在命令行下执行如下命令：

   ```
   /etc/init.d/loglistenerd check
   ```

   如果出现如下图所示"[OK] check loglistener config ok"表示调用拉取配置接口成功。 返回结果中的 `logconf` 字段为采集配置，如果为空表示没有拉取到对应的采集配置，参考 LogListener 使用流程 创建机器组并绑定采集配置。

3. 尽可能确保是最新版本的 LogListener。 执行以下命令，查看版本号。当前最新版本可查看 LogListener安装 文档。

   ```
   /etc/init.d/loglistenerd -v
   ```

   > **注意：**
   >
   > LogListener 低于2.3.0版本，不能监听软连接方式的日志文件。

4. 确认日志上报成功。 打开 LogListener Debug 日志， 在 LogListener 安装目录下编辑 `etc/loglistener.conf` 配置文件，将 **level** 设置为 DEBUG，并重启 LogListener。 执行如下命令重启 LogListener。

   ```
   /etc/init.d/loglistenerd restart
   ```

   执行以下命令，查看日志是否成功上报：

   ```
   tail -f log/loglistener.log | grep "ClsFileProc::readFile" | grep send
   ```

如果日志成功上报到服务后台，则会出现类似下图所示的日志：

> **注意：**
>
> 如果日志通过 HTTP 方式上报，可以通过抓包查看80端口，判断日志是否上报成功。

日志未上报，请按以下步骤排查：

i. 在安装目录下执行以下命令，检查 LogListener 采集配置是否正确。

```
tail -f log/loglistener.log | grep "ClsServerConf::load"
```

如果已配置下发，日志则如下所示： 下发配置需要检查 log_type、path 信息是否正确：

- log_type 表示配置的日志解析类型（单行全文：minimalist_log，分隔符：delimiter_log，json日志：json_log，多行全文：regex_log）。
- path 表示日志采集目录。

b. 在安装目录下执行以下命令，检查文件是否被正常监听。

```
grep [上报日志文件的文件名] log/loglistener.log
```

如果 grep 失败，使用 `grep regex_match log/loglistener.log` 搜索，检查控制台的正则表达式是否配置合理。如果出现下图所示的内容，表示文件名匹配正则失败，请登录控制台更改表达式。

iii. 检查日志正则解析是否正确。 对于完全正则和多行全文提取模式，需要指定正则表达式。多行全文中，首行正则表达式匹配的是整个首行的内容，而非首行开头的部分内容。 例如，下图所示的日志样例。 INFO、ERROR、WARN 为日志首行，除了匹配（INFO|ERROR|WARN）外，还需将 INFO、ERROR、WARN 后面的字符匹配上。

- 错误配置方法： `^(INFO|ERROR|WARN)`
- 正确配置方法： `^(INFO|ERROR|WARN).*`

5. 确认一个文件被一个日志主题采集、单行日志最大不超过1M。 未按上述要求可能导致采集缺失。

检索页常见问题

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

用户使用检索页检索分析日志时，可能遇到报错信息，如“查询语句解析错误，请检查语法并输入正确语句”；也可能因为配置、语法原因无法查询正确日志信息。日志服务针对客户场景的问题及场景，总结以下常见问题及解决方案：

- 页面显示：当前检索结果为空
- 错误提示：查询语句运行失败，请检查索引配置及查询语句
- 错误提示：查询语句解析错误，请检查语法并输入正确语句

当前检索结果为空该如何排查？

- **常见原因1**：日志未采集成功。
- *解决方案：*详细故障排查参考 检索不到日志问题。
- **常见原因2**：检索某分词中含有部分内容的日志却未使用通配符。
- *场景：*用户检索 user-agent 字段中，包含 Window 的日志，形如 `Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1; .NET CLR 1.1.4322)` 。输入检索语句 user-agent:Window，检索结果为空。原因为 Window 不是一个完整分词，无法单独检索。
- *解决方案：*使用通配符 * 检索 `user-agent:*Window*` 。
- **常见原因3：**使用 SQL 语句分析日志数据，管道符前后忘记加空格。
- *场景：***用户输入 sql 语句形如* `|Select *` 。因用户在管道符前后没加空格，CLS 将整体语句当作关键词进行全文检索，检索日志内容中含有“ *|Select *`” 的日志数据。
- *解决方案：*管道符前后添加空格。

查询语句运行失败该如何解决？

- **常见原因1：**键值检索时，待检索字段值未配置键值索引。
- *场景：*用户检索某 IP 字段中 IP 为10.8.1.1的日志，输入检索语句 `remote_addr:10.8.1.1` 报错。原因是使用键值检索，对应的字段需要配置键值索引。
- *解决方案：*前往检索页右上方键值索引配置改键值，详情请参见 配置索引。
- **常见原因2：**字段值含有特殊字符如 + - && || ! ( ) { } [ ] ^ " ~ * ? : \ 。
- *场景：*用户根据客户端版本 user-agent 过滤日志，检索语句为： `Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1)` 。
- *解决方案：*使用双引号将字段值作为完整短语词组检索，例如 `“Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1)”` 。

查询语句解析错误该如何检查？

- **常见原因1：**SQL 语句语法有误，语法保留字拼写有误，例如 select，order，语法保留字可查看 SQL语法。
- **常见原因2：**select 字段时，字段之间没用逗号分割，如 `select ip count(*) group by ip` ，ip 与count (*) 之间需要用逗号分割，正确写法 `select ip ,count(*) group by ip` 。

一般性问题

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

日志服务 CLS 是什么？

日志服务（Cloud Log Service，CLS）是一站式的日志数据服务平台，主要提供以下功能：

- 日志采集：日志采集端 LogListener ，API 等多种接入方式。
- 日志存储：集中存储管理日志数据。
- 检索分析：提供日志查询筛选功能。

日志服务如何定义一条日志？

在日志服务 CLS 中，一条完整的日志主要包含日志时间戳、日志内容、元数据三部分：

- 日志时间戳：日志的时间基本属性。
- 日志内容：键值对（key-value）组织的数据内容。
- 元数据：日志源 IP 地址、日志源文件路径等基本元信息。

日志可以保存多长时间？

日志服务提供日志生命周期管理，在创建日志集时可以指定日志的有效保存周期，逾期后数据将会被清理且不会再产生存储费用。若需要保存更长时间，请联系管理员进行申请。

> 注意：
>
> 逾期后的数据清理需要一定的清理时间，该时间段内不收取费用。

日志集和日志主题的区别是什么？

日志服务提供两层概念逻辑：日志集和日志主题，一个日志集包含多个日志主题，如同一个项目包含多个应用服务。一般而言，每个服务的日志格式都不相同，因此日志主题作为采集、检索等配置管理的最小单元。

全文索引和键值索引有什么区别？

- 全文索引：将整条日志按分词符拆分成多个分词，然后基于分词进行关键词查询。
- 键值索引：将整条日志按格式拆分成多个键值对（key-value），然后基于键值对进行字段查询。

服务器更换 IP 地址后，Loglistener 应该如何适配？

- 若服务器通过机器标识绑定机器组，用户无需变更 Loglistener 配置。若服务器 IP 需要频繁变更，建议用户使用机器标识配置机器组。单击 了解详情。
- 若服务器通过 IP 地址绑定机器组，用户需要完成以下配置变更：

i. 修改 Loglistener 安装目录下的 /etc/loglistener.conf 文件。此处安装目录以 /user/local 为例：

```
vi /usr/local/loglistener-2.3.0/etc/loglistener.conf
```

ii. 键盘按 i 键，进入编辑模式。

iii. 修改配置文件中 group_ip 部分，填入变更后的 IP 地址。

iv. 保存设置并退出编辑器，具体操作步骤：按 Esc 键，输入 :wq，按 Enter 键。

v. 执行如下命令，重启 Loglistener。

```
/etc/init.d/loglistenerd restart
```

vi. 登录日志服务控制台，在左侧导航栏中，单击【机器组管理】，修改该服务器绑定的机器组配置，使用新 IP 替换原机器 IP 地址，单机【确定】。

词汇表

最近更新时间: 2025-10-11 18:10:00

键值索引

键值索引（Key-Value Index）是检索分析的另一种索引类型，键值索引将原始日志拆分成多个 Key-Value 对，每组 Key-Value 对需要定义唯一的 Key 名称，键值索引的查询语法是 Key：Value。

机器组

机器组是一组需要采集日志的机器列表，一个日志主题可以绑定多个机器组，一个机器组也可以被多个日志主题绑定。

LogListener

LogListener 是日志服务 CLS 所提供的日志采集客户端，其按照预设的采集策略实时上报日志数据。

全文索引

全文索引（Full-Text Index）是查询检索的一种索引类型，全文索引将原始日志拆分成多个分词，检索日志时基于分词进行查询，输入关键词即可查询。

日志服务

日志服务（Cloud Log Service，CLS）提供一站式的日志数据解决方案。您无需关注扩缩容等资源问题，五分钟快速便捷接入，即可享受从日志采集、日志存储到日志内容搜索、统计分析等全方位稳定可靠的日志服务。帮助您轻松解决业务问题定位，指标监控、安全审计等日志问题。大大降低日志运维门槛。

日志集

日志集（Logset）是日志服务 CLS 提供的项目管理逻辑概念，可以将一个日志集对应一个项目。

版权所有：腾讯云金融专区

API文档
日志服务（cls）
版本（2020-10-16）
API 概览

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

API版本

V3

主题分区相关接口

接口名称	接口功能
DescribePartitions	获取分区列表
MergePartition	合并分区
SplitPartition	分裂主题分区

仪表盘相关接口

接口名称	接口功能
CreateDashboard	创建仪表盘
DeleteDashboard	删除仪表盘
DescribeDashboards	获取仪表盘
ModifyDashboard	修改仪表盘

原生Kafka生产及消费相关接口

接口名称	接口功能
CloseKafkaConsume	关闭Kafka消费
CloseKafkaConsumer	关闭Kafka协议消费
DescribeKafkaUser	获取kafka用户信息
ModifyKafkaConsumer	修改Kafka协议消费信息
OpenKafkaConsumer	打开Kafka协议消费

告警策略相关接口

接口名称	接口功能
CreateAlarm	创建告警策略
CreateAlarmNotice	创建告警通知模板
DeleteAlarm	删除告警策略

接口名称	接口功能
DeleteAlarmNotice	删除告警通知模板
DescribeAlarmNotices	获取告警通知模板列表
DescribeAlarms	获取告警策略列表
GetAlarmLog	获取告警任务历史记录
ModifyAlarm	修改告警策略
ModifyAlarmNotice	修改告警通知模板

投递COS任务相关接口

接口名称	接口功能
CreateCosRecharge	创建cos导入任务
CreateShipper	创建投递规则
DeleteShipper	删除投递规则
DescribeCosRecharges	获取cos导入配置
DescribeKafkaConsume	获取Kakfa消费信息
DescribeKafkaConsumer	获取Kafka协议消费信息
DescribeShipperTasks	获取投递任务列表
DescribeShippers	获取投递规则
ModifyCosRecharge	修改cos导入任务
ModifyShipper	修改投递规则
OpenKafkaConsume	打开kafka消费功能
RetryShipperTask	重试失败的投递任务
SearchCosRechargeInfo	预览cos导入信息

投递Ckafka任务相关接口

接口名称	接口功能
CreateConsumer	创建投递任务
DeleteConsumer	删除投递配置
DescribeConsumer	获取投递配置
ModifyConsumer	修改投递任务

投递SCF任务相关接口

接口名称	接口功能
CreateDeliverCloudFunction	创建投递SCF任务
DeleteDeliverCloudFunction	删除投递SCF任务
DescribeDeliverCloudFunction	获取投递SCF任务

接口名称	接口功能
ModifyDeliverCloudFunction	修改投递SCF任务
UnbindDeliverCloudFunction	trigger删除投递SCF任务

控制台定制相关接口

接口名称	接口功能
CheckAlarmChannel	告警渠道检测接口
CheckAlarmRule	告警策略检测接口
CreateNonBilling	创建体验账户
DeleteUserConfig	删除用户配置
DescribeAccount	获取账户状态
DescribeAlertRecordHistory	告警历史记录
DescribeLatestJsonLog	获取json格式日志
DescribeResources	获取地域指标资源
DescribeUserConfig	获取用户配置
GenBeginRegex	生成首行正则表达式
GenKVRegex	生成提取K-V形式的正则
ModifyUserConfig	修改用户配置

数据加工相关接口

接口名称	接口功能
CheckFunction	语法校验接口
CreateDataTransform	创建数据加工任务
DeleteDataTransform	删除数据加工任务
DescribeDataTransformFailLogInfo	获取数据加工任务失败日志详请
DescribeDataTransformInfo	获取数据加工任务列表基本信息
DescribeDataTransformPreviewInfo	获取数据加工预览任务基本信息
DescribeDataTransformProcessInfo	获取数据加工任务执行进度详情
DescribeFunctions	获取可使用的函数列表
ModifyDataTransform	修改数据加工任务

日志主题相关接口

接口名称	接口功能
CreateTopic	创建日志主题
DeleteTopic	删除日志主题
DescribeTopics	获取日志主题列表

接口名称	接口功能
ModifyTopic	修改日志主题

日志相关接口

接口名称	接口功能
Action	test
CreateAsyncContextTask	创建离线上下文任务
CreateAsyncSearchTask	创建离线检索任务
CreateExport	创建日志下载任务
DeleteAsyncContextTask	删除离线上下文任务
DeleteAsyncSearchTask	删除离线检索任务
DeleteExport	删除日志下载任务
DescribeAsyncContextResult	获取离线上下文任务的结果
DescribeAsyncContextTasks	获取离线上下文任务列表
DescribeAsyncSearchResult	获取离线检索任务的结果
DescribeAsyncSearchTasks	获取离线检索任务列表
DescribeExports	获取日志下载任务列表
DescribeLogContext	上下文检索
DescribeLogFastAnalysis	日志快速分析接口
DescribeLogHistogram	获取直方图
SearchLog	搜索日志
UploadLog	上传日志

日志集相关接口

接口名称	接口功能
CreateLogset	创建日志集
DeleteLogset	删除日志集
DescribeLogsets	获取日志集列表
ModifyLogset	修改日志集

演示示例相关接口

接口名称	接口功能
CreateDemonstration	创建演示示例
CreateDemonstrations	批量创建演示示例
DeleteDemonstration	删除演示示例
DeleteDemonstrations	批量删除演示示例

接口名称	接口功能
DescribeDemonstrations	获取演示示例列表
DescribeTemplates	获取模版列表
ModifyDemonstrationResources	编辑演示示例资源

索引相关接口

接口名称	接口功能
CancelRebuildIndexTask	取消重建索引任务
CreateIndex	创建索引
CreateRebuildIndexTask	创建重建索引任务
DeleteIndex	删除索引配置
DescribeIndex	获取索引配置信息
DescribeIndexs	获取索引配置列表
DescribeRebuildIndexTasks	获取重建索引任务列表
ModifyIndex	修改索引

采集相关接口

接口名称	接口功能
CreateMachineGroup	创建机器组
CreateTopicExtendConfig	创建采集配置(clb专用)
DeleteMachineGroup	删除机器组
DeleteTopicExtendConfig	删除采集配置(clb专用)
DescribeAgentConfigs	获取采集配置
DescribeMachineGroups	获取机器组列表
DescribeMachines	获取机器状态
DescribeTopicExtendConfig	获取采集配置(clb专用)
HeartBeat	上报心跳
ModifyMachineGroup	修改机器组
ModifyTopicExtendConfig	修改采集配置(clb专用)
RemoveMachine	剔除机器
UpdateAgentStatus	Agent升级状态更新
UpgradeAgentNormal	启动agent升级任务
UploadServiceLog	上传服务日志

采集配置相关接口

接口名称	接口功能

接口名称	接口功能
AddMachineGroupInfo	添加机器组信息
ApplyConfigToMachineGroup	应用采集配置到指定机器组
CreateConfig	创建采集规则配置
CreateConfigExtra	创建特殊采集配置任务
DeleteConfig	删除采集规则配置
DeleteConfigExtra	删除特殊采集规则配置
DeleteConfigFromMachineGroup	删除应用到机器组的采集配置
DeleteMachineGroupInfo	删除机器组信息
DescribeConfigExtras	获取特殊采集配置
DescribeConfigMachineGroups	获取采集规则配置所绑定的机器组
DescribeConfigs	获取采集规则配置
DescribeMachineGroupConfigs	获取机器组绑定的采集规则配置
ModifyConfig	修改采集规则配置
ModifyConfigExtra	修改特殊采集配置任务

调用方式
接口签名v1

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

腾讯云金融专区 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. 登录腾讯云金融专区管理中心控制台。
2. 前往云API密钥的控制台页面
3. 在云API密钥页面，点击【新建】即可以创建一对SecretId/SecretKey

注意：开发商帐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。以下是生成签名串的详细过程：

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

- SecretId: AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE
- SecretKey: Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE

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	AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	shjr
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

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' : 'shjr',
'SecretId' : 'AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE',
'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=shjr&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&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.finance.cloud.tencent.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.finance.cloud.tencent.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=shjr&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&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 = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE';
$srcStr = 'GETcvm.finance.cloud.tencent.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=shjr&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&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:

```
EliP9YW3pW28FpsEdkXt/+WcGeI=
```

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 EliP9YW3pW28FpsEdkXt/+WcGeI= ，最终得到的签名串请求参数（Signature）为：EliP9YW3pW28FpsEdkXt%2f%2bWcGeI%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 http 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金融专区 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
- JavaScript
- .NET

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： http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80cvm.finance.cloud.tencent.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=shjr&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&Signature=EliP9YW3pW28FpsEdkXt%2F%2BWcGeI%3D&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12

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

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

注意：以下代码仅适用于 API 3.0，不能直接用于其他的签名流程，即使是旧版的 API ，由于存在细节差异也会导致签名计算错误，请以对应的实际文档为准。

Java

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

public class TceCloudAPIDemo {
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.finance.cloud.tencent.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("http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80cvm.finance.cloud.tencent.com/?");
// 实际请求的url中对参数顺序没有要求
for (String k : params.keySet()) {
// 需要对请求串进行urlencode，由于key都是英文字母，故此处仅对其value进行urlencode
url.append(k).append("=").append(URLEncoder.encode(params.get(k).toString(), CHARSET)).append("&");
}
return url.toString().substring(0, url.length() - 1);
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
TreeMap<String, Object> params = new TreeMap<String, Object>(); // TreeMap可以自动排序
// 实际调用时应当使用随机数，例如：params.put("Nonce", new Random().nextInt(java.lang.Integer.MAX_VALUE));
params.put("Nonce", 11886); // 公共参数
// 实际调用时应当使用系统当前时间，例如： params.put("Timestamp", System.currentTimeMillis() / 1000);
params.put("Timestamp", 1465185768); // 公共参数
params.put("SecretId", "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE"); // 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", "shjr"); // 公共参数
params.put("Limit", 20); // 业务参数
params.put("Offset", 0); // 业务参数
params.put("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg"); // 业务参数
params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE", "HmacSHA1")); // 公共参数
System.out.println(getUrl(params));
}
}
```

Python

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

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

import requests

secret_id = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE"
secret_key = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE"

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.finance.cloud.tencent.com"
data = {
```

```
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'shjr',
'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("http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80" + endpoint, params=data)
# print(resp.url)
```

接口签名v3

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

腾讯云金融专区 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. 登录腾讯云金融专区管理中心控制台。
2. 前往云API密钥的控制台页面
3. 在云API密钥页面，点击【新建】即可以创建一对SecretId/SecretKey

注意：开发商帐号最多可以拥有两对 SecretId / SecretKey。

2. TC3-HMAC-SHA256 签名方法

注意：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 格式默认所有业务接口均支持，multipart 格式只有特定业务接口支持，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。

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。我们仅用到了查询实例列表的两个参数：Limit 和 Offset，使用 GET 方法调用。

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE 和 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE

2.1. 拼接规范请求串

按如下格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

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

- HTTPRequestMethod：HTTP 请求方法（GET、POST ），本示例中为 GET；
- 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，本示例取值为：Limit=10&Offset=0。注意：CanonicalQueryString 需要经过 URL 编码。
- CanonicalHeaders：参与签名的头部信息，至少包含 host 和 content-type 两个头部，也可加入自定义的头部参与签名以提高自身请求的唯一性和安全性。拼接规则：1）头部 key 和 value 统一转成小写，并去掉首尾空格，按照 key:value\n 格式拼接；2）多个头部，按照头部 key（小写）的字典排序进行拼接。此例中为：`content-type:application/x-www-form-urlencoded\nhost:cvm.finance.cloud.tencent.com\n`
- 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）按照字典排序进行拼接，并且以分号（;）分隔。此例中为： content-type;host
- HashedRequestPayload：请求正文的哈希值，计算方法为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(RequestPayload)))，对 HTTP 请求整个正文 payload 做 SHA256 哈希，然后十六进制编码，最后编码串转换成小写字母。注意：对于 GET 请求，RequestPayload 固定为空字符串，对于 POST 请求，RequestPayload 即为 HTTP 请求正文 payload。

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下（为了展示清晰，\n 换行符通过另起打印新的一行替代）：

```
GET
/
Limit=10&Offset=0
content-type:application/x-www-form-urlencoded
host:cvm.finance.cloud.tencent.com

content-type;host
e3b0c44298fc1c149afbf4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855
```

2.2. 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
```

- 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 X-TC-Timestamp 取值，如上示例请求为 1539084154；
- 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，例如 cvm。如上示例请求，取值为 2018-10-09/cvm/tc3_request；
- HashedCanonicalRequest：前述步骤拼接所得规范请求串的哈希值，计算方法为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(CanonicalRequest)))。

注意：

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

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下（为了展示清晰，\n 换行符通过另起打印新的一行替代）：

```
TC3-HMAC-SHA256
1539084154
2018-10-09/cvm/tc3_request
91c9c192c14460df6c1ffc69e34e6c5e90708de2a6d282cccf957dbf1aa7f3a7
```

2.3. 计算签名

1）计算派生签名密钥，伪代码如下

```
SecretKey = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE"
SecretDate = HMAC_SHA256("TC3" + SecretKey, Date)
SecretService = HMAC_SHA256(SecretDate, Service)
SecretSigning = HMAC_SHA256(SecretService, "tc3_request")
```

- SecretKey：原始的 SecretKey；
- Date：即 Credential 中的 Date 字段信息，如上示例，为2018-10-09；
- Service：即 Credential 中的 Service 字段信息，如上示例，为 cvm；

2）计算签名，伪代码如下

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

- SecretSigning：即以上计算得到的派生签名密钥；
- StringToSign：即步骤2计算得到的待签名字符串；

2.4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization：

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

- Algorithm：签名方法，固定为 TC3-HMAC-SHA256；
- SecretId：密钥对中的 SecretId；
- CredentialScope：见上文，凭证范围；
- SignedHeaders：见上文，参与签名的头部信息；
- Signature：签名值

根据以上规则，示例中得到的值为：

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDEXAMPLE/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
```

最终完整的调用信息如下：

```
http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80cvm.finance.cloud.tencent.com/?Limit=10&Offset=0

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE/2018-10-09/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Host: cvm.finance.cloud.tencent.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1539084154
X-TC-Region: shjr
```

3. 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）

4. 签名演示

Java

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStream;
import java.io.InputStreamReader;
import java.net.URL;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
import java.util.Map;
import java.util.TimeZone;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.net.ssl.HttpsURLConnection;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;
```

```
import org.apache.commons.codec.digest.DigestUtils;

public class TceCloudAPITC3Demo {
private final static String CHARSET = "UTF-8";
private final static String ENDPOINT = "cvm.finance.cloud.tencent.com";
private final static String PATH = "/";
private final static String SECRET_ID = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE";
private final static String SECRET_KEY = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE";
private final static String CT_X_WWW_FORM_URLENCODED = "application/x-www-form-urlencoded";
private final static String CT_JSON = "application/json";
private final static String CT_FORM_DATA = "multipart/form-data";

public static byte[] sign256(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(CHARSET));
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
String service = "cvm";
String host = "cvm.finance.cloud.tencent.com";
String region = "shjr";
String action = "DescribeInstances";
String version = "2017-03-12";
String algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
String timestamp = "1539084154";
//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 = "GET";
String canonicalUri = "/";
String canonicalQueryString = "Limit=10&Offset=0";
String canonicalHeaders = "content-type:application/x-www-form-urlencoded\n" + "host:" + host + "\n";
String signedHeaders = "content-type;host";
String hashedRequestPayload = DigestUtils.sha256Hex("");
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 = DigestUtils.sha256Hex(canonicalRequest.getBytes(CHARSET));
String stringToSign = algorithm + "\n" + timestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
System.out.println(stringToSign);

// ************* 步骤 3：计算签名 *************
byte[] secretDate = sign256(("TC3" + SECRET_KEY).getBytes(CHARSET), date);
byte[] secretService = sign256(secretDate, service);
byte[] secretSigning = sign256(secretService, "tc3_request");
String signature = DatatypeConverter.printHexBinary(sign256(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("Host", host);
headers.put("Content-Type", CT_X_WWW_FORM_URLENCODED);
headers.put("X-TC-Action", action);
headers.put("X-TC-Timestamp", timestamp);
headers.put("X-TC-Version", version);
headers.put("X-TC-Region", region);
}
}
```

Python

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

# 密钥参数
secret_id = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE"
secret_key = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE"

service = "cvm"
host = "cvm.finance.cloud.tencent.com"
endpoint = "http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80" + host
region = "shjr"
action = "DescribeInstances"
version = "2017-03-12"
algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
timestamp = 1539084154
date = datetime.utcfromtimestamp(timestamp).strftime("%Y-%m-%d")
params = {"Limit": 10, "Offset": 0}

# ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
http_request_method = "GET"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = "Limit=10&Offset=0"
ct = "x-www-form-urlencoded"
payload = ""
if http_request_method == "POST":
canonical_querystring = ""
ct = "json"
payload = json.dumps(params)
canonical_headers = "content-type:application/%s\nhost:%s\n" % (ct, host)
signed_headers = "content-type;host"
hashed_request_payload = hashlib.sha256(payload.encode("utf-8")).hexdigest()
canonical_request = (http_request_method + "\n" +
canonical_uri + "\n" +
canonical_querystring + "\n" +
canonical_headers + "\n" +
signed_headers + "\n" +
hashed_request_payload)
print(canonical_request)

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


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

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

# 公共参数添加到请求头部
```

```
headers = {
"Authorization": authorization,
"Host": host,
"Content-Type": "application/%s" % ct,
"X-TC-Action": action,
"X-TC-Timestamp": str(timestamp),
"X-TC-Version": version,
"X-TC-Region": region,
}
```

请求结构

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 服务地址

地域（Region）是指物理的数据中心的地理区域。腾讯云金融专区交付验证不同地域之间完全隔离，保证不同地域间最大程度的稳定性和容错性。为了降低访问时延、提高下载速度，建议您选择最靠近您客户的地域。

您可以通过 API接口 **查询地域列表** 查看完成的地域列表。

2. 通信协议

腾讯云金融专区 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 TC3-HMAC-SHA256 签名方法。
- application/x-www-form-urlencoded，必须使用 HmacSHA1 或 HmacSHA256 签名方法。
- multipart/form-data（仅部分接口支持），必须使用 TC3-HMAC-SHA256 签名方法。

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

4. 字符编码

均使用UTF-8编码。

返回结果

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

正确返回结果

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

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

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

错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

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

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

公共错误码

返回结果中如果存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。 Error 中的 Code 字段表示错误码，所有业务都可能出现的错误码为公共错误码，下表列出了公共错误码。

错误码	错误描述
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。
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未 CAM 授权。
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	错误描述
InternalError	内部错误。
InvalidAction	接口不存在。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
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。

公共参数

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

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

签名方法 v3

使用 TC3-HMAC-SHA256 签名方法时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，如下：

参数名称	类型	必选	描述
X-TC-Action	String	是	操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
X-TC-Region	String	是	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。
X-TC-Timestamp	Integer	是	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。
X-TC-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。
Authorization	String	是	HTTP 标准身份认证头部字段，例如： TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDEXAMPLE/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=fe5f80f77d5fa3beca038a248ff027d0445342fe2855ddc963176630326f1024 其中， - TC3-HMAC-SHA256：签名方法，目前固定取该值； - Credential：签名凭证，AKIDEXAMPLE 是 SecretId；Date 是 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service为产品名，必须与调用的产品域名一致，例如cvm； - 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。
X-TC-Token	String	否	临时证书所用的 Token ，需要结合临时密钥一起使用。临时密钥和 Token 需要到访问管理服务调用接口获取。长期密钥不需要 Token。

签名方法 v1

使用 HmacSHA1 和 HmacSHA256 签名方法时，公共参数需要统一放到请求串中，如下

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	是	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。具体计算方法参见接口鉴权文档。
Version	String	是	操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
SignatureMethod	String	否	签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。
Token	String	否	临时证书所用的 Token ，需要结合临时密钥一起使用。临时密钥和 Token 需要到访问管理服务调用接口获取。长期密钥不需要 Token 。

地域列表

地域（Region）是指物理的数据中心的地理区域。腾讯云金融专区交付验证不同地域之间完全隔离，保证不同地域间最大程度的稳定性和容错性。为了降低访问时延、提高下载速度，建议您选择最靠近您客户的地域。

您可以通过 API接口 **查询地域列表** 查看完成的地域列表。

主题分区相关接口

DescribePartitions

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取主题分区列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribePartitions
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Partitions	PartitionInfo	**此参数对外不可见。** 分区列表
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

MergePartition

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于合并一个读写态的主题分区，合并时指定一个主题分区 ID，日志服务会自动合并范围右相邻的分区。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：MergePartition
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID
PartitionId	是	否	Int64	合并的PartitionId

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Partitions	PartitionInfo	**此参数对外不可见。** 合并结果集
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
ResourceNotFound.PartitionNotExist	分区不存在。

错误码	描述
LimitExceeded.Partition	分区超过限制。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

SplitPartition

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于分裂主题分区

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：SplitPartition
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID
PartitionId	是	否	Int64	待分裂分区ID
SplitKey	否	否	String	分区切分的哈希key的位置，只在Number=2时有意义
Number	否	否	Int64	分区分裂个数(可选)，默认等于2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Partitions	PartitionInfo	**此参数对外不可见。** 分裂结果集
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
ResourceNotFound	资源不存在。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
ResourceNotFound.PartitionNotExist	分区不存在。
LimitExceeded.Partition	分区超过限制。
FailedOperation.TopicIsolated	日志主题已隔离。
FailedOperation.TopicClosed	日志主题已关闭。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

仪表盘相关接口
CreateDashboard

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于创建仪表盘

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateDashboard
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
DashboardName	是	否	String	仪表盘名称
Data	否	否	String	仪表盘配置数据
Tags	否	否	Array of Tag	标签描述列表，通过指定该参数可以同时绑定标签到相应的日志主题。最大支持10个标签键值对，同一个资源只能绑定到同一个标签键下。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DashboardId	String	**此参数对外不可见。** 仪表盘id
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
LimitExceeded.Tag	tag超过限制。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
InvalidParameter.DashboardNameConflict	仪表盘命名冲突。

DeleteDashboard

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于删除仪表盘

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteDashboard
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
DashboardId	是	否	String	仪表盘id

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
LimitExceeded.Tag	tag超过限制。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeDashboards

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取仪表盘

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeDashboards
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Offset	否	否	Int64	分页的偏移量，默认值为0。
Limit	否	否	Int64	分页单页限制数目，默认值为20，最大值100。
Filters	否	否	Array of Filter	 dashboardId 按照【仪表盘id】进行过滤。 类型：String 必选：否 dashboardName 按照【仪表盘名字】进行模糊搜索过滤。 类型：String 必选：否 dashboardRegion 按照【仪表盘地域】进行过滤，为了兼容老的仪表盘，通过云API创建的仪表盘没有地域属性 类型：String 必选：否 tagKey 按照【标签键】进行过滤。 类型：String 必选：否 tag:tagKey 按照【标签键值对】进行过滤。tag-key使用具体的标签键进行替换。使用请参考示例2。 类型：String 必选：否 每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为100。
TopicIdRegionFilter	否	否	Array of TopicIdAndRegion	按照topicId和regionId过滤。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Int64	**此参数对外不可见。** 仪表盘的数量
DashboardInfos	DashboardInfo	**此参数对外不可见。** 仪表盘详细明细
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
LimitExceeded.Tag	tag超过限制。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

ModifyDashboard

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于修改仪表盘

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyDashboard
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
DashboardId	是	否	String	仪表盘id
DashboardName	否	否	String	仪表盘名称
Data	否	否	String	仪表盘配置数据
Tags	否	否	Array of Tag	标签描述列表，通过指定该参数可以同时绑定标签到相应的日志主题。最大支持10个标签键值对，同一个资源只能绑定到同一个标签键下。

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。

错误码	描述
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
InvalidParameter.DashboardNameConflict	仪表盘命名冲突。

原生Kafka生产及消费相关接口
CloseKafkaConsume

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

关闭Kafka消费

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CloseKafkaConsume
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
FromTopicId	是	否	String	CLS对应的topic标识

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

CloseKafkaConsumer

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

关闭Kafka协议消费

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CloseKafkaConsumer
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
FromTopicId	是	否	String	CLS对应的topic标识

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

DescribeKafkaUser

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取kafka用户信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeKafkaUser
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
UserName	是	否	String	kafka消费用户名

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserName	String	**此参数对外不可见。** kafka消费用户名
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

ModifyKafkaConsumer

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改Kafka协议消费信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyKafkaConsumer
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
FromTopicId	是	否	String	CLS控制台创建的TopicId

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

错误码	描述
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

OpenKafkaConsumer

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

打开Kafka协议消费功能

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：OpenKafkaConsumer
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
FromTopicId	是	否	String	CLS控制台创建的TopicId

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TopicID	String	**此参数对外不可见。** 待消费TopicId
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

告警策略相关接口
CreateAlarm

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于创建告警策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateAlarm
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Name	是	否	String	告警策略名称
AlarmTargets	是	否	Array of AlarmTarget	监控对象列表。
MonitorTime	是	否	MonitorTime	监控任务运行时间点。
Condition	是	否	String	触发条件。
TriggerCount	是	否	Int64	持续周期。持续满足触发条件TriggerCount个周期后，再进行告警；最小值为1，最大值为10。
AlarmPeriod	是	否	Int64	告警重复的周期。单位是分钟。取值范围是0~1440。
AlarmNoticeIds	是	否	Array of String	关联的告警通知模板列表。
Status	否	否	Bool	是否开启告警策略。默认值为true
Enable	否	否	Bool	**此参数对外不可见。** 是否开启告警策略。默认值为true
MessageTemplate	否	否	String	用户自定义告警内容
CallBack	否	否	CallBackInfo	用户自定义回调
Analysis	否	否	Array of AnalysisDimensional	多维分析

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AlarmId	String	**此参数对外不可见。** 告警策略ID。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
InvalidParameter.AlarmConflict	告警策略已经存在。
ResourceNotFound.AlarmNoticeNotExist	告警策略通知模板不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
OperationDenied.AlarmNotSupportForSearchLow	低频不支持告警。

CreateAlarmNotice

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

该接口用户创建告警通知模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateAlarmNotice
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Name	是	否	String	通知渠道组名称。
Type	是	否	String	通知类型。可选值： Trigger - 告警触发 Recovery - 告警恢复 All - 告警触发和告警恢复
NoticeReceivers	否	否	Array of NoticeReceiver	通知接收对象。
WebCallbacks	否	否	Array of WebCallback	接口回调信息（包括企业微信）。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AlarmNoticeId	String	**此参数对外不可见。** 告警模板ID
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter.AlarmNoticeConflict	告警策略通知模板已经存在。

错误码	描述
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DeleteAlarm

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于删除告警策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteAlarm
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
AlarmId	是	否	String	告警策略ID。

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.AlarmNotExist	告警策略不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DeleteAlarmNotice

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

该接口用于删除告警通知模板

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteAlarmNotice
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
AlarmNoticeId	是	否	String	告警通知模板

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
FailedOperation.BindedAlarm	告警策略通知模板已经绑定到了某个告警策略上。
ResourceNotFound.AlarmNoticeNotExist	告警策略通知模板不存在。
OperationDenied.NoticeHasAlarm	通知模版已绑定告警，无法删除。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeAlarmNotices

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

该接口用于获取告警通知模板列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeAlarmNotices
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Filters	否	否	Array of Filter	 name 按照【告警通知模板名称】进行过滤。 类型：String 必选：否 alarmNoticeId 按照【告警通知模板ID】进行过滤。 类型：String 必选：否 uid 按照【接收用户ID】进行过滤。 类型：String 必选：否 groupId 按照【用户组ID】进行过滤。 类型：String 必选：否 每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5。
Offset	否	否	Int64	分页的偏移量，默认值为0。
Limit	否	否	Int64	分页单页限制数目，默认值为20，最大值100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AlarmNotices	AlarmNotice	**此参数对外不可见。** 告警通知模板列表。
TotalCount	Int64	**此参数对外不可见。** 符合条件的告警通知模板总数。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeAlarms

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取告警策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeAlarms
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Filters	否	否	Array of Filter	 name 按照【告警策略名称】进行过滤。 类型：String 必选：否 alarmId 按照【告警策略ID】进行过滤。 类型：String 必选：否 topicId 按照【监控对象的日志主题ID】进行过滤。 类型：String 必选：否 enable 按照【启用状态】进行过滤。 类型：String 必选：否 每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5。
Offset	否	否	Int64	分页的偏移量，默认值为0。
Limit	否	否	Int64	分页单页限制数目，默认值为20，最大值100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Alarms	AlarmInfo	**此参数对外不可见。** 告警策略列表。
TotalCount	Int64	**此参数对外不可见。** 符合查询条件的告警策略数目。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

GetAlarmLog

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取告警任务历史

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：GetAlarmLog
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
From	是	否	Int64	要查询的日志的起始时间，Unix时间戳，单位ms
To	是	否	Int64	要查询的日志的结束时间，Unix时间戳，单位ms
Query	是	否	String	查询语句，语句长度最大为1024
Limit	否	否	Int64	单次查询返回的日志条数，最大值为100
Context	否	否	String	加载更多日志时使用，透传上次返回的Context值，获取后续的日志内容
Sort	否	否	String	日志接口是否按时间排序返回；可选值：asc(升序)、desc(降序)，默认为 desc
UseNewAnalysis	否	否	Bool	为true代表使用新检索,响应参数AnalysisRecords和Columns有效， 为false时代表使用老检索方式,AnalysisResults和ColNames有效

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Context	String	**此参数对外不可见。** 加载后续内容的Context
ListOver	Bool	**此参数对外不可见。** 日志查询结果是否全部返回
Analysis	Bool	**此参数对外不可见。** 返回的是否为分析结果
ColNames	String	**此参数对外不可见。** 如果Analysis为True，则返回分析结果的列名，否则为空
Results	LogInfo	**此参数对外不可见。** 日志查询结果；当Analysis为True时，可能返回为null
AnalysisResults	LogItems	**此参数对外不可见。** 日志分析结果；当Analysis为False时，可能返回为null

参数名称	类型	描述
AnalysisRecords	String	**此参数对外不可见。** 新的日志分析结果; UseNewAnalysis为true有效
Columns	Column	**此参数对外不可见。** 日志分析的列属性; UseNewAnalysis为true有效
Query	String	**此参数对外不可见。** 返回语法优化后的语句（入参如有QueryOptimize 且为 1 时返回，其他情况返回空字符串）
SamplingRate	Float	**此参数对外不可见。** 当前系统使用的采样率，入参如有SamplingRate时生效（主要是当客户输入0时，返回真实后台的AutoSamplingRate值）
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
FailedOperation.SearchTimeout	查询超时。
FailedOperation.TopicIsolated	日志主题已隔离。
FailedOperation.QueryError	查询语句运行失败。
FailedOperation.InvalidContext	检索游标已失效或不存在。
FailedOperation.GetlogReachLimit	检索日志触发最大条数限制。
FailedOperation.SyntaxError	查询语句解析错误。
LimitExceeded.LogSearch	并发查询超过限制，单topic并发最大值15。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

ModifyAlarm

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于修改告警策略。需要至少修改一项有效内容。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyAlarm
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
AlarmId	是	否	String	告警策略ID。
Name	否	否	String	告警策略名称
MonitorTime	否	否	MonitorTime	监控任务运行时间点。
Condition	否	否	String	触发条件。
TriggerCount	否	否	Int64	持续周期。持续满足触发条件TriggerCount个周期后，再进行告警；最小值为1，最大值为10。
AlarmPeriod	否	否	Int64	告警重复的周期。单位是分钟。取值范围是0~1440。
AlarmNoticeIds	否	否	Array of String	关联的告警通知模板列表。
AlarmTargets	否	否	Array of AlarmTarget	监控对象列表。
Status	否	否	Bool	是否开启告警策略。
Enable	否	否	Bool	**此参数对外不可见。** 是否开启告警策略。默认值为true
MessageTemplate	否	否	String	用户自定义告警内容
CallBack	否	否	CallBackInfo	用户自定义回调
Analysis	否	否	Array of AnalysisDimensional	多维分析

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
InvalidParameter.AlarmConflict	告警策略已经存在。
ResourceNotFound.AlarmNotExist	告警策略不存在。
ResourceNotFound.AlarmNoticeNotExist	告警策略通知模板不存在。
FailedOperation.InvalidAlarm	该告警策略状态异常，请检查下日志主题ID是否都存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
OperationDenied.AlarmNotSupportForSearchLow	低频不支持告警。

ModifyAlarmNotice

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

该接口用于修改告警通知模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyAlarmNotice
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Name	否	否	String	告警模板名称。
Type	否	否	String	告警模板的类型。可选值： Trigger - 告警触发 Recovery - 告警恢复 All - 告警触发和告警恢复
NoticeReceivers	否	否	Array of NoticeReceiver	告警模板接收者信息。
WebCallbacks	否	否	Array of WebCallback	告警模板回调信息。
AlarmNoticeId	是	否	String	告警通知模板ID。

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。

错误码	描述
InvalidParameter.AlarmNoticeConflict	告警策略通知模板已经存在。
ResourceNotFound.AlarmNoticeNotExist	告警策略通知模板不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

投递COS任务相关接口
CreateCosRecharge

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于创建cos导入任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateCosRecharge
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题 ID
LogsetId	是	否	String	日志集ID
Name	是	否	String	投递任务名称
Bucket	是	否	String	存储桶
BucketRegion	是	否	String	存储桶所在地域
Prefix	是	否	String	cos文件所在文件夹的前缀
LogType	是	否	String	采集的日志类型，json_log代表json格式日志，delimiter_log代表分隔符格式日志，minimalist_log代表极简日志； 默认为minimalist_log
Compress	否	否	String	supported: "", "gzip", "lzop", "snappy"; 默认空
ExtractRuleInfo	否	否	ExtractRuleInfo	提取规则，如果设置了ExtractRule，则必须设置LogType

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

CreateShipper

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建新的投递规则，客户如果使用此接口，需要自行处理CLS对指定bucket的写权限。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateShipper
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	创建的投递规则所属的日志主题ID
Bucket	是	否	String	创建的投递规则投递的bucket
Prefix	是	否	String	创建的投递规则投递目录的前缀
ShipperName	是	否	String	投递规则的名字
Interval	否	否	Uint64	投递的时间间隔，单位 秒，默认300，范围 300-900
MaxSize	否	否	Uint64	投递的文件的最大值，单位 MB，默认256，范围 100-256
FilterRules	否	否	Array of FilterRuleInfo	投递日志的过滤规则，匹配的日志进行投递，各rule之间是and关系，最多5个，数组为空则表示不过滤而全部投递
Partition	否	否	String	投递日志的分区规则，支持strftime的时间格式表示
Compress	否	否	CompressInfo	投递日志的压缩配置
Content	否	否	ContentInfo	投递日志的内容格式配置

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ShipperId	String	**此参数对外不可见。** 投递规则ID
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
InvalidParameter.ShipperConflict	投递规则命名冲突。
LimitExceeded.Shipper	投递规则超出限制。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DeleteShipper

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除投递规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteShipper
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
ShipperId	是	否	String	投递规则ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
ResourceNotFound.ShipperNotExist	投递规则不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。

错误码	描述
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeCosRecharges

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取cos导入配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeCosRecharges
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题 ID
Status	否	否	Uint64	状态 status 0: created, 1: running, 2: pause, 3: finished, 4: failed。
Enable	否	否	Uint64	是否启用: 0： 未启用 ， 1：启用

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	CosRechargeInfo	**此参数对外不可见。** 见: CosRechargeInfo 结构描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.TopicConflict	指定日志集下已经有同名的日志主题。
LimitExceeded	超过配额限制。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
ResourceNotFound	资源不存在。

错误码	描述
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

DescribeKafkaConsume

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取Kakfa消费信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeKafkaConsume
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
FromTopicId	是	否	String	CLS对应topic标识

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Kafka	KafkaInfo	**此参数对外不可见。** Kafka消费信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeKafkaConsumer

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取Kafka协议消费信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeKafkaConsumer
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
FromTopicId	是	否	String	CLS对应topic标识

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Bool	**此参数对外不可见。** Kafka协议消费打开状态
TopicID	String	**此参数对外不可见。** 待消费TopicId
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。

错误码	描述
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

DescribeShipperTasks

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取投递任务列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeShipperTasks
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
ShipperId	是	否	String	投递规则ID
StartTime	是	否	Int64	查询的开始时间戳，支持最近3天的查询， 毫秒
EndTime	是	否	Int64	查询的结束时间戳， 毫秒

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Tasks	ShipperTaskInfo	**此参数对外不可见。** 投递任务列表
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
ResourceNotFound.ShipperNotExist	投递规则不存在。

错误码	描述
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeShippers

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取投递规则信息列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeShippers
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Filters	否	否	Array of Filter	 shipperName 按照【投递规则名称】进行过滤。 类型：String 必选：否 shipperId 按照【投递规则ID】进行过滤。 类型：String 必选：否 topicId 按照【日志主题】进行过滤。 类型：String 必选：否 每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5。
Offset	否	否	Uint64	分页的偏移量，默认值为0
Limit	否	否	Uint64	分页单页的限制数目，默认值为20，最大值100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Shippers	ShipperInfo	**此参数对外不可见。** 投递规则列表
TotalCount	Uint64	**此参数对外不可见。** 本次查询获取到的总数
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
FailedOperation	操作失败。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

ModifyCosRecharge

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于修改cos导入任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyCosRecharge
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Id	是	否	String	主键Id
TopicId	是	否	String	日志主题Id
Name	否	否	String	cos导入任务名称
Enable	否	否	Uint64	是否启用: 0： 未启用 ， 1：启用

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。

错误码	描述
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

ModifyShipper

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改现有的投递规则，客户如果使用此接口，需要自行处理CLS对指定bucket的写权限。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyShipper
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
ShipperId	是	否	String	投递规则ID
Bucket	否	否	String	投递规则投递的新的bucket
Prefix	否	否	String	投递规则投递的新的目录前缀
Status	否	否	Bool	投递规则的开关状态
ShipperName	否	否	String	投递规则的名字
Interval	否	否	Uint64	投递的时间间隔，单位 秒，默认300，范围 300-900
MaxSize	否	否	Uint64	投递的文件的最大值，单位 MB，默认256，范围 100-256
FilterRules	否	否	Array of FilterRuleInfo	投递日志的过滤规则，匹配的日志进行投递，各rule之间是and关系，最多5个，数组为空则表示不过滤而全部投递
Partition	否	否	String	投递日志的分区规则，支持strftime的时间格式表示
Compress	否	否	CompressInfo	投递日志的压缩配置
Content	否	否	ContentInfo	投递日志的内容格式配置

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
ResourceNotFound.ShipperNotExist	投递规则不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

OpenKafkaConsume

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

打开kafka消费功能

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：OpenKafkaConsume
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
FromTopicId	是	否	String	CLS相关TopicId

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Kafka	KafkaInfo	**此参数对外不可见。** 待消费kafka信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。

错误码	描述
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

RetryShipperTask

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

重试失败的投递任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：RetryShipperTask
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
ShipperId	是	否	String	投递规则ID
TaskId	是	否	String	投递任务ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
ResourceNotFound.ShipperNotExist	投递规则不存在。
FailedOperation.ShipperTaskNotToRetry	投递任务不允许重试。
ResourceNotFound.ShipperTaskNotExist	投递任务不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。

错误码	描述
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

SearchCosRechargeInfo

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于预览cos导入信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：SearchCosRechargeInfo
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题 ID
LogsetId	是	否	String	日志集ID
Name	是	否	String	投递任务名称
Bucket	是	否	String	存储桶
BucketRegion	是	否	String	存储桶所在地域
Prefix	是	否	String	cos文件所在文件夹的前缀
Compress	否	否	String	压缩模式: "", "gzip", "lzop", "snappy"; 默认""

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	String	**此参数对外不可见。** 匹配到的存储桶下的某个文件的前几行数据
Sum	Uint64	**此参数对外不可见。** 匹配到的存储桶下的文件个数
Path	String	**此参数对外不可见。** 当前预览文件路径
Msg	String	**此参数对外不可见。** 预览获取数据失败原因
Status	Int64	**此参数对外不可见。** 状态
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

投递Ckafka任务相关接口
CreateConsumer

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于创建投递任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateConsumer
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	投递任务绑定的日志主题 ID
NeedContent	否	否	Bool	是否投递日志的元数据信息，默认为 true
Content	否	否	ConsumerContent	如果需要投递元数据信息，元数据信息的描述
Ckafka	否	否	Ckafka	CKafka的描述

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
LimitExceeded	超过配额限制。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。

错误码	描述
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DeleteConsumer

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于删除投递配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteConsumer
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	投递任务绑定的日志主题 ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeConsumer

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取投递配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeConsumer
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	投递任务绑定的日志主题 ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Effective	Bool	**此参数对外不可见。** 投递任务是否生效
NeedContent	Bool	**此参数对外不可见。** 是否投递日志的元数据信息
Content	ConsumerContent	**此参数对外不可见。** 如果需要投递元数据信息，元数据信息的描述
Ckafka	Ckafka	**此参数对外不可见。** CKafka的描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

ModifyConsumer

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于修改投递任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyConsumer
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	投递任务绑定的日志主题 ID
Effective	否	否	Bool	投递任务是否生效，默认不生效
NeedContent	否	否	Bool	是否投递日志的元数据信息，默认为 false
Content	否	否	ConsumerContent	如果需要投递元数据信息，元数据信息的描述
Ckafka	否	否	Ckafka	CKafka的描述

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。

错误码	描述
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

投递SCF任务相关接口

CreateDeliverCloudFunction

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于创建投递SCF任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateDeliverCloudFunction
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	投递规则属于的 topic id
FunctionName	是	否	String	投递的云函数名字
Namespace	是	否	String	命名空间
Qualifier	是	否	String	函数版本
Timeout	否	否	Uint64	投递最长等待时间，单位：秒
MaxMsgNum	否	否	Uint64	投递最大消息数

3. 输出参数

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

4. 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。

DeleteDeliverCloudFunction

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于删除投递SCF任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteDeliverCloudFunction
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	投递规则属于的 topic id

3. 输出参数

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

4. 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。

DescribeDeliverCloudFunction

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取投递SCF任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeDeliverCloudFunction
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	投递规则属于的 topic id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TopicId	String	**此参数对外不可见。** 投递规则属于的 topic id
FunctionName	String	**此参数对外不可见。** 投递的云函数名字
Namespace	String	**此参数对外不可见。** 命名空间
Qualifier	String	**此参数对外不可见。** 函数版本
Timeout	Uint64	**此参数对外不可见。** 投递最长等待时间，单位：秒
MaxMsgNum	Uint64	**此参数对外不可见。** 投递最大消息数
Status	Uint64	**此参数对外不可见。** 投递状态： 0：关闭投递， 1：开启投递
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。

ModifyDeliverCloudFunction

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于修改投递SCF任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyDeliverCloudFunction
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	投递规则属于的 topic id
Status	是	否	Uint64	投递状态： 0：关闭投递， 1：开启投递

3. 输出参数

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

4. 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。

UnbindDeliverCloudFunction

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于trigger删除投递SCF任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：UnbindDeliverCloudFunction
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	投递规则属于的 topic id

3. 输出参数

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

4. 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。

控制台定制相关接口
CheckAlarmChannel

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

告警渠道检测接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CheckAlarmChannel
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
NoticeReceivers	否	否	Array of NoticeReceiver	告警通知接收者数组
WebCallbacks	否	否	Array of WebCallback	回调数组
Type	是	否	String	通知类型（Trigger,Recovery,All）
Name	是	否	String	名称

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ChannelTestResults	ChannelTestResult	**此参数对外不可见。** 测试结果
ErrorCode	Int64	**此参数对外不可见。** 是否成功进行测试
ErrorMessage	String	**此参数对外不可见。** 错误原因
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。

CheckAlarmRule

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

告警策略检测接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CheckAlarmRule
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Condition	是	否	String	触发条件
TriggerCount	是	否	Int64	触发次数
AlarmPeriod	是	否	Int64	报警周期
MonitorTime	是	否	MonitorTime	报警时间
AlarmTargets	是	否	Array of AlarmTarget	监控对象

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AlarmRuleTestResults	AlarmRuleTestResult	**此参数对外不可见。** 监控对象测试结果
ConditionTestResult	ConditionTestResult	**此参数对外不可见。** 触发条件测试结果
ErrorCode	Int64	**此参数对外不可见。** 是否成功检测
ErrorMessage	String	**此参数对外不可见。** 错误原因
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InternalError	内部错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。

CreateNonBilling

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于创建体验账户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateNonBilling
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID
RegionId	是	否	Int64	地域ID - 访问链接查看详情：http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80iwiki.woa.com/pages/viewpage.action?pageId=780556968#id-地域码表-一.region大区（标准地域）
Type	是	否	Int64	类型含义， 2：topic_region， 目前只支持2

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DeleteUserConfig

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除用户配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteUserConfig
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Keys	是	否	Array of String	要删除key列表

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeAccount

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取账户状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeAccount
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Int64	**此参数对外不可见。** 账户状态，0:未开通，1:正常，2: 欠费， 3: 销毁
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

DescribeAlertRecordHistory

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

告警历史记录

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeAlertRecordHistory
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Filters	否	否	Array of Filter	key是：alertId,topicId,status
From	是	否	Uint64	启始时间
To	是	否	Uint64	终止时间
Offset	是	否	Int64	分页
Limit	是	否	Int64	分页

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Int64	**此参数对外不可见。** 总数
Records	AlertHistoryRecord	**此参数对外不可见。** 记录
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeLatestJsonLog

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取json格式日志

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeLatestJsonLog
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
LogData	JsonLogInfo	**此参数对外不可见。** json格式日志内容
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
LimitExceeded.LogSize	日志大小超过限制。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeResources

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取全局或指定地域指标资源

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeResources
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
DataRegion	是	否	String	获取数据地域类型，all:全地域，ap-region指定地域

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Resources	ResourcesInfo	**此参数对外不可见。** 资源列表
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeUserConfig

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取用户配置信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeUserConfig
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Keys	是	否	Array of String	要查询配置key列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	UserConfigInfo	**此参数对外不可见。** 用户配置数据
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

GenBeginRegex

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

生成首行正则表达式

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：GenBeginRegex
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
LogSample	是	否	String	日志样例

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Regex	String	**此参数对外不可见。** 正则表达式
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

GenKVRegex

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

生成提取K-V形式的正则表达式

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：GenKVRegex
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
LogSample	是	否	String	日志样例
Indexes	是	否	Array of RegexIndexInfo	样例索引列表
Multiline	否	否	Bool	是否为多行全文，默认单行

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Regex	String	**此参数对外不可见。** 正则表达式
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。

错误码	描述
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

ModifyUserConfig

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改用户配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyUserConfig
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Data	是	否	Array of UserConfigInfo	用户配置内容

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

数据加工相关接口
CheckFunction

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于语法校验接口。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CheckFunction
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
EtlContent	是	否	String	用户输入的加工语句
DstResources	是	否	Array of DataTransformResouceInfo	加工任务目的topic_id以及别名

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ErrorCode	Int64	**此参数对外不可见。** 失败错误码
ErrorMsg	String	**此参数对外不可见。** 失败错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。

错误码	描述
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

CreateDataTransform

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于创建数据加工任务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateDataTransform
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
FuncType	是	否	Int64	函数类型. DSL:1 SQL:2
SrcTopicId	是	否	String	源日志主题
Name	是	否	String	加工任务名称
EtlContent	是	否	String	加工逻辑函数
EnableFlag	否	否	Int64	任务启动状态. 默认为1，正常开启, 2关闭
DstResources	是	否	Array of DataTransformResouceInfo	加工任务目的topic_id以及别名
TaskType	是	否	Int64	任务类型. 以SrcTopicId为数据源建立预览任务:1，以PreviewLogStatistics为数据源建立预览任务:2 真实任务:3
PreviewLogStatistics	否	否	Array of PreviewLogStatistic	测试数据

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	**此参数对外不可见。** 任务id
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
InvalidParameter.InvalidEtlContent	无效的数据加工语句。
InvalidParameter.DataFromTaskConflict	数据加工任务冲突。

DeleteDataTransform

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于删除数据加工任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteDataTransform
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TaskId	是	否	String	数据加工任务id

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
InvalidParameter.DataFromTaskNotExist	数据加工任务不存在。

DescribeDataTransformFailLogInfo

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取数据加工任务失败日志详请

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeDataTransformFailLogInfo
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TaskId	是	否	String	数据加工任务id
From	是	否	Uint64	要查询的起始时间，Unix时间戳，单位ms
To	是	否	Uint64	要查询的结束时间，Unix时间戳，单位ms
DstTopicId	是	否	String	目标日志主题id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
LogFailureInfos	DataTransformFailureInfo	**此参数对外不可见。** 数据加工任务失败日志详请
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。

错误码	描述
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeDataTransformInfo

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取数据加工任务列表基本信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeDataTransformInfo
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Filters	否	否	Array of Filter	 taskName 按照【加工任务名称】进行过滤。 类型：String 必选：否 taskId 按照【加工任务id】进行过滤。 类型：String 必选：否 每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为100。
Offset	否	否	Int64	分页的偏移量，默认值为0。
Limit	否	否	Int64	分页单页限制数目，默认值为20，最大值100。
Type	否	否	Int64	默认值为2. 1: 获取单个任务的详细信息 2：获取任务列表
TaskId	否	否	String	Type为1， 此参数必填

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DataTransformTaskInfos	DataTransformTaskInfo	**此参数对外不可见。** 数据加工任务列表信息
TotalCount	Uint64	**此参数对外不可见。** 任务总次数
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。

错误码	描述
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeDataTransformPreviewInfo

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取数据加工预览任务基本信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeDataTransformPreviewInfo
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TaskId	是	否	String	任务id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Int64	**此参数对外不可见。** 1: 任务完成， 2: 任务处理中，3: 任务处理失败
FailReason	String	**此参数对外不可见。** 错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeDataTransformProcessInfo

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取数据加工任务执行进度详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeDataTransformProcessInfo
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TaskId	是	否	String	数据加工任务id
From	是	否	Uint64	要查询的起始时间，Unix时间戳，单位ms
To	是	否	Uint64	要查询的结束时间，Unix时间戳，单位ms
NeedMultTimePeriod	否	否	Bool	是否需要分成多个时间段获取

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskLogStatistics	TaskLogStatistic	**此参数对外不可见。** 数据加工任务进度详请
ReadLineSum	Uint64	**此参数对外不可见。** 读取的源日志主题的总行数
WriteLineSum	Uint64	**此参数对外不可见。** 加工后的总行数
FailedLineSum	Uint64	**此参数对外不可见。** 加工失败的总行数
FilterLineSum	Uint64	**此参数对外不可见。** 加工过滤的总行数
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeFunctions

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取可使用的函数列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeFunctions
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FunctionInfos	FunctionInfo	**此参数对外不可见。** 可加工的函数列表
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

ModifyDataTransform

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于修改数据加工任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyDataTransform
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TaskId	是	否	String	加工任务id
Name	否	否	String	加工任务名称
EtlContent	否	否	String	加工逻辑函数
EnableFlag	否	否	Int64	任务启动状态. 默认为1，正常开启, 2关闭
DstResources	否	否	Array of DataTransformResouceInfo	加工任务目的topic_id以及别名

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。

错误码	描述
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
InvalidParameter.InvalidEtlContent	无效的数据加工语句。
InvalidParameter.DataFromTaskConflict	数据加工任务冲突。
InvalidParameter.DataFromTaskNotExist	数据加工任务不存在。

日志主题相关接口
CreateTopic

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于创建日志主题。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateTopic
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
LogsetId	是	否	String	日志集ID
TopicName	是	否	String	日志主题名称
PartitionCount	否	否	Int64	日志主题分区个数。默认创建1个，最大支持创建10个分区。
Tags	否	否	Array of Tag	标签描述列表，通过指定该参数可以同时绑定标签到相应的日志主题。最大支持10个标签键值对，同一个资源只能绑定到同一个标签键下。
AutoSplit	否	否	Bool	是否开启自动分裂，默认值为true
MaxSplitPartitions	否	否	Int64	开启自动分裂后，每个主题能够允许的最大分区数，默认值为50
StorageType	否	否	String	日志主题的存储类型，可选值 hot（实时存储），cold（离线存储）；默认为hot。若传入cold，请先联系客服进行开白。
Period	否	否	Int64	生命周期，单位天；可取值范围1~366。默认30天
SubAssumerName	否	否	String	**此参数对外不可见。** 二级产品标识 测试
Describes	否	否	String	日志主题描述

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TopicId	String	**此参数对外不可见。** 日志主题ID
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.LogsetNotExist	指定的日志集不存在。
LimitExceeded.Logset	日志集数量超出限制。
InvalidParameter.TopicConflict	指定日志集下已经有同名的日志主题。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
FailedOperation.InvalidPeriod	离线存储保存时间不得少于7天。
LimitExceeded.Topic	日志主题数目超过限制。

DeleteTopic

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于删除日志主题。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteTopic
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.LogsetNotExist	指定的日志集不存在。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
OperationDenied.TopicHasDeliverFunction	topic绑定了函数投递。
OperationDenied.TopicHasDataFormTask	topic绑定了数据加工。

DescribeTopics

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取日志主题列表，支持分页

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeTopics
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Filters	否	否	Array of Filter	 topicName 按照【日志主题名称】进行过滤。 类型：String 必选：否 topicId 按照【日志主题ID】进行过滤。 类型：String 必选：否 logsetId 按照【日志集ID】进行过滤，可通过调用DescribeLogsets查询已创建的日志集列表或登录控制台进行查看；也可以调用CreateLogset创建新的日志集。 类型：String 必选：否 tagKey 按照【标签键】进行过滤。 类型：String 必选：否 tag:tagKey 按照【标签键值对】进行过滤。tag-key使用具体的标签键进行替换。使用请参考示例2。 类型：String 必选：否 storageType 按照【日志主题的存储类型】进行过滤。可选值 hot（实时存储），cold（离线存储） 类型：String 必选：否 每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为100。
Offset	否	否	Int64	分页的偏移量，默认值为0。
Limit	否	否	Int64	分页单页限制数目，默认值为20，最大值100。
PreciseSearch	否	否	Uint64	控制filter相关字段是否精确查询。默认（0）模糊查询, 1: topicName精确查询, 2:logsetName精确查询, 3：topicName和logsetName都精确查询

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Topics	TopicInfo	**此参数对外不可见。** 日志主题列表
TotalCount	Int64	**此参数对外不可见。** 总数目
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AnalysisSwitchClose	字段没有开启分析功能。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

ModifyTopic

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于修改日志主题。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyTopic
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID
TopicName	否	否	String	日志主题名称
Tags	否	否	Array of Tag	标签描述列表，通过指定该参数可以同时绑定标签到相应的日志主题。最大支持10个标签键值对，并且不能有重复的键值对。
Status	否	否	Bool	该日志主题是否开始采集
AutoSplit	否	否	Bool	是否开启自动分裂
MaxSplitPartitions	否	否	Int64	若开启最大分裂，该主题能够能够允许的最大分区数
Period	否	否	Int64	生命周期，单位天；可取值范围1~366
UserSample	否	否	String	用户自定义抽样配置
UserSampleStatus	否	否	Bool	用户抽样配置开关：默认关闭
StorageType	否	否	String	存储类型：low 低频
Describes	否	否	String	日志主题描述

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
LimitExceeded	超过配额限制。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
FailedOperation.TopicIsolated	日志主题已隔离。
FailedOperation.TopicClosed	日志主题已关闭。
InvalidParameter.TopicConflict	指定日志集下已经有同名的日志主题。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
FailedOperation.InvalidPeriod	离线存储保存时间不得少于7天。

日志相关接口
Action

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

dvsd

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：Action
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Tsed	否	否	String	dfsf

3. 输出参数

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

4. 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。

CreateAsyncContextTask

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于创建离线上下文任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateAsyncContextTask
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID
Time	是	否	Int64	日志时间，单位ms
PkgId	是	否	String	日志包序号
PkgLogId	是	否	String	日志包内一条日志的序号
LogsetId	是	否	String	日志集ID
AsyncSearchTaskId	是	否	String	异步检索任务ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncContextTaskId	String	**此参数对外不可见。** 异步上下文任务ID
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
FailedOperation.TopicNotSupport	日志主题不支持该操作。
ResourceNotFound.AsyncTaskNotExist	异步任务不存在。
FailedOperation.AsyncTaskNotCompleted	异步任务未完成。

错误码	描述
LimitExceeded.AsyncTask	异步任务数目超过限制。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

CreateAsyncSearchTask

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于创建离线检索任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateAsyncSearchTask
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
LogsetId	是	否	String	日志集ID
TopicId	是	否	String	日志主题ID，目前仅支持StorageType为cold的日志主题
Query	是	否	String	查询语句，语句长度最大为1024
From	是	否	Int64	要查询的日志的起始时间，Unix时间戳，单位ms
To	是	否	Int64	要查询的日志的结束时间，Unix时间戳，单位ms
Sort	否	否	String	日志扫描顺序；可选值：asc(升序)、desc(降序)，默认为 desc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncSearchTaskId	String	**此参数对外不可见。** 异步检索任务ID
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.LogsetNotExist	指定的日志集不存在。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
FailedOperation.SyntaxError	查询语句解析错误。

错误码	描述
LimitExceeded.AsyncSearchTask	运行中的异步检索任务数目超限。
FailedOperation.TopicNotSupport	日志主题不支持该操作。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

CreateExport

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口仅创建下载任务，任务返回的下载地址，请用户调用DescribeExports查看任务列表。其中有下载地址CosPath参数。参考文档 http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80cloud.tencent.com/document/product/614/56449

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateExport
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题
Query	是	否	String	日志导出检索语句
Count	是	否	Uint64	日志导出数量, 最大值1000万
Order	否	否	String	日志导出时间排序。desc，asc，默认为desc
Format	否	否	String	日志导出数据格式。json，csv，默认为json
From	是	否	Int64	日志导出起始时间，毫秒时间戳
To	是	否	Int64	日志导出结束时间，毫秒时间戳

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ExportId	String	**此参数对外不可见。** 日志导出ID。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
LimitExceeded.Export	日志导出数量超出限制。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DeleteAsyncContextTask

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于删除离线上下文任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteAsyncContextTask
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID
AsyncContextTaskId	是	否	String	异步上下文任务ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DeleteAsyncSearchTask

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于删除离线检索任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteAsyncSearchTask
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
AsyncSearchTaskId	是	否	String	异步检索任务ID
TopicId	是	否	String	日志主题ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
ResourceNotFound.AsyncSearchTaskNotExist	异步检索任务不存在。
ResourceNotFound.AsyncTaskNotExist	异步任务不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DeleteExport

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于删除日志下载任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteExport
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
ExportId	是	否	String	日志导出ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.ExportNotExist	日志导出不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeAsyncContextResult

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用户获取离线上下文任务的结果

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeAsyncContextResult
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
AsyncContextTaskId	是	否	String	异步检索任务ID
PkgId	是	否	String	日志包序号
PkgLogId	是	否	String	日志在日志包内的序号
PrevLogs	否	否	Int64	上文日志条数，默认值10
NextLogs	否	否	Int64	下文日志条数，默认值10
TopicId	是	否	String	日志主题ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PrevOver	Bool	**此参数对外不可见。** 上文日志是否已经返回
NextOver	Bool	**此参数对外不可见。** 下文日志是否已经返回
Results	LogInfo	**此参数对外不可见。** 日志内容
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
FailedOperation.AsyncSearchNotCompleted	异步检索任务还未完成，请稍后。

错误码	描述
ResourceNotFound.AsyncSearchTaskNotExist	异步检索任务不存在。
ResourceNotFound.AsyncTaskNotExist	异步任务不存在。
FailedOperation.AsyncTaskNotCompleted	异步任务未完成。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeAsyncContextTasks

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取离线上下文任务列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeAsyncContextTasks
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Offset	否	否	Int64	分页的偏移量，默认值为0
Limit	否	否	Int64	分页单页限制数目，默认值为20，最大值100
Filters	否	否	Array of Filter	 topicId 按照【日志主题ID】进行过滤。 类型：String 必选：否 logsetId 按照【日志集ID】进行过滤，可通过调用DescribeLogsets查询已创建的日志集列表或登录控制台进行查看；也可以调用CreateLogset创建新的日志集。 类型：String 必选：否 每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncContextTasks	AsyncContextTask	**此参数对外不可见。** 异步上下文任务列表
TotalCount	Int64	**此参数对外不可见。** 异步上下文任务的总数
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeAsyncSearchResult

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用户获取离线检索任务的结果

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeAsyncSearchResult
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
AsyncSearchTaskId	是	否	String	异步检索任务ID
Context	否	否	String	加载更多日志时使用，透传上次返回的Context值，获取后续的日志内容
Limit	否	否	Int64	单次调用返回的日志条数，默认为20，最大为500
TopicId	是	否	String	日志集ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Context	String	**此参数对外不可见。** 加载后续内容的Context
ListOver	Bool	**此参数对外不可见。** 日志查询结果是否全部返回
Results	LogInfo	**此参数对外不可见。** 日志内容
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
FailedOperation.AsyncSearchNotCompleted	异步检索任务还未完成，请稍后。
ResourceNotFound.AsyncSearchTaskNotExist	异步检索任务不存在。
ResourceNotFound.AsyncTaskNotExist	异步任务不存在。

错误码	描述
FailedOperation.AsyncTaskNotCompleted	异步任务未完成。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeAsyncSearchTasks

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用户获取离线检索任务列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeAsyncSearchTasks
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Offset	否	否	Int64	分页的偏移量，默认值为0
Limit	否	否	Int64	分页单页限制数目，默认值为20，最大值100
Filters	否	否	Array of Filter	 topicId 按照【日志主题ID】进行过滤。 类型：String 必选：否 logsetId 按照【日志集ID】进行过滤，可通过调用DescribeLogsets查询已创建的日志集列表或登录控制台进行查看；也可以调用CreateLogset创建新的日志集。 类型：String 必选：否 每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncSearchTasks	AsyncSearchTask	**此参数对外不可见。** 异步检索任务列表
TotalCount	Int64	**此参数对外不可见。** 异步检索任务的总数
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.LogsetNotExist	指定的日志集不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeExports

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取日志下载任务列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeExports
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID
Offset	否	否	Int64	分页的偏移量，默认值为0
Limit	否	否	Int64	分页单页限制数目，默认值为20，最大值100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Exports	ExportInfo	**此参数对外不可见。** 日志导出列表
TotalCount	Int64	**此参数对外不可见。** 总数目
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

错误码	描述
ResourceNotFound.ExportNotExist	日志导出不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeLogContext

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于搜索日志上下文附近的内容

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeLogContext
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	要查询的日志主题ID
BTime	是	否	String	日志时间, 格式: YYYY-mm-dd HH:MM:SS
PkgId	是	否	String	日志包序号
PkgLogId	是	否	Int64	日志包内一条日志的序号
PrevLogs	否	否	Int64	上文日志条数, 默认值10
NextLogs	否	否	Int64	下文日志条数, 默认值10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
LogContextInfos	LogContextInfo	**此参数对外不可见。** 日志上下文信息集合
PrevOver	Bool	**此参数对外不可见。** 上文日志是否已经返回
NextOver	Bool	**此参数对外不可见。** 下文日志是否已经返回
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
FailedOperation.SearchTimeout	查询超时。
FailedOperation.TopicIsolated	日志主题已隔离。
FailedOperation.QueryError	查询语句运行失败。
FailedOperation.InvalidContext	检索游标已失效或不存在。
FailedOperation.SyntaxError	查询语句解析错误。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeLogFastAnalysis

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

针对日志某个字段可以做快速分析其占比情况

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeLogFastAnalysis
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	要查询的日志主题ID
From	是	否	Int64	要查询的日志的起始时间，Unix时间戳，单位ms
To	是	否	Int64	要查询的日志的结束时间，Unix时间戳，单位ms
FieldName	是	否	String	字段名
Query	是	否	String	查询语句，语句长度最大为4096

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Int64	**此参数对外不可见。** 字段取值的个数
FieldValueRatioInfos	FieldValueRatioInfos	**此参数对外不可见。** 字段取值的占比信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

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

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
FailedOperation.SearchTimeout	查询超时。
FailedOperation.TopicIsolated	日志主题已隔离。
ResourceNotFound.IndexNotExist	索引不存在。
FailedOperation.QueryError	查询语句运行失败。
FailedOperation.InvalidContext	检索游标已失效或不存在。
FailedOperation.SyntaxError	查询语句解析错误。
OperationDenied.AnalysisSwitchClose	字段没有开启分析功能。
LimitExceeded.LogSearch	并发查询超过限制，单topic并发最大值15。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeLogHistogram

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于构建直方图

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeLogHistogram
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	要查询的日志主题ID
From	是	否	Int64	要查询的日志的起始时间，Unix时间戳，单位ms
To	是	否	Int64	要查询的日志的结束时间，Unix时间戳，单位ms
Query	是	否	String	查询语句
Interval	否	否	Int64	时间间隔: 单位ms
QueryOptimize	否	否	Uint64	0（默认值）：不执行语法优化；1：执行语法优化。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Interval	Int64	**此参数对外不可见。** 统计周期： 单位ms
TotalCount	Int64	**此参数对外不可见。** 命中关键字的日志总条数
HistogramInfos	HistogramInfo	**此参数对外不可见。** 周期内统计结果详情
Query	String	**此参数对外不可见。** 返回语法优化后的语句（QueryOptimize 为 1 时返回，其他情况返回空字符串）
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
FailedOperation.SearchTimeout	查询超时。
FailedOperation.TopicIsolated	日志主题已隔离。
FailedOperation.QueryError	查询语句运行失败。
FailedOperation.InvalidContext	检索游标已失效或不存在。
FailedOperation.SyntaxError	查询语句解析错误。
LimitExceeded.LogSearch	并发查询超过限制，单topic并发最大值15。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

SearchLog

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于检索分析日志, 该接口除受默认接口请求频率限制外，针对单个日志主题，查询并发数不能超过15。

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：SearchLog
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	要查询的日志主题ID
From	是	否	Int64	要查询的日志的起始时间，Unix时间戳，单位ms
To	是	否	Int64	要查询的日志的结束时间，Unix时间戳，单位ms
Query	是	否	String	查询语句，语句长度最大为4096
Limit	否	否	Int64	单次查询返回的原始日志条数，最大值为100。查询语句(Query)包含SQL时，针对SQL的结果条数需在Query中指定，参考 http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80cloud.tencent.com/document/product/614/58977
Context	否	否	String	加载更多日志时使用，透传上次返回的Context值，获取后续的日志内容。过期时间1小时
Sort	否	否	String	日志接口是否按时间排序返回；可选值：asc(升序)、desc(降序)，默认为 desc
HighLight	否	否	Bool	**此参数对外不可见。** 是否返回检索的高亮结果
UseNewAnalysis	否	否	Bool	为true代表使用新检索,响应参数AnalysisRecords和Columns有效， 为false时代表使用老检索方式,AnalysisResults和ColNames有效
QueryOptimize	否	否	Uint64	0：不执行语法优化；1：执行语法优化
SamplingRate	否	否	Float	0：表示客户选择auto自动采样率; 0～1之间：表示客户指定的采样率（例如0.02; 1（默认值）：表示不采样。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Context	String	**此参数对外不可见。** 加载后续内容的Context，过期时间1小时
ListOver	Bool	**此参数对外不可见。** 原始日志查询结果是否全部返回。查询语句(Query)包含SQL时该参数无意义
Analysis	Bool	**此参数对外不可见。** 返回的是否为分析结果

参数名称	类型	描述
ColNames	String	**此参数对外不可见。** 如果Analysis为True，则返回分析结果的列名，否则为空
Results	LogInfo	**此参数对外不可见。** 日志查询结果；当Analysis为True时，可能返回为null
AnalysisResults	LogItems	**此参数对外不可见。** 日志分析结果；当Analysis为False时，可能返回为null
AnalysisRecords	String	**此参数对外不可见。** 新的日志分析结果; UseNewAnalysis为true有效
Columns	Column	**此参数对外不可见。** 日志分析的列属性; UseNewAnalysis为true有效
Query	String	**此参数对外不可见。** 返回语法优化后的语句（QueryOptimize 为 1 时返回，其他情况返回空字符串）
SamplingRate	Float	**此参数对外不可见。** 当前系统使用的采样率SamplingRate（主要是当客户输入0时，返回真实后台的AutoSamplingRate值）
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
FailedOperation.SearchTimeout	查询超时。
FailedOperation.TopicIsolated	日志主题已隔离。
FailedOperation.QueryError	查询语句运行失败。
FailedOperation.InvalidContext	检索游标已失效或不存在。
FailedOperation.SyntaxError	查询语句解析错误。
LimitExceeded.LogSearch	并发查询超过限制，单topic并发最大值15。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

UploadLog

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

为了保障您日志数据的可靠性以及更高效地使用日志服务，建议您使用CLS优化后的接口上传结构化日志上传日志。

默认接口请求频率限制：100000次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：UploadLog
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
HashKey	否	否	String	根据 hashkey 写入相应范围的主题分区
TopicId	是	否	String	主题id
CompressType	否	否	String	压缩方法
AgentIp	否	否	String	Agent的IP地址
AgentSeq	否	否	String	Agent请求的序列号
AgentVersion	否	否	String	Agent版本号
UniqueId	否	否	String	Agent请求的Unique Id

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
ResourceNotFound.PartitionNotExist	分区不存在。
FailedOperation.TopicIsolated	日志主题已隔离。
FailedOperation.TopicClosed	日志主题已关闭。
FailedOperation.MissingContent	无效的Content。
InvalidParameter.Content	无效的Content。
LimitExceeded.LogSize	日志大小超过限制。
FailedOperation.WriteTrafficLimit	写流量超过限制。
FailedOperation.WriteQpsLimit	写qps超过限制。
FailedOperation.ReadQpsLimit	读qps超过限制。
LimitExceeded.Tag	tag超过限制。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

日志集相关接口
CreateLogset

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于创建日志集，返回新创建的日志集的 ID。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateLogset
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
LogsetName	是	否	String	日志集名字，不能重名
Tags	否	否	Array of Tag	标签描述列表。最大支持10个标签键值对，并且不能有重复的键值对
Period	否	否	Int64	**此参数对外不可见。** 生命周期，单位天；可取值范围1～366

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
LogsetId	String	**此参数对外不可见。** 日志集ID
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
LimitExceeded.Logset	日志集数量超出限制。
FailedOperation.LogsetConflict	相同的日志集已存在。
InvalidParameter.LogsetConflict	相同的日志集已存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DeleteLogset

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于删除日志集。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteLogset
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
LogsetId	是	否	String	日志集ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.LogsetNotExist	指定的日志集不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
FailedOperation.LogsetNotEmpty	日志集下存在日志主题。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeLogsets

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取日志集信息列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeLogsets
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Filters	否	否	Array of Filter	 logsetName 按照【日志集名称】进行过滤。 类型：String 必选：否 logsetId 按照【日志集ID】进行过滤。 类型：String 必选：否 tagKey 按照【标签键】进行过滤。 类型：String 必选：否 tag:tagKey 按照【标签键值对】进行过滤。tagKey使用具体的标签键进行替换。 类型：String 必选：否 每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5。
Offset	否	否	Int64	分页的偏移量，默认值为0
Limit	否	否	Int64	分页单页的限制数目，默认值为20，最大值100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Int64	**此参数对外不可见。** 分页的总数目
Logsets	LogsetInfo	**此参数对外不可见。** 日志集列表
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

ModifyLogset

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于修改日志集信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyLogset
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
LogsetId	是	否	String	日志集ID
LogsetName	否	否	String	日志集名称
Tags	否	否	Array of Tag	日志集的绑定的标签键值对。最大支持10个标签键值对，同一个资源只能同时绑定一个标签键。
Period	否	否	Int64	**此参数对外不可见。** 生命周期，单位为天；可取值范围1~366

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.LogsetNotExist	指定的日志集不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。

错误码	描述
InvalidParameter.LogsetConflict	相同的日志集已存在。
FailedOperation.PeriodModifyForbidden	修改的生命周期被禁止。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

演示示例相关接口
CreateDemonstration

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于创建演示示例

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateDemonstration
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Type	是	否	String	演示示例类型：'CLB'

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

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

CreateDemonstrations

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于批量创建演示示例

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateDemonstrations
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Type	是	否	String	演示示例类型：'CLB', 'NGINX'
TopicIds	否	否	Array of String	日志主题ID。传入表示对已有日志主题生成演示示例资源，如仪表盘、监控告警；不传入表示生成包括日志集、日志主题在内的演示示例资源。只支持新建时传入，不支持与DemonstrationIds同时传入。
DemonstrationIds	否	否	Array of String	演示示例ID，重置时传入。不支持与TopicIds同时传入。

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
ResourceNotFound	资源不存在。

DeleteDemonstration

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于删除演示示例

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteDemonstration
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Type	是	否	String	演示示例类型：'CLB'

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
FailedOperation	操作失败。

DeleteDemonstrations

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

批量删除演示示例

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteDemonstrations
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
DemonstrationIds	是	否	Array of String	演示示例ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
FailedOperation	操作失败。
ResourceNotFound	资源不存在。

DescribeDemonstrations

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取日志服务演示示例列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeDemonstrations
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Offset	否	否	Int64	分页的偏移量，默认值为0。
Limit	否	否	Int64	分页单页限制数目，默认值为20，最大值100。
Filters	否	否	Array of Filter	DemonstrationId

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Demonstrations	Demonstration	**此参数对外不可见。** 演示示例数组
TotalCount	Int64	**此参数对外不可见。** 符合条件的演示示例数目
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。

DescribeTemplates

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取模版列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeTemplates
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Filters	否	否	Array of Filter	 Type

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Templates	Template	**此参数对外不可见。** 模版数组
DemonstrationRegion	String	**此参数对外不可见。** 演示示例地域
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 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。

ModifyDemonstrationResources

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于编辑演示示例资源

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyDemonstrationResources
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Resources	是	否	Array of DemonstrationResource	演示示例资源

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
FailedOperation	操作失败。

索引相关接口
CancelRebuildIndexTask

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

取消重建索引任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CancelRebuildIndexTask
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID
TaskId	是	否	String	索引重建任务ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。
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。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound	资源不存在。

错误码	描述
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

CreateIndex

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于创建索引

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateIndex
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID
Status	否	否	Bool	是否生效，默认为true
Rule	是	否	RuleInfo	索引规则
IncludeInternalFields	否	否	Bool	全文索引系统预置字段标记，默认false。 false:不包含系统预置字段， true:包含系统预置字段
MetadataFlag	否	否	Uint64	元数据相关标志位，默认为0。 0：全文索引包括开启键值索引的元数据字段， 1：全文索引包括所有元数据字段，2：全文索引不包括元数据字段。
CoverageField	否	否	String	自定义日志解析异常存储字段。

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
FailedOperation	操作失败。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
FailedOperation.TopicIsolated	日志主题已隔离。
InvalidParameter.IndexConflict	指定日志主题已经存在索引规则。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。

版权所有：腾讯云金融专区

错误码	描述
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
InvalidParameter.InValidIndexRuleForSearchLow	低频不支持配置kv和tag索引。

CreateRebuildIndexTask

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建重建索引任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateRebuildIndexTask
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID
StartTime	是	否	Uint64	重建起始时间戳，毫秒
EndTime	是	否	Uint64	重建结束时间戳，毫秒

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	**此参数对外不可见。** 索引重建任务ID
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

DeleteIndex

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于日志主题的索引配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteIndex
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
ResourceNotFound.IndexNotExist	索引不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeIndex

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取索引配置信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeIndex
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TopicId	String	**此参数对外不可见。** 日志主题ID
Status	Bool	**此参数对外不可见。** 是否生效
Rule	RuleInfo	**此参数对外不可见。** 索引配置信息
ModifyTime	String	**此参数对外不可见。** 索引修改时间，初始值为索引创建时间。
IncludeInternalFields	Bool	**此参数对外不可见。** 全文索引系统预置字段标记，默认false。 false:不包含系统预置字段， true:包含系统预置字段
MetadataFlag	Uint64	**此参数对外不可见。** 元数据相关标志位，默认为0。 0：全文索引包括开启键值索引的元数据字段， 1：全文索引包括所有元数据字段，2：全文索引不包括元数据字段。
CoverageField	String	**此参数对外不可见。** 自定义日志解析异常存储字段。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
FailedOperation.TopicIsolated	日志主题已隔离。
ResourceNotFound.IndexNotExist	索引不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeIndexs

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取索引配置列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-05-16 17:54:09。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeIndexs
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Filters	否	否	Array of Filter	 topicName按照【日志主题名称】进行过滤。类型：String必选：否 topicId按照【日志主题ID】进行过滤。类型：String必选：否 logsetId按照【日志集ID】进行过滤，可通过调用DescribeLogsets查询已创建的日志集列表或登录控制台进行查看；也可以调用CreateLogset创建新的日志集。类型：String必选：否 tagKey按照【标签键】进行过滤。类型：String必选：否 tag:tagKey按照【标签键值对】进行过滤。tag-key使用具体的标签键进行替换。使用请参考示例2。类型：String必选：否
Offset	否	否	Int64	分页的偏移量，默认值为0。
Limit	否	否	Int64	分页单页限制数目，默认值为20，最大值100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TopicIndexInfos	TopicIndexInfo	日志主题的索引信息列表
TotalCount	Int64	总数目
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.TopicIsolated	日志主题已隔离。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

版权所有：腾讯云金融专区

错误码	描述
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
ResourceNotFound.IndexNotExist	索引不存在。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

DescribeRebuildIndexTasks

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取重建索引任务列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeRebuildIndexTasks
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID
TaskId	否	否	String	索引重建任务ID
Status	否	否	String	索引重建任务状态，不填返回所有状态任务列表，多种状态之间用逗号分隔，0:索引重建任务已创建，1:已创建索引重建资源，2:重建中，3:重建完成，4:重建成功（可检索），5:任务取消，6:元数据和索引已删除
Offset	否	否	Uint64	分页的偏移量，默认值为0。
Limit	否	否	Uint64	分页单页限制数目，默认值为10，最大值20。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RebuildTasks	RebuildIndexTaskInfo	**此参数对外不可见。** 索引重建任务列表
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。
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。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

ModifyIndex

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于修改索引配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyIndex
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	是	否	String	日志主题ID
Status	否	否	Bool	默认不生效
Rule	否	否	RuleInfo	索引规则，Rule和Effective两个必须有一个参数存在
IncludeInternalFields	否	否	Bool	全文索引系统预置字段标记，默认false。 false:不包含系统预置字段， true:包含系统预置字段
MetadataFlag	否	否	Uint64	元数据相关标志位，默认为0。 0：全文索引包括开启键值索引的元数据字段， 1：全文索引包括所有元数据字段，2：全文索引不包括元数据字段。
CoverageField	否	否	String	自定义日志解析异常存储字段。

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。

错误码	描述
FailedOperation.TopicIsolated	日志主题已隔离。
ResourceNotFound.IndexNotExist	索引不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
InvalidParameter.InValidIndexRuleForSearchLow	低频不支持配置kv和tag索引。

采集相关接口
CreateMachineGroup

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建机器组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateMachineGroup
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
GroupName	是	否	String	机器组名字，不能重复
MachineGroupType	是	否	MachineGroupTypeInfo	创建机器组类型，Type为ip，Values中为Ip字符串列表创建机器组，Type为label，Values中为标签字符串列表创建机器组
Tags	否	否	Array of Tag	标签描述列表，通过指定该参数可以同时绑定标签到相应的机器组。最大支持10个标签键值对，同一个资源只能绑定到同一个标签键下。
AutoUpdate	否	否	Bool	是否开启机器组自动更新
UpdateStartTime	否	否	String	升级开始时间，建议业务低峰期升级LogListener
UpdateEndTime	否	否	String	升级结束时间，建议业务低峰期升级LogListener
ServiceLogging	否	否	Bool	是否开启服务日志，用于记录因Loglistener 服务自身产生的log，开启后，会创建内部日志集cls_service_logging和日志主题loglistener_status,loglistener_alarm,loglistener_business，不产生计费
Flag	否	否	String	**此参数对外不可见。** 默认值""，"label_k8s"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
GroupId	String	**此参数对外不可见。** 机器组ID
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
LimitExceeded.MachineGroup	机器组超过限制。
InvalidParameter.MachineGroupConflict	同名机器组已经存在。
LimitExceeded.MachineGroupIp	机器组IP超过限制。
LimitExceeded.MachineGroupLabels	机器组Label超过限制。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

CreateTopicExtendConfig

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建采集配置, 不包含临时密钥信息(clb专用)。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateTopicExtendConfig
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
ClbTopicExtendConfigs	是	否	Array of ClbTopicExtendConfig	clb的topic业务配置,数组大小不可以超过100

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

DeleteMachineGroup

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除机器组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteMachineGroup
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
GroupId	是	否	String	机器组ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.MachineGroupNotExist	机器组不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DeleteTopicExtendConfig

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除采集配置(clb专用)。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteTopicExtendConfig
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
LbKeys	是	否	Array of String	clb的业务配置

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

DescribeAgentConfigs

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取agent对应的采集配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeAgentConfigs
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
AgentVersion	是	否	String	agent的版本号
AgentIp	是	否	String	agent的IP地址
Labels	否	否	Array of String	标签列表
InstanceId	否	否	String	agent的instance id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
LogConfigs	LogConfigInfo	**此参数对外不可见。** 采集日志配置
NeedUpdate	Bool	**此参数对外不可见。** 弃用
LastVersion	String	**此参数对外不可见。** 弃用
URL	String	**此参数对外不可见。** 弃用
FileMd5	String	**此参数对外不可见。** 弃用
ServiceLogConfigs	ServiceLogConfigInfo	**此参数对外不可见。** 服务日志的配置信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeMachineGroups

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取机器组信息列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeMachineGroups
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Filters	否	否	Array of Filter	 machineGroupName 按照【机器组名称】进行过滤。 类型：String 必选：否 machineGroupId 按照【机器组ID】进行过滤。 类型：String 必选：否 tagKey 按照【标签键】进行过滤。 类型：String 必选：否 tag:tagKey 按照【标签键值对】进行过滤。tagKey使用具体的标签键进行替换。 类型：String 必选：否 每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5。
Offset	否	否	Int64	分页的偏移量，默认值为0
Limit	否	否	Int64	分页单页的限制数目，默认值为20，最大值100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MachineGroups	MachineGroupInfo	**此参数对外不可见。** 机器组信息列表
TotalCount	Int64	**此参数对外不可见。** 分页的总数目
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeMachines

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取制定机器组下的机器状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeMachines
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
GroupId	是	否	String	查询的机器组ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Machines	MachineInfo	**此参数对外不可见。** 机器状态信息组
AutoUpdate	Int64	**此参数对外不可见。** 机器组是否开启自动升级功能
UpdateStartTime	String	**此参数对外不可见。** 机器组自动升级功能预设开始时间
UpdateEndTime	String	**此参数对外不可见。** 机器组自动升级功能预设结束时间
LatestAgentVersion	String	**此参数对外不可见。** □当前用户可用最新的□Loglistener版本
ServiceLogging	Bool	**此参数对外不可见。** 是否开启服务日志
Flag	String	**此参数对外不可见。** 默认值""，"label_k8s"
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.MachineGroupNotExist	机器组不存在。
ResourceNotFound.AgentVersionNotExist	agent version不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeTopicExtendConfig

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取采集配置(clb专用)。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeTopicExtendConfig
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
LbKeys	是	否	Array of String	cls的业务标识字段

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ClbTopicExtendConfigs	ClbTopicExtendConfig	**此参数对外不可见。** clb的topic业务配置
TotalCount	Int64	**此参数对外不可见。** 总数
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
ResourceNotFound	资源不存在。

错误码	描述
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

HeartBeat

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

上报当前采集机器的心跳

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：HeartBeat
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
AgentVersion	是	否	String	agent的版本号
AgentIp	是	否	String	agent的IP地址
TotalSize	否	否	Uint64	agent采集的数据大小
InstanceId	是	否	String	实例ID
AgentSeq	否	否	String	agent序列号
Labels	否	否	Array of String	标签列表
AutoUpdate	否	否	String	Agent是否开启自动升级功能
CheckUpdate	否	否	String	是否需要检查自动升级任务

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UpdateInfo	AgentUpdateInfo	**此参数对外不可见。** agent升级任务信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

ModifyMachineGroup

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改机器组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyMachineGroup
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
GroupId	是	否	String	机器组ID
GroupName	否	否	String	机器组名称
MachineGroupType	否	否	MachineGroupTypeInfo	机器组类型
Tags	否	否	Array of Tag	标签列表
AutoUpdate	否	否	Bool	是否开启机器组自动更新
UpdateStartTime	否	否	String	升级开始时间，建议业务低峰期升级LogListener
UpdateEndTime	否	否	String	升级结束时间，建议业务低峰期升级LogListener
ServiceLogging	否	否	Bool	是否开启服务日志，用于记录因Loglistener 服务自身产生的log，开启后，会创建内部日志集cls_service_logging和日志主题 loglistener_status,loglistener_alarm,loglistener_business，不产生计费
Flag	否	否	String	**此参数对外不可见。** 默认值""，"label_k8s"

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.MachineGroupNotExist	机器组不存在。
InvalidParameter.MachineGroupConflict	同名机器组已经存在。
LimitExceeded.MachineGroupIp	机器组IP超过限制。
LimitExceeded.MachineGroupLabels	机器组Label超过限制。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

ModifyTopicExtendConfig

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改采集配置(clb专用)。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyTopicExtendConfig
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
ClbTopicExtendConfigs	是	否	Array of ClbTopicExtendConfig	clb的topic业务配置
Mode	是	否	Uint64	修改模式。 mode取值为1：则用lbkey更新ClbTopicExtendConfig；取值为2：则用user_uin更新FederationToken

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

RemoveMachine

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于剔除标签机器组中机器

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：RemoveMachine
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
GroupId	是	否	String	机器组 ID。
Ips	是	否	Array of String	剔除的Ip数组。

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

UpdateAgentStatus

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

上报采集机器Agent的升级状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：UpdateAgentStatus
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
AgentIp	是	否	String	Agent的IP地址
InstanceId	是	否	String	Agent的Instance ID
AgentSeq	否	否	String	Agent的请求序列号
AgentVersion	是	否	String	Agent当前版本
UpdateVersion	否	否	String	Agent升级目标版本
AgentStatus	否	否	AgentUpdateStatus	Agent升级状态信息

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

UpgradeAgentNormal

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

基于Agent粒度的单次升级任务启动

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：UpgradeAgentNormal
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
AgentIps	是	否	Array of String	需要升级的机器IP列表
UpdateMode	是	否	Int64	升级类型:0-disable,1-manual,2-auto
UpdateStart	否	否	String	升级开始时间，如：22:00:00，晚上10点开始
UpdateStop	否	否	String	升级结束时间，如：23:00:00，晚上11点结束
TargetVersion	否	否	String	升级目标版本

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.AgentVersionNotExist	agent version不存在。

UploadServiceLog

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于将Agent服务日志写入到用户名下的服务日志Topic。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：UploadServiceLog
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
TopicId	否	否	String	主题id
HashKey	否	否	String	根据 hashkey 写入相应范围的主题分区
AgentIp	否	否	String	agent的IP地址
InstanceId	否	否	String	agent的Instance ID
AutoUpdate	否	否	String	agent是否开启自动升级功能
AgentSeq	否	否	String	agent请求序列号
AgentVersion	否	否	String	agent版本
UniqueId	否	否	String	请求Unique ID
MetricType	否	否	String	服务日志类型
Labels	否	否	String	agent的label信息
CompressType	否	否	String	压缩方法

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.MissingContent	无效的Content。
FailedOperation.ReadQpsLimit	读qps超过限制。
FailedOperation.TopicClosed	日志主题已关闭。

错误码	描述
FailedOperation.TopicIsolated	日志主题已隔离。
FailedOperation.WriteQpsLimit	写qps超过限制。
FailedOperation.WriteTrafficLimit	写流量超过限制。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Content	无效的Content。
LimitExceeded.LogSize	日志大小超过限制。
LimitExceeded.Tag	tag超过限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
ResourceNotFound.PartitionNotExist	分区不存在。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。

采集配置相关接口
AddMachineGroupInfo

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

用于添加机器组信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：AddMachineGroupInfo
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
GroupId	是	否	String	机器组ID
MachineGroupType	是	否	MachineGroupTypeInfo	机器组类型 目前type支持 ip 和 label

3. 输出参数

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

4. 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。

ApplyConfigToMachineGroup

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

应用采集配置到指定机器组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ApplyConfigToMachineGroup
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
ConfigId	是	否	String	采集配置ID
GroupId	是	否	String	机器组ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.MachineGroupNotExist	机器组不存在。
ResourceNotFound.ConfigNotExist	指定的采集规则配置不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。

错误码	描述
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

CreateConfig

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建采集规则配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateConfig
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Name	是	否	String	采集配置名称
LogFormat	否	否	String	**此参数对外不可见。** 日志格式化方式
Path	否	否	String	日志采集路径,包含文件名
LogType	否	否	String	采集的日志类型，json_log代表json格式日志，delimiter_log代表分隔符格式日志，minimalist_log代表极简日志，multiline_log代表多行日志，fullregex_log代表完整正则，默认为minimalist_log
ExtractRule	否	否	ExtractRuleInfo	提取规则，如果设置了ExtractRule，则必须设置LogType
ExcludePaths	否	否	Array of ExcludePathInfo	采集黑名单路径列表
Output	是	否	String	采集配置所属日志主题ID即TopicId
UserDefineRule	否	否	String	用户自定义采集规则，Json格式序列化的字符串
ConfigExtraId	否	否	String	**此参数对外不可见。** config_extra表主键ID
ConfigFlag	否	否	String	**此参数对外不可见。** 采集配置标签

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ConfigId	String	**此参数对外不可见。** 采集配置ID
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
LimitExceeded.Config	采集规则配置超过最大值限制。
InvalidParameter.ConfigConflict	相同的采集配置规则已经存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

CreateConfigExtra

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于创建特殊采集配置任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：CreateConfigExtra
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Name	是	否	String	采集配置规程名称，最长63个字符，只能包含小写字符、数字及分隔符（“-”），且必须以小写字符开头，数字或小写字符结尾
TopicId	是	否	String	日志主题id
Type	是	否	String	类型：container_stdout、container_file、host_file
HostFile	否	否	HostFileInfo	节点文件配置信息
ContainerFile	否	否	ContainerFileInfo	容器文件路径信息
ContainerStdout	否	否	ContainerStdoutInfo	容器标准输出信息
LogType	是	否	String	采集的日志类型，json_log代表json格式日志，delimiter_log代表分隔符格式日志，minimalist_log代表极简日志，multiline_log代表多行日志，fullregex_log代表完整正则，默认为minimalist_log
LogFormat	否	否	String	日志格式化方式
ExtractRule	否	否	ExtractRuleInfo	提取规则，如果设置了ExtractRule，则必须设置LogType
ExcludePaths	否	否	Array of ExcludePathInfo	采集黑名单路径列表
UserDefineRule	否	否	String	用户自定义采集规则，Json格式序列化的字符串
GroupId	是	否	String	绑定的机器组id
ConfigFlag	是	否	String	采集配置标
LogsetId	是	否	String	日志集id
LogsetName	是	否	String	日志集name
TopicName	是	否	String	日志主题名称
GroupIds	否	否	Array of String	绑定的机器组id列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ConfigExtraId	String	**此参数对外不可见。** 采集配置扩展信息ID
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DeleteConfig

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除采集规则配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteConfig
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
ConfigId	是	否	String	采集规则配置ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.ConfigNotExist	指定的采集规则配置不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。

错误码	描述
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DeleteConfigExtra

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于删除特殊采集规则配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteConfigExtra
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
ConfigExtraId	是	否	String	采集规则扩展配置ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DeleteConfigFromMachineGroup

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除应用到机器组的采集配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteConfigFromMachineGroup
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
GroupId	是	否	String	机器组ID
ConfigId	是	否	String	采集配置ID

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.MachineGroupNotExist	机器组不存在。
ResourceNotFound.ConfigNotExist	指定的采集规则配置不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。

错误码	描述
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DeleteMachineGroupInfo

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

用于删除机器组信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DeleteMachineGroupInfo
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
GroupId	是	否	String	机器组ID
MachineGroupType	是	否	MachineGroupTypeInfo	机器组类型 目前type支持 ip 和 label

3. 输出参数

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

4. 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。

DescribeConfigExtras

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取特殊采集配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeConfigExtras
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Filters	否	否	Array of Filter	支持的key： topicId,name, configExtraId, machineGroupId
Offset	否	否	Uint64	分页的偏移量，默认值为0
Limit	否	否	Uint64	分页单页的限制数目，默认值为20，最大值100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Configs	ConfigExtraInfo	**此参数对外不可见。** 采集配置列表
TotalCount	Uint64	**此参数对外不可见。** 过滤到的总数目
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeConfigMachineGroups

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取采集规则配置所绑定的机器组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeConfigMachineGroups
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
ConfigId	是	否	String	采集配置ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MachineGroups	MachineGroupInfo	**此参数对外不可见。** 采集规则配置绑定的机器组列表
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.ConfigNotExist	指定的采集规则配置不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。

版权所有：腾讯云金融专区

错误码	描述
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeConfigs

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取采集规则配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口只验签名不鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeConfigs
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
Filters	否	否	Array of Filter	 configName 按照【采集配置名称】进行模糊匹配过滤。 类型：String 必选：否 configId 按照【采集配置ID】进行过滤。 类型：String 必选：否 topicId 按照【日志主题】进行过滤。 类型：String 必选：否 每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5。
Offset	否	否	Int64	分页的偏移量，默认值为0
Limit	否	否	Int64	分页单页的限制数目，默认值为20，最大值100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Configs	ConfigInfo	**此参数对外不可见。** 采集配置列表
TotalCount	Int64	**此参数对外不可见。** 过滤到的总数目
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。

错误码	描述
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

DescribeMachineGroupConfigs

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取机器组绑定的采集规则配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：DescribeMachineGroupConfigs
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
GroupId	是	否	String	机器组ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Configs	ConfigInfo	**此参数对外不可见。** 采集规则配置列表
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.MachineGroupNotExist	机器组不存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

ModifyConfig

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改采集规则配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyConfig
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
ConfigId	是	否	String	采集规则配置ID
Name	否	否	String	采集规则配置名称
LogFormat	否	否	String	**此参数对外不可见。** 日志格式化方式
Path	否	否	String	日志采集路径，包含文件名
LogType	否	否	String	采集的日志类型，json_log代表json格式日志，delimiter_log代表分隔符格式日志，minimalist_log代表极简日志，multiline_log代表多行日志，fullregex_log代表完整正则，默认为minimalist_log
ExtractRule	否	否	ExtractRuleInfo	提取规则，如果设置了ExtractRule，则必须设置LogType
ExcludePaths	否	否	Array of ExcludePathInfo	采集黑名单路径列表
Output	否	否	String	采集配置关联的日志主题（TopicId）
UserDefineRule	否	否	String	用户自定义解析字符串，Json格式序列化的字符串
ConfigExtraId	否	否	String	**此参数对外不可见。** config_extra表主键ID
ConfigFlag	否	否	String	**此参数对外不可见。** 采集配置标

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.ConfigNotExist	指定的采集规则配置不存在。
InvalidParameter.ConfigConflict	相同的采集配置规则已经存在。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

ModifyConfigExtra

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

1. 接口描述

接口请求域名： cls.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于修改特殊采集配置任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2022-10-31 11:10:35。

接口既验签名又鉴权。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	允许NULL	类型	描述
Action	是	否	String	公共参数，本接口取值：ModifyConfigExtra
Version	是	否	String	公共参数，本接口取值：2020-10-16
Region	是	否	String	公共参数，地域信息可通过**DescribeRegions**接口查看产品支持的地域列表
ConfigExtraId	是	否	String	采集配置扩展信息id
Name	否	否	String	采集配置规程名称，最长63个字符，只能包含小写字符、数字及分隔符（“-”），且必须以小写字符开头，数字或小写字符结尾
TopicId	否	否	String	日志主题id
HostFile	否	否	HostFileInfo	节点文件配置信息
ContainerFile	否	否	ContainerFileInfo	容器文件路径信息
ContainerStdout	否	否	ContainerStdoutInfo	容器标准输出信息
LogType	否	否	String	采集的日志类型，json_log代表json格式日志，delimiter_log代表分隔符格式日志，minimalist_log代表极简日志，multiline_log代表多行日志，fullregex_log代表完整正则，默认为minimalist_log
LogFormat	否	否	String	日志格式化方式
ExtractRule	否	否	ExtractRuleInfo	提取规则，如果设置了ExtractRule，则必须设置LogType
ExcludePaths	否	否	Array of ExcludePathInfo	采集黑名单路径列表
UserDefineRule	否	否	String	用户自定义采集规则，Json格式序列化的字符串
Type	否	否	String	类型：container_stdout、container_file、host_file
GroupId	否	否	String	机器组ID
ConfigFlag	否	否	String	自建采集配置标
LogsetId	否	否	String	日志集ID
LogsetName	否	否	String	日志集name
TopicName	否	否	String	日志主题name

3. 输出参数

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

4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
InternalError	内部错误。
FailedOperation	操作失败。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。

数据结构

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

RegexIndexInfo

获取K-V正则索引信息

被如下接口引用：GenKVRegex

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Start	是	否	Int64	起始位置
End	是	否	Int64	结束位置

ContainerStdoutInfo

自建k8s-容器标准输出信息

被如下接口引用：CreateConfigExtra、DescribeConfigExtras、ModifyConfigExtra

名称	必选	允许NULL	类型	描述
AllContainers	是	否	Bool	是否所有容器
Container	否	是	String	container为空表所有的，不为空采集指定的容器
Namespace	否	是	String	namespace可以多个，用分隔号分割,例如A,B；为空或者没有这个字段，表示所有namespace
IncludeLabels	否	是	Array of String	pod标签信息
WorkLoads	否	是	Array of ContainerWorkLoadInfo	工作负载信息
ExcludeNamespace	否	是	String	需要排除的namespace可以多个，用分隔号分割,例如A,B
ExcludeLabels	否	是	Array of String	需要排除的pod标签信息

ShipperTaskInfo

投递任务信息

被如下接口引用：DescribeShipperTasks

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TaskId	是	否	String	投递任务ID
ShipperId	是	否	String	投递信息ID
TopicId	是	否	String	日志主题ID
RangeStart	是	否	Int64	本批投递的日志的开始时间戳，毫秒
RangeEnd	是	否	Int64	本批投递的日志的结束时间戳， 毫秒
StartTime	是	否	Int64	本次投递任务的开始时间戳， 毫秒
EndTime	是	否	Int64	本次投递任务的结束时间戳， 毫秒
Status	是	否	String	本次投递的结果，"success","running","failed"
Message	是	否	String	结果的详细信息

AgentUpdateInfo

Agent自动升级任务信息

被如下接口引用：HeartBeat

名称	必选	允许NULL	类型	描述
NeedUpdate	否	否	Bool	是否需要升级
UpdateType	否	是	Int64	升级类型:0-null,1-manual,2-auto,3-force
UpdateAction	否	是	Int64	升级动作:0-null,1-update,2-revert
RetryCount	否	是	Int64	重试次数,最大3次
TargetVersion	否	是	String	目标版本
DownloadUrl	否	是	String	安装包下载链接1
DownloadUrlSecond	否	是	String	安装包下载链接2
FileMd5	否	是	String	安装包文件MD5值

DataTransformFailureInfo

数据加工日志失败信息

被如下接口引用：DescribeDataTransformFailLogInfo

名称	必选	允许NULL	类型	描述
LogContent	是	否	String	源日志
Reason	是	否	String	加工失败原因

FilterRuleInfo

投递日志的过滤规则

被如下接口引用：CreateShipper、DescribeShippers、ModifyShipper

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Key	是	否	String	过滤规则Key
Regex	是	否	String	过滤规则
Value	是	否	String	过滤规则Value

Filter

过滤器

被如下接口引用：DescribeAlarmNotices、DescribeAlarms、DescribeAlertRecordHistory、DescribeAsyncContextTasks、DescribeAsyncSearchTasks、DescribeConfigExtras、DescribeConfigs、DescribeDashboards、DescribeDataTransformInfo、DescribeDemonstrations、DescribeIndexs、DescribeLogsets、DescribeMachineGroups、DescribeShippers、DescribeTemplates、DescribeTopics

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Key	是	否	String	需要过滤的字段。
Values	是	否	Array of String	需要过滤的值。

AlarmRuleTestResult

告警策略检测结果

被如下接口引用：CheckAlarmRule

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Index	是	否	Int64	位序
ErrorCode	是	否	Int64	错误码
ErrorMessage	是	否	String	错误信息

JsonLogInfo

json格式日志内容

被如下接口引用：DescribeLatestJsonLog

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Log	是	是	Array of KeyLogInfo	K-V形式日志信息
Tag	是	是	Array of KeyLogInfo	K-V形式标签信息
Time	是	否	Uint64	时间戳

TaskLogStatistic

数据加工任务的统计数据信息

被如下接口引用：DescribeDataTransformProcessInfo

名称	必选	允许NULL	类型	描述
StartTime	是	否	String	开始时间
EndTime	是	否	String	结束时间
ReadLines	是	是	Int64	读取的源日志主题的行数
WriteLines	是	是	Int64	加工后的行数
FailedLines	是	是	Int64	加工失败的行数
DstTopicLogStatistics	是	是	Array of TopicIdLogStatistic	输出到目标日志主题的总体统计数据
FilterLines	否	是	Uint64	加工过滤的行数

Column

日志分析的列属性

被如下接口引用：GetAlarmLog、SearchLog

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Name	否	否	String	列的名字
Type	否	否	String	列的属性

MachineInfo

机器状态信息

被如下接口引用：DescribeMachines

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Ip	是	否	String	机器的IP
Status	是	否	Uint64	机器状态，0:异常，1:正常
OfflineTime	是	否	String	机器离线时间，空为正常，异常返回具体时间
AutoUpdate	是	否	Int64	机器是否开启自动升级。0:关闭，1:开启
Version	是	否	String	机器当前版本号。
UpdateStatus	是	否	Int64	机器升级功能状态。
ErrCode	是	否	Int64	机器升级结果标识。
ErrMsg	是	否	String	机器升级结果信息。

HistogramInfo

直方图详细信息

被如下接口引用：DescribeLogHistogram

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Count	是	否	Int64	统计周期内的日志条数
BTime	是	否	Int64	按 period 取整后的 unix timestamp： 单位毫秒

UserConfigInfo

附加配置信息

被如下接口引用：DescribeUserConfig、ModifyUserConfig

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Key	是	否	String	附加配置key
Value	是	否	String	附加配置内容

FunctionArgument

函数参数描述

被如下接口引用：DescribeFunctions

名称	必选	允许NULL	类型	描述
ArgIndex	是	否	Int64	参数序号，根据参数顺序定义
ArgName	是	否	String	参数名称
ArgDesc	是	否	String	参数描述
ArgType	是	否	String	可接受的参数类型列表，包括字面常量、数组、条件表达式、函数表达式等任意一种或多种
ArgValueDefault	是	否	String	参数默认值
ArgValueType	是	否	String	范围、枚举类型

名称	必选	允许NULL	类型	描述
ArgValueScope	是	否	Array of String	参数值域校验范围，这里仅针对常量进行校验，如果arg_value_type是scope类型，则此数组表示前闭后开区间，否则表示枚举的值类型.如果此值为空，或者空数组，则不进行参数值校验
IsNecessary	是	否	Bool	是否必须

PartitionInfo

日志主题分区信息

被如下接口引用：DescribePartitions、MergePartition、SplitPartition

名称	必选	允许NULL	类型	描述
PartitionId	是	否	Int64	分区ID
Status	是	否	String	分区的状态（readwrite或者是readonly）
InclusiveBeginKey	是	否	String	分区哈希键起始key
ExclusiveEndKey	是	否	String	分区哈希键结束key
CreateTime	是	否	String	分区创建时间
LastWriteTime	是	是	String	只读分区数据停止写入时间

QcloudDataInfo

数据信息

被如下接口引用：CreateQcloudHour

名称	必选	允许NULL	类型	描述
DealNames	否	否	Array of String	后付费订单号，每个物品对应一个dealName
FlowId	否	否	String	异步发货产品查询发货状态标识
FlowIds	否	否	Array of String	多物品发货对应的flowId，与dealNames一一对应
ResourceIds	否	否	String	每个订单号对应的发货资源id列表:{"20200929112744":["ins-kjs4jvkj"],"20200929112745":["disk-8ijw00wy"]}
BillId	否	否	String	冻结流水，一次开通一个冻结流水

ContainerFileInfo

自建k8s-容器文件路径信息

被如下接口引用：CreateConfigExtra、DescribeConfigExtras、ModifyConfigExtra

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Namespace	是	否	String	namespace可以多个，用分隔号分割,例如A,B
Container	是	否	String	容器名称
LogPath	是	否	String	日志文件夹
FilePattern	是	否	String	日志名称
IncludeLabels	否	是	Array of String	pod标签信息

名称	必选	允许NULL	类型	描述
WorkLoad	否	是	ContainerWorkLoadInfo	工作负载信息
ExcludeNamespace	否	是	String	需要排除的namespace可以多个，用分隔号分割,例如A,B
ExcludeLabels	否	否	Array of String	需要排除的pod标签信息

SubTypeItem

模版子类型信息

被如下接口引用：DescribeTemplates

名称	必选	允许NULL	类型	描述
SubType	否	否	String	演示示例子类型
Queries	否	否	Array of QueryTemplateItem	检索语句模版
TemplateItems	否	否	Array of TemplateItem	模版项

LogInfo

日志结果信息

被如下接口引用：DescribeAsyncContextResult、DescribeAsyncSearchResult、GetAlarmLog、SearchLog

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Time	是	否	Int64	日志时间，单位ms
TopicId	是	否	String	日志主题ID
TopicName	是	否	String	日志主题名称
Source	是	否	String	日志来源IP
FileName	是	否	String	日志文件名称
PkgId	是	否	String	日志上报请求包的ID
PkgLogId	是	否	String	请求包内日志的ID
Logs	是	是	Array of LogItem	日志内容，由多个LogItem（KV结构）组成
HighLights	是	是	Array of HighLightItem	日志内容的高亮描述信息
LogJson	是	是	String	日志内容的Json序列化字符串
HostName	否	是	String	日志来源主机名称

SendDetailItem

单个用户(Uin)的发送情况

被如下接口引用：CheckAlarmChannel

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Id	是	否	Uint64	Uin或者Gin
Type	是	否	String	Uin或者Group或者Http或者Wecom
SuccessCount	是	否	Int64	成功数

DashboardInfo

仪表盘信息

被如下接口引用：DescribeDashboards

名称	必选	允许NULL	类型	描述
DashboardId	是	否	String	仪表盘id
DashboardName	是	否	String	仪表盘名字
Data	是	是	String	仪表盘数据
CreateTime	是	否	String	创建仪表盘的时间
AssumerUin	是	是	Uint64	AssumerUin非空则表示创建该日志主题的服务方Uin
RoleName	是	是	String	RoleName非空则表示创建该日志主题的服务方使用的角色
AssumerName	是	是	String	AssumerName非空则表示创建该日志主题的服务方名称
Tags	是	是	Array of Tag	日志主题绑定的标签信息
DashboardRegion	是	是	String	仪表盘所在地域： 为了兼容老的地域。
UpdateTime	否	是	String	修改仪表盘的时间
DashboardTopicInfos	否	是	Array of DashboardTopicInfo	仪表盘对应的topic相关信息

ConsumerContent

投递任务出入参 Content

被如下接口引用：CreateConsumer、DescribeConsumer、ModifyConsumer

名称	必选	允许NULL	类型	描述
EnableTag	是	是	Bool	是否投递 TAG 信息
MetaFields	是	是	Array of String	需要投递的元数据列表，目前仅支持：__SOURCE__，__FILENAME__和__TIMESTAMP__
TagJsonNotTiled	否	是	Bool	当EnableTag为true时，必须填写TagJsonNotTiled字段，TagJsonNotTiled用于标识tag信息是否json平铺，TagJsonNotTiled为true时不平铺，false时平铺
TimestampAccuracy	否	是	Int64	投递时间戳精度，可选项 [1:秒；2:毫秒] ，默认是秒

RuleInfo

索引规则，FullText、KeyValue、Tag参数必须输入一个有效参数

被如下接口引用：CreateIndex、DescribeIndex、DescribeIndexs、ModifyIndex

名称	必选	允许NULL	类型	描述
FullText	否	是	FullTextInfo	全文索引配置
KeyValue	否	是	RuleKeyValueInfo	键值索引配置
Tag	否	是	RuleTagInfo	元字段索引配置

ServiceLogConfigInfo

服务日志topic信息

被如下接口引用：DescribeAgentConfigs

名称	必选	允许NULL	类型	描述
LogsetId	否	否	String	服务日志的logset信息
TopicId	否	否	String	服务日志的Topic ID
TopicName	否	否	String	服务日志的Topic Name

TopicIdAndRegion

仪表盘 topic与地域信息

被如下接口引用：DescribeDashboards

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TopicId	是	否	String	日志主题id
RegionId	是	否	Uint64	日志主题id 所在的地域id 地域ID - 访问链接查看详情：http://imgcache.finance.cloud.tencent.com:80iwiki.woa.com/pages/viewpage.action?pageId=780556968#id-地域码表-一.region大区（标准地域）

AlarmTarget

告警对象

被如下接口引用：CheckAlarmRule、CreateAlarm、ModifyAlarm

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TopicId	是	否	String	日志主题ID。
Query	是	否	String	查询语句。
Number	是	否	Int64	告警对象序号；从1开始递增。
StartTimeOffset	是	否	Int64	查询范围起始时间相对当前的历史时间，单位非分钟，取值为非正，最大值为0，最小值为-1440。
EndTimeOffset	是	否	Int64	查询范围终止时间相对当前的历史时间，单位非分钟，取值为非正，须大于StartTimeOffset，最大值为0，最小值为-1440。
LogsetId	是	否	String	日志集ID。

KeyValueInfo

键值或者元字段索引的字段信息

被如下接口引用：CreateIndex、DescribeIndex、DescribeIndexs、ModifyIndex

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Key	是	否	String	需要配置键值或者元字段索引的字段
Value	是	否	ValueInfo	字段的索引描述信息

DemonstrationResource

演示示例资源

被如下接口引用：DescribeDemonstrations、ModifyDemonstrationResources

名称	必选	允许NULL	类型	描述

名称	必选	允许NULL	类型	描述
ResourceType	是	否	String	资源类型：'LOGSET' | 'TOPIC' | 'DASHBOARD' | 'ALARM' | 'ALARM_NOTICE'
ResourceId	是	否	String	资源ID
Enable	否	否	Bool	是否启用。目前只用于表示Topic是否开启日志自动写入。
Region	是	否	String	资源所在地域
SubType	是	否	String	演示示例子类型
UploadStatus	否	否	String	资源类型为TOPIC的上传状态：'INITIAL' | 'UPLOADING' | 'UPLOAD_FAILED' | 'STOPPED'
TemplateItemId	否	否	String	模版项ID
Creator	否	否	String	创建者：CLS, USER

ConditionTestResult

触发条件测试结果

被如下接口引用：CheckAlarmRule

名称	必选	允许NULL	类型	描述
ErrorCode	是	否	Int64	错误码
ErrorMessage	是	否	String	错误信息

ConfigInfo

采集规则配置信息

被如下接口引用：DescribeConfigs、DescribeMachineGroupConfigs

名称	必选	允许NULL	类型	描述
ConfigId	是	否	String	采集规则配置ID
Name	是	是	String	采集规则配置名称
LogFormat	是	是	String	日志格式化方式
Path	是	是	String	日志采集路径
LogType	是	是	String	采集的日志类型，json_log代表json格式日志，delimiter_log代表分隔符格式日志，minimalist_log代表极简日志，multiline_log代表多行日志，fullregex_log代表完整正则，默认为minimalist_log
ExtractRule	是	是	ExtractRuleInfo	提取规则，如果设置了ExtractRule，则必须设置LogType
ExcludePaths	是	是	Array of ExcludePathInfo	采集黑名单路径列表
Output	是	否	String	采集配置所属日志主题ID即TopicId
UpdateTime	是	是	Datetime	更新时间
CreateTime	是	否	Datetime	创建时间
UserDefineRule	是	是	String	用户自定义解析字符串
ConfigExtraId	是	是	String	config_extra主键ID
ConfigFlag	是	是	String	采集配置标签

HostFileInfo

自建k8s-节点文件配置信息

被如下接口引用：CreateConfigExtra、DescribeConfigExtras、ModifyConfigExtra

名称	必选	允许NULL	类型	描述
LogPath	是	否	String	日志文件夹
FilePattern	是	否	String	日志文件名
CustomLabels	否	是	Array of String	metadata信息

NoticeReceiver

告警通知接收者信息

被如下接口引用：CheckAlarmChannel、CreateAlarmNotice、DescribeAlarmNotices、ModifyAlarmNotice

名称	必选	允许NULL	类型	描述
ReceiverType	是	否	String	接受者类型。可选值： Uin - 用户ID Group - 用户组ID暂不支持其余接收者类型。
ReceiverIds	是	否	Array of Int64	接收者。
ReceiverChannels	是	否	Array of String	通知接收渠道。 Email - 邮件 Sms - 短信 WeChat - 微信 Phone - 电话
StartTime	否	否	String	允许接收信息的开始时间。
EndTime	否	否	String	允许接收信息的结束时间。
Index	否	否	Int64	位序

CallBackInfo

回调配置

被如下接口引用：CreateAlarm、DescribeAlarms、ModifyAlarm

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Body	是	否	String	回调时的Body
Headers	否	是	Array of String	回调时的Headers

AlertHistoryRecord

告警历史的记录的结构

被如下接口引用：DescribeAlertRecordHistory

名称	必选	允许NULL	类型	描述
RecordId	是	否	String	记录ID
AlarmId	是	否	String	报警ID
AlarmName	是	否	String	告警名
TopicId	是	否	String	topic的id
TopicName	是	否	String	topic名
Region	是	否	String	地域

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Trigger	是	否	String	触发条件
TriggerCount	是	否	Int64	报警发生阈值
AlarmPeriod	是	否	Int64	连续多少次报警，进行通知
Notices	是	否	Array of AlertHistoryNotice	报警对象
Duration	是	否	Int64	连续报警时间
Status	是	否	Int64	状态
CreateTime	是	否	Uint64	发生时间

ExcludePathInfo

黑名单path信息

被如下接口引用：CreateConfig、CreateConfigExtra、DescribeAgentConfigs、DescribeConfigExtras、DescribeConfigs、DescribeMachineGroupConfigs、ModifyConfig、ModifyConfigExtra

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Type	是	否	String	类型，选填File或Path
Value	是	否	String	Type对应的具体内容

RebuildIndexTaskInfo

索引重建任务信息

被如下接口引用：DescribeRebuildIndexTasks

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TaskId	否	否	String	索引重建任务ID
Status	否	否	Uint64	索引重建任务当前状态，0:索引重建任务已创建，1:创建索引重建资源，2:索引重建资源创建完成，3:重建中，4:暂停，5:重建索引成功，6:重建成功（可检索），7:重建失败，8:撤销，9:删除元数据和索引
StartTime	否	否	Uint64	重建任务开始时间戳
EndTime	否	否	Uint64	重建任务结束时间戳
RemainTime	否	否	Int64	重投预估剩余时间，单位秒
CreateTime	否	否	Uint64	重建任务创建时间戳
Progress	否	否	Float	重投完成度，百分比
UpdateTime	否	否	Uint64	重建任务更新时间
StatusMessage	否	否	String	附加状态描述信息（目前仅描述失败时失败原因）

PreviewLogStatistic

预览数据详情

被如下接口引用：CreateDataTransform、DescribeDataTransformPreviewDataInfo

名称	必选	允许NULL	类型	描述
DstTopicId	否	否	String	目标日志主题

名称	必选	允许NULL	类型	描述
LogContent	是	否	String	日志内容
FailReason	否	否	String	失败错误码， 空字符串""表示正常
LineNum	是	否	Int64	行号
Time	否	否	String	日志时间戳
DstTopicName	否	是	String	目标topic-name

TopicInfo

日志主题信息

被如下接口引用：DescribeTopics

名称	必选	允许NULL	类型	描述
LogsetId	是	否	String	日志集ID
TopicId	是	否	String	日志主题ID
TopicName	是	否	String	日志主题名称
PartitionCount	是	否	Int64	主题分区个数
Index	是	否	Bool	是否开启索引
AssumerUin	是	是	Uint64	AssumerUin非空则表示创建该日志主题的服务方Uin
AssumerName	是	是	String	AssumerName非空则表示创建该日志主题的服务方名称
CreateTime	是	否	String	创建时间
TopicModifyAcl	是	是	Int64	若AssumerUin非空，则表示除服务方外其余调用者修改日志主题的权限
TopicShowAcl	是	是	Int64	若AssumerUin非空，则表示除服务方外其余调用者展示日志主题的权限
Status	是	否	Bool	日主主题是否开启采集
Tags	是	是	Array of Tag	日志主题绑定的标签信息
RoleName	是	是	String	RoleName非空则表示创建该日志主题的服务方使用的角色
AutoSplit	是	是	Bool	该主题是否开启自动分裂
MaxSplitPartitions	是	是	Int64	若开启自动分裂的话，该主题能够允许的最大分区数
StorageType	是	是	String	日主题的存储类型
Period	是	是	Int64	生命周期，单位为天
SubAssumerName	是	是	String	二级产品标识
LogsetInfo	否	是	LogsetInfo	topic对应的日志集信息
Describes	否	是	String	日志主题描述

LogConfigInfo

采集日志配置信息

被如下接口引用：DescribeAgentConfigs

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TopicId	是	否	String	日志主题ID

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Path	是	否	String	采集日志路径列表
LogType	是	否	String	日志类型
ExtractRule	是	否	ExtractRuleInfo	提取规则
LogFormat	是	是	String	日志格式化格式
ExcludePaths	是	是	Array of ExcludePathInfo	黑名单path列表
UserDefineRule	否	是	String	用户自定义解析字符串

RuleTagInfo

标签索引配置信息

被如下接口引用：CreateIndex、DescribeIndex、DescribeIndexs、ModifyIndex

名称	必选	允许NULL	类型	描述
CaseSensitive	是	否	Bool	是否大小写敏感
KeyValues	是	否	Array of KeyValueInfo	标签索引配置中的字段信息

AlarmTargetInfo

日志告警监控对线

被如下接口引用：DescribeAlarms

名称	必选	允许NULL	类型	描述
LogsetId	是	否	String	日志集ID。
LogsetName	是	否	String	日志集名称。
TopicId	是	否	String	日志主题ID。
TopicName	是	否	String	日志主题名称。
Query	是	否	String	查询语句。
Number	是	否	Int64	告警对象序号。
StartTimeOffset	是	否	Int64	查询范围起始时间相对当前的历史时间，取值为非正，最大值为0，最小值为-1440。
EndTimeOffset	是	否	Int64	查询范围终止时间相对当前的历史时间，取值为非正，须大于StartTimeOffset，最大值为0，最小值为-1440。

ParquetKeyInfo

Parquet内容描述

被如下接口引用：CreateShipper、DescribeShippers、ModifyShipper

名称	必选	允许NULL	类型	描述
KeyName	是	否	String	键值名称
KeyType	是	否	String	数据类型，目前支持6种类型：string、boolean、int32、int64、float、double
KeyNonExistingField	是	是	String	解析失败赋值信息

ConfigExtraInfo

特殊采集规则配置信息

被如下接口引用：DescribeConfigExtras

名称	必选	允许NULL	类型	描述
ConfigExtraId	是	否	String	采集规则扩展配置ID
Name	是	否	String	采集规则名称
TopicId	是	否	String	日志主题ID
Type	是	否	String	类型：container_stdout、container_file、host_file
HostFile	是	是	HostFileInfo	节点文件配置信息
ContainerFile	是	是	ContainerFileInfo	容器文件路径信息
ContainerStdout	是	是	ContainerStdoutInfo	容器标准输出信息
LogFormat	是	是	String	日志格式化方式
LogType	是	是	String	采集的日志类型，json_log代表json格式日志，delimiter_log代表分隔符格式日志，minimalist_log代表极简日志，multiline_log代表多行日志，fullregex_log代表完整正则，默认为minimalist_log
ExtractRule	是	是	ExtractRuleInfo	提取规则，如果设置了ExtractRule，则必须设置LogType
ExcludePaths	是	是	Array of ExcludePathInfo	采集黑名单路径列表
UpdateTime	是	否	String	更新时间
CreateTime	是	否	String	创建时间
UserDefineRule	是	是	String	用户自定义解析字符串
GroupId	是	否	String	机器组ID
ConfigFlag	是	是	String	自建采集配置标
LogsetId	是	是	String	日志集ID
LogsetName	是	是	String	日志集name
TopicName	是	是	String	日志主题name

JsonInfo

JSON类型描述

被如下接口引用：CreateShipper、DescribeShippers、ModifyShipper

名称	必选	允许NULL	类型	描述
EnableTag	是	否	Bool	启用标志
MetaFields	是	是	Array of String	元数据信息列表

LogsetInfo

日志集相关信息

被如下接口引用：DescribeLogsets、DescribeTopics

名称	必选	允许NULL	类型	描述

名称	必选	允许NULL	类型	描述
LogsetId	是	否	String	日志集ID
LogsetName	是	否	String	日志集名称
CreateTime	是	否	String	创建时间
AssumerUin	是	是	Uint64	若AssumerUin非空，则表示创建该日志集的服务方Uin
AssumerName	是	是	String	若AssumerUin非空，则表示创建该日志集的服务方名称
LogsetModifyAcl	是	是	Int64	若AssumerUin非空，则表示非改服务方的调用者对于日志集的修改权限
Tags	是	是	Array of Tag	日志集绑定的标签
TopicCount	是	否	Int64	日志集下日志主题的数目
RoleName	是	否	String	若AssumerUin非空，则表示创建该日志集的服务方角色
Period	是	是	Int64	生命周期，单位为天
LogsetDelACL	是	是	Int64	若AssumerUin非空，则表示非改服务方的调用者对于日志集的删除权限

MachineGroupTypeInfo

机器组类型描述

被如下接口引用：AddMachineGroupInfo、CreateMachineGroup、DeleteMachineGroupInfo、DescribeConfigMachineGroups、DescribeMachineGroups、ModifyMachineGroup

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Type	是	否	String	机器组类型，ip表示该机器组Values中存的是采集机器的IP地址，label表示该机器组Values中存储的是机器的标签
Values	是	否	Array of String	机器描述列表

ResourcesInfo

地域指标信息

被如下接口引用：DescribeResources

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Region	是	否	String	地域
Logsets	是	否	Uint64	日志集数
Topics	是	否	Uint64	日志主题数
Partitions	是	否	Uint64	分区数
Machines	是	否	Uint64	机器数
HeartMachines	是	否	Uint64	心跳正常机器数

FieldValueRatioInfos

描述字段值的占比情况

被如下接口引用：DescribeLogFastAnalysis

名称	必选	允许NULL	类型	描述

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Value	是	否	String	字段值
Count	是	否	Int64	字段值所占的数量
Ratio	是	否	Float	字段值所占的比例

TopicIndexInfo

topic的索引配置明细

被如下接口引用：DescribeIndexs

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TopicId	否	否	String	日志主题id
Status	否	是	Bool	索引是否生效
Rule	否	是	RuleInfo	索引配置信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ModifyTime	否	否	String	索引修改时间，初始值为索引创建时间。
TopicName	否	否	String	日志主题名称
LogsetId	否	否	String	日志集id
LogsetName	否	否	String	日志集名称
IncludeInternalFields	否	是	Bool	全文索引系统预置字段标记，默认false。 false:不包含系统预置字段， true:包含系统预置字段
MetadataFlag	否	是	Uint64	元数据相关标志位，默认为0。 0：全文索引包括开启键值索引的元数据字段， 1：全文索引包括所有元数据字段，2：全文索引不包括元数据字段。
CoverageField	否	是	String	自定义日志解析异常存储字段。

CosRechargeInfo

cos导入配置信息

被如下接口引用：DescribeCosRecharges

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Id	否	是	String	主键ID
TopicId	否	是	String	日志主题ID
LogsetId	否	是	String	日志集ID
Name	否	是	String	cos导入任务名称
Bucket	否	是	String	cos存储桶
BucketRegion	否	是	String	cos存储桶地域
Prefix	否	是	String	cos存储桶前缀地址
LogType	否	是	String	采集的日志类型，json_log代表json格式日志，delimiter_log代表分隔符格式日志，minimalist_log代表极简日志； 默认为minimalist_log
Status	否	是	Uint64	状态 status 0: created, 1: running, 2: pause, 3: finished, 4: failed。
Enable	否	是	Uint64	是否启用: 0： 未启用 ， 1：启用
CreateTime	否	是	String	创建时间
UpdateTime	否	是	String	更新时间

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Progress	否	是	Uint64	进度条百分值
Compress	否	是	String	supported: "", "gzip", "lzop", "snappy"; 默认空
ExtractRuleInfo	否	是	ExtractRuleInfo	见： ExtractRuleInfo 结构描述

Tag

创建资源实例时同时绑定的标签对说明

被如下接口引用：CreateDashboard、CreateLogset、CreateMachineGroup、CreateTopic、DescribeConfigMachineGroups、DescribeDashboards、DescribeLogsets、DescribeMachineGroups、DescribeTopics、ModifyDashboard、ModifyLogset、ModifyMachineGroup、ModifyTopic

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Key	是	否	String	标签键
Value	是	否	String	标签值

WebCallback

回调地址

被如下接口引用：CheckAlarmChannel、CreateAlarmNotice、DescribeAlarmNotices、ModifyAlarmNotice

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Url	是	否	String	回调地址。
Method	否	是	String	回调方法。可选值： POST PUT默认值为POST。CallbackType为Http时为必选。
Headers	否	是	Array of String	请求头。
Body	否	是	String	请求内容。CallbackType为Http时为必选。
CallbackType	是	否	String	回调的类型。可选值： WeCom Http
Index	否	否	Int64	序号

LogContextInfo

日志上下文信息

被如下接口引用：DescribeLogContext

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Source	是	否	String	日志来源设备
Filename	是	否	String	采集路径
Content	是	否	String	日志内容
PkgId	是	否	String	日志包序号
PkgLogId	是	否	Int64	日志包内一条日志的序号
BTime	是	否	Int64	日志时间戳
HostName	否	是	String	日志来源主机名称

KeyLogInfo

json格式的k-v日志信息

被如下接口引用：DescribeLatestJsonLog

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Key	是	否	String	日志key
Value	是	否	String	日志内容

DashboardTopicInfo

仪表盘关联的topic信息

被如下接口引用：DescribeDashboards

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TopicId	是	否	String	主题id
Region	是	否	String	topic所在的地域

AlarmAnalysisConfig

告警多维分析一些配置信息

被如下接口引用：CreateAlarm、DescribeAlarms、ModifyAlarm

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Key	是	否	String	键
Value	是	否	String	值

TopicIdLogStatistic

数据加工日志主题统计数据详情

被如下接口引用：DescribeDataTransformProcessInfo

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TopicId	是	否	String	日志主题id
ReadLines	是	否	Int64	读取的源日志主题的行数
WriteLines	是	否	Int64	加工后输出到目标日志主题的行数
FailedLines	是	否	Int64	加工失败的行数
FilterLines	否	是	Uint64	加工过滤的行数

CompressInfo

投递日志的压缩配置

被如下接口引用：CreateShipper、DescribeShippers、ModifyShipper

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Format	是	否	String	压缩格式，支持gzip、lzop和none不压缩

FullTextInfo

全文索引配置

被如下接口引用：CreateIndex、DescribeIndex、DescribeIndexs、ModifyIndex

名称	必选	允许NULL	类型	描述
CaseSensitive	是	否	Bool	是否大小写敏感
Tokenizer	是	否	String	全文索引的分词符，字符串中每个字符代表一个分词符
ContainZH	否	是	Bool	是否包含中文

QcloudGoodsDetailInfo

业务参数，用户询价和透传给业务

被如下接口引用：CreateQcloudHour

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Pid	是	是	Uint64	价格模型
TimeUnit	是	是	String	商品的时间单位：y:年；m:月；d:日；h:小时；M:分钟；s:秒; p:与计费周期无关,一次性购买的产品传p
TimeSpan	是	是	Uint64	商品的时间大小（一次性售卖固定传1）
SubProductCode	是	是	String	放入goodsDetail内:子产品标签
ProductCode	是	是	String	新增参数: 产品标签
SvClsPartitionCount	是	否	Uint64	相关计费项个数

AsyncSearchTask

异步检索任务

被如下接口引用：DescribeAsyncSearchTasks

名称	必选	允许NULL	类型	描述
LogsetId	是	否	String	日志集ID
TopicId	是	否	String	日志主题ID
CreateTime	是	否	String	创建时间
Status	是	否	Int64	状态，0表示待开始，1表示运行中，2表示已完成，-1表示失败
AsyncSearchTaskId	是	否	String	异步检索任务ID
Query	是	否	String	查询语句
From	是	否	Int64	要查询的日志的起始时间，Unix时间戳，单位ms
To	是	否	Int64	要查询的日志的结束时间，Unix时间戳，单位ms
Sort	是	否	String	日志扫描顺序，可选值：asc(升序)、desc(降序)
ErrorMessage	是	是	String	任务失败的错误信息
LogCount	是	是	Int64	异步检索任务匹配的总日志条数
FinishTime	是	是	String	任务完成时间

LogItem

日志中的KV对

被如下接口引用：DescribeAsyncContextResult、DescribeAsyncSearchResult、GetAlarmLog、SearchLog

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Key	是	否	String	日志Key
Value	是	否	String	日志Value

ExportInfo

日志导出信息

被如下接口引用：DescribeExports

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TopicId	是	否	String	日志主题ID
ExportId	是	否	String	日志导出任务ID
Query	是	否	String	日志导出查询语句
FileName	是	否	String	日志导出文件名
FileSize	是	否	Uint64	日志文件大小
Order	是	否	String	日志导出时间排序
Format	是	否	String	日志导出格式
Count	是	否	Uint64	日志导出数量
Status	是	否	String	日志下载状态。Processing:导出正在进行中，Complete:导出完成，Failed:导出失败，Expired:日志导出已过期（三天有效期）。
From	是	否	Int64	日志导出起始时间
To	是	否	Int64	日志导出结束时间
CosPath	是	否	String	日志导出路径
CreateTime	是	否	String	日志导出创建时间

SendDetail

渠道检测发送详情

被如下接口引用：CheckAlarmChannel

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Sms	是	是	Array of SendDetailItem	发送次数
Email	是	是	Array of SendDetailItem	发送次数
WeChat	是	是	Array of SendDetailItem	发送次数
Phone	是	是	Array of SendDetailItem	发送次数
Callback	是	是	Array of SendDetailItem	发送次数

DataTransformResouceInfo

数据加工的资源信息

被如下接口引用：CheckFunction、CreateDataTransform、DescribeDataTransformInfo、ModifyDataTransform

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TopicId	是	否	String	目标主题id
Alias	是	否	String	别名
LogsetId	否	否	String	日志集id
Uin	否	否	String	主账号Uin

FunctionInfo

数据加工函数基本信息

被如下接口引用：DescribeFunctions

名称	必选	允许NULL	类型	描述
FuncName	是	否	String	函数名称
FuncNameDesc	是	否	String	函数描述
FuncUseDesc	是	否	String	用来说明函数功能
FuncSyntaxDesc	是	否	String	语法描述
FuncDemo	是	否	String	demo展示
FuncType	是	否	String	函数类型
IsVariadic	是	否	Bool	true是可变长度参数的加工函数
MaxArgumentSize	是	否	Int64	可变参的参数个数最大限制
ReturnType	是	否	String	函数返回结果类型，用来校验嵌套函数中，返回结果是否和函数参数类型匹配。不同的func_type返回的对象类型不同 string/int/bool/condition/func
Arguments	是	否	Array of FunctionArgument	函数参数描述

AnalysisDimensional

多维分析的分析维度

被如下接口引用：CreateAlarm、DescribeAlarms、ModifyAlarm

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Name	是	否	String	分析名称
Type	是	否	String	分析类型：query，field
Content	是	否	String	分析内容
ConfigInfo	否	否	Array of AlarmAnalysisConfig	配置

ContainerWorkLoadInfo

自建k8s-工作负载信息

被如下接口引用：CreateConfigExtra、DescribeConfigExtras、ModifyConfigExtra

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Container	否	是	String	容器名
Kind	是	否	String	工作负载的类型
Name	是	否	String	工作负载的名称
Namespace	否	是	String	命名空间

ExtractRuleInfo

日志提取规则

被如下接口引用：CreateConfig、CreateConfigExtra、CreateCosRecharge、DescribeAgentConfigs、DescribeConfigExtras、DescribeConfigs、DescribeCosRecharges、DescribeMachineGroupConfigs、ModifyConfig、ModifyConfigExtra

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TimeKey	否	是	String	时间字段的key名字，time_key和time_format必须成对出现
TimeFormat	否	是	String	时间字段的格式，参考c语言的strftime函数对于时间的格式说明输出参数
Delimiter	否	是	String	分隔符类型日志的分隔符，只有log_type为delimiter_log时有效
LogRegex	否	是	String	整条日志匹配规则，只有log_type为fullregex_log时有效
BeginRegex	否	是	String	行首匹配规则，只有log_type为multiline_log或fullregex_log时有效
Keys	否	是	Array of String	取的每个字段的key名字，为空的key代表丢弃这个字段，只有log_type为delimiter_log时有效，json_log的日志使用json本身的key
FilterKeyRegex	否	是	Array of KeyRegexInfo	需要过滤日志的key，及其对应的regex
UnMatchUpLoadSwitch	否	是	Bool	解析失败日志是否上传，true表示上传，false表示不上传
UnMatchLogKey	否	是	String	失败日志的key
Backtracking	否	是	Int64	增量采集模式下的回溯数据量，默认-1（全量采集）
IsGBK	否	是	Int64	是否为Gbk编码. 0: 否, 1: 是
JsonStandard	否	是	Int64	是否为标准json. 0: 否, 1: 是

TemplateItem

模版项

被如下接口引用：DescribeTemplates

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TemplateItemId	否	否	String	模版项ID
Name	否	否	String	模版项名称
ResourceType	否	否	String	资源类型：'LOGSET' | 'TOPIC' | 'DASHBOARD' | 'ALARM' | 'ALARM_NOTICE'
Value	否	是	String	模版数据

DataTransformTaskInfo

数据加工任务基本详情

被如下接口引用：DescribeDataTransformInfo

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Name	是	否	String	数据加工任务名称
TaskId	是	否	String	数据加工任务id
EnableFlag	是	否	Int64	任务启用状态，默认为1，正常开启, 2关闭
Type	是	否	Int64	加工任务类型，1： DSL， 2：SQL
SrcTopicId	是	否	String	源日志主题
Status	是	否	Int64	当前加工任务状态（1准备中/2运行中/3停止中/4已停止）
CreateTime	是	否	String	加工任务创建时间
UpdateTime	是	否	String	最近修改时间
LastEnableTime	是	否	String	最后启用时间，如果需要重建集群，修改该时间
SrcTopicName	是	否	String	日志主题名称
LogsetId	是	否	String	日志集id
DstResources	是	否	Array of DataTransformResouceInfo	加工任务目的topic_id以及别名
EtlContent	是	否	String	加工逻辑函数

ClbTopicExtendConfig

clb定制化的业务配置

被如下接口引用：CreateTopicExtendConfig、DescribeTopicExtendConfig、ModifyTopicExtendConfig

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Vip	否	是	String	LB关键信息，VIP
VpcId	否	是	Int64	LB关键信息，VpcId
TopicId	否	是	String	clb服务端的公共topic
UserTopicId	否	是	String	clb用户的topic
UserUin	否	是	Uint64	clb用户的uin信息
UserAppId	否	是	Uint64	clb用户的appid信息
UserTmpSecretId	否	是	String	临时证书加密密钥ID。最长不超过1024字节。
UserTmpSecretKey	否	是	String	临时证书加密密钥Key。最长不超过1024字节。
UserToken	否	是	String	token, 最长不超过4096字节。
TmpKeyExpired	否	是	Uint64	临时证书有效的时间，返回 Unix 时间戳，精确到秒
LbKey	否	是	String	唯一标识clb的一种业务
LogSample	否	是	String	公共topic的采样比
UserSample	否	是	String	用户topic的采样比
UserHealthTopicId	否	是	String	LB健康检查日志 Topic ID, 和topicId属于另外一种公共的topic
UserSampleStatus	否	是	Bool	topic的采集配置是否生效,true为生效
UserTopicStatus	否	是	Uint64	1代表用户topic已删除，0代表用户topic未删除。
Collection	否	是	Bool	lbkey是否要采集到公共topic, true为要采集， false为不采集，默认为false

AlertHistoryNotice

告警历史的通知对象结构

被如下接口引用：DescribeAlertRecordHistory

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Name	是	否	String	通知名
AlarmNoticeId	是	否	String	通知ID

MachineGroupInfo

机器组信息

被如下接口引用：DescribeConfigMachineGroups、DescribeMachineGroups

名称	必选	允许NULL	类型	描述
GroupId	是	否	String	机器组ID
GroupName	是	否	String	机器组名称
MachineGroupType	是	否	MachineGroupTypeInfo	机器组类型
CreateTime	是	否	String	创建时间
Tags	是	是	Array of Tag	机器组绑定的标签列表
AutoUpdate	是	是	String	是否开启机器组自动更新
UpdateStartTime	是	是	String	升级开始时间，建议业务低峰期升级LogListener
UpdateEndTime	是	是	String	升级结束时间，建议业务低峰期升级LogListener
ServiceLogging	是	是	Bool	是否开启服务日志，用于记录因Loglistener 服务自身产生的log，开启后，会创建内部日志集cls_service_logging和日志主题loglistener_status,loglistener_alarm,loglistener_business，不产生计费
Flag	是	是	String	默认值""， "label_k8s"

QueryTemplateItem

检索语句模版

被如下接口引用：DescribeTemplates

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Query	否	否	String	检索语句
Name	否	否	String	检索语句名称

AlarmNotice

告警通知模板类型

被如下接口引用：DescribeAlarmNotices

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Name	是	否	String	告警通知模板名称。

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Type	是	否	String	告警模板的类型。可选值： Trigger - 告警触发 Recovery - 告警恢复 All - 告警触发和告警恢复
NoticeReceivers	是	是	Array of NoticeReceiver	告警通知模板接收者信息。
WebCallbacks	是	是	Array of WebCallback	告警通知模板回调信息。
AlarmNoticeId	是	是	String	告警通知模板ID。
CreateTime	是	是	String	创建时间。
UpdateTime	是	是	String	最近更新时间。

TopicIdLogFailureInfo

topicid的数据加工失败信息

被如下接口引用：

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TopicId	是	否	String	日志主题
LogFailureInfos	是	否	Array of DataTransformFailureInfo	日志失败信息

MonitorTime

告警策略中监控任务的执行时间点

被如下接口引用：CheckAlarmRule、CreateAlarm、DescribeAlarms、ModifyAlarm

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Type	是	否	String	可选值： Period - 周期执行 Fixed - 定期执行
Time	是	否	Int64	执行的周期，或者定制执行的时间节点。单位为分钟，取值范围为1~1440。

CsvInfo

csv内容描述

被如下接口引用：CreateShipper、DescribeShippers、ModifyShipper

名称	必选	允许NULL	类型	描述
PrintKey	是	否	Bool	csv首行是否打印key
Keys	是	是	Array of String	每列key的名字
Delimiter	是	否	String	各字段间的分隔符
EscapeChar	是	否	String	若字段内容中包含分隔符，则使用该转义符包裹改字段，只能填写单引号、双引号、空字符串
NonExistingField	是	否	String	对于上面指定的不存在字段使用该内容填充

KeyRegexInfo

需要过滤日志的key，及其对应的regex

被如下接口引用：CreateConfig、CreateConfigExtra、CreateCosRecharge、DescribeAgentConfigs、DescribeConfigExtras、DescribeConfigs、DescribeCosRecharges、DescribeMachineGroupConfigs、ModifyConfig、ModifyConfigExtra

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Key	是	否	String	需要过滤日志的key
Regex	是	否	String	key对应的过滤规则regex

RuleKeyValueInfo

键值索引配置

被如下接口引用：CreateIndex、DescribeIndex、DescribeIndexs、ModifyIndex

名称	必选	允许NULL	类型	描述
CaseSensitive	是	否	Bool	是否大小写敏感
KeyValues	否	否	Array of KeyValueInfo	需要建立索引的键值对信息；最大只能配置100个键值对
TemplateType	否	否	String	索引是否开启动态模板；若开启，则会根据上报的键值对配置索引，但是所有字段类型都是text，大小写敏感，不支持分析，采用默认分词符

ContentInfo

投递日志的内容格式配置

被如下接口引用：CreateShipper、DescribeShippers、ModifyShipper

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Format	是	否	String	内容格式，支持json、csv
Csv	否	是	CsvInfo	csv格式内容描述
Json	否	是	JsonInfo	json格式内容描述
Parquet	否	是	ParquetInfo	parquet格式内容描述

LogItems

LogItem的数组

被如下接口引用：GetAlarmLog、SearchLog

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Data	是	否	Array of LogItem	分析结果返回的KV数据对

Demonstration

演示示例

被如下接口引用：DescribeDemonstrations

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Region	是	否	String	演示示例资源所在地域
Type	是	否	String	演示示例类型

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Resources	是	否	Array of DemonstrationResource	演示示例资源
Status	是	否	String	演示示例状态：CREATING, FAILED, SUCCESS, DELETING

Template

模版

被如下接口引用：DescribeTemplates

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Type	否	否	String	演示示例类型
SubTypes	否	否	Array of SubTypeItem	模版子类型信息

QcloudGoodsInfoListInfo

物品信息

被如下接口引用：CreateQcloudHour

名称	必选	允许NULL	类型	描述
PayMode	是	否	Uint64	付费模式，0:后付费
Type	是	否	String	业务产品录入的商品码，业务名称，categoryid中的商品码
RegionId	是	否	Uint64	地域ID
ZoneId	是	否	Uint64	区域ID
GoodsNum	是	否	Uint64	商品实例的个数
GoodsDetail	是	否	QcloudGoodsDetailInfo	业务参数，用户询价和透传给业务

ParquetInfo

Parquet内容

被如下接口引用：CreateShipper、DescribeShippers、ModifyShipper

名称	必选	允许NULL	类型	描述
ParquetKeyInfo	是	否	Array of ParquetKeyInfo	ParquetKeyInfo数组

ShipperInfo

投递规则

被如下接口引用：DescribeShippers

名称	必选	允许NULL	类型	描述
ShipperId	是	否	String	投递规则ID
TopicId	是	否	String	日志主题ID
Bucket	是	否	String	投递的bucket地址
Prefix	是	否	String	投递的前缀目录

名称	必选	允许NULL	类型	描述
ShipperName	是	否	String	投递规则的名字
Interval	是	否	Uint64	投递的时间间隔，单位 秒
MaxSize	是	否	Uint64	投递的文件的最大值，单位 MB
Status	是	否	Bool	是否生效
FilterRules	是	是	Array of FilterRuleInfo	投递日志的过滤规则
Partition	是	否	String	投递日志的分区规则，支持strftime的时间格式表示
Compress	是	是	CompressInfo	投递日志的压缩配置
Content	是	是	ContentInfo	投递日志的内容格式配置
CreateTime	是	否	String	投递日志的创建时间

ValueInfo

需要开启键值索引的字段的索引描述信息

被如下接口引用：CreateIndex、DescribeIndex、DescribeIndexs、ModifyIndex

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Type	是	否	String	字段类型，目前支持的类型有：long、text、double
Tokenizer	否	否	String	字段的分词符，只有当字段类型为text时才有意义；输入字符串中的每个字符代表一个分词符
SqlFlag	否	否	Bool	字段是否开启分析功能
ContainZH	否	是	Bool	是否包含中文

AgentUpdateStatus

Agent自动升级状态信息

被如下接口引用：UpdateAgentStatus

名称	必选	允许NULL	类型	描述
UpdateType	否	否	Int64	升级类型:0-null,1-manual,2-auto,3-force
UpdateAction	否	否	Int64	升级动作:0-null,1-update,2-revert
RetryCount	否	否	Int64	重试次数,最大三次
UpdateStatus	否	否	Int64	Agent升级状态:0-querying,1-updating,2-reverting,-1-updatefail,-2-revertfail, -10-notsupport
ErrCode	是	否	Int64	错误码
ErrMsg	是	否	String	错误信息

Ckafka

CKafka的描述-需要投递到的kafka信息

被如下接口引用：CreateConsumer、DescribeConsumer、ModifyConsumer

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Vip	是	否	String	Ckafka 的 Vip

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Vport	是	否	String	Ckafka 的 Vport
InstanceId	是	否	String	Ckafka 的 InstanceId
InstanceName	是	否	String	Ckafka 的 InstanceName
TopicId	是	否	String	Ckafka 的 TopicId
TopicName	是	否	String	Ckafka 的 TopicName

HighLightItem

日志内容高亮描述信息

被如下接口引用：DescribeAsyncContextResult、DescribeAsyncSearchResult、GetAlarmLog、SearchLog

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Key	是	否	String	高亮的日志Key
Values	是	否	Array of String	高亮的语法

AlarmInfo

告警策略描述

被如下接口引用：DescribeAlarms

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Name	是	否	String	告警策略名称。
AlarmTargets	是	否	Array of AlarmTargetInfo	监控对象列表。
MonitorTime	是	否	MonitorTime	监控任务运行时间点。
Condition	是	否	String	触发条件。
TriggerCount	是	否	Int64	持续周期。持续满足触发条件TriggerCount个周期后，再进行告警；最小值为1，最大值为10。
AlarmPeriod	是	否	Int64	告警重复的周期。单位是min。取值范围是0~1440。
AlarmNoticeIds	是	否	Array of String	关联的告警通知模板列表。
Status	是	否	Bool	开启状态。
AlarmId	是	否	String	告警策略ID。
CreateTime	是	否	String	创建时间。
UpdateTime	是	否	String	最近更新时间。
Enable	是	否	Bool	开启状态
MessageTemplate	是	是	String	自定义通知模板
CallBack	是	是	CallBackInfo	自定义回调模板
Analysis	是	是	Array of AnalysisDimensional	多维分析设置

ChannelTestResult

渠道检测结果

被如下接口引用：CheckAlarmChannel

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Index	是	否	Int64	序号
ErrorCode	是	否	Int64	错误码，0是正确
ErrorMessage	是	是	String	错误信息
SendTotal	是	是	SendDetail	发送结果

KafkaInfo

消费kafka相关信息

被如下接口引用：DescribeKafkaConsume、OpenKafkaConsume

名称	必选	允许NULL	类型	描述
TopicName	是	否	String	可消费topic名称
UserName	是	否	String	ACL模式用户名
Password	是	否	String	ACL模式密码
InstanceId	是	否	String	可消费kafka实例ID
BootstrapServers	是	否	String	SASL接入点信息

QcloudInterfacePara

物品信息

被如下接口引用：CreateQcloudHour

名称	必选	允许NULL	类型	描述
Multi	是	否	Uint64	恒传1，该字段若传值表示是否开通多个物品，需把开通各项物品传入goodsInfoList
GoodsInfoList	是	否	Array of QcloudGoodsInfoListInfo	开通的物品列表，以下参数为每个物品相关的参数

AsyncContextTask

异步上下文任务

被如下接口引用：DescribeAsyncContextTasks

名称	必选	允许NULL	类型	描述
LogsetId	是	否	String	日志集ID
TopicId	是	否	String	日志主题ID
CreateTime	是	否	Int64	创建时间，时间戳，精确到毫秒
Status	是	否	Int64	状态，0表示待开始，1表示运行中，2表示已完成，-1表示失败
AsyncContextTaskId	是	否	String	异步上下文任务ID
ErrorMessage	是	是	String	任务失败的错误信息
PkgId	是	是	String	日志包序号
PkgLogId	是	是	String	日志包内一条日志的序号
Time	是	是	Int64	日志时间

名称	必选	允许NULL	类型	描述
FinishTime	是	是	Int64	任务完成时间，时间戳，精确到毫秒
AsyncSearchTaskId	是	是	String	相关联的异步检索ID
Query	是	是	String	相关联的异步检索任务的查询语句
From	是	是	Int64	相关联的异步检索任务的查询起始时间
To	是	是	Int64	相关联的异步检索任务的查询结束时间

错误码

最近更新时间: 2025-10-20 17:05:57

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
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接口鉴权文档检查签名计算过程。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未 CAM 授权。
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。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

错误码	说明
UnknownParameter	未知参数错误。
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
ResourceNotFound.IndexNotExist	索引不存在。
ResourceNotFound.AlarmNoticeNotExist	告警策略通知模板不存在。
ResourceNotFound.ShipperNotExist	投递规则不存在。
ResourceNotFound.MachineGroupNotExist	机器组不存在。
FailedOperation.SyntaxError	查询语句解析错误。
LimitExceeded.LogSearch	并发查询超过限制，单topic并发最大值15。
ResourceNotFound.ShipperTaskNotExist	投递任务不存在。
ResourceNotFound.AlarmNotExist	告警策略不存在。
LimitExceeded.LogSize	日志大小超过限制。
LimitExceeded.MachineGroupLabels	机器组Label超过限制。
ResourceNotFound.ConfigNotExist	指定的采集规则配置不存在。
FailedOperation.TopicClosed	日志主题已关闭。
ResourceNotFound.TopicNotExist	日志主题不存在。
FailedOperation.QueryError	查询语句运行失败。
InvalidParameter.Content	无效的Content。
ResourceNotFound.ExportNotExist	日志导出不存在。
FailedOperation.ReadQpsLimit	读qps超过限制。
InvalidParameter.ConfigConflict	相同的采集配置规则已经存在。
ResourceNotFound.AgentVersionNotExist	agent version不存在。
OperationDenied.AnalysisSwitchClose	字段没有开启分析功能。
FailedOperation.SearchTimeout	查询超时。
FailedOperation.BindedAlarm	告警策略通知模板已经绑定到了某个告警策略上。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnsupportedOperation	操作不支持。
OperationDenied.AlarmNotSupportForSearchLow	低频不支持告警。
LimitExceeded.Shipper	投递规则超出限制。
InvalidParameter.DataFromTaskNotExist	数据加工任务不存在。
LimitExceeded.Export	日志导出数量超出限制。
InvalidParameter.AlarmNoticeConflict	告警策略通知模板已经存在。
OperationDenied.NoticeHasAlarm	通知模版已绑定告警，无法删除。

错误码	说明
OperationDenied.ACLFailed	ACL校验失败。
OperationDenied.TopicHasDataFormTask	topic绑定了数据加工。
OperationDenied.TopicHasDeliverFunction	topic绑定了函数投递。
LimitExceeded.MachineGroup	机器组超过限制。
InvalidParameter.DataFromTaskConflict	数据加工任务冲突。
InvalidParameter.MachineGroupConflict	同名机器组已经存在。
InvalidParameter.InvalidEtlContent	无效的数据加工语句。
OperationDenied.AccountNotExists	账户不存在。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
ResourceNotFound.PartitionNotExist	分区不存在。
InvalidParameter.TopicConflict	指定日志集下已经有同名的日志主题。
LimitExceeded.Topic	日志主题数目超过限制。
FailedOperation.WriteTrafficLimit	写流量超过限制。
FailedOperation.LogsetConflict	相同的日志集已存在。
ResourceNotFound.LogsetNotExist	指定的日志集不存在。
ResourceNotFound.AsyncSearchTaskNotExist	异步检索任务不存在。
InvalidParameter.IndexConflict	指定日志主题已经存在索引规则。
LimitExceeded.AsyncTask	异步任务数目超过限制。
FailedOperation.TopicNotSupport	日志主题不支持该操作。
LimitExceeded.Config	采集规则配置超过最大值限制。
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter.LogsetConflict	相同的日志集已存在。
MissingParameter	缺少参数错误。
FailedOperation.GetlogReachLimit	检索日志触发最大条数限制。
OperationDenied.AccountDestroy	账户已销毁。
FailedOperation.InvalidContext	检索游标已失效或不存在。
FailedOperation.ShipperTaskNotToRetry	投递任务不允许重试。
OperationDenied	操作被拒绝。
LimitExceeded.MachineGroupIp	机器组IP超过限制。
InvalidParameter.DashboardNameConflict	仪表盘命名冲突。
FailedOperation.PeriodModifyForbidden	修改的生命周期被禁止。
LimitExceeded.Logset	日志集数量超出限制。
InvalidParameter.InValidIndexRuleForSearchLow	低频不支持配置kv和tag索引。
FailedOperation.MissingContent	无效的Content。
OperationDenied.AccountIsolate	账户欠费。
ResourceNotFound.AsyncTaskNotExist	异步任务不存在。

版权所有：腾讯云金融专区

错误码	说明
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。
FailedOperation.InvalidAlarm	该告警策略状态异常，请检查下日志主题ID是否都存在。
LimitExceeded.Partition	分区超过限制。
FailedOperation.WriteQpsLimit	写qps超过限制。
InvalidParameter	参数错误。
FailedOperation.TopicIsolated	日志主题已隔离。
ResourceNotFound	资源不存在。
InvalidParameter.AlarmConflict	告警策略已经存在。
FailedOperation.InvalidPeriod	离线存储保存时间不得少于7天。
FailedOperation.LogsetNotEmpty	日志集下存在日志主题。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
FailedOperation.AsyncSearchNotCompleted	异步检索任务还未完成，请稍后。
LimitExceeded.AsyncSearchTask	运行中的异步检索任务数目超限。
InvalidParameter.ShipperConflict	投递规则命名冲突。
InternalError	内部错误。
FailedOperation.AsyncTaskNotCompleted	异步任务未完成。
LimitExceeded.Tag	tag超过限制。