云日志服务

API 参考

文档版本 01

发布日期 2025-09-19

华为云计算技术有限公司

商标声明


和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。
本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址： 贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址： https://www.huaweicloud.com/

目 录

1 使用前必读

欢迎使用云日志服务（Log Tank Service，简称LTS）。LTS用于收集来自主机和云服务的日志数据，通过海量日志数据的分析与处理，可以将云服务和应用程序的可用性和性能最大化，为您提供一个实时、高效、安全的日志处理能力，帮助您快速高效地进行实时决策分析、设备运维管理、用户业务趋势分析等。

终端节点

终端节点（Endpoint）即调用API的**请求地址**，不同服务不同区域的终端节点不同，您可以从**地区和终端节点**中查询所有服务的终端节点。

基本概念

- 用户

  由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。

  通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。

- 区域（Region）

  指云资源所在的物理位置，同一区域内可用区间内网互通，不同区域间内网不互通。通过在不同地区创建云资源，可以将应用程序设计的更接近特定客户的要求，或满足不同地区的法律或其他要求。

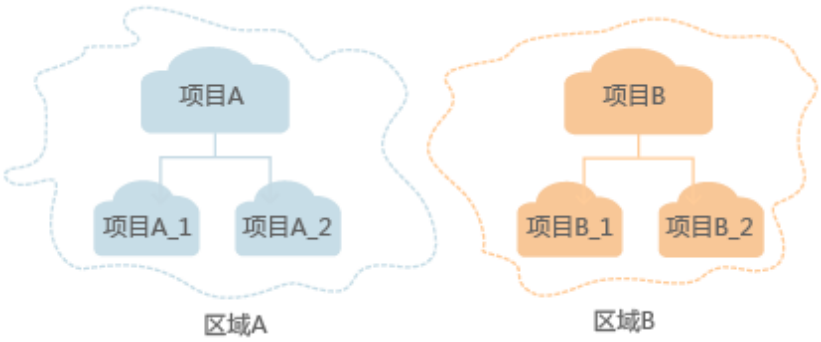
- 可用区（AZ，Availability Zone）

  一个可用区是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。

- 项目

  区域默认对应一个项目，这个项目由系统预置，用来隔离物理区域间的资源（计算资源、存储资源和网络资源），以默认项目为单位进行授权，用户可以访问您账号中该区域的所有资源。如果您希望进行更加精细的权限控制，可以在区域默认的项目中创建子项目，并在子项目中创建资源，然后以子项目为单位进行授权，使得用户仅能访问特定子项目中资源，使得资源的权限控制更加精确。

图 1-1 项目隔离模型



2 如何调用 API

2.1 构造请求

本节介绍REST API请求的组成，并以调用IAM的**获取用户Token**说明如何调用API，该API获取用户的Token，Token可以用于调用其他API时鉴权。

请求 URI

请求URI由如下部分组成。

{URI-scheme} :// {Endpoint} / {resource-path} ? {query-string}

尽管请求URI包含在请求消息头中，但大多数语言或框架都要求您从请求消息中单独传递它，所以在此单独强调。

- **URI-scheme**：

  表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用**HTTPS**协议。

- **Endpoint**：

  指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从**地区和终端节点**获取。

  例如IAM服务在“亚太-吉隆坡”区域的Endpoint为“iam.my-kualalumpur-1.myhuaweicloud.com”。

- **resource-path**：

  资源路径，也即API访问路径。从具体API的URI模块获取，例如“获取用户Token”API的resource-path为“/v3/auth/tokens”。

- **query-string**：

  查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。查询参数前面需要带一个“？”，形式为“参数名=参数取值”，例如“limit=10”，表示查询不超过10条数据。

说明

为查看方便，在每个具体API的URI部分，只给出resource-path部分，并将请求方法写在一起。这是因为URI-scheme都是HTTPS，同一个服务的Endpoint在同一个区域也相同，所以简洁起见将这两部分省略。

请求方法

HTTPS请求方法（也称为操作或动词），它告诉服务你正在请求什么类型的操作。

- **GET**：请求服务器返回指定资源。
- **PUT**：请求服务器更新指定资源。
- **POST**：请求服务器新增资源或执行特殊操作。
- **DELETE**：请求服务器删除指定资源，如删除对象等。
- **HEAD**：请求服务器资源头部。
- **PATCH**：请求服务器更新资源的部分内容。当资源不存在的时候，PATCH可能会去创建一个新的资源。

在“获取用户Token”的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

```
POST https://iam.my-kualalumpur-1.cloudalphai4.tmone.com.my/v3/auth/tokens
```

请求消息头

附加请求头字段，如指定的URI和HTTP方法所要求的字段。例如定义消息体类型的请求头“Content-Type”，请求鉴权信息等。

详细的公共请求消息头字段请参见**表2-1**。

表 2-1 公共请求消息头

名称	描述	是否必选	示例
Host	请求的服务器信息，从服务API的URL中获取。值为hostname[:port]。端口缺省时使用默认的端口，https的默认端口为443。	否 使用AK/SK认证时该字段必选。	code.test.com or code.test.com:443
Content-Type	消息体的类型（格式）。推荐用户使用默认值application/json，有其他取值时会在具体接口中专门说明。	是	application/json
Content-Length	请求body长度，单位为Byte。	否	3495
X-Project-Id	project id，项目编号。请参考**获取账号ID、项目ID、日志组ID、日志流ID**章节获取项目编号。	否	e9993fc787d94b6c886cbaa340f9c0f4

名称	描述	是否必选	示例
X-Auth-Token	用户Token。 用户Token也就是调用**获取用户Token**接口的响应值，该接口是唯一不需要认证的接口。 请求响应成功后在响应消息头（Headers）中包含的“X-Subject-Token”的值即为Token值。	否 使用Token认证时该字段必选。	注：以下仅为Token示例片段 MIIPAgYJKoZIhvcNAQcCo...ggg1BBIINPXsidG9rZ

说明

API同时支持使用AK/SK认证，AK/SK认证是使用SDK对请求进行签名，签名过程会自动往请求中添加Authorization（签名认证信息）和X-Sdk-Date（请求发送的时间）请求头。

AK/SK认证的详细说明请参见**认证鉴权**的“AK/SK认证”。

对于**获取用户Token**接口，由于不需要认证，所以只添加“Content-Type”即可，添加消息头后的请求如下所示。

```
POST https://iam.my-kualalumpur-1.cloudalphai4.tmone.com.my/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

请求消息体（可选）

该部分可选。请求消息体通常以结构化格式（如JSON或XML）发出，与请求消息头中Content-Type对应，传递除请求消息头之外的内容。

每个接口的请求消息体内容不同，也并不是每个接口都需要有请求消息体（或者说消息体为空），GET、DELETE操作类型的接口就不需要消息体，消息体具体内容需要根据具体接口而定。

对于**获取用户Token**接口，您可以从接口的请求部分看到所需的请求参数及参数说明。将消息体加入后的请求如下所示，加粗的斜体字段需要根据实际值填写，其中***username***为用户名，***domainname***为用户所属的账号名称，*********为用户登录密码，***xxxxxxxxxxxxxxxxx***为project的名称，您可以从**地区和终端节点**获取。

说明

scope参数定义了Token的作用域，下面示例中获取的Token仅能访问project下的资源。您还可以设置Token的作用域为某个账号下所有资源或账号的某个project下的资源，详细定义请参见**获取用户Token**。

```
POST https://iam.my-kualalumpur-1.cloudalphai4.tmone.com.my/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json

{
    "auth": {
        "identity": {
            "methods": [
                "password"
            ],
```

```
        "password": {
            "user": {
                "name": "username",
                "password": "********",
                "domain": {
                    "name": "domainname"
                }
            }
        }
    },
    "scope": {
        "project": {
            "name": "xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        }
    }
  }
}
```

到这里为止这个请求需要的内容就具备齐全了，您可以使用curl、Postman或直接编写代码等方式发送请求调用API。对于获取用户Token接口，返回的响应消息头中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

2.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，您可以选择其中一种进行认证鉴权。

- Token认证：通过Token认证调用请求。
- AK/SK认证：通过AK（Access Key ID）/SK（Secret Access Key）加密调用请求。推荐使用AK/SK认证，其安全性比Token认证要高。

Token 认证

说明

Token的有效期为24小时，需要使用一个Token鉴权时，可以先缓存起来，避免频繁调用。

Token在计算机系统中代表令牌（临时）的意思，拥有Token就代表拥有某种权限。Token认证就是在调用API的时候将Token加到请求消息头，从而通过身份认证，获得操作API的权限。

Token可通过调用获取用户Token接口获取，调用本服务API需要project级别的Token，即调用获取用户Token接口时，请求body中auth.scope的取值需要选择project，如下所示。

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "********",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
```

```
        "project": {
            "name": "xxxxxxxx"
        }
    }
  }
}
```

获取Token后，再调用其他接口时，您需要在请求消息头中添加“X-Auth-Token”，其值即为Token。例如Token值为“ABCDEFJ....”，则调用接口时将“X-Auth-Token: ABCDEFJ....”加到请求消息头即可，如下所示。

```
POST https://iam.my-kualalumpur-1.cloudalphai4.tmone.com.my/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

AK/SK 认证

说明

AK/SK签名认证方式仅支持消息体大小12MB以内，12MB以上的请求请使用Token认证。

AK/SK认证就是使用AK/SK对请求进行签名，在请求时将签名信息添加到消息头，从而通过身份认证。

- AK(Access Key ID)：访问密钥ID。与私有访问密钥关联的唯一标识符；访问密钥ID和私有访问密钥一起使用，对请求进行加密签名。
- SK(Secret Access Key)：与访问密钥ID结合使用的密钥，对请求进行加密签名，可标识发送方，并防止请求被修改。

使用AK/SK认证时，您可以基于签名算法使用AK/SK对请求进行签名，也可以使用专门的签名SDK对请求进行签名。

须知

签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同，使用时请注意。

2.3 返回结果

状态码

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

状态码是一组从1xx到5xx的数字代码，状态码表示了请求响应的状态，详情请参见**错误码**。

对于“获取用户Token”接口，如果调用后返回状态码为“201”，则表示请求成功。

响应消息头

对应请求消息头，响应同样也有消息头，如“Content-type”。

对于“获取用户Token”接口，返回如**图1**所示的消息头，其中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

图 2-1 获取用户 Token 响应消息头

响应消息体（可选）

响应消息体通常以结构化格式返回，与响应消息头中Content-type对应，传递除响应消息头之外的内容。

对于“获取用户Token”接口，返回如下消息体。为篇幅起见，这里只展示部分内容。

```
{
    "token": {
        "expires_at": "2019-02-13T06:52:13.855000Z",
        "methods": [
            "password"
        ],
        "catalog": [
            {
                "endpoints": [
                    {
                        "region_id": "xxxxx",
.....
```

当接口调用出错时，会返回错误码及错误信息说明，错误响应的Body体格式如下所示。

```
{
    "error_msg": "The format of message is error",
    "error_code": "AS.0001"
}
```

其中，error_code表示错误码，error_msg表示错误描述信息。

3 接口调用示例

本节通过调用LTS的API创建日志组。

说明

通过IAM获取到的Token有效期为24小时，需要使用同一个Token鉴权时，可以先将Token缓存，避免频繁调用。

涉及 API

当您使用Token认证方式完成认证鉴权时，需要获取用户Token并在调用接口时增加“X-Auth-Token”到业务接口请求消息头中。

- IAM获取token的API。
- LTS创建日志组的API。

具体步骤

1. Token认证，具体操作请参考**5.1-构造请求**。
2. 发送“POST /v2/{project_id}/groups”。
3. 在Request Header中增加“Content-Type”和“X-Auth-Token”。
4. 在Request Body中传入参数如下：

```
POST /v2/{project_id}/groups
{
"log_group_name":"test001", //日志组名称(必填，String)
"ttl_in_days":"7",  // 日志过期时间(默认，int)
}
```

请求响应成功后，返回已创建日志组的信息。

```
{
"log_group_id":"2a0089e4-3001-11e9-9e9d-286ed48xxx", //日志组id（String）
}
```

若请求失败，则会返回错误码及对应的错误信息说明，详情请参考**错误码**。

4 API

本章节所介绍的所有接口URI，请在调用时务必区分大小写。

4.1 主机组管理

4.1.1 查询主机信息

功能介绍

查询主机列表

URI

POST /v3/{project_id}/lts/host-list

表 4-1 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**1** 最大长度：**64**

请求参数

表 4-2 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1** 最大长度：**10000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=utf8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-3 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
host_id_list	否	Array of strings	主机ID列表。可以根据主机ID列表进行批量过滤 最小长度：**36** 最大长度：**36**
filter	是	**GetHostListFilter** object	查询主机信息过滤参数

表 4-4 GetHostListFilter

参数	是否必选	参数类型	描述
host_name_list	否	Array of strings	主机名称列表。可以根据主机名称列表，进行批量过滤 最小长度：**1** 最大长度：**128**
host_ip_list	否	Array of strings	主机IP列表。可以根据主机IP列表，进行批量过滤。 最小长度：**1** 最大长度：**16**

参数	是否必选	参数类型	描述
host_status	否	String	主机状态。可以根据主机状态进行过滤。 • uninstall:未安装 • running:运行 • offline:离线 • error:异常 • plugin error:插件错误 • installing:安装中 • install-fail:安装失败 • upgrading:升级中 • upgrade failed:升级失败 • uninstalling:卸载中 • authentication error:鉴权失败
host_version	否	String	主机版本。可以根据主机版本进行过滤。 最小长度：**1** 最大长度：**16**

响应参数

状态码：200

表 4-5 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of **GetHostListInfo** objects	主机列表
total	Long	主机信息总数量

表 4-6 GetHostListInfo

参数	参数类型	描述
host_id	String	主机ID
host_ip	String	主机IP
host_name	String	主机名称

参数	参数类型	描述
host_status	String	主机状态。 ● uninstall:未安装 ● running:运行 ● offline:离线 ● error:异常 ● plugin error:插件错误 ● installing:安装中 ● install-fail:安装失败 ● upgrading:升级中 ● upgrade failed:升级失败 ● uninstalling:卸载中 ● authentication error:鉴权失败
host_type	String	主机类型。 ● Windows ● Linux
host_version	String	主机版本
update_time	Long	更新时间

状态码：400

表 4-7 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：500

表 4-8 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询主机信息，根据传入的Body体进行过滤。若是body体中无过滤参数，则查询全量数据。

```
POST https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/host-list

{
  "host_id_list" : [ "713a9f81-574b-45aa-92df-24c4caxxxxxx", "c7085aa9-2142-4ada-9f78-bf81ffxxxxxx" ],
  "filter" : {
    "host_name_list" : [ "ecs-xxxx", "10.66.16xxx" ],
    "host_ip_list" : [ "192.168xxxx" ],
    "host_status" : "running",
    "host_version" : "5.13.xxxx"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

查询主机信息请求响应成功

```
{
  "result" : [ {
    "host_id" : "dc1dab7e-b045-4e77-bda4-914xxxxxx",
    "host_ip" : "172.16.xxxx",
    "host_name" : "ecs-apmtexxxxxx",
    "host_status" : "running",
    "host_type" : "linux",
    "host_version" : "5.13.xx.x",
    "update_time" : 1637223314526
  } ],
  "total" : 1
}
```

状态码：400

BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.1807",
  "error_msg" : "Invalid host id"
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

```
{
  "error_code" : "LTS.0010",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询主机信息请求响应成功
400	BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

错误码

请参见**错误码**。

4.1.2 查询主机组

功能介绍

查询主机组列表

URI

POST /v3/{project_id}/lts/host-group-list

表 4-9 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**1** 最大长度：**64**

请求参数

表 4-10 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1** 最大长度：**10000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-11 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
host_group_id_list	否	Array of strings	主机组ID 最小长度：**36** 最大长度：**36**
filter	是	**GetHostGroupListFilter** object	主机组过滤参数

表 4-12 GetHostGroupListFilter

参数	是否必选	参数类型	描述
host_group_type	否	String	主机组类型。 • Windows • Linux
host_group_name_list	否	Array of strings	主机组名称列表。 最小长度：**1** 最大长度：**64**
host_name_list	否	Array of strings	主机名称列表。 最小长度：**1** 最大长度：**128**
host_group_tag	否	**GetHostGroupListTag** object	主机组标签信息

表 4-13 GetHostGroupListTag

参数	是否必选	参数类型	描述
tag_type	否	String	标签类型。AND：标签过滤的逻辑为与，OR：标签过滤的逻辑为或
tag_list	否	Array of **HostGroupTag** objects	主机组标签

表 4-14 HostGroupTag

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签Key：标签键只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : = + - @字符且不能以下划线开头。长度不能超过128个字符；
value	否	String	标签Value：标签值只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下 _ . : / = + - @字符。长度不能超过255个字符。

响应参数

状态码：200

表 4-15 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of **GetHostGroupInfo** objects	主机组列表
total	Long	主机组信息总数量

表 4-16 GetHostGroupInfo

参数	参数类型	描述
host_group_id	String	主机组ID
host_group_name	String	主机组名称
host_group_type	String	主机组类型。
host_id_list	Array of strings	主机ID列表
host_group_tag	Array of **HostGroupTagResBody** objects	标签信息.
create_time	Long	创建时间
update_time	Long	更新时间
labels	Array of strings	主机组标识
agent_access_type	String	主机接入类型

表 4-17 HostGroupTagResBody

参数	参数类型	描述
key	String	标签Key
value	String	标签Value
tags_to_streams_enable	Boolean	是否将此标签应用至日志流上（只有日志组的标签可以将自身标签直接应用至日志流）

状态码：400

表 4-18 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：500

表 4-19 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询主机组信息，根据传入的Body体进行过滤。若是body体中无过滤参数，则查询全量数据。

```
POST https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/host-group-list

{
  "host_group_id_list": [
    "bca6d903-3528-42a8-91f4-586722cxxxxx"
  ],
  "filter": {
    "host_group_type": "linux",
    "host_group_name_list": [
      "wjyTxxx"
    ],
    "host_name_list": [
      "ecs-apmtexxx删"
    ],
```

```
  "host_group_tag": {
    "tag_type": "AND",
    "tag_list": [
      {
        "key": "xxx",
        "value": "xxx",
        “tags_to_streams_enable”： true
      }
    ]
  }
 }
}
```

响应示例

状态码：200

查询主机组列表请求响应成功

```
{
 "result" : [ {
   "host_group_id" : "598c77aa-c69b-42f0-8cb8-xxxx5b38",
   "host_group_name" : "wjyTxxx",
   "host_group_type" : "linux",
   "host_id_list" : [ "dc1dab7e-b04xxxx", "xxxxx" ],
   "host_group_tag" : [ {
     "key" : "xxx",
     "value" : "xxx"
   } ],
   "create_time" : 1635459410332,
   "update_time" : 163560332
 } ],
 "total" : 1
}
```

状态码：400

非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
 "error_code" : "LTS.1807",
 "error_msg" : "Invalid host group id"
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
 "error_code" : "LTS.0010",
 "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询主机组列表请求响应成功
400	非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.3 创建主机组

功能介绍

创建主机组

URI

POST /v3/{project_id}/lts/host-group

表 4-20 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**1** 最大长度：**64**

请求参数

表 4-21 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1** 最大长度：**10000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-22 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
host_group_name	是	String	主机组名称：只支持输入英文、数字、中文、中划线、下划线及小数点，且不能以小数点、下划线开头或以小数点结尾 最小长度：**1** 最大长度：**64**
host_group_type	是	String	主机组类型。 • Windows • Linux
host_id_list	否	Array of strings	主机组ID列表。主机类型必须与主机组类型一致 最小长度：**36** 最大长度：**36**
host_group_tag	否	Array of **HostGroupTag** objects	标签信息。最多支持20个标签。
agent_access_type	否	String	主机接入类型 • LABEL • IP
labels	否	Array of strings	主机组标识，若主机接入类型为LABEL，此字段保存主机组的标识

表 4-23 HostGroupTag

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签Key：标签键只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : = + - @字符且不能以下划线开头。长度不能超过128个字符；
value	否	String	标签Value：标签值只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : / = + - @字符。长度不能超过255个字符。

响应参数

状态码：200

表 4-24 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
host_group_id	String	主机组ID
host_group_name	String	主机组名称
host_group_type	String	主机组类型。
host_id_list	Array of strings	主机ID列表
host_group_tag	Array of **HostGroupTagResBody** objects	标签信息.
create_time	Long	创建时间
update_time	Long	更新时间
labels	Array of strings	主机组标识
agent_access_type	String	主机接入类型

表 4-25 HostGroupTagResBody

参数	参数类型	描述
key	String	标签Key
value	String	标签Value
tags_to_streams_enable	Boolean	是否将此标签应用至日志流上（只有日志组的标签可以将自身标签直接应用至日志流）

状态码：400

表 4-26 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：500

表 4-27 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

创建主机组，host_group_name和host_group_type为必填参数

```
POST https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/host-group

{
  "host_group_name" : "APIxx3",
  "host_group_type" : "linux",
  "host_id_list" : [ "dc1dab7e-b045-4e77xxd1bf7", "713a9fxx2df-24c4ca599def" ],
  "host_group_tag" : [ {
    "key" : "xxx",
    "value" : "xxx",
    "tags_to_streams_enable" : false
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

创建主机组请求响应成功

```
{
  "host_group_id" : "598c77aa-c69b-42f0-8cb8-983178ad5b38",
  "host_group_name" : "APIxx3",
  "host_group_type" : "linux",
  "host_id_list" : [ "dc1dab7e-b045-4e77-bda4-914d083d1bf7" ],
  "host_group_tag" : [ {
    "key" : "xxx",
    "value" : "xxx",
    "tags_to_streams_enable" : true
  } ],
  "create_time" : 1635149410332,
  "update_time" : 1635149410332
}
```

状态码：400

非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.1812",
  "error_msg" : "Invalid host group id"
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0010",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建主机组请求响应成功
400	非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.4 删除主机组

功能介绍

删除主机组

URI

DELETE /v3/{project_id}/lts/host-group

表 4-28 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**1** 最大长度：**64**

请求参数

表 4-29 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1** 最大长度：**10000**

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-30 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
host_group_id_list	是	Array of strings	主机组ID列表 最小长度：**36** 最大长度：**36**

响应参数

状态码：200

表 4-31 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of **GetHostGroupInfo** objects	主机组详细信息
total	Long	删除主机组数量 最小值：**0** 最大值：**1000**

表 4-32 GetHostGroupInfo

参数	参数类型	描述
host_group_id	String	主机组ID
host_group_name	String	主机组名称
host_group_type	String	主机组类型。
host_id_list	Array of strings	主机ID列表
host_group_tag	Array of **HostGroupTagResBody** objects	标签信息.

参数	参数类型	描述
create_time	Long	创建时间
update_time	Long	更新时间
labels	Array of strings	主机组标识
agent_access_type	String	主机接入类型

表 4-33 HostGroupTagResBody

参数	参数类型	描述
key	String	标签Key
value	String	标签Value
tags_to_streams_enable	Boolean	是否将此标签应用至日志流上（只有日志组的标签可以将自身标签直接应用至日志流）

状态码：400

表 4-34 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：500

表 4-35 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

删除主机组,可同时删除多个主机组。

```
DELETE https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/host-group
```

```
/v3/{project_id}/lts/host-group
{"host_group_id_list":["xxxx","xxxx"]}
```

响应示例

状态码：200

删除主机组列表请求响应成功

```
{
   "result" : [{
         "host_group_id" : "598c77aa-c69b-42f0-8cb8-xxxx5b38",
         "host_group_name" : "devspoxxxou1",
         "host_group_type" : "linux",
         "host_id_list" : ["dc1dab7e-b04xxxx", "xxxxx"],
         "host_group_tag" : [{
               "key" : "xxx",
               "value" : "xxx"
            }, {
               "key" : "xxx",
               "value" : "xxx"
            }
         ],
         "create_time" : 1635xx9410332,
         "update_time" : 163xx0332
      }
   ],
   "total" : 1
}
```

状态码：400

非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.1812",
  "error_msg" : "Invalid host group id"
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0010",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	删除主机组列表请求响应成功
400	非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.5 修改主机组

功能介绍

修改主机组

URI

PUT /v3/{project_id}/lts/host-group

表 4-36 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**1** 最大长度：**64**

请求参数

表 4-37 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1** 最大长度：**10000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-38 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
host_group_id	是	String	主机组ID 最小长度：**36** 最大长度：**36**

参数	是否必选	参数类型	描述
host_group_name	否	String	主机组名称，只支持输入英文、数字、中文、中划线、下划线及小数点，且不能以小数点、下划线开头或以小数点结尾 最小长度：**1** 最大长度：**64**
host_id_list	否	Array of strings	主机ID列表。主机类型必须与主机组类型一致 最小长度：**36** 最大长度：**36**
host_group_tag	否	Array of **HostGroupTag** objects	主机组标签。KEY不能重复，数量不超过20

表 4-39 HostGroupTag

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签Key：标签键只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : = + - @字符且不能以下划线开头。长度不能超过128个字符；
value	否	String	标签Value：标签值只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : / = + - @字符。长度不能超过255个字符。

响应参数

状态码：200

表 4-40 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
host_group_id	String	主机组ID
host_group_name	String	主机组名称
host_group_type	String	主机组类型。
host_id_list	Array of strings	主机ID列表

参数	参数类型	描述
host_group_tag	Array of HostGroupTag objects	标签信息。
create_time	Long	创建时间
update_time	Long	更新时间

表 4-41 HostGroupTag

参数	参数类型	描述
key	String	标签Key：标签键只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : = + - @字符且不能以下划线开头。长度不能超过128个字符；
value	String	标签Value：标签值只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : / = + - @字符。长度不能超过255个字符。

状态码：400

表 4-42 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：500

表 4-43 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

更新主机组,host_group_id为必填参数。

```
PUT https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/host-group

{
  "host_group_id" : "xxxxxx",
  "host_group_name" : "qweqwe",
  "host_id_list" : [ "host_id_1", "host_id_2" ],
  "host_group_tag" : [ {
    "key" : "xxx",
    "value" : "xxx"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

更新主机组请求响应成功

```
{
  "host_group_id" : "xxxxxx",
  "host_group_name" : "qweqwe",
  "host_group_type" : "linux",
  "host_id_list" : [ "host_id_1", "host_id_2" ],
  "host_group_tag" : [ {
    "key" : "xxx",
    "value" : "xxx"
  } ],
  "create_time" : 16351494332,
  "update_time" : 16351494332
}
```

状态码：400

非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.1807",
  "error_msg" : "Invalid host group id"
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0010",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新主机组请求响应成功
400	非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.2 日志组管理

4.2.1 创建日志组

功能介绍

该接口用于创建一个日志组

URI

POST /v2/{project_id}/groups

表 4-44 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-45 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-46 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
log_group_name	是	String	需要创建的日志组名称。 配置规则： 名称长度限制为1~64个字符。 名称只能由英文大小写字母、数字、特殊字符“_”“-”“.”组成，且不能以小数点、下划线开头或以小数点结尾。 最小长度：**1** 最大长度：**64**
ttl_in_days	是	Integer	日志存储时间（默认为30天）。 最小值：**1** 最大值：**365**
tags	否	Array of **tagsBody** objects	标签字段信息
log_group_name_alias	否	String	日志组别名

表 4-47 tagsBody

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签Key：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : = + - @字符且不能以下划线开头。长度不能超过128个字符
value	是	String	标签Value：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : / = + - @字符，长度不能超过255个字符。

响应参数

状态码：201

表 4-48 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
log_group_id	String	创建的日志组的ID。 最小长度：**36** 最大长度：**36**

状态码：400

表 4-49 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：401

表 4-50 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：403

表 4-51 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-52 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：503

表 4-53 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

创建日志组

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/groups

{
  "log_group_name" : "lts-group-01nh",
  "ttl_in_days" : 7
}
```

响应示例

状态码：201

请求响应成功, 成功创建日志组。

```
{
  "log_group_id" : "b6b9332b-091f-4b22-b810-264318d2d664"
}
```

状态码：400

BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0009",
  "error_msg" : "Failed to validate the request body"
}
```

状态码：401

AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。

```
{
  "error_code" : "LTS.0003",
  "error_msg" : "Invalid token"
}
```

状态码：403

Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0001",
  "error_msg" : "Invalid projectId"
}
```

状态码：500

InternalServerError。

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0102",
  "error_msg" : "Failed to create log group"
}
```

状态码

状态码	描述
201	请求响应成功, 成功创建日志组。
400	BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。
401	AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。
403	Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
500	InternalServerError。 表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。
503	ServiceUnavailable。 被请求的服务无效, 服务不可用。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.2 查询账号下所有日志组

功能介绍

该接口用于查询账号下所有日志组。

URI

GET /v2/{project_id}/groups

表 4-54 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-55 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：200

表 4-56 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
log_groups	Array of **LogGroup** objects	日志组信息。

表 4-57 LogGroup

参数	参数类型	描述
creation_time	Long	日志组创建时间。

参数	参数类型	描述
log_group_name	String	日志组名称。 最小长度：**1** 最大长度：**64**
log_group_id	String	日志组ID。 最小长度：**36** 最大长度：**36**
ttl_in_days	Integer	日志存储时间（天）。 最小值：**1** 最大值：**365**
tag	Map<String,String>	日志组标签。

状态码：401

表 4-58 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：403

表 4-59 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-60 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

查询账号下的所有日志组

```
GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/groups

/v2/{project_id}/groups
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

```
{
  "log_groups" : [ {
    "creation_time" : 1630547141853,
    "log_group_name" : "lts-group-01nh",
    "log_group_id" : "b6b9332b-091f-4b22-b810-264318d2d664",
    "ttl_in_days" : 7
  } ]
}
```

状态码：401

AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。

```
{
  "error_code" : "LTS.0003",
  "error_msg" : "Invalid token"
}
```

状态码：403

Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0001",
  "error_msg" : "Invalid projectId"
}
```

状态码：500

InternalServerError。

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0010",
  "error_msg" : "The system encountered an internal error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
401	AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。

状态码	描述
403	Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
500	InternalServerError。 表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.3 删除日志组

功能介绍

该接口用于删除指定日志组。当日志组中的日志流配置了日志转储，需要取消日志转储后才可删除。

URI

DELETE /v2/{project_id}/groups/{log_group_id}

表 4-61 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
log_group_id	是	String	日志组ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID**。 最小长度：**36** 最大长度：**36**

请求参数

表 4-62 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：400

表 4-63 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：401

表 4-64 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：403

表 4-65 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-66 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

删除日志组

```
DELETE https://{endpoint}/v2/{project_id}/groups/{log_group_id}

/v2/{project_id}/groups/{log_group_id}
```

响应示例

状态码：400

BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0201",
  "error_msg" : "The log group is not existed"
}
```

状态码：401

AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。

```
{
  "error_code" : "LTS.0003",
  "error_msg" : "Invalid token"
}
```

状态码：403

Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0001",
  "error_msg" : "Invalid projectId"
}
```

状态码：500

InternalServerError。

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0103",
  "error_msg" : "Failed to delete log group"
}
```

状态码

状态码	描述
204	请求响应成功, 成功删除日志组。
400	BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。
401	AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。
403	Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
500	InternalServerError。 表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.4 修改日志组

功能介绍

该接口用于修改指定日志组下的日志存储时长。

URI

POST /v2/{project_id}/groups/{log_group_id}

表 4-67 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**36** 最大长度：**36**

参数	是否必选	参数类型	描述
log_group_id	是	String	日志组ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID**。 最小长度：**36** 最大长度：**36**

请求参数

表 4-68 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-69 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ttl_in_days	是	Integer	日志存储时间（天）。 最小值：1 最大值：365
tags	否	Array of **tagsBody** objects	标签字段信息

表 4-70 tagsBody

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签Key：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : = + - @字符且不能以下划线开头。长度不能超过128个字符
value	是	String	标签Value：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : / = + - @字符，长度不能超过255个字符。

响应参数

状态码：200

表 4-71 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
creation_time	Long	创建该日志组的时间， 毫秒级。
log_group_name	String	日志组的名称。
log_group_id	String	日志组ID。
ttl_in_days	Integer	日志存储时间。

状态码：400

表 4-72 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：401

表 4-73 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：403

表 4-74 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-75 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

修改日志组

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/groups/{log_group_id}

{
  "ttl_in_days" : 8
}
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功, 成功修改日志组。

```
{
  "creation_time" : 156541515155541,
  "log_group_name" : "groupName",
  "log_group_id" : "b6b9332b-091f-4b22-b810-264318d2",
  "ttl_in_days" : 8
}
```

状态码：400

BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0009",
```

```
  "error_msg" : "Failed to validate the request body"
}
```

状态码：401

AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。

```
{
  "error_code" : "LTS.0414",
  "error_msg" : "Invalid token"
}
```

状态码：403

Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0001",
  "error_msg" : "Invalid projectId"
}
```

状态码：500

InternalServerError。

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0102",
  "error_msg" : "Failed to update log group"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功, 成功修改日志组。
400	BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。
401	AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。
403	Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
500	InternalServerError。 表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.3 日志流管理

4.3.1 创建日志流

功能介绍

该接口用于创建某个指定日志组下的日志流

URI

POST /v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams

表 4-76 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
log_group_id	是	String	日志组ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID**。 最小长度：**36** 最大长度：**36**

请求参数

表 4-77 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-78 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
log_stream_name	是	String	需要创建的日志流名称。 最小长度：**1** 最大长度：**64**
ttl_in_days	否	Integer	日志存储时间 最小值：1 最大值：365
tags	否	Array of **tagsBody** objects	标签字段信息
log_stream_name_alias	否	String	日志流名称别名 最小长度：**1** 最大长度：**64**
enterprise_project_name	否	String	企业项目名称 **说明** 只能由中文、英文字母、数字、下划线、中划线组成，且不能使用任何大小写形式的“default”； 描述不超过512个字符。 最小长度：**1** 最大长度：**255**

表 4-79 tagsBody

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签Key：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : = + - @字符且不能以下划线开头。长度不能超过128个字符
value	是	String	标签Value：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : / = + - @字符，长度不能超过255个字符。

响应参数

状态码：201

表 4-80 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
log_stream_id	String	创建的日志流的Id。

状态码：400

表 4-81 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：401

表 4-82 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：403

表 4-83 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-84 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

创建日志流

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams

{
  "log_stream_name" : "lts-stream-02kh"
}
```

响应示例

状态码：201

请求响应成功, 成功创建日志流。

```
{
  "log_stream_id" : "c54dbc58-0fd8-48ed-b007-6d54981427a7"
}
```

状态码：400

BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0009",
  "error_msg" : "Failed to validate the request body"
}
```

状态码：401

AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。

```
{
  "error_code" : "LTS.0003",
  "error_msg" : "Invalid token"
}
```

状态码：403

Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0001",
  "error_msg" : "Invalid projectId"
}
```

状态码：500

InternalServerError。

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0202",
  "error_msg" : "Failed to create Log stream"
}
```

状态码

状态码	描述
201	请求响应成功, 成功创建日志流。
400	BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。
401	AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。
403	Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
500	InternalServerError。 表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.2 查询指定日志组下的所有日志流

功能介绍

该接口用于查询指定日志组下的所有日志流信息。

URI

GET /v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams

表 4-85 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
log_group_id	是	String	日志组ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID**。 最小长度：**36** 最大长度：**36**

请求参数

表 4-86 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：200

表 4-87 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
log_streams	Array of **LogStreamResBody** objects	日志流

表 4-88 LogStreamResBody

参数	参数类型	描述
creation_time	Long	创建时间
log_stream_id	String	日志流ID
log_stream_name	String	日志流名称
tag	Map<String,String>	日志流所属标签
filter_count	Integer	过滤器个数
is_favorite	Boolean	是否收藏日志流。

状态码：401

表 4-89 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：403

表 4-90 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-91 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

查询指定日志组下的所有日志流

```
GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams

/v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

```
{
  "log_streams" : [ {
    "creation_time" : 1630549842955,
    "log_stream_name" : "lts-stream-02kh",
    "log_stream_id" : "c54dbc58-0fd8-48ed-b007-6d54981427a7",
    "filter_count" : 0
  } ]
}
```

状态码：401

AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。

```
{
  "error_code" : "LTS.0003",
  "error_msg" : "Invalid token"
}
```

状态码：403

Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0001",
  "error_msg" : "Invalid projectId"
}
```

状态码：500

InternalServerError。

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0010",
  "error_msg" : "The system encountered an internal error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
401	AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。
403	Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
500	InternalServerError。 表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.3 查询日志流信息

功能介绍

该接口用于查询LTS日志流信息。

URI

GET /v2/{project_id}/log-streams

表 4-92 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

表 4-93 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
log_group_name	否	String	日志组名称 最小长度：**1** 最大长度：**64**
log_stream_name	否	String	日志流名称 最小长度：**1** 最大长度：**64**

请求参数

表 4-94 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：200

表 4-95 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
log_streams	Array of **LogStreamNoIsFavorite** objects	日志组数组。

表 4-96 LogStreamNoIsFavorite

参数	参数类型	描述
creation_time	Long	日志流创建时间
log_stream_id	String	日志流ID
log_stream_name	String	日志流名称
tag	Map<String,String>	日志流所属标签
filter_count	Integer	过滤器个数

状态码：400

表 4-97 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-98 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

若不传参数则查询所有日志流信息。若根据log_group_name，log_stream_name这2种不同的参数，则查询对应的日志流信息。

```
GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/log-streams
```

```
/v2/{project_id}/log-streams /v2/{project_id}/log-streams?log_group_name=lts-group-txxxx
/v2/{project_id}/log-streams?log_stream_name=lts-xunjian-topic-xxxx
/v2/{project_id}/log-streams?log_stream_name=lts-xunjian-topic-xxxx&log_group_name=lts-group-xxx
```

响应示例

状态码：200

查询日志流信息请求响应成功。

```
{
  "log_streams" : [ {
    "creation_time" : 1633600371062,
    "log_stream_name" : "lts-topic-test2",
    "tag" : {
      "_sys_enterprise_project_id" : "0",
      "W" : "J"
    },
    "filter_count" : 0,
    "log_stream_id" : "c4de0538-53e6-41fd-b951-a8669fce58d7"
  } ]
}
```

状态码：400

BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0205",
  "error_msg" : "The log stream name has been existed"
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0010",
  "error_msg" : "The system encountered an internal error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询日志流信息请求响应成功。
400	BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.4 删除日志流

功能介绍

该接口用于删除指定日志组下的指定日志流。当该日志流配置了日志转储，需要取消日志转储后才可删除。

URI

DELETE /v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams/{log_stream_id}

表 4-99 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
log_group_id	是	String	日志组ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**36** 最大长度：**36**
log_stream_id	是	String	日志流ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**36** 最大长度：**36**

请求参数

表 4-100 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：400

表 4-101 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：401

表 4-102 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：403

表 4-103 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-104 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

删除日志流

```
DELETE https://{endpoint}/v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams/{log_stream_id}

/v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams/{log_stream_id}
```

响应示例

状态码：400

BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0208",
  "error_msg" : "The log stream does not existed"
}
```

状态码：401

AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。

```
{
  "error_code" : "LTS.0003",
  "error_msg" : "Invalid token"
}
```

状态码：403

Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0001",
  "error_msg" : "Invalid projectId"
}
```

状态码：500

InternalServerError。

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0203",
  "error_msg" : "Failed to delete Log stream"
}
```

状态码

状态码	描述
204	请求响应成功, 成功删除日志流。
400	BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。
401	AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。
403	Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
500	InternalServerError。 表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.5 修改日志流

功能介绍

该接口用于修改指定日志流下的日志存储时长。

URI

PUT /v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams-ttl/{log_stream_id}

表 4-105 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：36 最大长度：36
log_group_id	是	String	日志组ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：36 最大长度：36

参数	是否必选	参数类型	描述
log_stream_id	是	String	日志流ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：36 最大长度：36

请求参数

表 4-106 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：1000 最大长度：2000
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：30 最大长度：30

表 4-107 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ttl_in_days	是	Integer	日志存储时间（天）。 最小值：**1** 最大值：**365**
tags	否	Array of **tagsBody** objects	标签字段信息

表 4-108 tagsBody

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签Key：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : = + - @字符且不能以下划线开头。长度不能超过128个字符

参数	是否必选	参数类型	描述
value	是	String	标签Value：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : / = + - @字符，长度不能超过255个字符。

响应参数

状态码：200

表 4-109 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
creation_time	Long	创建该日志流的时间
log_topic_name	String	日志流的名称。
log_topic_id	String	日志流ID。
ttl_in_days	Integer	日志存储时间（天）。

状态码：400

表 4-110 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：401

表 4-111 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：403

表 4-112 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-113 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

修改日志流

```
PUT https://{endpoint}/v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams-ttl/{log_stream_id}

{
  "ttl_in_days" : 8
}
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功，成功修改日志流。

```
{
  "creation_time" : 1629947408497,
  "log_topic_name" : "string",
  "log_topic_id" : "string",
  "ttl_in_days" : 8
}
```

状态码：400

BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0009",
  "error_msg" : "Failed to validate the request body"
}
```

状态码：401

AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。

```
{
  "error_code" : "LTS.0414",
  "error_msg" : "Invalid token"
}
```

状态码：403

Forbidden。 请求被拒绝访问。 返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0001",
  "error_msg" : "Invalid projectId"
}
```

状态码：500

InternalServerError。 表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0204",
  "error_msg" : "Failed to update log stream"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功，成功修改日志流。
400	BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。
401	AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。
403	Forbidden。 请求被拒绝访问。 返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
500	InternalServerError。 表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。
503	ServiceUnavailable。 被请求的服务无效，服务不可用。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.6 创建日志流索引

功能介绍

该接口用于向指定日志流创建索引。

URI

POST /v1.0/{project_id}/groups/{group_id}/stream/{stream_id}/index/config

表 4-114 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**36** 最大长度：**36**
group_id	是	String	日志组ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**36** 最大长度：**36**
stream_id	是	String	日志流ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**36** 最大长度：**36**

请求参数

表 4-115 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8

表 4-116 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
logStreamId	否	String	日志流ID
fullTextIndex	是	**LTSFullTextIndexInfo** object	全文索引配置
fields	否	Array of **LTSFieldsInfo** objects	字段索引配置

表 4-117 LTSFullTextIndexInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	是	Boolean	是否开启全文索引
caseSensitive	是	Boolean	是否大小写敏感
includeChinese	是	Boolean	是否包含中文
tokenizer	是	String	自定义分词符 最小长度：**0** 最大长度：**128**
ascii	否	Array of strings	特殊分词符 最小长度：**1** 最大长度：**3**

表 4-118 LTSFieldsInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
fieldType	是	String	字段类型
fieldName	是	String	字段名称 最小长度：**1** 最大长度：**256**
caseSensitive	否	Boolean	是否大小写敏感
includeChinese	否	Boolean	是否包含中文
tokenizer	是	String	分词符 最小长度：**0** 最大长度：**128**
quickAnalysis	否	Boolean	是否快速分析
ascii	否	Array of strings	特殊分词符

响应参数

状态码：200

表 4-119 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	错误码
errorMessage	String	错误信息描述
result	String	结果
isQueryComplete	Boolean	是否查询完成

状态码：400

表 4-120 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：401

表 4-121 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-122 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

该接口用于向指定日志流创建索引。

```
POST https://{endpoint}/v1.0/{project_id}/groups/{group_id}/stream/{stream_id}/index/config

{
```

```
  "logStreamId" : "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",
  "fullTextIndex" : {
    "enable" : true,
    "caseSensitive" : false,
    "includeChinese" : true,
    "tokenizer" : ", \";=()[]{}@&<>/:\\n\\t\\r"
  },
  "fields" : [ {
    "fieldType" : "long",
    "fieldName" : "fieldName1"
  }, {
    "fieldType" : "string",
    "fieldName" : "fieldName2",
    "caseSensitive" : false,
    "includeChinese" : true,
    "tokenizer" : "",
    "quickAnalysis" : true
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

添加索引配置成功

```
{
  "errorCode" : "SVCSTG.ALS.200200",
  "errorMessage" : "add or update indexConfig successfully",
  "isQueryComplete" : true,
  "result" : "493d04ce-5130-4b07-88be-c5ae3b50bccb"
}
```

状态码：400

请求参数错误，请根据响应体内容进行修改

```
{
  "errorCode" : "SVCSTG.ALS.200201",
  "errorMessage" : "IndexConfigInfo check failed.",
  "isQueryComplete" : true
}
```

状态码：401

认证鉴权失败，排查认证信息是否过期

```
{
  "error_msg" : "Incorrect IAM authentication information: decrypt token fail",
  "error_code" : "APIGW.0301",
  "request_id" : "b16cc9d789f34cd5196d8df065341788"
}
```

状态码：500

表示服务后端已经接受到请求，但服务内部处理错误

```
{
  "error_code" : "LTS.0203",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	添加索引配置成功
400	请求参数错误，请根据响应体内容进行修改
401	认证鉴权失败，排查认证信息是否过期
500	表示服务后端已经接受到请求，但服务内部处理错误

错误码

请参见**错误码**。

4.4 日志管理

4.4.1 取消收藏资源

功能介绍

取消收藏资源，取消后在我的收藏中会移除该资源

URI

DELETE /v1.0/{project_id}/lts/favorite/{fav_res_id}

表 4-123 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
fav_res_id	是	String	收藏资源id包括日志组或者日志流

请求参数

表 4-124 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1** 最大长度：**10000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：200

表 4-125 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	**ErrorMessagebody** object	错误信息body体

表 4-126 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
details	String	错误描述

状态码：400

表 4-127 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	**ErrorMessagebody** object	错误信息body体

表 4-128 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
details	String	错误描述

状态码：500

表 4-129 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	ErrorMessagebody object	错误信息body体

表 4-130 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
details	String	错误描述

请求示例

取消收藏

```
DELETE /v1.0/{project_id}/lts/favorite/{fav_res_id}
```

响应示例

状态码：200

取消收藏成功

```
none
```

状态码：400

BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求

```
{
  "message" : {
    "code" : "LTS.0009",
    "details" : "update favorite failed"
  }
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

```
{
  "message" : {
```

```
  "code" : "LTS.0203",
  "details" : "Internal Server Error"
 }
}
```

状态码

状态码	描述
200	取消收藏成功
400	BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

错误码

请参见**错误码**。

4.4.2 统计 top n 的日志组或日志流流量

功能介绍

统计top n的日志组或日志流流量

URI

POST /v2/{project_id}/lts/topn-traffic-statistics

表 4-131 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-132 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-133 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	是	Long	结束时间时间戳，毫秒时间
is_desc	是	Boolean	是否降序 true / false
resource_type	是	String	资源类型 log_group：日志组 log_stream ： 日志流 tenant：租户
sort_by	是	String	排序必须是search_list中存在的数据 index：索引 write：读写 storage：存储
start_time	是	Long	开始时间时间戳，毫秒时间，最多支持30天范围内的查询
topn	是	Integer	查询前多少数据，范围1~100
filter	是	Map<String,String>	过滤器，为一个map结构，键为过滤属性，值为属性值，不支持模糊匹配，过滤条件{"key": "xxxxxx"}，支持key为log_group_id,log_stream_id

参数	是否必选	参数类型	描述
search_list	是	Array of strings	查询数据类型，字符串数组可多种搭配, index：索引 write：读写 storage：存储

响应参数

状态码：200

表 4-134 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
results	Array of **ResultsTopnBody** objects	响应结果

表 4-135 ResultsTopnBody

参数	参数类型	描述
index_traffic	Double	索引流量，byte, 查询数据类型中包含index时返回
storage	Double	存储量，byte, 查询数据类型中包含storage时返回
write_traffic	Double	写入流量，byte, 查询数据类型中包含write时返回
log_group_id	String	日志组id，资源类型为日志组时返回
log_group_name	String	日志组名称，资源类型为日志组时返回
log_stream_id	String	日志流id，资源类型为日志流时返回
log_stream_name	String	日志流名称，资源类型为日志流时返回
log_group_name_alias	String	日志组别名，默认和日志组名称相同，展示时优先展示此名称
log_stream_name_alias	String	日志流别名，默认和日志流名称相同，展示时优先展示此名称

状态码：400

表 4-136 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	错误码
errorMessage	String	错误描述

状态码：500

表 4-137 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	错误码
errorMessage	String	错误描述

请求示例

统计top n的日志组或日志流流量

```
POST /v2/2a473356cca5487f8373be891bffc1cf/lts/topn-traffic-statistics

{
  "sort_by" : "storage",
  "is_desc" : true,
  "resource_type" : "log_stream",
  "filter" : { },
  "start_time" : 1668668183969,
  "end_time" : 1669272983969,
  "search_list" : [ "index", "write", "storage" ],
  "topn" : 100
}
```

响应示例

状态码：200

查询资源成功

```
{
  "results" : [ {
    "index_traffic" : 0,
    "log_stream_id" : "6fd93d47-7630-4284-a622-311d0082f6bb",
    "log_stream_name" : "cmdb-cce-cluster",
    "storage" : 59810657587,
    "write_traffic" : 0
  }, {
    "index_traffic" : 0,
    "log_stream_id" : "504ec3dd-ac28-4783-babb-22a49f36afe3",
    "log_stream_name" : "CMSkaifatest",
    "storage" : 20033606015,
    "write_traffic" : 0
  }, {
    "index_traffic" : 6825703991,
    "log_stream_id" : "a14dacb0-5a13-43a8-89a3-ea5424d95133",
    "log_stream_name" : "ELB",
    "storage" : 15659303771,
```

```
    "write_traffic" : 1.3651407982E9
  }, {
    "index_traffic" : 302172889,
    "log_stream_id" : "25fe7494-7395-438e-8340-647613673ffa",
    "log_stream_name" : "LTStest-916-statefulset",
    "storage" : 316552589,
    "write_traffic" : 6.04345778E7
  }, {
    "index_traffic" : 0,
    "log_stream_id" : "956586fc-b828-44be-8672-0a323962a8fa",
    "log_stream_name" : "mongodb_slow",
    "storage" : 0,
    "write_traffic" : 0
  } ]
}
```


状态码：400

BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求


```
{
  "errorCode" : "LTS.0208",
  "errorMessage" : "The log stream does not existed"
}
```


状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错


```
{
  "errorCode" : "LTS.0203",
  "errorMessage" : "Internal Server Error"
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询资源成功
400	BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

错误码

请参见**错误码**。

4.4.3 查询日志直方图

功能介绍

查询关键词搜索条数该接口用于查询日志在某一时间段内，包含关键词的日志上报情况和日志条数统计结果。

URI

POST /v2/{project_id}/lts/keyword-count

表 4-138 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-139 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-140 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	是	String	开始时间，毫秒级时间戳
end_time	是	String	结束时间，毫秒级时间戳
step_interval	是	Long	时间步长，单位为毫秒（ms）。 具体请参考如下公式计算： (end_time-start_time) / 1000 * 1000 / 60，其中 / 1000 * 1000 / 表示取整。 **说明** 如果计算出的时间步长小于等于1000时，则时间步长为1000。
group_id	是	String	日志组ID 最小长度：**36** 最大长度：**36**

参数	是否必选	参数类型	描述
stream_id	是	String	日志流ID 最小长度：**36** 最大长度：**36**
key_word	是	String	关键词指相邻两个分词符之间的单词。
is_iterative	否	Boolean	日志迭代查询，默认为false（不开启迭代），true为开启迭代。

响应参数

状态码：200

表 4-141 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Long	日志条数
histogram	Map<String,**HistogramResponseBody**>	直方图结果
isQueryComplete	Boolean	是否查询完成

表 4-142 HistogramResponseBody

参数	参数类型	描述
count	Long	日志总条数。
histogram	**histogram** object	日志直方图。
isQueryComplete	Boolean	是否查询完成。

表 4-143 histogram

参数	参数类型	描述
num	Long	单个时间区间的日志条数。
startTime	String	单个时间区间的开始时间，毫秒级时间戳。

参数	参数类型	描述
endTime	String	单个时间区间的结束时间，毫秒级时间戳。

状态码：400

表 4-144 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-145 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

查询日志直方图

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/lts/keyword-count

{
  "group_id" : "00330565-5baf-4e0d-bd16-ba0c6b951d9a",
  "stream_id" : "715cda3b-e17f-492a-a6ca-98a1ba16ad8c",
  "end_time" : 1637820813605,
  "start_time" : 1637817213605,
  "key_word" : "test",
  "step_interval" : 6000
}
```

响应示例

状态码：200

查询直方图数据请求响应成功

```
{
  "count" : 1,
  "histogram" : [ {
    "num" : 1,
    "startTime" : 1637821594579,
    "endTime" : 1637821595000
  }, {
```

```
    "num" : 0,
    "startTime" : 1637821654000,
    "endTime" : 1637821654579
  } ],
  "isQueryComplete" : true
}
```

状态码：400

BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0601",
  "error_msg" : "must be less than or equal to 86400000"
}
```

状态码：500

InternalServerError。 表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0202",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询直方图数据请求响应成功
400	BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求。
500	InternalServerError。 表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.4.4 创建日志收藏

功能介绍

创建日志收藏

URI

POST /v1.0/{project_id}/lts/favorite

表 4-146 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-147 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=utf8。

表 4-148 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
eps_id	否	String	企业项目id
favorite_resource_id	是	String	收藏资源id
favorite_resource_type	是	String	收藏资源类型 • LOG_STREAM • LOG_GROUP
log_group_id	是	String	日志组id
log_group_name	否	String	日志组名称，日志组名称有误时按照日志组id创建日志收藏
log_stream_id	是	String	日志流id
log_stream_name	否	String	日志流名称，日志流名称有误时按照日志流id创建日志收藏
is_global	是	Boolean	是否支持全局化，必填true，否则创建不了日志收藏

响应参数

状态码：201

表 4-149 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
create_time	Integer	创建时间
eps_id	String	企业项目id
favorite_resource_id	String	收藏资源id
favorite_resource_type	String	收藏资源类型。
log_group_id	String	日志组id
log_group_name	String	日志组名称
log_stream_id	String	日志流id
log_stream_name	String	日志流名称
project_id	String	项目id
is_global	Boolean	是否开启日志收藏
log_group_name_alias	String	日志组别名，默认和日志组名称相同
log_stream_name_alias	String	日志流别名，默认和日志流名称相同

状态码：400

表 4-150 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	ErrorMessagebody object	错误信息body体

表 4-151 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
details	String	错误描述

状态码：500

表 4-152 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	ErrorMessagebody object	错误信息body体

表 4-153 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
details	String	错误描述

请求示例

创建日志收藏

```
POST /v1.0/2a473356cca5487f8373be891bffc1cf/lts/favorite

{
  "log_group_id" : "d91fff37-9d10-47f1-85de-c2840724908f",
  "log_group_name" : "lts-group-sgq1",
  "log_stream_id" : "f2fb0a2d-d4cd-4bc9-ac12-93c6d255883c",
  "log_stream_name" : "lts-topic-xxxxtest",
  "eps_id" : "0",
  "favorite_resource_id" : "f2fb0a2d-d4cd-4bc9-ac12-93c6d255883c",
  "favorite_resource_type" : "log_stream",
  "is_global" : true
}
```

响应示例

状态码：201

创建日志收藏成功

```
{
  "create_time" : 1669018970929,
  "eps_id" : "0",
  "favorite_resource_id" : "f2fb0a2d-d4cd-4bc9-ac12-93c6d255883c",
  "is_global" : true,
  "favorite_resource_type" : "LOG_STREAM",
  "log_group_id" : "d91fff37-9d10-47f1-85de-c2840724908f",
  "log_group_name" : "lts-group-sgq1",
  "log_stream_id" : "f2fb0a2d-d4cd-4bc9-ac12-93c6d255883c",
  "log_stream_name" : "lts-topic-xxxxtest",
  "project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bffc1cf"
}
```

状态码：400

BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求

```
{
  "message" : {
```

```
    "code" : "LTS.0603",
    "details" : "group or stream not exist"
  }
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

```
{
  "message" : {
    "code" : "LTS.0203",
    "details" : "Internal Server Error"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
201	创建日志收藏成功
400	BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

错误码

请参见**错误码**。

4.4.5 按时间段统计查询资源

功能介绍

按时间段统计查询资源。

URI

POST /v2/{project_id}/lts/timeline-traffic-statistics

表 4-154 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

表 4-155 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
timezone	是	String	时区，例如Asia/Shanghai，Europe/Paris，Africa/Cairo

请求参数

表 4-156 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-157 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	是	Long	开始时间时间戳，毫秒时间，最多支持30天范围内的查询
end_time	是	Long	结束时间时间戳，毫秒时间
period	是	Integer	查询时间间隔，单位为小时，范围为1-24
resource_type	是	String	资源类型，log_group / log_stream / tenant
search_type	是	String	查询流量类型值为：write，index，storage
resource_id	否	String	资源ID。 当资源类型为log_group时 ，resource_id是日志组id； 当资源类型为log_stream时，resource_id是日志流id。

响应参数

状态码：200

表 4-158 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
results	Array of **Resulits** objects	响应结果

表 4-159 Resulits

参数	参数类型	描述
timestamp	Long	时间戳，毫秒时间
value	Double	流量，byte

状态码：400

表 4-160 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	错误码
errorMessage	String	错误描述

状态码：500

表 4-161 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	错误码
errorMessage	String	错误描述

请求示例

按时间段统计查询资源

```
POST v2/2a473356cca5487f8373be891bffc1cf/lts/timeline-traffic-statistics?timezone=XX/XX

{
  "start_time" : 1668614400000,
  "end_time" : 1668787200000,
  "search_type" : "write",
```

```
  "period" : 1,
  "resource_type" : "tenant"
}
```

响应示例

状态码：200

查询资源成功

```
{
  "results" : [ {
    "timestamp" : 1669046400000,
    "value" : 8.24859442E7
  }, {
    "timestamp" : 1669071600000,
    "value" : 0
  }, {
    "timestamp" : 1669161600000,
    "value" : 9.06895742E7
  }, {
    "timestamp" : 1669215600000,
    "value" : 8.81524816E7
  } ]
}
```

状态码：400

BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求

```
{
  "errorCode" : "LTS.0009",
  "errorMessage" : "resource_id must not be empty"
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

```
{
  "errorCode" : "LTS.0203",
  "errorMessage" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询资源成功
400	BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

错误码

请参见**错误码**。

4.4.6 查询日志

功能介绍

该接口用于查询指定日志流下的日志内容。

URI

POST /v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams/{log_stream_id}/content/query

表 4-162 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
log_group_id	是	String	日志组ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**36** 最大长度：**36**
log_stream_id	是	String	日志流ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**36** 最大长度：**36**

请求参数

表 4-163 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-164 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	是	String	搜索起始时间（UTC时间，毫秒级）。 **说明** 查询时间最大为180天。
end_time	是	String	搜索结束时间（UTC时间，毫秒级）。 **说明** 查询时间最大为180天。
labels	否	Map<String,String>	日志过滤条件集合，不同日志来源所需字段不同。
keywords	否	String	支持关键词精确搜索。关键词指相邻两个分词符之间的单词，例：error
line_num	否	String	日志单行序列号，第一次查询时不需要此参数，后续分页查询时需要使用，可从上次查询的返回信息中获取。line_num应在start_time 和 end_time 之间。若已开启自定义时间功能，在使用该字段的同时，还需要增加__time__字段共同进行分页查询。 最小长度：**19** 最大长度：**19**
__time__	否	String	若已开启自定义时间功能，需要使用该字段和line_num字段共同进行分页查询，参数可从上次查询的返回信息中获取。
is_desc	否	Boolean	顺序或者倒序查询，默认为false(顺序查询)，也可选true（倒序查询）。

参数	是否必选	参数类型	描述
search_type	否	String	首次查询为 “init”，分页查询时为 “forwards”或者 “backwards”，默认为首次查询“init”，与 is_desc 参数配合进行分页查询。 枚举值为forwards和 backwards。
limit	否	Integer	表示每次查询的日志条数，不填时默认为50，建议您设置为100。 最小值：**1** 最大值：**5000**
highlight	否	Boolean	日志关键词高亮显示，默认为true（高亮显示），也可选false（取消高亮显示）。
is_count	否	Boolean	日志条数统计。默认为false(不统计)，也可选true（统计日志条数）。
is_iterative	否	Boolean	日志迭代查询，默认为false（不开启迭代），也可选true（开启迭代）。

响应参数

状态码：200

表 4-165 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
logs	Array of **LogContents** objects	日志信息。
count	Integer	日志条数。
isQueryComplete	Boolean	是否查询完成。

表 4-166 LogContents

参数	参数类型	描述
content	String	日志原数据。
line_num	String	日志单行序列号。

参数	参数类型	描述
labels	Map<String,String>	该条日志包含的 labels，查询到的日志不同所包含的字段不同。

状态码：400

表 4-167 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：401

表 4-168 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：403

表 4-169 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-170 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

- 首次查询日志

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams/{log_stream_id}/content/query

{
  "start_time" : 1595659200000,
  "end_time" : 1595659500000,
  "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest"
  },
  "keywords" : "log",
  "limit" : 10,
  "is_count" : true
}
```

- 分页查询, 以包含“NO 5”的日志为起始点， 查询 “NO 6”、“NO 7”、“NO 8”

```
POST v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams/{log_stream_id}/content/query

{
  "start_time" : 1595659200000,
  "end_time" : 1595659500000,
  "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest"
  },
  "keywords" : "log",
  "line_num" : "1595659490239433658",
  "is_desc" : "false",
  "search_type" : "forwards",
  "limit" : "3",
  "is_count" : true
}
```

- 分页查询, 以包含“NO 5”的日志为起始点， 查询“NO 8”、“NO 7”、“NO 6”

```
POST v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams/{log_stream_id}/content/query '

{
  "start_time" : 1595659200000,
  "end_time" : 1595659500000,
  "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest"
  },
  "keywords" : "log",
  "line_num" : "1595659490239433658",
  "is_desc" : "true",
  "search_type" : "backwards",
  "limit" : "3",
  "is_count" : true
}
```

- 分页查询, 以包含“NO 5”的日志为起始点，查询“NO 2”、“NO 3”、“NO 4”

```
POST v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams/{log_stream_id}/content/query

{
  "start_time" : 1595659200000,
  "end_time" : 1595659500000,
  "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest"
  },
  "keywords" : "log",
  "line_num" : "1595659490239433658",
  "is_desc" : "false",
  "search_type" : "backwards",
  "limit" : "3",
```

```
 "is_count" : true
}
```

- 分页查询, 以包含“NO 5”的日志为起始点， 查询 “NO 4”、“NO 3”、“NO 2”

```
POST v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams/{log_stream_id}/content/query '

{
 "start_time" : 1595659200000,
 "end_time" : 1595659500000,
 "labels" : {
  "hostName" : "ecs-kwxtest"
 },
 "keywords" : "log",
 "line_num" : "1595659490239433658",
 "is_desc" : "true",
 "search_type" : "forwards",
 "limit" : "3",
 "is_count" : true
}
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

- 首次查询日志

```
{
 "count" : 32,
 "logs" : [ {
  "content" : "2020-07-25/14:44:42 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 1",
  "labels" : {
   "hostName" : "ecs-kwxtest",
   "hostIP" : "192.168.0.156",
   "appName" : "default_appname",
   "containerName" : "CONFIG_FILE",
   "clusterName" : "CONFIG_FILE",
   "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
   "podName" : "default_procname",
   "clusterId" : "CONFIG_FILE",
   "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
   "category" : "LTS"
  },
  "line_num" : "1595659490239433654"
 }, {
  "content" : "2020-07-25/14:44:43 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 2",
  "labels" : {
   "hostName" : "ecs-kwxtest",
   "hostIP" : "192.168.0.156",
   "appName" : "default_appname",
   "containerName" : "CONFIG_FILE",
   "clusterName" : "CONFIG_FILE",
   "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
   "podName" : "default_procname",
   "clusterId" : "CONFIG_FILE",
   "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
   "category" : "LTS"
  },
  "line_num" : "1595659490239433655"
 }, {
  "content" : "2020-07-25/14:44:44 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 3",
  "labels" : {
   "hostName" : "ecs-kwxtest",
   "hostIP" : "192.168.0.156",
   "appName" : "default_appname",
   "containerName" : "CONFIG_FILE",
```

```
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
  },
  "line_num" : "1595659490239433656"
}, {
  "content" : "2020-07-25/14:44:45 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 4",
  "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
  },
  "line_num" : "1595659490239433657"
}, {
  "content" : "2020-07-25/14:44:46 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 5",
  "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
  },
  "line_num" : "1595659490239433658"
}, {
  "content" : "2020-07-25/14:44:47 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 6",
  "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
  },
  "line_num" : "1595659490239433659"
}, {
  "content" : "2020-07-25/14:44:48 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 7",
  "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
  },
  "line_num" : "1595659490239433660"
}, {
```

```
  "content" : "2020-07-25/14:44:49 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 8",
  "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
  },
  "line_num" : "1595659490239433661"
 }, {
  "content" : "2020-07-25/14:44:50 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 9",
  "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
  },
  "line_num" : "1595659490839420574"
 }, {
  "content" : "2020-07-25/14:44:51 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 10",
  "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
  },
  "line_num" : "1595659491839412667"
 } ]
}
```


- 分页查询, 以包含“NO 5”的日志为起始点， 查询 “NO 6”、“NO 7”、“NO 8”


```
{
 "count" : 32,
 "logs" : [ {
  "content" : "2020-07-25/14:44:47 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 6",
  "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
  },
  "line_num" : "1595659490239433659"
 }, {
  "content" : "2020-07-25/14:44:48 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 7",
  "labels" : {
```



```
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
   },
   "line_num" : "1595659490239433660"
  }, {
   "content" : "2020-07-25/14:44:49 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 8",
   "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
   },
   "line_num" : "1595659490239433661"
  } ]
}
```


- 分页查询, 以包含“NO 5”的日志为起始点， 查询 “NO 8”、“NO 7”、“NO 6”


```
{
 "count" : 32,
 "logs" : [ {
   "content" : "2020-07-25/14:44:49 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 8",
   "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
   },
   "line_num" : "1595659490239433661"
  }, {
   "content" : "2020-07-25/14:44:48 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 7",
   "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
   },
   "line_num" : "1595659490239433660"
  }, {
   "content" : "2020-07-25/14:44:47 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 6",
   "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
```



```
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
   },
   "line_num" : "1595659490239433659"
 } ]
}
```


- 分页查询, 以包含“NO 5”的日志为起始点，查询“NO 2”、“NO 3”、“NO 4”


```
{
 "count" : 32,
 "logs" : [ {
   "content" : "2020-07-25/14:44:43 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 2",
   "labels" : {
     "hostName" : "ecs-kwxtest",
     "hostIP" : "192.168.0.156",
     "appName" : "default_appname",
     "containerName" : "CONFIG_FILE",
     "clusterName" : "CONFIG_FILE",
     "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
     "podName" : "default_procname",
     "clusterId" : "CONFIG_FILE",
     "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
     "category" : "LTS"
   },
   "line_num" : "1595659490239433655"
 }, {
   "content" : "2020-07-25/14:44:44 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 3",
   "labels" : {
     "hostName" : "ecs-kwxtest",
     "hostIP" : "192.168.0.156",
     "appName" : "default_appname",
     "containerName" : "CONFIG_FILE",
     "clusterName" : "CONFIG_FILE",
     "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
     "podName" : "default_procname",
     "clusterId" : "CONFIG_FILE",
     "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
     "category" : "LTS"
   },
   "line_num" : "1595659490239433656"
 }, {
   "content" : "2020-07-25/14:44:45 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 4",
   "labels" : {
     "hostName" : "ecs-kwxtest",
     "hostIP" : "192.168.0.156",
     "appName" : "default_appname",
     "containerName" : "CONFIG_FILE",
     "clusterName" : "CONFIG_FILE",
     "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
     "podName" : "default_procname",
     "clusterId" : "CONFIG_FILE",
     "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
     "category" : "LTS"
   },
   "line_num" : "1595659490239433657"
 } ]
}
```


- 分页查询, 以包含“NO 5”的日志为起始点， 查询 “NO 4”、“NO 3”、“NO 2”


```
{
 "count" : 32,
```



```
"logs" : [ {
  "content" : "2020-07-25/14:44:45 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 4",
  "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
  },
  "line_num" : "1595659490239433657"
}, {
  "content" : "2020-07-25/14:44:44 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 3",
  "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
  },
  "line_num" : "1595659490239433656"
}, {
  "content" : "2020-07-25/14:44:43 this <HighLightTag>log</HighLightTag> is Error NO 2",
  "labels" : {
    "hostName" : "ecs-kwxtest",
    "hostIP" : "192.168.0.156",
    "appName" : "default_appname",
    "containerName" : "CONFIG_FILE",
    "clusterName" : "CONFIG_FILE",
    "hostId" : "9787ef31-fd7b-4eff-ba71-72d580f11f55",
    "podName" : "default_procname",
    "clusterId" : "CONFIG_FILE",
    "nameSpace" : "CONFIG_FILE",
    "category" : "LTS"
  },
  "line_num" : "1595659490239433655"
} ]
}
```


状态码：400

BadRequest。非法请求或查询语句错误。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。


```
{
  "error_code" : "LTS.0009",
  "error_msg" : "Failed to validate the request body"
}
```


状态码：401

AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。


```
{
  "error_code" : "LTS.0003",
  "error_msg" : "Invalid token"
}
```


状态码：403

Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0001",
  "error_msg" : "Invalid projectId"
}
```

状态码：500

InternalServerError。

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0202",
  "error_msg" : "Failed to query lts log"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
400	BadRequest。非法请求或查询语句错误。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。
401	AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。
403	Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
500	InternalServerError。 表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.5 日志接入

4.5.1 新建跨账号日志接入

功能介绍

新建跨账号日志接入

URI

POST /v2.0/{project_id}/lts/createAgencyAccess

表 4-171 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**1** 最大长度：**64**

请求参数

表 4-172 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1** 最大长度：**10000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=utf8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-173 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
preview_agency_list	是	Array of **PreviewAgencyLogAccessReqBody** objects	预览代理列表

表 4-174 PreviewAgencyLogAccessReqBody

参数	是否必选	参数类型	描述
agency_access_type	是	String	日志访问类型
agency_log_access	是	String	跨账号日志接入配置名称

参数	是否必选	参数类型	描述
log_agencyStream_name	是	String	委托日志流名称
log_agencyStream_id	是	String	委托日志流id
log_agencyGroup_name	是	String	委托日志组名称
log_agencyGroup_id	是	String	委托日志组id
log_beAgencystream_name	是	String	被委托日志流名称
log_beAgencystream_id	是	String	被委托日志流id
log_beAgencygroup_name	是	String	被委托日志组名称
log_beAgencygroup_id	是	String	被委托日志组id
be_agency_project_id	是	String	被委托项目id
agency_project_id	是	String	委托项目id
agency_domain_name	是	String	委托账号名称
agency_name	是	String	委托名称

响应参数

状态码：201

表 4-175 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
LTSAgencyAccessConfigInfoList	Array of **LTSAccessConfigInfoRespon200** objects	跨账号创建日志接入配置响应列表

表 4-176 LTSAccessConfigInfoRespon200

参数	参数类型	描述
access_config_id	String	跨账号日志接入id
project_id	String	项目ID
access_config_name	String	跨账号日志接入名称
access_config_type	Object	跨账号日志接入类型
group_id	String	日志组ID
log_group_name	String	日志组名称
log_stream_id	String	日志流ID
log_stream_name	String	日志流名称
create_time	Long	创建时间
agency_log_access	**PreviewAgencyLogAccessReqBody** object	委托接入信息

表 4-177 PreviewAgencyLogAccessReqBody

参数	参数类型	描述
agency_access_type	String	日志访问类型
agency_log_access	String	跨账号日志接入配置名称
log_agencyStream_name	String	委托日志流名称
log_agencyStream_id	String	委托日志流id
log_agencyGroup_name	String	委托日志组名称
log_agencyGroup_id	String	委托日志组id
log_beAgencystream_name	String	被委托日志流名称
log_beAgencystream_id	String	被委托日志流id
log_beAgencygroup_name	String	被委托日志组名称

参数	参数类型	描述
log_beAgencygroup_id	String	被委托日志组id
be_agency_project_id	String	被委托项目id
agency_project_id	String	委托项目id
agency_domain_name	String	委托账号名称
agency_name	String	委托名称

状态码：400

表 4-178 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	**ErrorMessagebody** object	错误信息body体

表 4-179 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
details	String	错误描述

状态码：500

表 4-180 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	**ErrorMessagebody** object	错误信息body体

表 4-181 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码

参数	参数类型	描述
details	String	错误描述

请求示例

新建跨账号日志接入

```
POST https://{endpoint}/v2.0/{project_id}/lts/createAgencyAccess

{
  "preview_agency_list" : [ {
    "agency_log_access" : "rule_lb30",
    "agency_access_type" : "AGENCYACCESS",
    "agency_name" : "wenshufeng",
    "agency_domain_name" : "paas_aom_z00418070_01",
    "agency_project_id" : "a0a12b069ab4491185d7cf26c3e86ada",
    "be_agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bffc1cf",
    "log_agencyStream_name" : "lts-topic-bug",
    "log_agencyStream_id" : "beb169ff-e6e9-4bea-8e77-50afdec74071",
    "log_agencyGroup_name" : "lts-group-sgq",
    "log_agencyGroup_id" : "f06cbfa0-7243-4031-9380-ae0465bd3997",
    "log_beAgencystream_name" : "lts-topic-ECS",
    "log_beAgencystream_id" : "36ce06b0-c6bf-436d-9abe-39de86da28bb",
    "log_beAgencygroup_name" : "lts-group-sgqECS",
    "log_beAgencygroup_id" : "1e749063-d9f5-474f-a537-00cad4e9a108"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：201

跨账号日志接入成功

```
[ {
  "access_config_id" : "e929f40e-d1cf-4d59-b656-a2995cbd3229",
  "access_config_name" : "rule_lb30",
  "access_config_type" : "AGENCYACCESS",
  "agency_log_access" : {
    "agency_accessConfig_id" : "e929f40e-d1cf-4d59-b656-a2995cbd3229",
    "agency_access_type" : "AGENCYACCESS",
    "agency_domain_name" : "paas_aom_z00418070_01",
    "agency_log_access" : "rule_lb30",
    "agency_name" : "wenshufeng",
    "agency_project_id" : "a0a12b069ab4491185d7cf26c3e86ada",
    "be_agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bffc1cf",
    "log_agencyGroup_id" : "f06cbfa0-7243-4031-9380-ae0465bd3997",
    "log_agencyGroup_name" : "lts-group-sgq",
    "log_agencyStream_id" : "beb169ff-e6e9-4bea-8e77-50afdec74071",
    "log_agencyStream_name" : "lts-topic-bug",
    "log_beAgencygroup_id" : "1e749063-d9f5-474f-a537-00cad4e9a108",
    "log_beAgencygroup_name" : "lts-group-sgqECS",
    "log_beAgencystream_id" : "36ce06b0-c6bf-436d-9abe-39de86da28bb",
    "log_beAgencystream_name" : "lts-topic-ECS"
  },
  "binary_collect" : false,
  "create_time" : 1694400753168,
  "group_id" : "1e749063-d9f5-474f-a537-00cad4e9a108",
  "hostGroupNum" : 0,
  "hostNum" : 0,
  "host_group_info_list" : [ ],
  "host_rule_info" : {
    "black_paths" : [ ],
```

```
    "pathType" : "host_file",
    "paths" : [ ],
    "stderr" : false,
    "stdout" : false
  },
  "id" : "",
  "indexId" : "",
  "key" : "",
  "log_group_name" : "lts-group-sgqECS",
  "log_split" : false,
  "log_stream_id" : "36ce06b0-c6bf-436d-9abe-39de86da28bb",
  "log_stream_name" : "lts-topic-ECS",
  "pathNum" : 0,
  "project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bffc1cf",
  "tag_list" : [ ]
} ]
```


状态码：400

跨账号日志接入创建失败


```
{
  "message" : {
    "code" : "LTS.0420",
    "details" : "Agency not existed, check domain name and agency name"
  }
}
```


状态码：500

服务内部错误


```
{
  "message" : {
    "code" : "LTS.0010",
    "details" : "The system encountered an internal error"
  }
}
```


状态码

状态码	描述
201	跨账号日志接入成功
400	跨账号日志接入创建失败
500	服务内部错误

错误码

请参见**错误码**。

4.5.2 查询日志接入

功能介绍

查询日志接入列表

URI

POST /v3/{project_id}/lts/access-config-list

表 4-182 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取账号租户ID、项目资源集ID、日志组ID、日志流ID**。 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-183 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-184 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
access_config_name_list	是	Array of strings	接入配置名称列表 最小长度：**1** 最大长度：**64**
host_group_name_list	是	Array of strings	主机组名称列表 最小长度：**1** 最大长度：**64**
log_group_name_list	是	Array of strings	日志组名称列表 最小长度：**1** 最大长度：**64**

参数	是否必选	参数类型	描述
log_stream_name_list	是	Array of strings	日志流名称列表 最小长度：**1** 最大长度：**64**
access_config_tag_list	否	Array of **accessConfigTag** objects	接入配置标签，最多添加Key值不能重复的20个标签

表 4-185 accessConfigTag

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签Key：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : = + - @字符且不能以下划线开头。长度不能超过128个字符
value	否	String	标签Value：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : / = + - @字符，长度不能超过255个字符。

响应参数

状态码：200

表 4-186 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of **AccessConfigInfo** objects	日志接入列表
total	Long	日志接入总数

表 4-187 AccessConfigInfo

参数	参数类型	描述
access_config_id	String	日志接入ID
access_config_name	String	日志接入名称

参数	参数类型	描述
access_config_type	String	日志接入类型。AGENT：主机接入
create_time	Long	创建时间
access_config_detail	**AccessConfigDeatilResponse** object	日志接入详细信息
log_info	**AccessConfigQueryLogInfo** object	日志接入日志详情
host_group_info	**AccessConfigHostGroupIdList** object	日志接入主机组ID列表
access_config_tag	Array of **accessConfigTagResponse** objects	标签信息。
log_split	Boolean	日志拆分
binary_collect	Boolean	二进制收集
cluster_id	String	CCE集群ID

表 4-188 AccessConfigDeatilResponse

参数	参数类型	描述
paths	Array of strings	采集路径。
black_paths	Array of strings	采集路径黑名单。
format	**AccessConfigFormatCreate** object	日志格式。
windows_log_info	**AccessConfigWindowsLogInfoCreate** object	日志接入采集Windows事件日志
stdout	Boolean	标准输出开关，仅CCE接入类型时使用
stderr	Boolean	标准输出开关标准错误开关，仅CCE接入类型时使用
pathType	String	CCE接入类型，仅CCE接入类型时使用
namespaceRegex	String	K8s Namespace正则匹配，仅CCE接入类型时使用
podNameRegex	String	K8s Pod正则匹配，仅CCE接入类型时使用

参数	参数类型	描述
containerNameRegex	String	K8s 容器名称正则匹配，仅CCE接入类型时使用
includeLabels	Map<String,String>	容器 Label白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeLabels	Map<String,String>	容器 Label黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
includeEnvs	Map<String,String>	环境变量白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeEnvs	Map<String,String>	环境变量黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logLabels	Map<String,String>	容器 Label日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logEnvs	Map<String,String>	环境变量日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
includeK8sLabels	Map<String,String>	K8s Label白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeK8sLabels	Map<String,String>	K8s Label黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logK8s	Map<String,String>	K8s Label日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用

表 4-189 AccessConfigFormatCreate

参数	参数类型	描述
single	**AccessConfigFormatSingleCreate** object	日志接入格式单行日志
multi	**AccessConfigFormatMutilCreate** object	日志接入格式多行日志

表 4-190 AccessConfigFormatSingleCreate

参数	参数类型	描述
mode	String	单行日志。system：系统时间，wildcard：时间通配符。
value	String	日志时间。当mode为”system”，则填入当前时间戳。当mode为"wildcard"，则时间通配符：用日志打印时间来标识一条日志数据，通过时间通配符来匹配日志，每条日志的行首显示日志的打印时间；如果日志中的时间格式为：2019-01-01 23:59:59，时间通配符应该填写为：YYYY-MM-DD hh:mm:ss；如果日志中的时间格式为：19-1-1 23:59:59，时间通配符应该填写为：YY-M-D hh:mm:ss

表 4-191 AccessConfigFormatMutilCreate

参数	参数类型	描述
mode	String	单行日志。time：日志时间，regular：正则模式。
value	String	日志时间。当mode为"regular"，则输入正则表达式当mode为"time"，则时间通配符：用日志打印时间来标识一条日志数据，通过时间通配符来匹配日志，每条日志的行首显示日志的打印时间；如果日志中的时间格式为：2019-01-01 23:59:59，时间通配符应该填写为：YYYY-MM-DD hh:mm:ss；如果日志中的时间格式为：19-1-1 23:59:59，时间通配符应该填写为：YY-M-D hh:mm:ss

表 4-192 AccessConfigWindowsLogInfoCreate

参数	参数类型	描述
categorys	Array of strings	采集Windows事件日志类型。 • Application：应用事件日志 • System：系统事件日志 • Security：安全事件日志 • Setup：启动事件日志
time_offset	**AccessConfigTimeOffset** object	首次采集时间偏移量

参数	参数类型	描述
event_level	Array of strings	事件等级。 ● information：表示一般的信息事件，通常不会对系统运行产生影响。 ● warning：表示可能影响系统正常运行的警告事件，但不会导致系统崩溃。 ● error：表示导致系统崩溃或服务无法正常运行的错误事件。 ● critical：表示系统遇到了严重的关键事件，可能导致系统或应用程序的失败。 ● verbose：表示用于记录非常详细的事件信息，这些事件信息通常不会对系统的正常运行产生直接影响。

表 4-193 AccessConfigTimeOffset

参数	参数类型	描述
offset	Long	偏移时间。 当"unit"选择"day"时，范围为1~7天。 当"unit"选择"hour"时，范围为1~168小时。 当"unit"选择"sec"时，范围为1~604800秒。
unit	String	偏移时间单位。 ● day ： 天 ● hour：小时 ● sec：秒

表 4-194 AccessConfigQueryLogInfo

参数	参数类型	描述
log_group_id	String	日志组ID
log_stream_id	String	日志流ID
log_group_name	String	日志组名称
log_stream_name	String	日志流名称
log_group_name_alias	String	日志组别名

参数	参数类型	描述
log_stream_name_alias	String	日志流别名

表 4-195 AccessConfigHostGroupIdList

参数	参数类型	描述
host_group_id_list	Array of strings	主机组ID列表

表 4-196 accessConfigTagResponse

参数	参数类型	描述
key	String	标签Key
value	String	标签Value

状态码：400

表 4-197 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：500

表 4-198 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

查询日志接入信息，根据传入的Body体进行过滤。

```
POST https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/access-config-list

{
  "access_config_name_list" : [ "采xx2", "22x", "2x", "采集Wjxxxx" ],
```

```
 "host_group_name_list" : [ "wwxx" ],
 "log_group_name_list" : [ "lts-grxx", "lts-xx", "lts-gxx" ],
 "log_stream_name_list" : [ "lts-topixx", "lts-txx" ],
 "access_config_tag_list" : [ {
   "key" : "xxx",
   "value" : "xxx"
 }, {
   "key" : "xxx1",
   "value" : "xxx1"
 } ]
}
```

响应示例

状态码：200

查询日志接入列表请求响应成功

```
{
 "result" : [ {
   "access_config_detail" : {
     "containerNameRegex" : "my",
     "excludeEnvs" : {
       "h" : "8"
     },
     "excludeK8sLabels" : {
       "e" : "5"
     },
     "excludeLabels" : {
       "b" : "2"
     },
     "format" : {
       "single" : {
         "mode" : "system",
         "value" : "1678969382000"
       }
     },
     "includeEnvs" : {
       "g" : "7"
     },
     "includeK8sLabels" : {
       "d30" : "4"
     },
     "includeLabels" : {
       "a" : "1"
     },
     "logEnvs" : {
       "i" : "9"
     },
     "logK8s" : {
       "f" : "6"
     },
     "logLabels" : {
       "c" : "3"
     },
     "namespaceRegex" : "default",
     "pathType" : "container_stdout",
     "paths" : [ ],
     "podNameRegex" : "abc",
     "stderr" : false,
     "stdout" : true
   },
   "access_config_id" : "c3152f88-8b06-4f7f-bbbe-129512f49f87",
   "access_config_name" : "myapinew322",
   "access_config_tag" : [ {
     "key" : "my01",
     "value" : "001"
   }, {
     "key" : "my02",
```

```
    "value" : "002"
  } ],
  "access_config_type" : "K8S_CCE",
  "binary_collect" : false,
  "create_time" : 1684467787996,
  "host_group_info" : {
    "host_group_id_list" : [ "12b0bbd1-4eda-456b-a641-647aa66bdeab" ]
  },
  "log_info" : {
    "log_group_id" : "9575cb24-290c-478e-a5db-88d6d1dc513b",
    "log_group_name" : "my-group",
    "log_stream_id" : "3581bee9-8698-476e-a0ba-b0f310ed99cf",
    "log_stream_name" : "lts-topic-api"
  },
  "log_split" : false
}, {
  "access_config_detail" : {
    "containerNameRegex" : "my",
    "excludeEnvs" : {
      "h" : "8"
    },
    "excludeK8sLabels" : {
      "e" : "5"
    },
    "excludeLabels" : {
      "b" : "2"
    },
    "format" : {
      "single" : {
        "mode" : "system",
        "value" : "1678969382000"
      }
    },
    "includeEnvs" : {
      "g" : "7"
    },
    "includeK8sLabels" : {
      "d10" : "4",
      "d" : "4",
      "d12" : "4",
      "d11" : "4",
      "d14" : "4",
      "d13" : "4",
      "d16" : "4",
      "d15" : "4",
      "d18" : "4",
      "d17" : "4",
      "d1" : "4",
      "d2" : "4",
      "d3" : "4",
      "d4" : "4",
      "d5" : "4",
      "d6" : "4",
      "d7" : "4",
      "d8" : "4",
      "d9" : "4"
    },
    "includeLabels" : {
      "a" : "1"
    },
    "logEnvs" : {
      "i" : "9"
    },
    "logK8s" : {
      "f" : "6"
    },
    "logLabels" : {
      "c" : "3"
    },
```

```
    "namespaceRegex" : "default",
    "pathType" : "container_stdout",
    "paths" : [ ],
    "podNameRegex" : "abc",
    "stderr" : false,
    "stdout" : true
  },
  "access_config_id" : "550cd738-7b16-4724-9c59-aba61bf16528",
  "access_config_name" : "myapinew32",
  "access_config_tag" : [ {
    "key" : "my01",
    "value" : "001"
  }, {
    "key" : "my02",
    "value" : "002"
  } ],
  "access_config_type" : "K8S_CCE",
  "binary_collect" : false,
  "create_time" : 1684463134956,
  "host_group_info" : {
    "host_group_id_list" : [ "12b0bbd1-4eda-456b-a641-647aa66bdeab" ]
  },
  "log_info" : {
    "log_group_id" : "9575cb24-290c-478e-a5db-88d6d1dc513b",
    "log_group_name" : "my-group",
    "log_group_name_alias" : "my-group",
    "log_stream_id" : "3581bee9-8698-476e-a0ba-b0f310ed99cf",
    "log_stream_name" : "lts-topic-api",
    "log_stream_name_alias" : "lts-topic-api"
  },
  "log_split" : false
 } ],
 "total" : 2
}
```


状态码：400

非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。


```
{
 "error_code" : "LTS.1807",
 "error_msg" : "Invalid access config name"
}
```


状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。


```
{
 "error_code" : "LTS.0010",
 "error_msg" : "The system encountered an internal error"
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询日志接入列表请求响应成功
400	非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.5.3 创建日志接入

功能介绍

创建日志接入

URI

POST /v3/{project_id}/lts/access-config

表 4-199 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取账号租户ID、项目资源集ID、日志组ID、日志流ID**。 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-200 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-201 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
access_config_name	是	String	日志接入名称。 满足正则表达式：^(?!.)(?!*(?!.*?.$)[\|u4e00-\|u9fa5a-zA-Z0-9-.]{1,64}$ 最小长度：**1** 最大长度：**64**
access_config_type	是	String	日志接入类型。AGENT：ECS接入,K8S_CCE:CCE接入
access_config_detail	是	**AccessConfigDeatilCreate** object	访问配置详细信息
log_info	是	**AccessConfigBaseLogInfoCreate** object	日志信息
host_group_info	否	**AccessConfigHostGroupIdListCreate** object	主机组信息
access_config_tag	否	Array of **accessConfigTag** objects	标签信息。KEY不能重复，最多20个标签
binary_collect	否	Boolean	二进制采集
log_split	否	Boolean	日志拆分
cluster_id	否	String	集群ID

表 4-202 AccessConfigDeatilCreate

参数	是否必选	参数类型	描述
paths	否	Array of strings	采集路径。 1. 路径必须以/或者字母:\开头 2. 不能包含特殊字符<> ' | " 且不能只输入/ 3. 第一级目录不支持通配符*:不能以/** /*开头 4.**只能出现一次`` CCE类型中 容器路径和主机路径必填，标准输出不用

参数	是否必选	参数类型	描述
black_paths	否	Array of strings	采集路径黑名单。 1. 路径必须以/或者字母:\开头 2. 不能包含特殊字符<> ' | " 且不能只输入/ 3. 第一级目录不支持通配符*:不能以/** /*开头 4.**只能出现一次
format	是	AccessConfigFormatCreate object	日志格式。
windows_log_info	否	AccessConfigWindowsLogInfoCreate object	日志接入采集Windows事件日志
stdout	否	Boolean	标准输出开关，仅CCE接入类型时使用
stderr	否	Boolean	标准输出开关标准错误开关，仅CCE接入类型时使用
pathType	否	String	CCE接入类型，仅CCE接入类型时使用
namespaceRegex	否	String	K8s Namespace正则匹配，仅CCE接入类型时使用
podNameRegex	否	String	K8s Pod正则匹配，仅CCE接入类型时使用
containerNameRegex	否	String	K8s 容器名称正则匹配，仅CCE接入类型时使用
includeLabels	否	Map<String,String>	容器 Label白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeLabels	否	Map<String,String>	容器 Label黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
includeEnvs	否	Map<String,String>	环境变量白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeEnvs	否	Map<String,String>	环境变量黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用

参数	是否必选	参数类型	描述
logLabels	否	Map<String,String>	容器 Label日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logEnvs	否	Map<String,String>	环境变量日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
includeK8sLabels	否	Map<String,String>	K8s Label白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeK8sLabels	否	Map<String,String>	K8s Label黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logK8s	否	Map<String,String>	K8s Label日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用

表 4-203 AccessConfigFormatCreate

参数	是否必选	参数类型	描述
single	否	**AccessConfigFormatSingleCreate** object	日志接入格式单行日志
multi	否	**AccessConfigFormatMutilCreate** object	日志接入格式多行日志

表 4-204 AccessConfigFormatSingleCreate

参数	是否必选	参数类型	描述
mode	否	String	单行日志。system：系统时间，wildcard：时间通配符。

参数	是否必选	参数类型	描述
value	否	String	日志时间。当mode为”system”，则填入当前时间戳。当mode为"wildcard"，则时间通配符：用日志打印时间来标识一条日志数据，通过时间通配符来匹配日志，每条日志的行首显示日志的打印时间；如果日志中的时间格式为：2019-01-01 23:59:59，时间通配符应该填写为：YYYY-MM-DD hh:mm:ss；如果日志中的时间格式为：19-1-1 23:59:59，时间通配符应该填写为：YY-M-D hh:mm:ss

表 4-205 AccessConfigFormatMutilCreate

参数	是否必选	参数类型	描述
mode	否	String	单行日志。time：日志时间，regular：正则模式。
value	否	String	日志时间。当mode为"regular"，则输入正则表达式当mode为"time"，则时间通配符：用日志打印时间来标识一条日志数据，通过时间通配符来匹配日志，每条日志的行首显示日志的打印时间；如果日志中的时间格式为：2019-01-01 23:59:59，时间通配符应该填写为：YYYY-MM-DD hh:mm:ss；如果日志中的时间格式为：19-1-1 23:59:59，时间通配符应该填写为：YY-M-D hh:mm:ss

表 4-206 AccessConfigWindowsLogInfoCreate

参数	是否必选	参数类型	描述
categorys	是	Array of strings	采集Windows事件日志类型。 • Application：应用事件日志 • System：系统事件日志 • Security：安全事件日志 • Setup：启动事件日志

参数	是否必选	参数类型	描述
time_offset	是	AccessConfigTimeOffset object	首次采集时间偏移量
event_level	是	Array of strings	事件等级。 • information：表示一般的信息事件，通常不会对系统运行产生影响。 • warning：表示可能影响系统正常运行的警告事件，但不会导致系统崩溃。 • error：表示导致系统崩溃或服务无法正常运行的错误事件。 • critical：表示系统遇到了严重的关键事件，可能导致系统或应用程序的失败。 • verbose：表示用于记录非常详细的事件信息，这些事件信息通常不会对系统的正常运行产生直接影响。

表 4-207 AccessConfigTimeOffset

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Long	偏移时间。 当"unit"选择"day"时，范围为1~7天。 当"unit"选择"hour"时，范围为1~168小时。 当"unit"选择"sec"时，范围为1~604800秒。
unit	是	String	偏移时间单位。 • day ： 天 • hour：小时 • sec：秒

表 4-208 AccessConfigBaseLogInfoCreate

参数	是否必选	参数类型	描述
log_group_id	是	String	日志组ID。项目ID，获取方式请参见：**获取账号租户ID、项目资源集ID、日志组ID、日志流ID**。 最小长度：**36** 最大长度：**36**
log_stream_id	是	String	日志流ID。项目ID，获取方式请参见：**获取账号租户ID、项目资源集ID、日志组ID、日志流ID**。 最小长度：**36** 最大长度：**36**

表 4-209 AccessConfigHostGroupIdListCreate

参数	是否必选	参数类型	描述
host_group_id_list	是	Array of strings	主机组ID列表 最小长度：**36** 最大长度：**36**

表 4-210 accessConfigTag

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签Key：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : = + - @字符且不能以下划线开头。长度不能超过128个字符
value	否	String	标签Value：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : / = + - @字符，长度不能超过255个字符。

响应参数

状态码：200

表 4-211 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
access_config_id	String	日志接入ID
access_config_name	String	日志接入名称
access_config_type	String	日志接入类型。AGENT：主机接入
create_time	Long	创建时间
access_config_detail	**AccessConfigDeatilResponse** object	日志接入详细信息
log_info	**AccessConfigQueryLogInfo** object	日志接入日志详情
host_group_info	**AccessConfigHostGroupIdList** object	日志接入主机组ID列表
access_config_tag	Array of **accessConfigTagResponse** objects	标签信息。
log_split	Boolean	日志拆分
binary_collect	Boolean	二进制收集
cluster_id	String	CCE集群ID

表 4-212 AccessConfigDeatilResponse

参数	参数类型	描述
paths	Array of strings	采集路径。
black_paths	Array of strings	采集路径黑名单。
format	**AccessConfigFormatCreate** object	日志格式。
windows_log_info	**AccessConfigWindowsLogInfoCreate** object	日志接入采集Windows事件日志
stdout	Boolean	标准输出开关，仅CCE接入类型时使用
stderr	Boolean	标准输出开关标准错误开关，仅CCE接入类型时使用
pathType	String	CCE接入类型，仅CCE接入类型时使用

参数	参数类型	描述
namespaceRegex	String	K8s Namespace正则匹配，仅CCE接入类型时使用
podNameRegex	String	K8s Pod正则匹配，仅CCE接入类型时使用
containerNameRegex	String	K8s 容器名称正则匹配，仅CCE接入类型时使用
includeLabels	Map<String,String>	容器 Label白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeLabels	Map<String,String>	容器 Label黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
includeEnvs	Map<String,String>	环境变量白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeEnvs	Map<String,String>	环境变量黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logLabels	Map<String,String>	容器 Label日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logEnvs	Map<String,String>	环境变量日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
includeK8sLabels	Map<String,String>	K8s Label白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeK8sLabels	Map<String,String>	K8s Label黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logK8s	Map<String,String>	K8s Label日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用

表 4-213 AccessConfigFormatCreate

参数	参数类型	描述
single	**AccessConfigFormatSingleCreate** object	日志接入格式单行日志

参数	参数类型	描述
multi	AccessConfigFormatMutilCreate object	日志接入格式多行日志

表 4-214 AccessConfigFormatSingleCreate

参数	参数类型	描述
mode	String	单行日志。system：系统时间，wildcard：时间通配符。
value	String	日志时间。当mode为”system”，则填入当前时间戳。当mode为"wildcard"，则时间通配符：用日志打印时间来标识一条日志数据，通过时间通配符来匹配日志，每条日志的行首显示日志的打印时间；如果日志中的时间格式为：2019-01-01 23:59:59，时间通配符应该填写为：YYYY-MM-DD hh:mm:ss；如果日志中的时间格式为：19-1-1 23:59:59，时间通配符应该填写为：YY-M-D hh:mm:ss

表 4-215 AccessConfigFormatMutilCreate

参数	参数类型	描述
mode	String	单行日志。time：日志时间，regular：正则模式。
value	String	日志时间。当mode为"regular"，则输入正则表达式当mode为"time"，则时间通配符：用日志打印时间来标识一条日志数据，通过时间通配符来匹配日志，每条日志的行首显示日志的打印时间；如果日志中的时间格式为：2019-01-01 23:59:59，时间通配符应该填写为：YYYY-MM-DD hh:mm:ss；如果日志中的时间格式为：19-1-1 23:59:59，时间通配符应该填写为：YY-M-D hh:mm:ss

表 4-216 AccessConfigWindowsLogInfoCreate

参数	参数类型	描述
categorys	Array of strings	采集Windows事件日志类型。 • Application：应用事件日志 • System：系统事件日志 • Security：安全事件日志 • Setup：启动事件日志
time_offset	**AccessConfigTimeOffset** object	首次采集时间偏移量
event_level	Array of strings	事件等级。 • information：表示一般的信息事件，通常不会对系统运行产生影响。 • warning：表示可能影响系统正常运行的警告事件，但不会导致系统崩溃。 • error：表示导致系统崩溃或服务无法正常运行的错误事件。 • critical：表示系统遇到了严重的关键事件，可能导致系统或应用程序的失败。 • verbose：表示用于记录非常详细的事件信息，这些事件信息通常不会对系统的正常运行产生直接影响。

表 4-217 AccessConfigTimeOffset

参数	参数类型	描述
offset	Long	偏移时间。 当"unit"选择"day"时，范围为1~7天。 当"unit"选择"hour"时，范围为1~168小时。 当"unit"选择"sec"时，范围为1~604800秒。
unit	String	偏移时间单位。 • day ： 天 • hour：小时 • sec：秒

表 4-218 AccessConfigQueryLogInfo

参数	参数类型	描述
log_group_id	String	日志组ID
log_stream_id	String	日志流ID
log_group_name	String	日志组名称
log_stream_name	String	日志流名称
log_group_name_alias	String	日志组别名
log_stream_name_alias	String	日志流别名

表 4-219 AccessConfigHostGroupIdList

参数	参数类型	描述
host_group_id_list	Array of strings	主机组ID列表

表 4-220 accessConfigTagResponse

参数	参数类型	描述
key	String	标签Key
value	String	标签Value

状态码：400

表 4-221 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：500

表 4-222 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

- 创建日志接入（CCE接入）

```
POST https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/access-config

{
  "access_config_name" : "myapinew322",
  "access_config_type" : "K8S_CCE",
  "access_config_detail" : {
    "pathType" : "CONTAINER_STDOUT",
    "stdout" : "true",
    "stderr" : "false",
    "format" : {
      "single" : {
        "mode" : "system",
        "value" : "1678969382000"
      }
    },
    "namespaceRegex" : "default",
    "podNameRegex" : "abc",
    "containerNameRegex" : "my",
    "includeLabels" : {
      "a" : "1"
    },
    "excludeLabels" : {
      "b" : "2"
    },
    "logLabels" : {
      "c" : "3"
    },
    "includeK8sLabels" : {
      "d" : "4"
    },
    "excludeK8sLabels" : {
      "e" : "5"
    },
    "logK8s" : {
      "f" : "6"
    },
    "includeEnvs" : {
      "g" : "7"
    },
    "excludeEnvs" : {
      "h" : "8"
    },
    "logEnvs" : {
      "i" : "9"
    }
  },
  "log_info" : {
    "log_group_id" : "9575cb24-290c-478e-a5db-88d6d1dc513b",
    "log_stream_id" : "3581bee9-8698-476e-a0ba-b0f310ed99cf"
  },
  "host_group_info" : {
    "host_group_id_list" : [ "12b0bbd1-4eda-456b-a641-647aa66bdeab" ]
  },
  "access_config_tag" : [ {
```

```
    "key" : "my01",
    "value" : "001"
  }, {
    "key" : "my02",
    "value" : "002"
  } ],
  "binary_collect" : "false",
  "log_split" : "false"
}
```

- 创建日志接入（ECS接入）

```
POST https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/access-config

{
  "access_config_name" : "Tesxxx",
  "access_config_type" : "AGENT",
  "access_config_detail" : {
    "paths" : [ "/test/xxx", "/texxx" ],
    "black_paths" : [ "/testxxx", "/tesxxx" ],
    "format" : {
      "multi" : {
        "mode" : "time",
        "value" : "YYYY-MM-DD hh:mm:ss"
      }
    },
    "windows_log_info" : {
      "categorys" : [ "System", "Security", "Setup" ],
      "event_level" : [ "warning", "error", "critical", "verbose" ],
      "time_offset" : {
        "offset" : 111,
        "unit" : "hour"
      }
    }
  },
  "log_info" : {
    "log_group_id" : "b179326d-c3be-4217-a3d9-xxxx",
    "log_stream_id" : "020a6fa0-4740-4888-af06-98xxxxxx"
  },
  "host_group_info" : {
    "host_group_id_list" : [ "4ee44d4f-a72b-40cf-a3c7-1xxxxx" ]
  },
  "access_config_tag" : [ {
    "key" : "xxx",
    "value" : "xxx"
  }, {
    "key" : "xxx1",
    "value" : "xxx1"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

创建日志接入请求响应成功

```
{
  "access_config_detail" : {
    "containerNameRegex" : "container-1",
    "format" : {
      "single" : {
        "mode" : "system",
        "value" : "1678969382000"
      }
    },
    "namespaceRegex" : "default",
    "pathType" : "container_stdout",
    "paths" : [ ],
```

```
    "podNameRegex" : "mystdout-6d7458d77c-rhjcc",
    "stderr" : true,
    "stdout" : true
  },
  "access_config_id" : "03b16999-95cf-453b-9668-7aa1fafa564e",
  "access_config_name" : "myapinew32Y",
  "access_config_tag" : [ {
    "key" : "my01",
    "value" : "001"
  }, {
    "key" : "my02",
    "value" : "002"
  } ],
  "access_config_type" : "K8S_CCE",
  "binary_collect" : true,
  "create_time" : 1685626665176,
  "log_info" : {
    "log_group_id" : "9575cb24-290c-478e-a5db-88d6d1dc513b",
    "log_group_name" : "my-group",
    "log_stream_id" : "eea03c27-e041-4bec-bd03-6afa10a6561a",
    "log_stream_name" : "lts-topic-cceapi"
  },
  "log_split" : true
}
```


状态码：400

非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。


```
{
  "error_code" : "LTS.1807",
  "error_msg" : "Invalid access config name"
}
```


状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。


```
{
  "error_code" : "LTS.0010",
  "error_msg" : "The system encountered an internal error"
}
```


状态码

状态码	描述
200	创建日志接入请求响应成功
400	非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.5.4 删除日志接入

功能介绍

删除日志接入

URI

DELETE /v3/{project_id}/lts/access-config

表 4-223 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取账号租户ID、项目资源集ID、日志组ID、日志流ID**。 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-224 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-225 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
access_config_id_list	是	Array of strings	日志接入ID列表 最小长度：**36** 最大长度：**36**

响应参数

状态码：200

表 4-226 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of **AccessConfigInfo** objects	日志接入列表
total	Long	日志接入总数

表 4-227 AccessConfigInfo

参数	参数类型	描述
access_config_id	String	日志接入ID
access_config_name	String	日志接入名称
access_config_type	String	日志接入类型。AGENT：主机接入
create_time	Long	创建时间
access_config_detail	**AccessConfigDeatilResponse** object	日志接入详细信息
log_info	**AccessConfigQueryLogInfo** object	日志接入日志详情
host_group_info	**AccessConfigHostGroupIdList** object	日志接入主机组ID列表
access_config_tag	Array of **accessConfigTagResponse** objects	标签信息。
log_split	Boolean	日志拆分
binary_collect	Boolean	二进制收集
cluster_id	String	CCE集群ID

表 4-228 AccessConfigDeatilResponse

参数	参数类型	描述
paths	Array of strings	采集路径。
black_paths	Array of strings	采集路径黑名单。

参数	参数类型	描述
format	**AccessConfigFormatCreate** object	日志格式。
windows_log_info	**AccessConfigWindowsLogInfoCreate** object	日志接入采集Windows事件日志
stdout	Boolean	标准输出开关，仅CCE接入类型时使用
stderr	Boolean	标准输出开关标准错误开关，仅CCE接入类型时使用
pathType	String	CCE接入类型，仅CCE接入类型时使用
namespaceRegex	String	K8s Namespace正则匹配，仅CCE接入类型时使用
podNameRegex	String	K8s Pod正则匹配，仅CCE接入类型时使用
containerNameRegex	String	K8s 容器名称正则匹配，仅CCE接入类型时使用
includeLabels	Map<String,String>	容器 Label白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeLabels	Map<String,String>	容器 Label黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
includeEnvs	Map<String,String>	环境变量白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeEnvs	Map<String,String>	环境变量黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logLabels	Map<String,String>	容器 Label日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logEnvs	Map<String,String>	环境变量日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
includeK8sLabels	Map<String,String>	K8s Label白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeK8sLabels	Map<String,String>	K8s Label黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用

参数	参数类型	描述
logK8s	Map<String,String>	K8s Label日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用

表 4-229 AccessConfigFormatCreate

参数	参数类型	描述
single	**AccessConfigFormatSingleCreate** object	日志接入格式单行日志
multi	**AccessConfigFormatMutilCreate** object	日志接入格式多行日志

表 4-230 AccessConfigFormatSingleCreate

参数	参数类型	描述
mode	String	单行日志。system：系统时间，wildcard：时间通配符。
value	String	日志时间。当mode为”system”，则填入当前时间戳。当mode为"wildcard"，则时间通配符：用日志打印时间来标识一条日志数据，通过时间通配符来匹配日志，每条日志的行首显示日志的打印时间；如果日志中的时间格式为：2019-01-01 23:59:59，时间通配符应该填写为：YYYY-MM-DD hh:mm:ss；如果日志中的时间格式为：19-1-1 23:59:59，时间通配符应该填写为：YY-M-D hh:mm:ss

表 4-231 AccessConfigFormatMutilCreate

参数	参数类型	描述
mode	String	单行日志。time：日志时间，regular：正则模式。

参数	参数类型	描述
value	String	日志时间。当mode为"regular"，则输入正则表达式当mode为"time"，则时间通配符：用日志打印时间来标识一条日志数据，通过时间通配符来匹配日志，每条日志的行首显示日志的打印时间；如果日志中的时间格式为：2019-01-01 23:59:59，时间通配符应该填写为：YYYY-MM-DD hh:mm:ss；如果日志中的时间格式为：19-1-1 23:59:59，时间通配符应该填写为：YY-M-D hh:mm:ss

表 4-232 AccessConfigWindowsLogInfoCreate

参数	参数类型	描述
categorys	Array of strings	采集Windows事件日志类型。 • Application：应用事件日志 • System：系统事件日志 • Security：安全事件日志 • Setup：启动事件日志
time_offset	**AccessConfigTimeOffset** object	首次采集时间偏移量
event_level	Array of strings	事件等级。 • information：表示一般的信息事件，通常不会对系统运行产生影响。 • warning：表示可能影响系统正常运行的警告事件，但不会导致系统崩溃。 • error：表示导致系统崩溃或服务无法正常运行的错误事件。 • critical：表示系统遇到了严重的关键事件，可能导致系统或应用程序的失败。 • verbose：表示用于记录非常详细的事件信息，这些事件信息通常不会对系统的正常运行产生直接影响。

表 4-233 AccessConfigTimeOffset

参数	参数类型	描述
offset	Long	偏移时间。 当"unit"选择"day"时，范围为1~7天。 当"unit"选择"hour"时，范围为1~168小时。 当"unit"选择"sec"时，范围为1~604800秒。
unit	String	偏移时间单位。 ● day：天 ● hour：小时 ● sec：秒

表 4-234 AccessConfigQueryLogInfo

参数	参数类型	描述
log_group_id	String	日志组ID
log_stream_id	String	日志流ID
log_group_name	String	日志组名称
log_stream_name	String	日志流名称
log_group_name_alias	String	日志组别名
log_stream_name_alias	String	日志流别名

表 4-235 AccessConfigHostGroupIdList

参数	参数类型	描述
host_group_id_list	Array of strings	主机组ID列表

表 4-236 accessConfigTagResponse

参数	参数类型	描述
key	String	标签Key
value	String	标签Value

状态码：400

表 4-237 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：500

表 4-238 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

删除日志接入

```
DELETE https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/access-config

/v3/{project_id}/lts/access-config
{"access_config_id_list":["xxxx","xxxx"]}
```

响应示例

状态码：200

删除日志接入请求响应成功

```
{
  "result" : [ {
    "access_config_detail" : {
      "black_paths" : [ "/wjy/hei/tesxxx", "/wjy/hei/tesxxx" ],
      "format" : {
        "single" : {
          "mode" : "wildcard",
          "value" : "1111"
        }
      },
      "paths" : [ "/wjy/tesxxx", "/wjy/texxx", "/wjyxxxxx" ],
      "windows_log_info" : {
        "categorys" : [ "System", "Application", "Security", "Setup" ],
        "event_level" : [ "information", "warning", "error", "critical", "verbose" ],
        "time_offset" : {
          "offset" : 168,
          "unit" : "hour"
        }
      }
    },
    "access_config_id" : "aa58d29e-21a9-4761-ba16-8xxxxx",
    "access_config_name" : "采集Wjyxxxxxt2",
    "access_config_tag" : [ {
```

```
    "key" : "xxx",
    "value" : "xxx"
  }, {
    "key" : "xxx1",
    "value" : "xxx1"
  } ],
  "access_config_type" : "AGENT",
  "create_time" : 1635043645628,
  "host_group_info" : {
    "host_group_id_list" : [ "de4dbed4-a3bc-4877-a7ee-0xxxxxx6" ]
  },
  "log_info" : {
    "log_group_id" : "9a7e2183-2d6d-4732-9a9b-e89xxxxx0",
    "log_group_name" : "lts-groupxxxxxka",
    "log_stream_id" : "c4de0538-53e6-41fd-b951-a8xxxxx58d7",
    "log_stream_name" : "lts-topic-txxxxx"
  }
 } ],
 "total" : 1
}
```


状态码：400

非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。


```
{
 "error_code" : "LTS.1807",
 "error_msg" : "Invalid access config id"
}
```


状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。


```
{
 "error_code" : "LTS.0010",
 "error_msg" : "The system encountered an internal error"
}
```


状态码

状态码	描述
200	删除日志接入请求响应成功
400	非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.5.5 修改日志接入

功能介绍

修改日志接入

URI

PUT /v3/{project_id}/lts/access-config

表 4-239 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取账号租户ID、项目资源集ID、日志组ID、日志流ID**。 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-240 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-241 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
access_config_id	是	String	日志接入ID 最小长度：**36** 最大长度：**36**
access_config_detail	否	**AccessConfigDeatilUpdate** object	日志接入详细信息
host_group_info	否	**AccessConfigHostGroupIdList** object	日志接入主机组ID列表

参数	是否必选	参数类型	描述
access_config_tag	否	Array of accessConfigTag objects	标签信息。
log_split	否	Boolean	日志拆分
binary_collect	否	Boolean	二进制采集
cluster_id	否	String	CCE集群ID，CCE类型时，为必填

表 4-242 AccessConfigDeatilUpdate

参数	是否必选	参数类型	描述
paths	否	Array of strings	日志采集路径列表 最小长度：**1** 最大长度：**128**
black_paths	否	Array of strings	日志采集黑名单路径 最小长度：**1** 最大长度：**128**
format	否	AccessConfigFormatUpdate object	日志格式。
windows_log_info	否	AccessConfigWindowsLogInfoUpdate object	日志接入采集Windows事件日志。当需要取消Windows日志时，只需传入一个空的windows_log_info字段。
stdout	否	Boolean	标准输出开关，仅CCE接入类型时使用
stderr	否	Boolean	标准输出开关标准错误开关，仅CCE接入类型时使用
pathType	否	String	CCE接入类型，仅CCE接入类型时使用
namespaceRegex	否	String	K8s Namespace正则匹配，仅CCE接入类型时使用
podNameRegex	否	String	K8s 容器名称正则匹配，仅CCE接入类型时使用
containerNameRegex	否	String	K8s 容器名称正则匹配，仅CCE接入类型时使用

参数	是否必选	参数类型	描述
includeLabels	否	Map<String,String>	容器 Label白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeLabels	否	Map<String,String>	容器 Label黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
includeEnvs	否	Map<String,String>	环境变量白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeEnvs	否	Map<String,String>	环境变量黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logLabels	否	Map<String,String>	环境变量日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logEnvs	否	Map<String,String>	环境变量日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
includeK8sLabels	否	Map<String,String>	K8s Label白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeK8sLabels	否	Map<String,String>	K8s Label黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logK8s	否	Map<String,String>	K8s Label日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用

表 4-243 AccessConfigFormatUpdate

参数	是否必选	参数类型	描述
single	否	**AccessConfigFormatSingle** object	日志接入格式单行日志
multi	否	**AccessConfigFormatMutil** object	日志接入格式多行日志

表 4-244 AccessConfigFormatSingle

参数	是否必选	参数类型	描述
mode	是	String	单行日志。system：系统时间，wildcard：时间通配符。
value	是	String	日志时间。 当mode为”system”，则填入当前时间戳。 当mode为"wildcard"，则时间通配符：用日志打印时间来标识一条日志数据，通过时间通配符来匹配日志，每条日志的行首显示日志的打印时间；如果日志中的时间格式为：2019-01-01 23:59:59，时间通配符应该填写为：YYYY-MM-DD hh:mm:ss；如果日志中的时间格式为：19-1-1 23:59:59，时间通配符应该填写为：YY-M-D hh:mm:ss 最小长度：**1** 最大长度：**64**

表 4-245 AccessConfigFormatMutil

参数	是否必选	参数类型	描述
mode	是	String	单行日志。time：日志时间，regular：正则模式。
value	是	String	日志时间。当mode为"regular"，则输入正则表达式 当mode为"time"，则时间通配符：用日志打印时间来标识一条日志数据，通过时间通配符来匹配日志，每条日志的行首显示日志的打印时间；如果日志中的时间格式为：2019-01-01 23:59:59，时间通配符应该填写为：YYYY-MM-DD hh:mm:ss；如果日志中的时间格式为：19-1-1 23:59:59，时间通配符应该填写为：YY-M-D hh:mm:ss 最小长度：**1** 最大长度：**64**

表 4-246 AccessConfigWindowsLogInfoUpdate

参数	是否必选	参数类型	描述
categorys	否	Array of strings	采集Windows事件日志类型。Application：应用系统，System：系统，Security：安全，Setup：启动
time_offset	否	AccessConfigTimeOffset object	日志接入偏移时间
event_level	否	Array of strings	事件等级。 • information：表示一般的信息事件，通常不会对系统运行产生影响。 • warning：表示可能影响系统正常运行的警告事件，但不会导致系统崩溃。 • error：表示导致系统崩溃或服务无法正常运行的错误事件。 • critical：表示系统遇到了严重的关键事件，可能导致系统或应用程序的失败。 • verbose：表示用于记录非常详细的事件信息，这些事件信息通常不会对系统的正常运行产生直接影响。

表 4-247 AccessConfigTimeOffset

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Long	偏移时间。 当"unit"选择"day"时，范围为1~7天。 当"unit"选择"hour"时，范围为1~168小时。 当"unit"选择"sec"时，范围为1~604800秒。
unit	是	String	偏移时间单位。 • day ： 天 • hour：小时 • sec：秒

表 4-248 AccessConfigHostGroupIdList

参数	是否必选	参数类型	描述
host_group_id_list	是	Array of strings	主机组ID列表

表 4-249 accessConfigTag

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签Key：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : = + - @字符且不能以下划线开头。长度不能超过128个字符
value	否	String	标签Value：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : / = + - @字符，长度不能超过255个字符。

响应参数

状态码：200

表 4-250 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
access_config_id	String	日志接入ID
access_config_name	String	日志接入名称
access_config_type	String	日志接入类型。AGENT：主机接入
create_time	Long	创建时间
access_config_detail	**AccessConfigDeatilResponse** object	日志接入详细信息
log_info	**AccessConfigQueryLogInfo** object	日志接入日志详情
host_group_info	**AccessConfigHostGroupIdList** object	日志接入主机组ID列表

参数	参数类型	描述
access_config_tag	Array of **accessConfigTagResponse** objects	标签信息。
log_split	Boolean	日志拆分
binary_collect	Boolean	二进制收集
cluster_id	String	CCE集群ID

表 4-251 AccessConfigDeatilResponse

参数	参数类型	描述
paths	Array of strings	采集路径。
black_paths	Array of strings	采集路径黑名单。
format	**AccessConfigFormatCreate** object	日志格式。
windows_log_info	**AccessConfigWindowsLogInfoCreate** object	日志接入采集Windows事件日志
stdout	Boolean	标准输出开关，仅CCE接入类型时使用
stderr	Boolean	标准输出开关标准错误开关，仅CCE接入类型时使用
pathType	String	CCE接入类型，仅CCE接入类型时使用
namespaceRegex	String	K8s Namespace正则匹配，仅CCE接入类型时使用
podNameRegex	String	K8s Pod正则匹配，仅CCE接入类型时使用
containerNameRegex	String	K8s 容器名称正则匹配，仅CCE接入类型时使用
includeLabels	Map<String,String>	容器 Label白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeLabels	Map<String,String>	容器 Label黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
includeEnvs	Map<String,String>	环境变量白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用

参数	参数类型	描述
excludeEnvs	Map<String,String>	环境变量黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logLabels	Map<String,String>	容器 Label日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logEnvs	Map<String,String>	环境变量日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
includeK8sLabels	Map<String,String>	K8s Label白名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
excludeK8sLabels	Map<String,String>	K8s Label黑名单，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用
logK8s	Map<String,String>	K8s Label日志标签，最多支持创建30个，keyname不支持重名，仅CCE接入类型时使用

表 4-252 AccessConfigFormatCreate

参数	参数类型	描述
single	**AccessConfigFormatSingleCreate** object	日志接入格式单行日志
multi	**AccessConfigFormatMutilCreate** object	日志接入格式多行日志

表 4-253 AccessConfigFormatSingleCreate

参数	参数类型	描述
mode	String	单行日志。system：系统时间，wildcard：时间通配符。

参数	参数类型	描述
value	String	日志时间。当mode为”system”，则填入当前时间戳。当mode为"wildcard"，则时间通配符：用日志打印时间来标识一条日志数据，通过时间通配符来匹配日志，每条日志的行首显示日志的打印时间；如果日志中的时间格式为：2019-01-01 23:59:59，时间通配符应该填写为：YYYY-MM-DD hh:mm:ss；如果日志中的时间格式为：19-1-1 23:59:59，时间通配符应该填写为：YY-M-D hh:mm:ss

表 4-254 AccessConfigFormatMutilCreate

参数	参数类型	描述
mode	String	单行日志。time：日志时间，regular：正则模式。
value	String	日志时间。当mode为"regular"，则输入正则表达式当mode为"time"，则时间通配符：用日志打印时间来标识一条日志数据，通过时间通配符来匹配日志，每条日志的行首显示日志的打印时间；如果日志中的时间格式为：2019-01-01 23:59:59，时间通配符应该填写为：YYYY-MM-DD hh:mm:ss；如果日志中的时间格式为：19-1-1 23:59:59，时间通配符应该填写为：YY-M-D hh:mm:ss

表 4-255 AccessConfigWindowsLogInfoCreate

参数	参数类型	描述
categorys	Array of strings	采集Windows事件日志类型。 • Application：应用事件日志 • System：系统事件日志 • Security：安全事件日志 • Setup：启动事件日志
time_offset	**AccessConfigTimeOffset** object	首次采集时间偏移量

参数	参数类型	描述
event_level	Array of strings	事件等级。 ● information：表示一般的信息事件，通常不会对系统运行产生影响。 ● warning：表示可能影响系统正常运行的警告事件，但不会导致系统崩溃。 ● error：表示导致系统崩溃或服务无法正常运行的错误事件。 ● critical：表示系统遇到了严重的关键事件，可能导致系统或应用程序的失败。 ● verbose：表示用于记录非常详细的事件信息，这些事件信息通常不会对系统的正常运行产生直接影响。

表 4-256 AccessConfigTimeOffset

参数	参数类型	描述
offset	Long	偏移时间。 当"unit"选择"day"时，范围为1~7天。 当"unit"选择"hour"时，范围为1~168小时。 当"unit"选择"sec"时，范围为1~604800秒。
unit	String	偏移时间单位。 ● day ： 天 ● hour：小时 ● sec：秒

表 4-257 AccessConfigQueryLogInfo

参数	参数类型	描述
log_group_id	String	日志组ID
log_stream_id	String	日志流ID
log_group_name	String	日志组名称
log_stream_name	String	日志流名称
log_group_name_alias	String	日志组别名

参数	参数类型	描述
log_stream_name_alias	String	日志流别名

表 4-258 AccessConfigHostGroupIdList

参数	参数类型	描述
host_group_id_list	Array of strings	主机组ID列表

表 4-259 accessConfigTagResponse

参数	参数类型	描述
key	String	标签Key
value	String	标签Value

状态码：400

表 4-260 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：500

表 4-261 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

修改日志接入（ECS）

```
PUT https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/access-config

{
  "access_config_id" : "ed90802a-8475-4702-955e-e3ee16a5dde9",
```

```
 "access_config_detail" : {
   "paths" : [ "/test/222", "/test/111" ],
   "black_paths" : [ ],
   "format" : {
     "multi" : {
       "mode" : "regular",
       "value" : "aaaa"
     }
   },
   "windows_log_info" : {
     "categorys" : [ "Application", "System" ],
     "time_offset" : {
       "offset" : 7,
       "unit" : "day"
     },
     "event_level" : [ "information", "warning", "error", "critical", "verbose" ]
   }
 },
 "host_group_info" : {
   "host_group_id_list" : [ "de4dbed4-a3bc-4877-a7ee-096a2a63e036" ]
 },
 "access_config_tag" : [ {
   "key" : "xxx",
   "value" : "xxx"
 }, {
   "key" : "xxx1",
   "value" : "xxx1"
 } ]
}
```

响应示例

状态码：200

修改日志接入请求响应成功

```
{
  "access_config_detail": {
    "black_paths": [
      "/wjy/hei/tesxxx",
      "/wjy/hei/tesxxx"
    ],
    "format": {
      "single": {
        "mode": "wildcard",
        "value": "1111"
      }
    },
    "paths": [
      "/wjy/tesxxx"
    ],
    "windows_log_info": {
      "categorys": [
        "System",
        "Application",
        "Security",
        "Setup"
      ],
      "event_level": [
        "information",
        "warning",
        "error",
        "critical",
        "verbose"
      ],
      "time_offset": {
        "offset": 168,
        "unit": "hour"
      }
```

```
  }
 },
 "access_config_id": "aa58d29e-21a9-4761-ba16-8cxxxxd",
 "access_config_name": "采集Wjy_xxxxt2",
 "access_config_tag": [
  {
   "key": "xxx",
   "value": "xxx"
  },
  {
   "key": "xxx1",
   "value": "xxx1"
  }
 ],
 "access_config_type": "AGENT",
 "create_time": 163504332654,
 "host_group_info": {
  "host_group_id_list": [
   "de4dbed4-a3bc-4877-a7ee-09xxxxxx"
  ]
 },
 "log_info": {
  "log_group_id": "9a7e2183-2d6d-4732-9axxxxx49e0",
  "log_group_name": "lts-groupxxxa",
   “log_group_name_alias”: "lts-groupxxxa",
  "log_stream_id": "c4de0538-53e6-41fd-b951-xxxx8d7",
  "log_stream_name": "lts-topixxx",
   “log_stream_name_alias”: "lts-topixxx"
 }
}
```


状态码：400

非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。


```
{
  "error_code" : "LTS.1807",
  "error_msg" : "Invalid access config id"
}
```


状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。


```
{
  "error_code" : "LTS.0010",
  "error_msg" : "The system encountered an internal error"
}
```


状态码

状态码	描述
200	修改日志接入请求响应成功
400	非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.6 日志转储

4.6.1 创建日志转储（旧版）

功能介绍

该接口用于将指定的一个或多个日志流的日志转储到OBS服务。

URI

POST /v2/{project_id}/log-dump/obs

表 4-262 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-263 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-264 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
log_group_id	是	String	日志组id。 最小长度：**36** 最大长度：**36**
log_stream_ids	是	Array of strings	日志流id列表, 可以指定一个或多个日志流进行obs周期性转储
obs_bucket_name	是	String	obs 桶名称。 最小长度：**3** 最大长度：**63**
type	是	String	周期性转储, 必须填 cycle。 最小长度：**5** 最大长度：**5**
storage_format	是	String	转储格式 RAW/JSON， 默认为 RAW。 最小长度：3 最大长度：4
switch_on	否	Boolean	是否开启转储 true/false, 默认为 true
prefix_name	否	String	转储至OBS桶中的日志文件前缀。 最小长度：**0** 最大长度：**64**
dir_prefix_name	否	String	自定义文件夹路径。 最小长度：**0** 最大长度：**64**
period	是	Integer	转储周期的长度
period_unit	是	String	转储周期的单位。> period与period_unit拼接后必须在该列表中 ["2min","5min","30min","1hour","3hour","6hour","12hour"] 最小长度：**3** 最大长度：**4**

响应参数

状态码：201

表 4-265 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
log_dump_obs_id	String	转储id。

状态码：400

表 4-266 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：403

表 4-267 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-268 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

创建日志转储

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/log-dump/obs

{
  "log_group_id" : "d9dba9f3-xxxx-48bd-xxxx-xxxxa24a8053",
  "log_stream_ids" : [ "45e7f609-xxxx-4cd3-835b-xxxx4a124718" ],
  "obs_bucket_name" : "lts-test",
  "type" : "cycle",
  "storage_format" : "RAW",
  "switch_on" : "true",
  "prefix_name" : "fileprefixname",
```

```
  "dir_prefix_name" : "dirprefixname",
  "period" : 5,
  "period_unit" : "min"
}
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

- 当前日志组不存在。

  ```
  {
    "error_code" : "LTS.0201",
    "error_msg" : "The log group does not existed"
  }
  ```

- 当前日志流不存在。

  ```
  {
    "error_code" : "LTS.0208",
    "error_msg" : "Log stream id does not exist: 632b9bdc-5afd-4666-a5de-2579f8b80314-"
  }
  ```

- 当前OBS桶不存在。

  ```
  {
    "error_code" : "LTS.0416",
    "error_msg" : "obs bucket does not exist: zhuanchu"
  }
  ```

- 转储时日志流ID已经被关联。

  ```
  {
    "error_code" : "LTS.0207",
    "error_msg" : "Log stream id is associated by transfer: 632b9bdc-5afd-4666-a5de-2579f8b80314"
  }
  ```

- 转储类型没有在列表中。

  ```
  {
    "error_code" : "LTS.1901",
    "error_msg" : "type is not in the list [cycle]"
  }
  ```

- 转储格式没有在列表中。

  ```
  {
    "error_code" : "LTS.1901",
    "error_msg" : "storage_format is not in the list [RAW, JSON]"
  }
  ```

- 转储周期没有在列表中。

  ```
  {
    "error_code" : "LTS.1901",
    "error_msg" : "period+period_unit is not in the list [2min, 5min, 30min, 1hour, 3hour, 6hour, 12hour]"
  }
  ```

- 转储单位没有在列表中。

  ```
  {
    "error_code" : "LTS.1901",
    "error_msg" : "period_unit is not in the list [min, hour]"
  }
  ```

- 转储日志文件前缀无效，请确认是否按要求提供。

  ```
  {
    "error_code" : "LTS.1902",
    "error_msg" : "prefix_name is invalid, please verify if it's provided as required"
  }
  ```

- 自定义转储路径名前缀无效，请确认是否按要求提供。

```
{
  "error_code" : "LTS.1902",
  "error_msg" : "dir_prefix_name is invalid, please verify if it's provided as required"
}
```

状态码：201

请求响应成功。

```
{
  "log_dump_obs_id" : "45fdc36b-xxxx-4567-xxxx-559xxxxdf968"
}
```

状态码：400

BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。

```
BadRequest。非法请求。建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。
{
  "error_code": "LTS.0007",
  "error_msg": "The request body format must be json"
}
```

状态码：403

Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0001",
  "error_msg" : "Invalid projectId"
}
```

状态码：500

InternalServerError。

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
InternalServerError。表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。
{
  "error_code": "LTS.0010",
  "error_msg": "Internal Server Error"}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
201	请求响应成功。
400	BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。
403	Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
500	InternalServerError。 表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.2 创建日志转储（新版）

功能介绍

该接口用于创建OBS转储，DIS转储，DMS转储。

URI

POST /v2/{project_id}/transfers

表 4-269 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-270 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-271 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
log_group_id	是	String	日志组ID 最小长度：36 最大长度：36 最小长度：**36** 最大长度：**36**
log_streams	是	Array of **LogStreams** objects	日志流ID集合
log_transfer_info	是	**log_transfer_info** object	日志转储信息

表 4-272 LogStreams

参数	是否必选	参数类型	描述
log_stream_id	是	String	日志流ID 最小长度：**36** 最大长度：**36**
log_stream_name	否	String	日志流名称

表 4-273 log_transfer_info

参数	是否必选	参数类型	描述
log_transfer_type	是	String	日志转储类型。OBS指OBS日志转储，DIS指DIS日志转储，DMS指DMS日志转储。
log_transfer_mode	是	String	日志转储方式。cycle是指周期性转储，realTime是指实时转储。OBS转储只支持"cycle"，DIS转储和DMS转储只支持"realTime"
log_storage_format	是	String	日志转储格式。只支持"RAW"，"JSON"。RAW是指原始日志格式，JSON是指JSON日志格式。OBS转储和DIS转储支持JSON和RAW，DMS转储仅支持RAW。

参数	是否必选	参数类型	描述
log_transfer_status	是	String	日志转储状态，只支持"ENABLE","DISABLE","EXCEPTION"。ENABLE是指日志转储开启状态，DISABLE是指日志转储关闭状态，EXCEPTION是指日志转储异常状态
log_agency_transfer	否	**log_agency_transfer** object	委托转储信息。若配置委托转储，则需要输入该参数
log_transfer_detail	是	**log_transfer_detail** object	日志转储详细信息

表 4-274 log_agency_transfer

参数	是否必选	参数类型	描述
agency_domain_id	是	String	委托方账号ID
agency_domain_name	是	String	委托方账号名称
agency_name	是	String	委托方配置的委托名称
agency_project_id	是	String	委托方项目ID
be_agency_domain_id	是	String	被委托方账号ID，实际配置转储的账号ID
be_agency_project_id	是	String	被委托方项目ID，实际配置转储的账号的项目ID

表 4-275 log_transfer_detail

参数	是否必选	参数类型	描述
obs_period	是	Integer	OBS转储时间。当创建OBS转储时，必填此参数。与obs_period_unit组合，即"obs_period"+"obs_period_unit"，必须是"2min", "5min", "30min", "1hour", "3hour", "6hour","12hour"。

参数	是否必选	参数类型	描述
obs_period_unit	是	String	OBS转储单位。当创建OBS转储时，必填此参数。与obs_period组合，即"obs_period"+"obs_period_unit"，必须是"2min", "5min", "30min", "1hour", "3hour", "6hour","12hour"。
obs_bucket_name	是	String	OBS转储日志桶名称。当创建OBS转储时，必填此参数。 最小长度：**3** 最大长度：**63**
obs_encrypted_id	否	String	OBS转储KMS密钥ID。根据OBS转储日志桶是否加密判断，若OBS转储日志加密桶则必须填写该参数，若OBS转储日志桶则不需要此参数 最小长度：**36** 最大长度：**36**
obs_dir_prefix_name	否	String	OBS转储自定义转储路径。当创建OBS转储时，根据需要选填此参数。 最小长度：**1** 最大长度：**64**
obs_prefix_name	否	String	OBS转储日志文件前缀。当创建OBS转储时，根据需要选填此参数。 最小长度：**1** 最大长度：**64**
obs_time_zone	否	String	OBS转储时区。如果选择该参数，则必须选择obs_time_zone_id。
obs_time_zone_id	否	String	OBS转储时区ID。如果选择该参数，则必须选择obs_time_zone。
dis_id	否	String	DIS转储通道ID。当创建DIS转储时，必填此参数。 最小长度：**1** 最大长度：**128**

参数	是否必选	参数类型	描述
dis_name	否	String	DIS转储通道名称。当创建DIS转储时，必填此参数。 最小长度：**1** 最大长度：**64**
kafka_id	否	String	DMS转储kafka ID。当创建DMS转储时，必填此参数。创建DMS转储前，需要使用kafka ID以及kafka Topic进行实例注册。详情见接口注册DMSkafka实例
kafka_topic	否	String	DMS转储kafka topic。当创建DMS转储时，必填此参数。创建DMS转储前，需要使用kafka ID以及kafka Topic进行实例注册。详情见接口注册DMSkafka实例
obs_transfer_path	否	String	OBS转储路径,指OBS日志桶中的路径。
obs_eps_id	否	String	OBS企业项目ID。
obs_encrypted_enable	否	Boolean	OBS是否开启加密。
tags	否	Array of strings	若开启tag投递，该字段必须包含主机信息：hostIP、hostId、hostName、pathFile、collectTime； 公共字段有：logStreamName、regionName、logGroupName、projectId，为可选填；开启转储标签：streamTag，可选填

响应参数

状态码：200

表 4-276 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
log_group_id	String	日志组ID
log_group_name	String	日志组名称

参数	参数类型	描述
log_streams	Array of **log_streams** objects	日志流集合
log_transfer_id	String	日志转储ID
log_transfer_info	**log_transfer_info_RespBody** object	日志转储信息

表 4-277 log_streams

参数	参数类型	描述
log_stream_id	String	日志流ID
log_stream_name	String	日志流名称

表 4-278 log_transfer_info_RespBody

参数	参数类型	描述
log_agency_transfer	**log_agency_transfer** object	委托转储信息。若转储为委托转储，则会返回该参数
log_create_time	Integer	日志转储创建时间
log_storage_format	String	日志转储格式。只支持"RAW", "JSON"。RAW是指原始日志格式，JSON是指JSON日志格式。OBS转储和DIS转储支持JSON和RAW，DMS转储仅支持RAW
log_transfer_detail	**TransferDetail** object	日志转储详细信息
log_transfer_mode	String	日志转储方式。cycle是指周期性转储，realTime是指实时转储。OBS转储只支持"cycle"，DIS转储和DMS转储只支持"realTime"。
log_transfer_status	String	日志转储状态，ENABLE是指日志转储开启状态，DISABLE是指日志转储关闭状态，EXCEPTION是指日志转储异常状态
log_transfer_type	String	日志转储类型。OBS指OBS日志转储，DIS指DIS日志转储，DMS指DMS日志转储。

表 4-279 log_agency_transfer

参数	参数类型	描述
agency_domain_id	String	委托方账号ID
agency_domain_name	String	委托方账号名称
agency_name	String	委托方配置的委托名称
agency_project_id	String	委托方项目ID
be_agency_domain_id	String	被委托方账号ID，实际配置转储的账号ID
be_agency_project_id	String	被委托方项目ID，实际配置转储的账号的项目ID

表 4-280 TransferDetail

参数	参数类型	描述
obs_period	Integer	OBS转储时间。当创建OBS转储时，必填此参数。与obs_period_unit组合，即"obs_period"+"obs_period_unit"，必须是"2min", "5min", "30min", "1hour", "3hour", "6hour","12hour"。
obs_period_unit	String	OBS转储单位。当创建OBS转储时，必填此参数。与obs_period_unit组合，即"obs_period"+"obs_period_unit"，必须是"2min", "5min", "30min", "1hour", "3hour", "6hour","12hour"。
obs_bucket_name	String	OBS日志桶名称。当创建OBS转储时，必填此参数。
obs_encrypted_id	String	OBS转储KMS密钥ID。根据OBS转储日志桶是否加密判断，若OBS转储日志桶加密则必须填写该参数，若OBS转储日志桶则不需要此参数。
obs_dir_pre_fix_name	String	OBS转储自定义转储路径。当创建OBS转储时，根据需要选填此参数。 正则约束： ^(/)?([a-zA-Z0-9.-]+)(/[a-zA-Z0-9.-]+)*(/)?$
obs_prefix_name	String	OBS转储日志文件前缀。当创建OBS转储时，根据需要选填此参数。 正则约束： ^[a-zA-Z0-9._-]*$

参数	参数类型	描述
obs_time_zone	String	OBS转储时区。如果选择该参数，则必须选择obs_time_zone_id。
obs_time_zone_id	String	OBS转储时区ID。如果选择该参数，则必须选择obs_time_zone。
dis_id	String	DIS转储通道ID。当创建DIS转储时，必填此参数。
dis_name	String	DIS转储通道名称。当创建DIS转储时，必填此参数。
kafka_id	String	DMS转储kafka ID。当创建DMS转储时，必填此参数。 创建DMS转储前，需要使用kafka ID以及kafka Topic进行实例注册。详情见接口注册DMSkafka实例
kafka_topic	String	DMS转储kafka topic。 创建DMS转储前，需要使用kafka ID以及kafka Topic进行实例注册。详情见接口注册DMSkafka实例
obs_transfer_path	String	OBS转储路径，指OBS日志桶中的路径。
obs_eps_id	String	OBS企业项目ID。
obs_encrypted_enable	Boolean	OBS是否开启加密。
tags	Array of strings	若开启tag投递，该字段必须包含主机信息：hostIP、hostId、hostName、pathFile、collectTime； 公共字段有：logStreamName、regionName、logGroupName、projectId，为可选填； 开启转储标签：streamTag，可选填

状态码：400

表 4-281 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-282 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

- 创建OBS转储

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/transfers

{
  "log_group_id" : "8ba9e43f-be60-4d8c-9015-xxxxxxxxxxxx",
  "log_streams" : [ {
    "log_stream_id" : "c776e1a7-8548-430a-afe5-xxxxxxxxxxxx"
  } ],
  "log_transfer_info" : {
    "log_transfer_type" : "OBS",
    "log_transfer_mode" : "xxxxx",
    "log_storage_format" : "XXX",
    "log_transfer_status" : "XXXXX",
    "log_agency_transfer" : {
      "agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
      "agency_domain_name" : "paas_apm_z004xxxxx_xx",
      "agency_name" : "test20210325",
      "agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx",
      "be_agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
      "be_agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx"
    },
    "log_transfer_detail" : {
      "obs_period" : 2,
      "obs_period_unit" : "min",
      "obs_bucket_name" : "xxxxx",
      "obs_encrypted_id" : "1bd90032-1424-481f-8558-ba49854xxxxx",
      "obs_dir_pre_fix_name" : "xx",
      "obs_prefix_name" : "xxxxx",
      "obs_time_zone" : "UTC+01:00",
      "obs_time_zone_id" : "Africa/Lagos"
    }
  }
}
```

- 创建DIS转储

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/transfers

{
  "log_group_id" : "8ba9e43f-be60-4d8c-9015-xxxxxxxxxxxx",
  "log_streams" : [ {
    "log_stream_id" : "c776e1a7-8548-430a-afe5-xxxxxxxxxxxx"
  } ],
  "log_transfer_info" : {
    "log_transfer_type" : "DIS",
    "log_transfer_mode" : "xxxxx",
    "log_storage_format" : "XXX",
    "log_transfer_status" : "XXXXX",
    "log_agency_transfer" : {
      "agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
      "agency_domain_name" : "paas_apm_z004xxxxx_xx",
      "agency_name" : "test20210325",
      "agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx",
      "be_agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
      "be_agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx"
    },
```

```
  "log_transfer_detail" : {
    "dis_id" : "i1y8vfMTvf4LQzxxxxx",
    "dis_name" : "xxxxx"
  }
 }
}
```

响应示例

状态码：200

创建转储请求响应成功。

- 当创建OBS转储时，会返回如下参数

```
{
 "log_group_id" : "9a7e2183-2d6d-4732-9a9b-e897fd4e49e0",
 "log_group_name" : "lts-group-kafka",
 "log_streams" : [ {
  "log_stream_id" : "839dac89-35af-4db2-ab4a-a7dda0d0d3f8",
  "log_stream_name" : "lts-topic-kafka"
 } ],
 "log_transfer_id" : "ddced522-233a-4181-a5fc-7b458c819afc",
 "log_transfer_info" : {
  "log_create_time" : 1634802241847,
  "log_storage_format" : "JSON",
  "log_agency_transfer" : {
   "agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
   "agency_domain_name" : "paas_apm_z004xxxxx_xx",
   "agency_name" : "test20210325",
   "agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx",
   "be_agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
   "be_agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx"
  },
  "log_transfer_detail" : {
   "obs_period" : 2,
   "obs_prefix_name" : "",
   "obs_period_unit" : "min",
   "obs_transfer_path" : "/0002/LogTanks/xxxx-7/",
   "obs_bucket_name" : "0002",
   "obs_encrypted_enable" : false,
   "obs_dir_pre_fix_name" : "",
   "obs_time_zone" : "UTC+01:00",
   "obs_time_zone_id" : "Africa/Lagos",
   "tags" : [ ]
  },
  "log_transfer_mode" : "cycle",
  "log_transfer_status" : "ENABLE",
  "log_transfer_type" : "OBS"
 }
}
```

- 当创建DIS转储时，会返回如下参数

```
{
 "log_group_id" : "9a7e2183-2d6d-4732-9a9b-e897fd4e49e0",
 "log_group_name" : "lts-group-kafka",
 "log_streams" : [ {
  "log_stream_id" : "839dac89-35af-4db2-ab4a-a7dda0d0d3f8",
  "log_stream_name" : "lts-topic-kafka"
 } ],
 "log_transfer_id" : "ddced522-233a-4181-a5fc-7b458c819afc",
 "log_transfer_info" : {
  "log_create_time" : 1634802241847,
  "log_storage_format" : "JSON",
  "log_agency_transfer" : {
   "agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
   "agency_domain_name" : "paas_apm_z004xxxxx_xx",
   "agency_name" : "test20210325",
   "agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx",
```

```
    "be_agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
    "be_agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx"
   },
   "log_transfer_detail" : {
    "dis_id" : "xxxxx",
    "dis_name" : "xxxxxx",
    "tags" : [ ]
   },
   "log_transfer_mode" : "cycle",
   "log_transfer_status" : "ENABLE",
   "log_transfer_type" : "OBS"
  }
}
```


- 当创建DMS转储时，会返回如下参数


```
{
 "log_group_id" : "9a7e2183-2d6d-4732-9a9b-e897fd4e49e0",
 "log_group_name" : "lts-group-kafka",
 "log_streams" : [ {
  "log_stream_id" : "839dac89-35af-4db2-ab4a-a7dda0d0d3f8",
  "log_stream_name" : "lts-topic-kafka"
 } ],
 "log_transfer_id" : "ddced522-233a-4181-a5fc-7b458c819afc",
 "log_transfer_info" : {
  "log_create_time" : 1634802241847,
  "log_storage_format" : "JSON",
  "log_agency_transfer" : {
   "agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
   "agency_domain_name" : "paas_apm_z004xxxxx_xx",
   "agency_name" : "test20210325",
   "agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx",
   "be_agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
   "be_agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx"
  },
  "log_transfer_detail" : {
   "kafka_id" : "xxxxxx",
   "kafka_topic" : "xxxxx",
   "tags" : [ ]
  },
  "log_transfer_mode" : "cycle",
  "log_transfer_status" : "ENABLE",
  "log_transfer_type" : "OBS"
 }
}
```


状态码：400

BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。


```
{
 "error_code" : "LTS.0207",
 "error_msg" : "The log stream is associated by transfer"
}
```


状态码：500

InternalServerError。表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。


```
{
 "error_code" : "LTS.0207",
 "error_msg" : "The log stream is associated by transfer"
}
```


状态码

状态码	描述
200	创建转储请求响应成功。
400	BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	InternalServerError。表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.3 删除日志转储

功能介绍

该接口用于删除OBS转储，DIS转储，DMS转储。

URI

DELETE /v2/{project_id}/transfers

表 4-283 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

表 4-284 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
log_transfer_id	是	String	日志转储ID。获取ID有3种方式： 1. 调用查询日志转储接口，返回值有日志转储ID 2. 调用新增日志转储接口，返回值有日志转储ID 最小长度：**36** 最大长度：**36**

请求参数

表 4-285 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：200

表 4-286 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
log_group_id	String	日志组ID
log_group_name	String	日志组名称
log_streams	Array of **log_streams** objects	日志流集合
log_transfer_id	String	日志转储ID
log_transfer_info	**log_transfer_info_RespBody** object	日志转储信息

表 4-287 log_streams

参数	参数类型	描述
log_stream_id	String	日志流ID
log_stream_name	String	日志流名称

表 4-288 log_transfer_info_RespBody

参数	参数类型	描述
log_agency_transfer	**log_agency_transfer** object	委托转储信息。若转储为委托转储，则会返回该参数
log_create_time	Integer	日志转储创建时间
log_storage_format	String	日志转储格式。只支持"RAW"，"JSON"。RAW是指原始日志格式，JSON是指JSON日志格式。OBS转储和DIS转储支持JSON和RAW，DMS转储仅支持RAW
log_transfer_detail	**TransferDetail** object	日志转储详细信息
log_transfer_mode	String	日志转储方式。cycle是指周期性转储，realTime是指实时转储。OBS转储只支持"cycle"，DIS转储和DMS转储只支持"realTime"。
log_transfer_status	String	日志转储状态，ENABLE是指日志转储开启状态，DISABLE是指日志转储关闭状态，EXCEPTION是指日志转储异常状态
log_transfer_type	String	日志转储类型。OBS指OBS日志转储，DIS指DIS日志转储，DMS指DMS日志转储。

表 4-289 log_agency_transfer

参数	参数类型	描述
agency_domain_id	String	委托方账号ID
agency_domain_name	String	委托方账号名称
agency_name	String	委托方配置的委托名称
agency_project_id	String	委托方项目ID
be_agency_domain_id	String	被委托方账号ID，实际配置转储的账号ID
be_agency_project_id	String	被委托方项目ID，实际配置转储的账号的项目ID

表 4-290 TransferDetail

参数	参数类型	描述
obs_period	Integer	OBS转储时间。当创建OBS转储时，必填此参数。与obs_period_unit组合，即"obs_period"+"obs_period_unit"，必须是"2min", "5min", "30min", "1hour", "3hour", "6hour","12hour"。
obs_period_unit	String	OBS转储单位。当创建OBS转储时，必填此参数。与obs_period_unit组合，即"obs_period"+"obs_period_unit"，必须是"2min", "5min", "30min", "1hour", "3hour", "6hour","12hour"。
obs_bucket_name	String	OBS日志桶名称。当创建OBS转储时，必填此参数。
obs_encrypted_id	String	OBS转储KMS密钥ID。根据OBS转储日志桶是否加密判断，若OBS转储日志桶加密则必须填写该参数，若OBS转储日志桶则不需要此参数。
obs_dir_pre_fix_name	String	OBS转储自定义转储路径。当创建OBS转储时，根据需要选填此参数。 正则约束： ^(/)?([a-zA-Z0-9.-]+)(/[a-zA-Z0-9.-]+)*(/)?$
obs_prefix_name	String	OBS转储日志文件前缀。当创建OBS转储时，根据需要选填此参数。 正则约束： ^[a-zA-Z0-9._-]*$
obs_time_zone	String	OBS转储时区。如果选择该参数，则必须选择obs_time_zone_id。
obs_time_zone_id	String	OBS转储时区ID。如果选择该参数，则必须选择obs_time_zone。
dis_id	String	DIS转储通道ID。当创建DIS转储时，必填此参数。
dis_name	String	DIS转储通道名称。当创建DIS转储时，必填此参数。
kafka_id	String	DMS转储kafka ID。当创建DMS转储时，必填此参数。 创建DMS转储前，需要使用kafka ID以及kafka Topic进行实例注册。详情见接口注册DMSkafka实例

参数	参数类型	描述
kafka_topic	String	DMS转储kafka topic。 创建DMS转储前，需要使用kafka ID以及kafka Topic进行实例注册。详情见接口注册DMSkafka实例
obs_transfer_path	String	OBS转储路径，指OBS日志桶中的路径。
obs_eps_id	String	OBS企业项目ID。
obs_encrypted_enable	Boolean	OBS是否开启加密。
tags	Array of strings	若开启tag投递，该字段必须包含主机信息：hostIP、hostId、hostName、pathFile、collectTime； 公共字段有：logStreamName、regionName、logGroupName、projectId，为可选填； 开启转储标签：streamTag，可选填

状态码：400

表 4-291 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-292 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

根据日志转储ID，删除日志转储

```
DELETE https://{endpoint}/v2/{project_id}/transfers

/v2/{project_id}/transfers?log_transfer_id=cfc43c45-9edc-4a03-8578-0eb00cxxxxxx
```

响应示例

状态码：200

删除转储请求响应成功。


```
{
  "log_group_id" : "9a7e2183-2d6d-4732-9a9b-e897fd4e49e0",
  "log_group_name" : "lts-group-kafka",
  "log_streams" : [ {
    "log_stream_id" : "839dac89-35af-4db2-ab4a-a7dda0d0d3f8",
    "log_stream_name" : "lts-topic-kafka"
  } ],
  "log_transfer_id" : "ddced522-233a-4181-a5fc-7b458c819afc",
  "log_transfer_info" : {
    "log_create_time" : 1634802241847,
    "log_storage_format" : "JSON",
    "log_agency_transfer" : {
      "agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
      "agency_domain_name" : "paas_apm_z004xxxxx_xx",
      "agency_name" : "test20210325",
      "agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx",
      "be_agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
      "be_agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx"
    },
    "log_transfer_detail" : {
      "obs_period" : 2,
      "obs_prefix_name" : "",
      "obs_period_unit" : "min",
      "obs_transfer_path" : "/0002/LogTanks/xxx/",
      "obs_bucket_name" : "0002",
      "obs_encrypted_enable" : false,
      "obs_dir_pre_fix_name" : "",
      "obs_time_zone" : "UTC+01:00",
      "obs_time_zone_id" : "Africa/Lagos",
      "dis_id" : "xxxxx",
      "dis_name" : "xxxxxx",
      "kafka_id" : "xxxxxx",
      "kafka_topic" : "xxxxx"
    },
    "log_transfer_mode" : "cycle",
    "log_transfer_status" : "ENABLE",
    "log_transfer_type" : "OBS"
  }
}
```


状态码：400

BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。


```
{
  "error_code" : "LTS.0405",
  "error_msg" : "The log transfer does not existed"
}
```


状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。


```
{
  "error_code" : "LTS.0010",
  "error_msg" : "The system encountered an internal error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	删除转储请求响应成功。
400	BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.4 更新日志转储

功能介绍

该接口用于更新OBS转储，DIS转储，DMS转储。

URI

PUT /v2/{project_id}/transfers

表 4-293 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-294 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-295 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
log_transfer_id	是	String	日志转储ID 最小长度：**36** 最大长度：**36**
log_transfer_info	是	**update_log_transfer_info** object	日志转储信息

表 4-296 update_log_transfer_info

参数	是否必选	参数类型	描述
log_storage_format	是	String	日志转储格式。只支持"RAW", "JSON"。RAW是指原始日志格式，JSON是指JSON日志格式。OBS转储和DIS转储支持JSON和RAW，DMS转储仅支持RAW
log_transfer_status	是	String	日志转储状态，ENABLE是指日志转储开启状态，DISABLE是指日志转储关闭状态，EXCEPTION是指日志转储异常状态
log_transfer_detail	是	**log_transfer_detail** object	日志转储详细信息

表 4-297 log_transfer_detail

参数	是否必选	参数类型	描述
obs_period	是	Integer	OBS转储时间。当创建OBS转储时，必填此参数。与obs_period_unit组合，即"obs_period"+"obs_period_unit"，必须是"2min", "5min", "30min", "1hour", "3hour", "6hour","12hour"。
obs_period_unit	是	String	OBS转储单位。当创建OBS转储时，必填此参数。与obs_period组合，即"obs_period"+"obs_period_unit"，必须是"2min", "5min", "30min", "1hour", "3hour", "6hour","12hour"。
obs_bucket_name	是	String	OBS转储日志桶名称。当创建OBS转储时，必填此参数。 最小长度：**3** 最大长度：**63**
obs_encrypted_id	否	String	OBS转储KMS密钥ID。根据OBS转储日志桶是否加密判断，若OBS转储日志加密桶则必须填写该参数，若OBS转储日志桶则不需要此参数 最小长度：**36** 最大长度：**36**
obs_dir_pre_fix_name	否	String	OBS转储自定义转储路径。当创建OBS转储时，根据需要选填此参数。 最小长度：**1** 最大长度：**64**
obs_prefix_name	否	String	OBS转储日志文件前缀。当创建OBS转储时，根据需要选填此参数。 最小长度：**1** 最大长度：**64**
obs_time_zone	否	String	OBS转储时区。如果选择该参数，则必须选择obs_time_zone_id。
obs_time_zone_id	否	String	OBS转储时区ID。如果选择该参数，则必须选择obs_time_zone。

参数	是否必选	参数类型	描述
dis_id	否	String	DIS转储通道ID。当创建DIS转储时，必填此参数。 最小长度：**1** 最大长度：**128**
dis_name	否	String	DIS转储通道名称。当创建DIS转储时，必填此参数。 最小长度：**1** 最大长度：**64**
kafka_id	否	String	DMS转储kafka ID。当创建DMS转储时，必填此参数。创建DMS转储前，需要使用kafka ID以及kafka Topic进行实例注册。详情见接口注册DMSkafka实例
kafka_topic	否	String	DMS转储kafka topic。当创建DMS转储时，必填此参数。创建DMS转储前，需要使用kafka ID以及kafka Topic进行实例注册。详情见接口注册DMSkafka实例
obs_transfer_path	否	String	OBS转储路径,指OBS日志桶中的路径。
obs_eps_id	否	String	OBS企业项目ID。
obs_encrypted_enable	否	Boolean	OBS是否开启加密。
tags	否	Array of strings	若开启tag投递，该字段必须包含主机信息：hostIP、hostId、hostName、pathFile、collectTime； 公共字段有：logStreamName、regionName、logGroupName、projectId，为可选填；开启转储标签：streamTag，可选填

响应参数

状态码：200

表 4-298 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
log_group_id	String	日志组ID
log_group_name	String	日志组名称
log_streams	Array of **log_streams** objects	日志流集合
log_transfer_id	String	日志转储ID
log_transfer_info	**log_transfer_info_RespBody** object	日志转储信息

表 4-299 log_streams

参数	参数类型	描述
log_stream_id	String	日志流ID
log_stream_name	String	日志流名称

表 4-300 log_transfer_info_RespBody

参数	参数类型	描述
log_agency_transfer	**log_agency_transfer** object	委托转储信息。若转储为委托转储，则会返回该参数
log_create_time	Integer	日志转储创建时间
log_storage_format	String	日志转储格式。只支持"RAW", "JSON"。RAW是指原始日志格式，JSON是指JSON日志格式。OBS转储和DIS转储支持JSON和RAW，DMS转储仅支持RAW
log_transfer_detail	**TransferDetail** object	日志转储详细信息
log_transfer_mode	String	日志转储方式。cycle是指周期性转储，realTime是指实时转储。OBS转储只支持"cycle"，DIS转储和DMS转储只支持"realTime"。
log_transfer_status	String	日志转储状态，ENABLE是指日志转储开启状态，DISABLE是指日志转储关闭状态，EXCEPTION是指日志转储异常状态

参数	参数类型	描述
log_transfer_type	String	日志转储类型。OBS指OBS日志转储，DIS指DIS日志转储，DMS指DMS日志转储。

表 4-301 log_agency_transfer

参数	参数类型	描述
agency_domain_id	String	委托方账号ID
agency_domain_name	String	委托方账号名称
agency_name	String	委托方配置的委托名称
agency_project_id	String	委托方项目ID
be_agency_domain_id	String	被委托方账号ID，实际配置转储的账号ID
be_agency_project_id	String	被委托方项目ID，实际配置转储的账号的项目ID

表 4-302 TransferDetail

参数	参数类型	描述
obs_period	Integer	OBS转储时间。当创建OBS转储时，必填此参数。与obs_period_unit组合，即"obs_period"+"obs_period_unit"，必须是"2min", "5min", "30min", "1hour", "3hour", "6hour","12hour"。
obs_period_unit	String	OBS转储单位。当创建OBS转储时，必填此参数。与obs_period_unit组合，即"obs_period"+"obs_period_unit"，必须是"2min", "5min", "30min", "1hour", "3hour", "6hour","12hour"。
obs_bucket_name	String	OBS日志桶名称。当创建OBS转储时，必填此参数。
obs_encrypted_id	String	OBS转储KMS密钥ID。根据OBS转储日志桶是否加密判断，若OBS转储日志桶加密则必须填写该参数，若OBS转储日志桶则不需要此参数。

参数	参数类型	描述
obs_dir_pre_fix_name	String	OBS转储自定义转储路径。当创建OBS转储时，根据需要选填此参数。 正则约束： ^(/)?([a-zA-Z0-9.-]+)(/[a-zA-Z0-9.-]+)*(/)?$
obs_prefix_name	String	OBS转储日志文件前缀。当创建OBS转储时，根据需要选填此参数。 正则约束： ^[a-zA-Z0-9._-]*$
obs_time_zone	String	OBS转储时区。如果选择该参数，则必须选择obs_time_zone_id。
obs_time_zone_id	String	OBS转储时区ID。如果选择该参数，则必须选择obs_time_zone。
dis_id	String	DIS转储通道ID。当创建DIS转储时，必填此参数。
dis_name	String	DIS转储通道名称。当创建DIS转储时，必填此参数。
kafka_id	String	DMS转储kafka ID。当创建DMS转储时，必填此参数。 创建DMS转储前，需要使用kafka ID以及kafka Topic进行实例注册。详情见接口注册DMSkafka实例
kafka_topic	String	DMS转储kafka topic。 创建DMS转储前，需要使用kafka ID以及kafka Topic进行实例注册。详情见接口注册DMSkafka实例
obs_transfer_path	String	OBS转储路径，指OBS日志桶中的路径。
obs_eps_id	String	OBS企业项目ID。
obs_encrypted_enable	Boolean	OBS是否开启加密。
tags	Array of strings	若开启tag投递，该字段必须包含主机信息：hostIP、hostId、hostName、pathFile、collectTime； 公共字段有：logStreamName、regionName、logGroupName、projectId，为可选填； 开启转储标签：streamTag，可选填

状态码：400

表 4-303 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-304 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

- 更新OBS转储

```
PUT https://{endpoint}/v2/{project_id}/transfers

{
  "log_transfer_id" : "9f74e101-b969-483c-a610-d3f3064xxxxx",
  "log_transfer_info" : {
    "log_storage_format" : "JSON",
    "log_transfer_status" : "DISABLE",
    "log_transfer_detail" : {
      "obs_period" : 3,
      "obs_period_unit" : "hour",
      "obs_bucket_name" : "0xxx",
      "obs_encrypted_id" : "1bd90032-1424-481f-8558-ba49854xxxxx",
      "obs_dir_pre_fix_name" : "xx",
      "obs_prefix_name" : "xxxxx",
      "obs_time_zone" : "UTC+01:00",
      "obs_time_zone_id" : "Africa/Lagos"
    }
  }
}
```

- 更新DIS转储

```
PUT https://{endpoint}/v2/{project_id}/transfers

{
  "log_transfer_id" : "9f74e101-b969-483c-a610-d3f3064xxxxx",
  "log_transfer_info" : {
    "log_storage_format" : "JSON",
    "log_transfer_status" : "DISABLE",
    "log_transfer_detail" : {
      "dis_id" : "xxxxx",
      "dis_name" : "xxxxxx"
    }
  }
}
```

- 更新DMS转储

```
PUT https://{endpoint}/v2/{project_id}/transfers

{
```

```
  "log_transfer_id" : "9f74e101-b969-483c-a610-d3f3064xxxxx",
  "log_transfer_info" : {
    "log_storage_format" : "JSON",
    "log_transfer_status" : "DISABLE",
    "log_transfer_detail" : {
      "kafka_id" : "xxxxx",
      "kafka_topic" : "xxxxxx"
    }
  }
}
```

响应示例

状态码：200

更新转储请求响应成功。

- 当创建OBS转储时，会返回如下参数

```
{
  "log_group_id" : "9a7e2183-2d6d-4732-9a9b-e897fd4e49e0",
  "log_group_name" : "lts-group-kafka",
  "log_streams" : [ {
    "log_stream_id" : "839dac89-35af-4db2-ab4a-a7dda0d0d3f8",
    "log_stream_name" : "lts-topic-kafka"
  } ],
  "log_transfer_id" : "ddced522-233a-4181-a5fc-7b458c819afc",
  "log_transfer_info" : {
    "log_create_time" : 1634802241847,
    "log_storage_format" : "JSON",
    "log_agency_transfer" : {
      "agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
      "agency_domain_name" : "paas_apm_z004xxxxx_xx",
      "agency_name" : "test20210325",
      "agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx",
      "be_agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
      "be_agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx"
    },
    "log_transfer_detail" : {
      "obs_period" : 2,
      "obs_prefix_name" : "",
      "obs_period_unit" : "min",
      "obs_transfer_path" : "/0002/LogTanks/xxxx-7/",
      "obs_bucket_name" : "0002",
      "obs_encrypted_enable" : false,
      "obs_dir_pre_fix_name" : "",
      "obs_time_zone" : "UTC+01:00",
      "obs_time_zone_id" : "Africa/Lagos",
      "tags" : [ ]
    },
    "log_transfer_mode" : "cycle",
    "log_transfer_status" : "ENABLE",
    "log_transfer_type" : "OBS"
  }
}
```

- 当创建DIS转储时，会返回如下参数

```
{
  "log_group_id" : "9a7e2183-2d6d-4732-9a9b-e897fd4e49e0",
  "log_group_name" : "lts-group-kafka",
  "log_streams" : [ {
    "log_stream_id" : "839dac89-35af-4db2-ab4a-a7dda0d0d3f8",
    "log_stream_name" : "lts-topic-kafka"
  } ],
  "log_transfer_id" : "ddced522-233a-4181-a5fc-7b458c819afc",
  "log_transfer_info" : {
    "log_create_time" : 1634802241847,
    "log_storage_format" : "JSON",
    "log_agency_transfer" : {
```

```
    "agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
    "agency_domain_name" : "paas_apm_z004xxxxx_xx",
    "agency_name" : "test20210325",
    "agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx",
    "be_agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
    "be_agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx"
   },
   "log_transfer_detail" : {
    "dis_id" : "xxxxx",
    "dis_name" : "xxxxxx",
    "tags" : [ ]
   },
   "log_transfer_mode" : "cycle",
   "log_transfer_status" : "ENABLE",
   "log_transfer_type" : "OBS"
  }
}
```

- 当创建DMS转储时，会返回如下参数

```
{
  "log_group_id" : "9a7e2183-2d6d-4732-9a9b-e897fd4e49e0",
  "log_group_name" : "lts-group-kafka",
  "log_streams" : [ {
    "log_stream_id" : "839dac89-35af-4db2-ab4a-a7dda0d0d3f8",
    "log_stream_name" : "lts-topic-kafka"
  } ],
  "log_transfer_id" : "ddced522-233a-4181-a5fc-7b458c819afc",
  "log_transfer_info" : {
    "log_create_time" : 1634802241847,
    "log_storage_format" : "JSON",
    "log_agency_transfer" : {
      "agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
      "agency_domain_name" : "paas_apm_z004xxxxx_xx",
      "agency_name" : "test20210325",
      "agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx",
      "be_agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
      "be_agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx"
    },
    "log_transfer_detail" : {
      "kafka_id" : "xxxxxx",
      "kafka_topic" : "xxxxx",
      "tags" : [ ]
    },
    "log_transfer_mode" : "cycle",
    "log_transfer_status" : "ENABLE",
    "log_transfer_type" : "OBS"
  }
}
```

状态码：400

BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0009",
  "error_msg" : "The Field transfer id is invalid or missing."
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0010",
  "error_msg" : "The system encountered an internal error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新转储请求响应成功。
400	BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.5 查询日志转储

功能介绍

该接口用于查询OBS转储，DIS转储，DMS转储配置。

URI

GET /v2/{project_id}/transfers

表 4-305 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

表 4-306 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
log_transfer_type	否	String	日志转储类型。OBS指OBS日志转储，DIS指DIS日志转储，DMS指DMS日志转储
log_group_name	否	String	日志组名称 最小长度：**1** 最大长度：**64**

参数	是否必选	参数类型	描述
log_stream_name	否	String	日志流名称 最小长度：**1** 最大长度：**64**
offset	否	Integer	查询游标，初始传入0，后续从上一次的返回值中获取 最小值：**0** 最大值：**1024**
limit	否	Integer	每页数据量，最大值为100 最小值：**0** 最大值：**100**

请求参数

表 4-307 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：200

表 4-308 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
log_transfers	Array of **CreateTransferResponseBody** objects	查询日志转储信息数组

表 4-309 CreateTransferResponseBody

参数	参数类型	描述
log_group_id	String	日志组ID
log_group_name	String	日志组名称
log_streams	Array of **log_streams** objects	日志流集合
log_transfer_id	String	日志转储ID
log_transfer_info	**log_transfer_info_RespBody** object	日志转储信息

表 4-310 log_streams

参数	参数类型	描述
log_stream_id	String	日志流ID
log_stream_name	String	日志流名称

表 4-311 log_transfer_info_RespBody

参数	参数类型	描述
log_agency_transfer	**log_agency_transfer** object	委托转储信息。若转储为委托转储，则会返回该参数
log_create_time	Integer	日志转储创建时间
log_storage_format	String	日志转储格式。只支持"RAW", "JSON"。RAW是指原始日志格式，JSON是指JSON日志格式。OBS转储和DIS转储支持JSON和RAW，DMS转储仅支持RAW
log_transfer_detail	**TransferDetail** object	日志转储详细信息
log_transfer_mode	String	日志转储方式。cycle是指周期性转储，realTime是指实时转储。OBS转储只支持"cycle"，DIS转储和DMS转储只支持"realTime"。
log_transfer_status	String	日志转储状态，ENABLE是指日志转储开启状态，DISABLE是指日志转储关闭状态，EXCEPTION是指日志转储异常状态

参数	参数类型	描述
log_transfer_type	String	日志转储类型。OBS指OBS日志转储，DIS指DIS日志转储，DMS指DMS日志转储。

表 4-312 log_agency_transfer

参数	参数类型	描述
agency_domain_id	String	委托方账号ID
agency_domain_name	String	委托方账号名称
agency_name	String	委托方配置的委托名称
agency_project_id	String	委托方项目ID
be_agency_domain_id	String	被委托方账号ID，实际配置转储的账号ID
be_agency_project_id	String	被委托方项目ID，实际配置转储的账号的项目ID

表 4-313 TransferDetail

参数	参数类型	描述
obs_period	Integer	OBS转储时间。当创建OBS转储时，必填此参数。与obs_period_unit组合，即"obs_period"+"obs_period_unit"，必须是"2min", "5min", "30min", "1hour", "3hour", "6hour","12hour"。
obs_period_unit	String	OBS转储单位。当创建OBS转储时，必填此参数。与obs_period_unit组合，即"obs_period"+"obs_period_unit"，必须是"2min", "5min", "30min", "1hour", "3hour", "6hour","12hour"。
obs_bucket_name	String	OBS日志桶名称。当创建OBS转储时，必填此参数。
obs_encrypted_id	String	OBS转储KMS密钥ID。根据OBS转储日志桶是否加密判断，若OBS转储日志桶加密则必须填写该参数，若OBS转储日志桶则不需要此参数。

参数	参数类型	描述
obs_dir_pre_fix_name	String	OBS转储自定义转储路径。当创建OBS转储时，根据需要选填此参数。 正则约束： ^(/)?([a-zA-Z0-9.-]+)(/[a-zA-Z0-9.-]+)*(/)?$
obs_prefix_name	String	OBS转储日志文件前缀。当创建OBS转储时，根据需要选填此参数。 正则约束： ^[a-zA-Z0-9._-]*$
obs_time_zone	String	OBS转储时区。如果选择该参数，则必须选择obs_time_zone_id。
obs_time_zone_id	String	OBS转储时区ID。如果选择该参数，则必须选择obs_time_zone。
dis_id	String	DIS转储通道ID。当创建DIS转储时，必填此参数。
dis_name	String	DIS转储通道名称。当创建DIS转储时，必填此参数。
kafka_id	String	DMS转储kafka ID。当创建DMS转储时，必填此参数。 创建DMS转储前，需要使用kafka ID以及kafka Topic进行实例注册。详情见接口注册DMSkafka实例
kafka_topic	String	DMS转储kafka topic。 创建DMS转储前，需要使用kafka ID以及kafka Topic进行实例注册。详情见接口注册DMSkafka实例
obs_transfer_path	String	OBS转储路径，指OBS日志桶中的路径。
obs_eps_id	String	OBS企业项目ID。
obs_encrypted_enable	Boolean	OBS是否开启加密。
tags	Array of strings	若开启tag投递，该字段必须包含主机信息：hostIP、hostId、hostName、pathFile、collectTime； 公共字段有：logStreamName、regionName、logGroupName、projectId，为可选填； 开启转储标签：streamTag，可选填

状态码：400

表 4-314 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-315 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

若不传参数则查询所有日志转储信息。若根据log_transfer_type，log_group_name，log_stream_name这3中不同的参数，则查询对应的日志转储。

```
GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/transfers

/v2/{project_id}/transfers /v2/{project_id}/transfers?log_group_name=lts-group-txxx /v2/{project_id}/transfers?log_transfer_type=OBS /v2/{project_id}/transfers?log_stream_name=lts-topic-testRexxx /v2/{project_id}/transfers?log_group_name=lts-group-txxx&log_transfer_type=OBS /v2/{project_id}/transfers?log_group_name=lts-group-txxx&log_stream_name=lts-topic-testRxxx /v2/{project_id}/transfers?log_transfer_type=OBS&log_stream_name=lts-topic-testRxxx /v2/{project_id}/transfers?log_group_name=lts-group-txxx&log_transfer_type=OBS&log_stream_name=lts-topic-testRexxx
```

响应示例

状态码：200

查询转储请求响应成功。

- 当查询OBS转储时，会返回如下参数

```
{
  "log_transfers" : [ {
    "log_group_id" : "9a7e2183-2d6d-4732-9a9b-e897fd4e49e0",
    "log_group_name" : "lts-group-kafka",
    "log_streams" : [ {
      "log_stream_id" : "839dac89-35af-4db2-ab4a-a7dda0d0d3f8",
      "log_stream_name" : "lts-topic-kafka"
    } ],
    "log_transfer_id" : "ddced522-233a-4181-a5fc-7b458c819afc",
    "log_transfer_info" : {
      "log_create_time" : 1634802241847,
      "log_storage_format" : "JSON",
      "log_agency_transfer" : {
        "agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
        "agency_domain_name" : "paas_apm_z004xxxxx_xx",
        "agency_name" : "test20210325",
        "agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx",
        "be_agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
        "be_agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx"
```

```
    },
    "log_transfer_detail" : {
      "obs_period" : 2,
      "obs_prefix_name" : "",
      "obs_period_unit" : "min",
      "obs_transfer_path" : "/0002/LogTanks/xxx/",
      "obs_bucket_name" : "0002",
      "obs_encrypted_enable" : false,
      "obs_dir_pre_fix_name" : "",
      "obs_time_zone" : "UTC+01:00",
      "obs_time_zone_id" : "Africa/Lagos"
    },
    "log_transfer_mode" : "cycle",
    "log_transfer_status" : "ENABLE",
    "log_transfer_type" : "OBS"
  }
 } ]
}
```


- 当查询DIS转储时，会返回如下参数


```
{
 "log_transfers" : [ {
  "log_group_id" : "9a7e2183-2d6d-4732-9a9b-e897fd4e49e0",
  "log_group_name" : "lts-group-kafka",
  "log_streams" : [ {
    "log_stream_id" : "839dac89-35af-4db2-ab4a-a7dda0d0d3f8",
    "log_stream_name" : "lts-topic-kafka"
  } ],
  "log_transfer_id" : "ddced522-233a-4181-a5fc-7b458c819afc",
  "log_transfer_info" : {
    "log_create_time" : 1634802241847,
    "log_storage_format" : "JSON",
    "log_agency_transfer" : {
      "agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
      "agency_domain_name" : "paas_apm_z004xxxxx_xx",
      "agency_name" : "test20210325",
      "agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx",
      "be_agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
      "be_agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx"
    },
    "log_transfer_detail" : {
      "dis_id" : "xxxxx",
      "dis_name" : "xxxxxx"
    },
    "log_transfer_mode" : "cycle",
    "log_transfer_status" : "ENABLE",
    "log_transfer_type" : "OBS"
  }
 } ]
}
```


- 当创建DMS转储时，会返回如下参数


```
{
 "log_transfers" : [ {
  "log_group_id" : "9a7e2183-2d6d-4732-9a9b-e897fd4e49e0",
  "log_group_name" : "lts-group-kafka",
  "log_streams" : [ {
    "log_stream_id" : "839dac89-35af-4db2-ab4a-a7dda0d0d3f8",
    "log_stream_name" : "lts-topic-kafka"
  } ],
  "log_transfer_id" : "ddced522-233a-4181-a5fc-7b458c819afc",
  "log_transfer_info" : {
    "log_create_time" : 1634802241847,
    "log_storage_format" : "JSON",
    "log_agency_transfer" : {
      "agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
      "agency_domain_name" : "paas_apm_z004xxxxx_xx",
      "agency_name" : "test20210325",
      "agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx",
      "be_agency_domain_id" : "1d26cc8c86a840e28a4f8d0d078xxxxx",
```

```
      "be_agency_project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bfxxxxx"
    },
    "log_transfer_detail" : {
      "kafka_id" : "xxxxxx",
      "kafka_topic" : "xxxxx"
    },
    "log_transfer_mode" : "cycle",
    "log_transfer_status" : "ENABLE",
    "log_transfer_type" : "OBS"
  }
 } ]
}
```

状态码：400

BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0001",
  "error_msg" : "Invalid log transfer type"
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0010",
  "error_msg" : "The system encountered an internal error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询转储请求响应成功。
400	BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.7 超额采集

4.7.1 关闭超额采集开关

功能介绍

该接口用于将超额采集日志功能关闭。

URI

POST /v2/{project_id}/collection/disable

表 4-316 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-317 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：403

表 4-318 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-319 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

关闭超额采集开关

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/collection/disable

/v2/{project_id}/collection/disable
```

响应示例

状态码：403

Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0001",
  "error_msg" : "Invalid projectId"
}
```

状态码：500

更新超额采集开关状态失败。

```
{
  "error_code" : "LTS.0210",
  "error_msg" : "Update continue Collection Status error."
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
403	Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
500	更新超额采集开关状态失败。

错误码

请参见**错误码**。

4.7.2 打开超额采集开关

功能介绍

该接口用于将超额采集日志功能打开。

URI

POST /v2/{project_id}/collection/enable

表 4-320 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-321 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：403

表 4-322 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-323 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

打开超额采集开关

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/collection/enable

/v2/{project_id}/collection/enable
```

响应示例

状态码：403

Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0001",
  "error_msg" : "Invalid projectId"
}
```

状态码：500

更新超额采集开关状态失败。

```
{
  "error_code" : "LTS.0210",
  "error_msg" : "Update continue Collection Status error."
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
403	Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
500	更新超额采集开关状态失败。
503	ServiceUnavailable。被请求的服务无效, 服务不可用。

错误码

请参见**错误码**。

4.8 云端结构化配置

4.8.1 创建结构化配置（推荐）

功能介绍

该接口通过结构化模板创建结构化配置，便于参数提取且简化参数结构，推荐您使用。

单个用户每秒仅能调用1次该接口。

URI

POST /v3/{project_id}/lts/struct/template

表 4-324 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-325 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-326 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
log_group_id	是	String	日志组id，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**36** 最大长度：**36**
log_stream_id	是	String	日志流id，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**36** 最大长度：**36**
template_id	是	String	所用模板id。当使用系统模板时，当前属性可以为空 最小长度：**0** 最大长度：**36**
template_name	是	String	所用模板名称，会对模板名称进行校验，不能为空 最小长度：**1** 最大长度：**64**
template_type	是	String	所用模板类型，分为built_in及custom两种类型，对应系统模板和自定义模板， 详细系统模板类型参考：“用户指南-日志搜索与分析（默认推荐）> 云端结构化解析> 结构化模板”章节。
demo_fields	否	Array of **FieldModel** objects	示例字段数组，填写与模板中is_analysis参数状态不同的字段。
tag_fields	否	Array of **FieldModel** objects	Tag字段数组，填写与模板中is_analysis参数状态不同的字段。
quick_analysis	否	Boolean	是否开启demo_fields和tag_fields快速分析,为true时，所有的demo_fields和tag_fields全部字段均打开快速分析;不填或者为false，以模板中的demo_fields和tag_fields中的is_analysis决定是否开启快速分析。

表 4-327 FieldModel

参数	是否必选	参数类型	描述
field_name	是	String	字段名称，将一条日志数据拆分为多个字段，支持自定义字段名称 最小长度：**1** 最大长度：**64**
is_analysis	否	Boolean	是否开启快速分析。

响应参数

状态码：201

表 4-328 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	调用失败响应信息描述

状态码：400

表 4-329 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	调用失败响应信息描述

状态码：500

表 4-330 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

- 创建ELB系统模板

```
POST https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/struct/template

{
  "log_group_id" : "17f23e52-a23d-46e0-8bc5-xxxxxxxxxxxx",
  "log_stream_id" : "b4d56d47-b4c4-453e-9047-xxxxxxxxxxxx",
  "demo_fields" : [ {
    "field_name" : "msec",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "access_log_topic_id",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "time_iso8601",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "log_ver",
    "is_analysis" : true
  }, {
    "field_name" : "remote_addr",
    "is_analysis" : true
  }, {
    "field_name" : "remote_port",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "status",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "request_method",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "scheme",
    "is_analysis" : true
  }, {
    "field_name" : "host",
    "is_analysis" : true
  }, {
    "field_name" : "router_request_uri",
    "is_analysis" : true
  }, {
    "field_name" : "server_protocol",
    "is_analysis" : true
  }, {
    "field_name" : "request_length",
    "is_analysis" : true
  }, {
    "field_name" : "bytes_sent",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "body_bytes_sent",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "request_time",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "upstream_status",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "upstream_connect_time",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "upstream_header_time",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "upstream_response_time",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "upstream_addr",
    "is_analysis" : false
  }, {
```

```
    "field_name" : "http_user_agent",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "http_referer",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "http_x_forwarded_for",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "lb_name",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "listener_name",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "listener_id",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "pool_name",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "member_name",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "tenant_id",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "eip_address",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "eip_port",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "upstream_addr_priv",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "certificate_id",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "ssl_protocol",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "ssl_cipher",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "sni_domain_name",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "tcpinfo_rtt",
    "is_analysis" : false
  } ],
  "tag_fields" : [ {
    "field_name" : "hostIP",
    "is_analysis" : true
  } ],
  "template_type" : "built_in",
  "template_name" : "ELB",
  "template_id" : "",
  "quick_analysis" : false
}
```

- 创建VPC系统模板

```
POST https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/struct/template

{
  "log_group_id" : "17f23e52-a23d-46e0-8bc5-xxxxxxxxxxxx",
  "log_stream_id" : "b4d56d47-b4c4-453e-9047-xxxxxxxxxxxx",
  "demo_fields" : [ {
    "field_name" : "version",
    "is_analysis" : false
```

```
}, {
  "field_name" : "project_id",
  "is_analysis" : true
}, {
  "field_name" : "interface_id",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "srcaddr",
  "is_analysis" : true
}, {
  "field_name" : "dstaddr",
  "is_analysis" : true
}, {
  "field_name" : "srcport",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "dstport",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "protocol",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "packets",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "bytes",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "start",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "end",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "action",
  "is_analysis" : true
}, {
  "field_name" : "log_status",
  "is_analysis" : true
} ],
"tag_fields" : [ {
  "field_name" : "hostIP",
  "is_analysis" : true
} ],
"template_type" : "built_in",
"template_name" : "VPC",
"template_id" : "",
"quick_analysis" : false
}
```

响应示例

状态码：201

请求响应成功。

```
none
```

状态码：400

BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.2014",
  "error_msg" : "template_id is invalid!"
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.2014",
  "error_msg" : "Failed to create struct config."
}
```

状态码

状态码	描述
201	请求响应成功。
400	BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.2 修改结构化配置（推荐）

功能介绍

该接口通过结构化模板修改结构化配置

URI

PUT /v3/{project_id}/lts/struct/template

表 4-331 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-332 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-333 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
log_group_id	是	String	日志组id，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**36** 最大长度：**36**
log_stream_id	是	String	日志流id，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**36** 最大长度：**36**
template_id	是	String	所用模板id。当使用系统模板时，当前属性可以为空 最小长度：**0** 最大长度：**36**
template_name	是	String	所用模板名称，会对模板名称进行校验，不能为空 最小长度：**1** 最大长度：**64**

参数	是否必选	参数类型	描述
template_type	是	String	所用模板类型，分为built_in及custom两种类型，对应系统模板和自定义模板， 详细系统模板类型参考：“用户指南-日志搜索与分析（默认推荐）> 云端结构化解析> 结构化模板”章节。
demo_fields	否	Array of **FieldModel** objects	示例字段数组，填写与模板中is_analysis参数状态不同的字段。
tag_fields	否	Array of **FieldModel** objects	Tag字段数组，填写与模板中is_analysis参数状态不同的字段。
quick_analysis	否	Boolean	是否开启demo_fields和tag_fields快速分析,为true时，所有的demo_fields和tag_fields全部字段均打开快速分析;不填或者为false，以模板中的demo_fields和tag_fields中的is_analysis决定是否开启快速分析。

表 4-334 FieldModel

参数	是否必选	参数类型	描述
field_name	是	String	字段名称，将一条日志数据拆分为多个字段，支持自定义字段名称 最小长度：**1** 最大长度：**64**
is_analysis	否	Boolean	是否开启快速分析。

响应参数

状态码：201

表 4-335 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	

状态码：400

表 4-336 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-337 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

- 修改ELB系统模板

```
PUT https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/struct/template

{
  "log_group_id" : "17f23e52-a23d-46e0-8bc5-xxxxxxxxxxxx",
  "log_stream_id" : "b4d56d47-b4c4-453e-9047-xxxxxxxxxxxx",
  "demo_fields" : [ {
    "field_name" : "msec",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "access_log_topic_id",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "time_iso8601",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "log_ver",
    "is_analysis" : true
  }, {
    "field_name" : "remote_addr",
    "is_analysis" : true
  }, {
    "field_name" : "remote_port",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "status",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "request_method",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "scheme",
    "is_analysis" : true
  }, {
    "field_name" : "host",
    "is_analysis" : true
  }, {
```

```
  "field_name" : "router_request_uri",
  "is_analysis" : true
}, {
  "field_name" : "server_protocol",
  "is_analysis" : true
}, {
  "field_name" : "request_length",
  "is_analysis" : true
}, {
  "field_name" : "bytes_sent",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "body_bytes_sent",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "request_time",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "upstream_status",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "upstream_connect_time",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "upstream_header_time",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "upstream_response_time",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "upstream_addr",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "http_user_agent",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "http_referer",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "http_x_forwarded_for",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "lb_name",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "listener_name",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "listener_id",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "pool_name",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "member_name",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "tenant_id",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "eip_address",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "eip_port",
  "is_analysis" : false
}, {
  "field_name" : "upstream_addr_priv",
  "is_analysis" : false
}, {
```

```
    "field_name" : "certificate_id",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "ssl_protocol",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "ssl_cipher",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "sni_domain_name",
    "is_analysis" : false
  }, {
    "field_name" : "tcpinfo_rtt",
    "is_analysis" : false
  } ],
  "tag_fields" : [ {
    "field_name" : "hostIP",
    "is_analysis" : true
  } ],
  "template_type" : "built_in",
  "template_name" : "ELB",
  "template_id" : "",
  "quick_analysis" : false
}
```

- 修改VPC系统模板

```
https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/struct/template

{
  "log_group_id" : "17f23e52-a23d-46e0-8bc5-xxxxxxxxxxxx",
  "log_stream_id" : "b4d56d47-b4c4-453e-9047-xxxxxxxxxxxx",
  "demo_fields" : [ {
    "field_name" : "version"
  }, {
    "field_name" : "project_id"
  }, {
    "field_name" : "interface_id"
  }, {
    "field_name" : "srcaddr"
  }, {
    "field_name" : "dstaddr"
  }, {
    "field_name" : "srcport"
  }, {
    "field_name" : "dstport"
  }, {
    "field_name" : "protocol"
  }, {
    "field_name" : "packets"
  }, {
    "field_name" : "bytes"
  }, {
    "field_name" : "start"
  }, {
    "field_name" : "end"
  }, {
    "field_name" : "action"
  }, {
    "field_name" : "log_status"
  } ],
  "tag_fields" : [ {
    "field_name" : "hostIP",
    "is_analysis" : true
  } ],
  "template_type" : "built_in",
  "template_name" : "VPC",
  "template_id" : "",
  "quick_analysis" : false
}
```

响应示例

状态码：201

请求响应成功。

```
None
```

状态码：400

BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.2014",
  "error_msg" : "Failed to create struct config."
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.2016",
  "error_msg" : "Failed to update struct config"
}
```

状态码

状态码	描述
201	请求响应成功。
400	BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.3 删除结构化配置

功能介绍

该接口用于删除指定日志流下的结构化配置。

URI

DELETE /v2/{project_id}/lts/struct/template

表 4-338 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-339 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-340 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	结构化规则ID 最小长度：**106** 最大长度：**106**

响应参数

状态码：200

表 4-341 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	SVCSTG.ALS.200200
error_msg	String	delete struct config successfully

状态码：400

表 4-342 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：401

表 4-343 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：403

表 4-344 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-345 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

删除当前ID的结构化配置

```
DELETE https://{endpoint}/v2/{project_id}/lts/struct/template
```

```
/v2/{project_id}/lts/struct/template
{
  "id": "2a473356cca5487f8373be891bffc1cf_8a75b77d-7d72-4d7e-8c50-
a24562cf8b0b_fd5e1a7c-7412-475d-a013-8891d539574e"
}
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功, 成功删除结构化配置。

```
{
  "id" : "xxxxxx"
}
```

状态码：400

BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "errorCode" : "LTS.0612",
  "errorMessage" : "timee fieldType is error"
}
```

状态码：401

AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。

```
{
  "error_code" : "LTS.0414",
  "error_msg" : "Invalid token"
}
```

状态码：403

Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0001",
  "error_msg" : "Invalid projectId"
}
```

状态码：500

InternalServerError。

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0010",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功, 成功删除结构化配置。
400	BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。

状态码	描述
401	AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。
403	Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
500	InternalServerError。 表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。
503	ServiceUnavailable。被请求的服务无效, 服务不可用。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.4 查询结构化配置

功能介绍

该接口用于查询指定日志流下的结构化配置内容。

URI

GET /v2/{project_id}/lts/struct/template

表 4-346 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

表 4-347 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
logGroupId	是	String	日志组ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**36** 最大长度：**36**

参数	是否必选	参数类型	描述
logStreamId	是	String	日志流ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**36** 最大长度：**36**

请求参数

表 4-348 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：200

表 4-349 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
demoFields	Array of **StructFieldInfoReturn** objects	结构化字段
tagFields	Array of **tag_fields_info** objects	关键词详细信息
demoLog	String	示例日志
demoLabel	String	参考日志属性
id	String	结构化配置id
logGroupId	String	日志组ID

参数	参数类型	描述
rule	**ShowStructTemplateRule** object	结构化方式
cluster_info	**ShowStructTemplateclusterInfo** object	kafka信息
logStreamId	String	日志流ID
projectId	String	项目ID
templateName	String	模板名称
regex	String	正则表达式

表 4-350 StructFieldInfoReturn

参数	参数类型	描述
fieldName	String	字段名称
type	String	字段数据类型
content	String	字段内容
isAnalysis	Boolean	是否解析
index	Integer	字段序号

表 4-351 tag_fields_info

参数	参数类型	描述
fieldName	String	字段名称
type	String	字段类型
content	String	内容
isAnalysis	Boolean	是否解析
index	Integer	字段序号

表 4-352 ShowStructTemplateRule

参数	参数类型	描述
param	String	结构化参数
type	String	结构化类型

表 4-353 ShowStructTemplateclusterInfo

参数	参数类型	描述
cluster_name	String	kafka集群名称
kafka_bootstrap_servers	String	kafka集群的服务器地址
kafka_ssl_enable	Boolean	kafka是否开启ssl加密认证

状态码：400

表 4-354 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：401

表 4-355 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：403

表 4-356 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-357 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/lts/struct/template?logGroupId=123456&logStreamId=654321
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功, 成功获取结构化配置。

```
{
  "demoFields" : [ {
    "content" : "100.19.10.178",
    "fieldName" : "authority",
    "index" : 0,
    "isAnalysis" : true,
    "type" : "string"
  }, {
    "content" : "0",
    "fieldName" : "bytes_received",
    "index" : 0,
    "isAnalysis" : true,
    "type" : "string"
  }, {
    "content" : "1127",
    "fieldName" : "bytes_sent",
    "index" : 0,
    "isAnalysis" : true,
    "type" : "string"
  } ]
}
```

状态码：400

BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "errorCode" : "SVCSTG.ALS.200201",
  "errorMessage" : "Query Param is error."
}
```

状态码：401

AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。

```
{
  "error_code" : "LTS.0414",
  "error_msg" : "Invalid token"
}
```

状态码：403

Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.0001",
  "error_msg" : "Invalid projectId"
}
```

状态码：500

InternalServerError。

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.0102",
  "error_msg" : "Query empty."
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功, 成功获取结构化配置。
400	BadRequest。非法请求。 建议根据error_msg直接修改该请求，不要重试该请求。
401	AuthFailed。鉴权失败, 请确认token后再次请求 。
403	Forbidden。请求被拒绝访问。返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
500	InternalServerError。 表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。
503	ServiceUnavailable。 被请求的服务无效, 服务不可用。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.5 查询结构化模板简略列表

功能介绍

该接口用于查询结构化模板简略列表。

URI

GET /v3/{project_id}/lts/struct/customtemplate/list

表 4-358 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-359 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：200

表 4-360 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
results	Array of **BriefStructTemplateModel** objects	结构化模板缩略信息列表

表 4-361 BriefStructTemplateModel

参数	参数类型	描述
create_time	Long	模板创建/更新时间
id	String	模板id

参数	参数类型	描述
template_name	String	模板名称
template_type	String	结构化类型，当前支 regex,json,split,nginx
project_id	String	项目ID

状态码：400

表 4-362 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	**CustomTemplateErrorCode** object	请求的报错内容

表 4-363 CustomTemplateErrorCode

参数	参数类型	描述
code	String	LTS的错误码
details	String	错误内容

状态码：500

表 4-364 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

获取当前租户的结构化模板简略列表

```
GET https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/struct/customtemplate/list

/v3/{project_id}/lts/struct/customtemplate/list
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

```
{
  "results" : [ {
    "create_time" : 1632897983441,
    "id" : "47629e46-287d-478c-8888-xxxxxxxxxxxx",
    "template_name" : "jsonTemplate",
    "template_type" : "json",
    "project_id" : "2a473356cca5487f8373be89xxxxxxxx"
  } ]
}
```

状态码：400

日志自定义模板操作失败

```
{
  "message" : {
    "code" : "LTS.0757",
    "details" : "Log custom template operation failed"
  }
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.2017",
  "error_msg" : "Find struct template failed."
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
400	日志自定义模板操作失败
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.8.6 查询结构化模板

功能介绍

该接口用于查询结构化模板。

说明：

单个用户每秒最多可调用50次该接口。

URI

GET /v3/{project_id}/lts/struct/customtemplate

表 4-365 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

表 4-366 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	待查询模板id,非必填，不传时返回项目下所有自定义结构化模板 最小长度：**36** 最大长度：**36**

请求参数

表 4-367 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：200

表 4-368 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
results	Array of **StructTemplateModel** objects	查询的自定义结构化模板数组

表 4-369 StructTemplateModel

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目id
template_name	String	模板名称
template_type	String	模板类型，regex,json,split,nginx
demo_log	String	示例日志
demo_fields	Array of **DemoField** objects	示例字段数组
tag_fields	Array of **TagFieldNew** objects	Tag字段数组
rule	**TemplateRule** object	结构化规则对象
demo_label	String	示例日志标签
create_time	Long	创建时间
id	String	模板id

表 4-370 DemoField

参数	参数类型	描述
field_name	String	字段名称
content	String	字段示例内容，字段的示例值
type	String	字段数据类型。 可选范围：string、long、float
is_analysis	Boolean	是否开启快速分析
index	Integer	手动正则及分隔符方式中字段序号
relation	String	描叙多层级json中字段间的层级关系

参数	参数类型	描述
user_defined_name	String	json及nginx方式中字段自定义别名

表 4-371 TagFieldNew

参数	参数类型	描述
field_name	String	字段名称
content	String	字段示例内容，字段的示例值
type	String	字段数据类型。 可选范围：string、long、float
is_analysis	Boolean	是否开启快速分析
index	Integer	序号，从0开始

表 4-372 TemplateRule

参数	参数类型	描述
type	String	结构化类型，只支持 custom_regex,json,split,nginx

参数	参数类型	描述
param	String	具体结构化规则，每种结构化类型都有自己独有的结构，具体结构如下： 手动正则为json字符串，包含keyObject对象和regex_rules对象，keyObject内为键值对，键为demo_fields数组中元素的index，值为field_name，regex_rules对象为正则表达式字符串，整体例子为 {\"keyObject\":{\"1\":\"date\",\"2\":\"num\"},\"regex_rules\":\"^(?<date>[^/]+)(?:[^]*){8}(?<num>\\\\d+)\"} json方式时param为一个json字符串，包含keyObject对象和layers对象，keyObject内为键值对，键为demo_fields数组中元素的field_name，值为user_defined_name，layers为最大解析层数，当前最大值为4，整体例子为 {\"keyObject\":{\"metadata.dimension\":\"dimension\",\"metadata.value\":\"\",\"metadata.unit\":\"\",\"collectionTime\":\"\"},\"layers\":3} 分隔符方式时为json字符串，包含keyObject对象和tokenizer对象，keyObject内为键值对，键为demo_fields数组中元素的index，值为field_name，tokenizer对象为所用分隔符，整体例子为 {\"keyObject\":{\"0\":\"field1\",\"1\":\"field2\",\"2\":\"field3\",\"3\":\"field4\",\"4\":\"field5\",\"5\":\"field6\",\"6\":\"field7\",\"7\":\"field8\",\"8\":\"field9\"},\"tokenizer\":\"\"} nginx方式时为json字符串，包含keyObject对象，regex对象，field_names对象及log_format对象，keyObject内为键值对，键为demo_fields数组中元素的field_name，值为user_defined_name，regex为正则表达式字符串，field_names对象为demo_fields数组中各元素的field_name的拼接字符串，每个field_name以','分隔，log_format对象为nginx日志格式化方式，整体例子为 {\"keyObject\": { \"http_host\": \"host\", \"remote_addr\": \"\", \"request_method\": \"\", \"request_uri\": \"\", \"time_local\": \"\" }, \"regex\": \"(\\\\d+/\\\\S+/\\\\d+:\\\\d+:\\\\d+:\\\\d+)\\\\s+\\\\S+\\\\s+(\\\\S*)\\\\s+(\\\\S*)\\\\s+(\\\\S*)\\\\s+\\\"([^\\\"]*)\\\".*\", \"fieldNames\": \"time_local,remote_addr,request_method,http_host,request_uri\", \"log_format\": \"log_format '$upstreaminfo '$time_local $remote_addr $request_method $http_host\\\"$request_uri\\\"';\" }

状态码：400

表 4-373 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	CustomTemplateErrorCode object	请求的报错内容

表 4-374 CustomTemplateErrorCode

参数	参数类型	描述
code	String	LTS的错误码
details	String	错误内容

状态码：500

表 4-375 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

查询当前结构化模板详情

```
GET https://{endpoint}/v3/{project_id}/lts/struct/customtemplate?id=bc8e3f2c-87fe-4acd-8439-69cdf29251c1

/v3/{project_id}/lts/struct/customtemplate?id=bc8e3f2c-87fe-4acd-8439-69cdf29251c1
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

```
{
  "results" : [ {
    "create_time" : 1641258099551,
    "demo_fields" : [ {
      "content" : "2022-01-03/14:52:28",
      "field_name" : "field1",
      "index" : 0,
      "is_analysis" : true,
      "type" : "string"
    }, {
      "content" : "this",
      "field_name" : "field2",
      "index" : 1,
```

```
      "is_analysis" : true,
      "type" : "string"
    }, {
      "content" : "log",
      "field_name" : "field3",
      "index" : 2,
      "is_analysis" : false,
      "type" : "string"
    }, {
      "content" : "is",
      "field_name" : "field4",
      "index" : 3,
      "is_analysis" : false,
      "type" : "string"
    }, {
      "content" : "Error",
      "field_name" : "field5",
      "index" : 4,
      "is_analysis" : false,
      "type" : "string"
    }, {
      "content" : "NO",
      "field_name" : "field6",
      "index" : 5,
      "is_analysis" : false,
      "type" : "string"
    }, {
      "content" : "13测试",
      "field_name" : "field7",
      "index" : 6,
      "is_analysis" : false,
      "type" : "string"
    }, {
      "content" : "286",
      "field_name" : "field8",
      "index" : 7,
      "is_analysis" : false,
      "type" : "long"
    } ],
    "demo_log" : "2022-01-03/14:52:28 this log is Error NO 13测试 286",
    "id" : "43a8cc7b-b632-4c36-a65d-8150e98219f1",
    "project_id" : "2a473356cca5487f8373be89xxxxxxxx",
    "rule" : {
      "param" : "{\"keyObject\":
{\"0\":\"field1\",\"1\":\"field2\",\"2\":\"field3\",\"3\":\"field4\",\"4\":\"field5\",\"5\":\"field6\",\"6\":\"field7\",\"
7\":\"field8\"},\"tokenizer\":\" \"}",
      "type" : "split"
    },
    "demo_label" : "here is a demo label",
    "tag_fields" : [ {
      "content" : "172.16.10.69",
      "field_name" : "hostIP",
      "index" : 0,
      "is_analysis" : true,
      "type" : "string"
    } ],
    "template_name" : "testSplit13",
    "template_type" : "split"
  } ]
}
```


状态码：400

id不存在


```
{
  "message" : {
    "code" : "LTS.0751",
    "details" : "custom template doesn't exist"
```



```
  }
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.2017",
  "error_msg" : "Find struct template failed."
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
400	id不存在
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.9 告警主题

4.9.1 查询 SMN 主题

功能介绍

该接口用于查询SMN主题。

URI

GET /v2/{project_id}/lts/notifications/topics

表 4-376 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

表 4-377 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	查询游标，初始传入0，后续从上一次的返回值中获取。 最小值：**0** 最大值：**1024**
limit	是	Integer	每页数据量，最大值为100。 最小值：**0** 最大值：**100**
fuzzy_name	否	String	检索的主题名称，模糊匹配，按照startwith模式进行匹配。

请求参数

表 4-378 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：200

表 4-379 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求的唯一标识
topic_count	Integer	topics数量
topics	Array of **Topics** objects	主题信息

表 4-380 Topics

参数	参数类型	描述
name	String	主题名称。
topic_urn	String	Topic的唯一的资源标识。
display_name	String	Topic的显示名，推送邮件消息时，作为邮件发件人显示。
push_policy	Integer	消息推送的策略。

状态码：400

表 4-381 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误内容

状态码：500

表 4-382 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	报错内容

请求示例

查询SMN主题

```
GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/lts/notifications/topics

/v2/{project_id}/lts/notifications/topics?offset={offset}&limit={limit}
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

```
{
  "request_id" : "1",
  "topic_count" : 100,
  "topics" : [ {
    "name" : "test",
    "topic_urn" : "urn:smn:xxxx-7:{projectId}:fyy",
```

```
    "display_name" : "username",
    "push_policy" : 0
  } ]
}
```

状态码：400

权限不足

```
{
  "error_code" : "LTS.2009",
  "error_msg" : "User must have SMN service authority."
}
```

状态码：500

请求成功但是服务异常。

```
{
  "error_code" : "LTS.0010",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
400	权限不足
500	请求成功但是服务异常。

错误码

请参见**错误码**。

4.10 消息模板管理

4.10.1 创建消息模板

功能介绍

该接口用于创建通知模板，目前每个账户最多可以创建共100个通知模板，创建后名称不可修改。

URI

POST /v2/{project_id}/{domain_id}/lts/events/notification/templates

表 4-383 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
domain_id	是	String	账号ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-384 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-385 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	通知规则名称，必填，只含有汉字、数字、字母、下划线、中划线，不能以下划线等特殊符号开头和结尾，长度为 1 - 100，创建后不可修改 最小长度：**1** 最大长度：**100**
type	否	Array of strings	通知方式

参数	是否必选	参数类型	描述
desc	否	String	模板描述，必填，只含有汉字、数字、字母、下划线不能以下划线开头和结尾，长度为0--1024 最小长度：**0** 最大长度：**1024**
source	是	String	模板来源，目前必填为LTS，否则会筛选不出来 最小长度：**3** 最大长度：**3**
locale	是	String	语言类型，例如en-us
templates	是	Array of **SubTemplate** objects	模板正文，为一个数组

表 4-386 SubTemplate

参数	是否必选	参数类型	描述
sub_type	是	String	模板子类型，例如sms,email

参数	是否必选	参数类型	描述
content	是	String	子模板正文，$符号后所跟变量仅支持以下变量，不同告警类型所支持的变量亦不相同。目前关键词告警类型的变量如下： • 告警级别：${event_severity}; • 发生时间：${starts_at}; • 告警源：$event.metadata.resource_provider; • 资源类型：$event.metadata.resource_type; • 资源标识：${resources}; • 统计类型：关键词统计; • 表达式：$event.annotations.condition_expression; • 当前值:$event.annotations.current_value; • 统计周期：$event.annotations.frequency; • 查询时间：$event.annotations.results[0].time; • 查询日志：$event.annotations.results[0].raw_results; **说明** 变量后面的分号";"为英文符号，必须添加，否则模板会出现替换失败的情况 最小长度：**2** 最大长度：**1024**
topic	否	String	邮件主题,只有sub_type=email时生效

响应参数

状态码：200

表 4-387 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
name	String	通知规则名称
type	Array of strings	通知方式
desc	String	模板描述
source	String	模板来源
locale	String	语言
templates	Array of **SubTemplateResBody** objects	模板正文，为一个数组

表 4-388 SubTemplateResBody

参数	参数类型	描述
sub_type	String	模板子类型，例如sms,email
content	String	子模板正文，$符号后所跟变量仅支持以下变量，根据不同告警类型（关键词告警和sql告警），所支持的变量亦不相同。
topic	String	邮件主题,只有sub_type=email时生效

状态码：400

表 4-389 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-390 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

创建消息模板

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/{domain_id}/lts/events/notification/templates

{
  "name" : "alarm-template",
  "desc" : "test",
  "source" : "LTS",
  "locale" : "en-us",
  "templates" : [ {
    "sub_type" : "sms",
    "content" : "告警级别：${event_severity};\n发生时间：${starts_at};\n资源标识：${resources};\n统计类型：关键词统计;\n表达式：$event.annotations.condition_expression;\n当前值: $event.annotations.current_value;\n统计周期：$event.annotations.frequency;"
  }, {
    "sub_type" : "email",
    "content" : "告警级别：${event_severity};\n发生时间：${starts_at};\n告警源：$event.metadata.resource_provider;\n资源类型：$event.metadata.resource_type;\n资源标识：${resources};\n统计类型：关键词统计;\n表达式：$event.annotations.condition_expression;\n当前值: $event.annotations.current_value;\n统计周期：$event.annotations.frequency;\n查询时间：$event.annotations.results[0].time;\n查询日志：$event.annotations.results[0].raw_results;"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

```
{
  "desc" : "description",
  "locale" : "en-us",
  "name" : "postman-test",
  "source" : "LTS",
  "templates" : [ {
    "content" : "告警级别：${event_severity};\n发生时间：${starts_at};\n资源标识：${resources};\n统计类型：关键词统计;\n表达式：$event.annotations.condition_expression;\n当前值: $event.annotations.current_value;\n统计周期：$event.annotations.frequency;",
    "sub_type" : "sms"
  }, {
    "content" : "告警级别：${event_severity};\n发生时间：${starts_at};\n告警源：$event.metadata.resource_provider;\n资源类型：$event.metadata.resource_type;\n资源标识：${resources};\n统计类型：关键词统计;\n表达式：$event.annotations.condition_expression;\n当前值: $event.annotations.current_value;\n统计周期：$event.annotations.frequency;\n查询时间：$event.annotations.results[0].time;\n查询日志：$event.annotations.results[0].raw_results;",
    "sub_type" : "email"
  } ]
}
```

状态码：400

BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.2014",
  "error_msg" : "desc is invalid!"
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.2014",
```

```
  "error_msg" : "Failed to create notification template."
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
400	BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.10.2 修改消息模板

功能介绍

该接口用于修改通知模板,根据名称进行修改。

URI

PUT /v2/{project_id}/{domain_id}/lts/events/notification/templates

表 4-391 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
domain_id	是	String	账号ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-392 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-393 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	通知规则名称，创建后不可修改 最小长度：**1** 最大长度：**100**
type	否	Array of strings	通知方式
desc	否	String	模板描述，必填，只含有汉字、数字、字母、下划线不能以下划线开头和结尾，长度为0--1024 最小长度：**0** 最大长度：**1024**
source	是	String	模板来源，目前必填为LTS，否则会筛选不出来 最小长度：**3** 最大长度：**3**
locale	是	String	语言类型 • en-us
templates	是	Array of **UpdateSubTemplate** objects	模板正文，为一个数组

表 4-394 UpdateSubTemplate

参数	是否必选	参数类型	描述
sub_type	是	String	模板子类型，例如sms,email
content	是	String	子模板正文，$符号后所跟变量仅支持以下变量，不同告警类型所支持的变量亦不相同。目前关键词告警类型的变量如下： ● 告警级别：${event_severity}; ● 发生时间：${starts_at}; ● 告警源：$event.metadata.resource_provider; ● 资源类型：$event.metadata.resource_type; ● 资源标识：${resources}; ● 统计类型：关键词统计; ● 表达式：$event.annotations.condition_expression; ● 当前值:$event.annotations.current_value; ● 统计周期：$event.annotations.frequency; ● 查询时间：$event.annotations.results[0].time; ● 查询日志：$event.annotations.results[0].raw_results; **说明** 变量后面的分号";"为英文符号，必须添加，否则模板会出现替换失败的情况。
topic	否	String	邮件主题,只有sub_type=email时生效

响应参数

状态码：201

表 4-395 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
name	String	通知规则名称
type	Array of strings	通知方式
desc	String	模板描述
source	String	模板来源
locale	String	语言
templates	Array of **SubTemplateResBody** objects	模板正文，为一个数组

表 4-396 SubTemplateResBody

参数	参数类型	描述
sub_type	String	模板子类型，例如sms,email
content	String	子模板正文，$符号后所跟变量仅支持以下变量，根据不同告警类型（关键词告警和sql告警），所支持的变量亦不相同。
topic	String	邮件主题,只有sub_type=email时生效

状态码：400

表 4-397 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-398 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

修改消息模板

```
PUT https://{endpoint}/v2/{project_id}/{domain_id}/lts/events/notification/templates

{
  "name" : "alarm-template",
  "desc" : "test",
  "source" : "LTS",
  "locale" : "en-us",
  "templates" : [ {
    "sub_type" : "sms",
    "content" : "告警级别：${event_severity};\n发生时间：${starts_at};\n资源标识：${resources};\n统计类型：关键词统计;\n表达式：$event.annotations.condition_expression;\n当前值: $event.annotations.current_value;\n统计周期：$event.annotations.frequency;"
  }, {
    "sub_type" : "email",
    "content" : "告警级别：${event_severity};\n发生时间：${starts_at};\n告警源：$event.metadata.resource_provider;\n资源类型：$event.metadata.resource_type;\n资源标识：${resources};\n统计类型：关键词统计;\n表达式：$event.annotations.condition_expression;\n当前值: $event.annotations.current_value;\n统计周期：$event.annotations.frequency;\n查询时间：$event.annotations.results[0].time;\n查询日志：$event.annotations.results[0].raw_results;"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：201

请求响应成功。

```
{
  "desc" : "description",
  "locale" : "en-us",
  "name" : "postman-test1",
  "source" : "LTS",
  "templates" : [ {
    "content" : "告警级别：${event_severity};\n发生时间：${starts_at};\n资源标识：${resources};\n统计类型：关键词统计;\n表达式：$event.annotations.condition_expression;\n当前值: $event.annotations.current_value;\n统计周期：$event.annotations.frequency;",
    "sub_type" : "sms"
  }, {
    "content" : "告警级别：${event_severity};\n发生时间：${starts_at};\n告警源：$event.metadata.resource_provider;\n资源类型：$event.metadata.resource_type;\n资源标识：${resources};\n统计类型：关键词统计;\n表达式：$event.annotations.condition_expression;\n当前值: $event.annotations.current_value;\n统计周期：$event.annotations.frequency;\n查询时间：$event.annotations.results[0].time;\n查询日志：$event.annotations.results[0].raw_results;",
    "sub_type" : "email"
  } ]
}
```

状态码：400

BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.2016",
  "error_msg" : "desc is invalid!"
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.2016",
```

```
  "error_msg" : "Failed to update notification template"
}
```

状态码

状态码	描述
201	请求响应成功。
400	BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.10.3 查询消息模板列表

功能介绍

该接口用于查询通知模板列表。

URI

GET /v2/{project_id}/{domain_id}/lts/events/notification/templates

表 4-399 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
domain_id	是	String	账号ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-400 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：200

表 4-401 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
results	Array of **NotificationTemplate** objects	模板数组

表 4-402 NotificationTemplate

参数	参数类型	描述
name	String	通知规则名称
type	Array of strings	通知方式
desc	String	模板描述
source	String	模板来源
locale	String	语言
templates	Array of **SubTemplateResBody** objects	模板正文，为一个数组
create_time	Long	创建时间，为毫秒时间戳
modify_time	Long	更新时间，为毫秒时间戳

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目ID，获取方式请参见：获取账号ID、项目ID、日志组ID、日志流ID（lts_api_0006.xml）。

表 4-403 SubTemplateResBody

参数	参数类型	描述
sub_type	String	模板子类型，例如sms,email
content	String	子模板正文，$符号后所跟变量仅支持以下变量，根据不同告警类型（关键词告警和sql告警），所支持的变量亦不相同。
topic	String	邮件主题,只有sub_type=email时生效

状态码：500

表 4-404 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

查询消息模板

```
GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/{domain_id}/lts/events/notification/templates

/v2/{project_id}/{domain_id}/lts/events/notification/templates
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

```
{
  "results" : [ {
    "create_time" : 1701352010150,
    "desc" : "这是邮件测试模式",
    "locale" : "en-us",
    "modify_time" : 1701352010150,
    "name" : "15nWzUsOHA",
    "project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bffc1cf",
    "source" : "LTS",
    "templates" : [ {
```

```
    "content" : "”这是一个邮件测试模板”",
    "sub_type" : "email"
   } ],
   "type" : [ "" ]
  }, {
   "create_time" : 1702021411612,
   "desc" : "这是短信测试模式",
   "locale" : "en-us",
   "modify_time" : 1702021411612,
   "name" : "RZ2ObeluNN",
   "project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bffc1cf",
   "source" : "LTS",
   "templates" : [ {
    "content" : "”这是一个短信测试模板”",
    "sub_type" : "sms"
   } ],
   "type" : [ "" ]
  } ]
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.2017",
  "error_msg" : "Find Alarm rule failed."
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.10.4 删除消息模板

功能介绍

该接口用于删除通知模板。

URI

DELETE /v2/{project_id}/{domain_id}/lts/events/notification/templates

表 4-405 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
domain_id	是	String	账号ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-406 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-407 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
template_names	是	Array of strings	待删除模板名称数组

响应参数

状态码：400

表 4-408 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-409 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

删除消息模板

```
DELETE https://{endpoint}/v2/{project_id}/{domain_id}/lts/events/notification/templates

/v2/{project_id}/{domain_id}/lts/events/notification/templates
{"template_names":["template1","template2"]}
```

响应示例

状态码：400

BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.2015",
  "error_msg" : "delete template name is empty or projectId is null"
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.2015",
  "error_msg" : "Failed to delete notification template."
}
```

状态码

状态码	描述
204	响应体为空，请求响应成功。
400	BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.10.5 查询单个消息模板

功能介绍

该接口用于查询单个通知模板

URI

GET /v2/{project_id}/{domain_id}/lts/events/notification/template/{template_name}

表 4-410 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
domain_id	是	String	账号ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
template_name	是	String	template_name 最小长度：**1** 最大长度：**100**

请求参数

表 4-411 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：200

表 4-412 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
name	String	通知规则名称
type	Array of strings	通知方式
desc	String	模板描述
source	String	模板来源
locale	String	语言
templates	Array of **SubTemplateResBody** objects	模板正文，为一个数组
create_time	Long	创建时间，为毫秒时间戳
modify_time	Long	更新时间，为毫秒时间戳
project_id	String	项目ID，获取方式请参见：获取账号ID、项目ID、日志组ID、日志流ID（lts_api_0006.xml）。

表 4-413 SubTemplateResBody

参数	参数类型	描述
sub_type	String	模板子类型，例如sms,email
content	String	子模板正文，$符号后所跟变量仅支持以下变量，根据不同告警类型（关键词告警和sql告警），所支持的变量亦不相同。
topic	String	邮件主题,只有sub_type=email时生效

状态码：401

表 4-414 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	**CodeDetailsRspBody** object	错误内容

表 4-415 CodeDetailsRspBody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
details	String	错误内容

状态码：500

表 4-416 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

查询指定名称的消息模板

```
GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/{domain_id}/lts/events/notification/template/{template_name}

/v2/{project_id}/{domain_id}/lts/events/notification/template/{template_name}
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

```
{
  "create_time" : 1702955600631,
  "desc" : "description",
  "locale" : "en-us",
  "modify_time" : 1702955600631,
  "name" : "postman-test",
  "project_id" : "2a473356cca5487f8373be891bffc1cf",
  "source" : "LTS",
  "templates" : [ {
    "content" : "告警级别：${event_severity};\n发生时间：${starts_at};\n资源标识：${resources};\n统计类型：关键词统计;\n表达式：$event.annotations.condition_expression;\n当前值: $event.annotations.current_value;\n统计周期：$event.annotations.frequency;",
    "sub_type" : "sms"
  }, {
    "content" : "告警级别：${event_severity};\n发生时间：${starts_at};\n告警源：$event.metadata.resource_provider;\n资源类型：$event.metadata.resource_type;\n资源标识：${resources};\n
```

```
统计类型：关键词统计;\n表达式：$event.annotations.condition_expression;\n当前值:
$event.annotations.current_value;\n统计周期：$event.annotations.frequency;\n查询时间：
$event.annotations.results[0].time;\n查询日志：$event.annotations.results[0].raw_results;",
    "sub_type" : "email"
  } ],
  "type" : [ ]
}
```

状态码：401

项目id校验失败

```
{
  "message" : {
    "code" : "LTS.0001",
    "details" : "project verify error"
  }
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.2018",
  "error_msg" : "Failed to get notification template."
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
401	项目id校验失败
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.10.6 预览消息模板邮件格式

功能介绍

该接口用于预览通知模板邮件格式

URI

POST /v2/{project_id}/{domain_id}/lts/events/notification/templates/view

表 4-417 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
domain_id	是	String	账号ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-418 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-419 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
templates	是	String	邮件模板内容 最小长度：**2** 最大长度：**1024**
language	是	String	语言类型，例如en-us
source	是	String	来源，只能填LTS 最小长度：**3** 最大长度：**3**

参数	是否必选	参数类型	描述
subject	否	String	额外渲染该字段内容作为消息模板的大标题

响应参数

状态码：200

表 4-420 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
template	String	为一个html文本，需要进行相应的解析后展示
subject	String	返回的html文本最上方会有解析该字段内容后用于展示的大标题

状态码：500

表 4-421 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误内容

请求示例

预览消息模板邮件格式

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/{domain_id}/lts/events/notification/templates/view

{
  "templates" : "告警级别：${event_severity};\n发生时间：${starts_at};\n告警源：
$event.metadata.resource_provider;\n资源类型：$event.metadata.resource_type;\n资源标识：${resources};\n
统计类型：关键词统计;\n表达式：$event.annotations.condition_expression;\n当前值:
$event.annotations.current_value;\n统计周期：$event.annotations.frequency;\n查询时间：
$event.annotations.results[0].time;\n查询日志：$event.annotations.results[0].raw_results;",
  "language" : "en-us",
  "source" : "LTS",
  "subject" : "${region_name}[${event_severity}_${event_type}_${clear_type}]于${starts_at}时间发生告警"
}
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

```
{
  "template" : "<style>\n    span {\n        display: inline-block;\n        float: left;\n        font-size: 14px;\n    }
\n\n    b {\n        display: inline-block;\n        float: left;\n        color: #252B3A;\n        font-size: 14px\n    }
\n</style>\n<table border=\"0\" cellpadding=\"0\" cellspacing=\"0\"\n        style=\"font-
family:Helvetica,Arial,PingFangSC-Regular,Hiragino Sans GB;border-spacing:0px 14px;font-size:14px;padding-
left: 30px;line-height:25px;\">\n    <thead>\n    <tr style=\"font-size:14px;\">\n        <td colspan=\"2\" style=
\"line-height:28px;color:#6e6e6e;font-size:14px\">\n            <b>Dear </b>\n            <b>users</b>
\n            <b> , </b>\n        </td>\n    </tr>\n    </thead>\n    <tr>\n        <td colspan=\"2\">
\n            <span>1 notifications has been </span>\n            <span>add</span>\n
<span> in region </span>\n            <b>xx</b>\n            <span> based on </span>
\n            <span>alarm rule </span>\n            <b>action_rule</b>\n            \n            \n
\n            <span>. For more information, go to the LTS console.</span>\n            <br>\n            <br>
\n        </td>\n    </tr>\n\n    <tr style=\"font-size:14px;\">\n        <td colspan=\"2\">\n            <p style=
\"margin-top: -26px;margin-bottom: -20px;\">\n            <br>\n                <span style=\"color:#252B3A;line-
height:24px\">Here are the details.</span>\n            </p>\n        </td>\n    </tr>\n    <td><div>告警级别：
Major;<br>发生时间：2022-03-21 18:23:20 GMT+08:00;<br>告警源：NA;<br>资源类型：NA;<br>资源标识：
CCE;<br>统计类型：关键词统计;<br>表达式：NA;<br>当前值: NA;<br>统计周期：NA;<br>查询时间：NA;<br>
查询日志：NA;<br><div/></td>\n  </table>",
  "subject" : "[Major_alarm_add]于2022-03-21 18:23:20 GMT+08:00时间发生告警",
  "header" : {
    "dingding" : "![screenshot](https://testhy.obs.{region_name}.com/warningAlarm.png)
\n[Major_alarm_add]have a new alert at 2022-03-21 18:23:20 GMT+08:00"
  }
}
```


状态码：500

domain_id填写错误时返回报错


```
{
  "error_code" : "LTS.2019",
  "error_msg" : "Failed to preview notification template."
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
500	domain_id填写错误时返回报错

错误码

请参见**错误码**。

4.11 关键词告警规则

4.11.1 创建关键词告警规则

功能介绍

该接口用于创建关键词告警，目前每个账户最多可以创建共200个关键词告警与SQL告警。

URI

POST /v2/{project_id}/lts/alarms/keywords-alarm-rule

表 4-422 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-423 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-424 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
keywords_alarm_rule_name	是	String	关键词告警名称 **说明** 不能以点和下划线开头或以点结尾。 最小长度：**1** 最大长度：**64**
keywords_alarm_rule_description	否	String	关键词告警信息描述 最小长度：**0** 最大长度：**64**
keywords_requests	是	Array of **KeywordsRequest** objects	关键词详细信息
frequency	是	**Frequency** object	告警统计周期

参数	是否必选	参数类型	描述
keywords_alarm_level	是	String	告警级别
keywords_alarm_send	是	Boolean	是否发送
domain_id	是	String	账号ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
trigger_condition_count	否	Integer	触发条件：触发次数；默认为1
trigger_condition_frequency	否	Integer	触发条件：触发周期；默认为1
whether_recovery_policy	否	Boolean	是否打开恢复通知，默认false
recovery_policy	否	Integer	恢复策略周期，默认为3
notification_frequency	是	Integer	通知频率，单位(分钟)
alarm_action_rule_name	否	String	告警行动规则名称 **说明** alarm_action_rule_name和notification_save_rule可以选填一个，如果都填，优先选择alarm_action_rule_name
notification_save_rule	否	**SqlNotificationSaveRule** object	通知主题，即将下线，建议使用告警行动规则。

表 4-425 KeywordsRequest

参数	是否必选	参数类型	描述
log_stream_id	是	String	日志流id
log_stream_name	否	String	日志流名称
log_group_id	是	String	日志组id
log_group_name	否	String	日志组名称
keywords	是	String	关键词。

参数	是否必选	参数类型	描述
condition	是	String	条件。
number	是	Integer	关键词阈值，与keyword和condition组成条件，满足条件触发告警。
search_time_range	是	Integer	查询执行任务时最近数据的时间范围
search_time_range_unit	是	String	查询时间单位

表 4-426 Frequency

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	时间类型。
cron_expr	否	String	CRON表达式：CRON表达式的最小精度为分钟，格式为24小时制。 • 0/10 * * * *从00:00开始，每隔整10分钟查询一次，分别为10分钟、20分钟、30分钟、40分钟、50分钟、60分钟。例如：当前时间为16:37，下一次查询时间为16:50。 • 0 0/5 * * *从00:00开始，每隔5小时查询一次，分别为0时、5时、10时、15时、20时。例如：当前时间为16:37，下一次查询时间为20:00。 • 0 14 * * *每天14:00查询一次。 • 0 0 10 * *每月10日00:00查询一次
hour_of_day	否	Integer	当字段type为"DAILY"或者"WEEKLY"时取该字段。 DAILY：最小值：0，最大值：23 WEEKLY：最小值：0，最大值：23
day_of_week	否	Integer	当字段type为"WEEKLY"时取该字段（周日~周六）。

参数	是否必选	参数类型	描述
fixed_rate	否	Integer	时间周期的值，当字段type为"FIXED_RATE"时取该字段，与fixed_rate_unit组合使用，表达一个固定的时间周期。
fixed_rate_unit	否	String	时间周期的单位，当字段type为"FIXED_RATE"时取该字段，与fixed_rate组合使用，表达一个固定的时间周期。 取值为hour、minute

表 4-427 SqlNotificationSaveRule

参数	是否必选	参数类型	描述
language	是	String	首选项对应的语言 最小长度：**0** 最大长度：**10**
timezone	否	String	通知消息中使用的时区信息。例：+08:00 最小长度：**0** 最大长度：**1024**
user_name	是	String	通知消息中使用的用户名称，一般出现在第一行的问候语中。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
topics	是	Array of **Topics** objects	主题信息，即将下线，推荐使用行动规则
template_name	是	String	消息模板名称

表 4-428 Topics

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	主题名称。
topic_urn	是	String	Topic的唯一的资源标识。
display_name	否	String	Topic的显示名，推送邮件消息时，作为邮件发件人显示。
push_policy	否	Integer	消息推送的策略。

响应参数

状态码：200

表 4-429 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
keywords_alarm_rule_id	String	告警规则id

状态码：400

表 4-430 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-431 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

创建关键词告警规则

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/lts/alarms/keywords-alarm-rule

{
  "keywords_alarm_rule_name" : "test",
  "keywords_alarm_rule_description" : "test",
  "keywords_requests" : [ {
    "log_stream_id" : "1",
    "log_group_id" : "1",
    "keywords" : "test",
    "condition" : ">",
    "number" : "100",
    "search_time_range" : 10,
    "search_time_range_unit" : "minute"
  } ],
  "frequency" : {
    "type" : "FIXED_RATE",
    "cron_expr" : "",
    "hour_of_day" : 0,
    "day_of_week" : 0,
```

```
    "fixed_rate" : 10,
    "fixed_rate_unit" : "minute"
  },
  "keywords_alarm_level" : "Critical",
  "keywords_alarm_send" : true,
  "domain_id" : "",
  "notification_frequency" : 5,
  "alarm_action_rule_name" : "",
  "notification_save_rule" : {
    "language" : "en-us",
    "timezone" : "xx/xx",
    "user_name" : "test",
    "template_name" : "消息模板名称",
    "topics" : [ {
      "name" : "test",
      "topic_urn" : "urn:smn:xxxx-7:1b06fc5dc0814a4da1594a9ade9cb93c:test",
      "display_name" : "",
      "push_policy" : 0
    } ]
  }
}
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

```
{
  "keywords_alarm_rule_id" : "cf46fce8-f8b5-4aff-85c0-35d0c828ea0c"
}
```

状态码：400

BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
  "error_code" : "LTS.2005",
  "error_msg" : "Alarm rule params validator error."
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.2001",
  "error_msg" : "Failed to create alarm rule."
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
400	BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.11.2 修改关键词告警规则

功能介绍

该接口用于修改关键词告警。

URI

PUT /v2/{project_id}/lts/alarms/keywords-alarm-rule

表 4-432 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-433 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-434 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
keywords_alarm_rule_id	是	String	关键词告警规则id 最小长度：**36** 最大长度：**36**

参数	是否必选	参数类型	描述
keywords_alarm_rule_name	是	String	规则原始名称（不支持修改首次创建的原始名称。） 最小长度：**1** 最大长度：**64**
alarm_rule_alias	否	String	规则名称 最小长度：**1** 最大长度：**64**
keywords_alarm_rule_description	否	String	关键词告警信息描述 最小长度：**0** 最大长度：**64**
keywords_requests	是	Array of **KeywordsRequest** objects	关键词详细信息
frequency	是	**Frequency** object	告警统计周期
keywords_alarm_level	是	String	告警级别
keywords_alarm_send	是	Boolean	是否发送
keywords_alarm_send_code	是	Integer	发送主题 0:不变 1:新增 2:修改 3:删除 最小值：**0** 最大值：**3**
domain_id	是	String	账号ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
notification_save_rule	否	**SqlNotificationSaveRule** object	通知主题即将下线，推荐使用告警行动规则
trigger_condition_count	否	Integer	触发条件：触发次数；默认为1
trigger_condition_frequency	否	Integer	触发条件：触发周期；默认为1
whether_recovery_policy	否	Boolean	是否打开恢复通知；默认false

参数	是否必选	参数类型	描述
recovery_policy	否	Integer	恢复策略周期；默认为3
notification_frequency	是	Integer	通知频率，单位(分钟)
alarm_action_rule_name	否	String	告警行动规则名称 **说明** alarm_action_rule_name和notification_save_rule可以选填一个，如果都填，优先选择alarm_action_rule_name

表 4-435 KeywordsRequest

参数	是否必选	参数类型	描述
log_stream_id	是	String	日志流id
log_stream_name	否	String	日志流名称
log_group_id	是	String	日志组id
log_group_name	否	String	日志组名称
keywords	是	String	关键词。
condition	是	String	条件。
number	是	Integer	关键词阈值，与keyword和condition组成条件，满足条件触发告警。
search_time_range	是	Integer	查询执行任务时最近数据的时间范围
search_time_range_unit	是	String	查询时间单位

表 4-436 Frequency

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	时间类型。

参数	是否必选	参数类型	描述
cron_expr	否	String	CRON表达式：CRON表达式的最小精度为分钟，格式为24小时制。 • 0/10 * * * *从00:00开始，每隔整10分钟查询一次，分别为10分钟、20分钟、30分钟、40分钟、50分钟、60分钟。例如：当前时间为16:37，下一次查询时间为16:50。 • 0 0/5 * * *从00:00开始，每隔5小时查询一次，分别为0时、5时、10时、15时、20时。例如：当前时间为16:37，下一次查询时间为20:00。 • 0 14 * * *每天14:00查询一次。 • 0 0 10 * *每月10日00:00查询一次
hour_of_day	否	Integer	当字段type为"DAILY"或者"WEEKLY"时取该字段。 DAILY：最小值：0，最大值：23 WEEKLY：最小值：0，最大值：23
day_of_week	否	Integer	当字段type为"WEEKLY"时取该字段（周日~周六）。
fixed_rate	否	Integer	时间周期的值，当字段type为"FIXED_RATE"时取该字段，与fixed_rate_unit组合使用，表达一个固定的时间周期。
fixed_rate_unit	否	String	时间周期的单位，当字段type为"FIXED_RATE"时取该字段，与fixed_rate组合使用，表达一个固定的时间周期。 取值为hour、minute

表 4-437 SqlNotificationSaveRule

参数	是否必选	参数类型	描述
language	是	String	首选项对应的语言 最小长度：**0** 最大长度：**10**

参数	是否必选	参数类型	描述
timezone	否	String	通知消息中使用的时区信息。例：+08:00 最小长度：**0** 最大长度：**1024**
user_name	是	String	通知消息中使用的用户名称，一般出现在第一行的问候语中。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
topics	是	Array of **Topics** objects	主题信息，即将下线，推荐使用行动规则
template_name	是	String	消息模板名称

表 4-438 Topics

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	主题名称。
topic_urn	是	String	Topic的唯一的资源标识。
display_name	否	String	Topic的显示名，推送邮件消息时，作为邮件发件人显示。
push_policy	否	Integer	消息推送的策略。

响应参数

状态码：200

表 4-439 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
keywords_alarm_rule_id	String	关键词告警id
keywords_alarm_rule_name	String	原始规则名称
alarm_rule_alias	String	规则名称
keywords_alarm_rule_description	String	关键词告警信息描述

参数	参数类型	描述
keywords_requests	Array of **KeywordsResBody** objects	关键词详细信息
frequency	**FrequencyRespBody** object	告警统计周期
keywords_alarm_level	String	告警级别
keywords_alarm_send	Boolean	是否发送
domain_id	String	domainId
create_time	Long	创建时间(毫秒时间戳)
update_time	Long	更新时间(毫秒时间戳)
language	String	邮件附加信息语言
projectId	String	项目id
topics	Array of **Topics** objects	通知主题即将下线，推荐使用告警行动规则
condition_expression	String	情况表述
indexId	String	索引id
notification_frequency	Integer	通知频率,单位(分钟)
alarm_action_rule_name	String	告警行动规则名称 **说明** alarm_action_rule_name和notification_save_rule可以选填一个，如果都填，优先选择alarm_action_rule_name

表 4-440 KeywordsResBody

参数	参数类型	描述
log_stream_id	String	日志流id
log_stream_name	String	日志流名称
log_group_id	String	日志组id
log_group_name	String	日志组名称
keywords	String	关键词
condition	String	条件

参数	参数类型	描述
number	Integer	行数
search_time_range	Integer	查询执行任务时最近数据的时间范围，最大值为60
search_time_range_unit	String	查询时间单位

表 4-441 FrequencyRespBody

参数	参数类型	描述
type	String	时间类型。
cron_expr	String	当字段type为"CRON"时取该字段。
hour_of_day	Integer	当字段type为"DAILY"或者"WEEKLY"时取该字段。
day_of_week	Integer	当字段type为"WEEKLY"时取该字段（周日~周六）。
fixed_rate	Integer	当字段type为"FIXED_RATE"时取该字段（当fixed_rate_unit单位为minute，最大值60；当fixed_rate_unit单位为hour，最大值24）。
fixed_rate_unit	String	时间单位枚举值：

表 4-442 Topics

参数	参数类型	描述
name	String	主题名称。
topic_urn	String	Topic的唯一的资源标识。
display_name	String	Topic的显示名，推送邮件消息时，作为邮件发件人显示。
push_policy	Integer	消息推送的策略。

状态码：400

表 4-443 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

状态码：500

表 4-444 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

修改关键词告警规则

```
PUT https://{endpoint}/v2/{project_id}/lts/alarms/keywords-alarm-rule

{
  "keywords_alarm_rule_id" : "",
  "keywords_alarm_rule_name" : "test",
  "alarm_rule_alias" : "zhangsan",
  "keywords_alarm_rule_description" : "test",
  "keywords_requests" : [ {
    "log_stream_id" : "1",
    "log_group_id" : "1",
    "keywords" : "test",
    "condition" : ">",
    "number" : "100",
    "search_time_range" : 10,
    "search_time_range_unit" : "minute"
  } ],
  "frequency" : {
    "type" : "FIXED_RATE",
    "cron_expr" : "",
    "hour_of_day" : 0,
    "day_of_week" : 0,
    "fixed_rate" : 10,
    "fixed_rate_unit" : "minute"
  },
  "keywords_alarm_level" : "Critical",
  "keywords_alarm_send" : true,
  "keywords_alarm_send_code" : "2",
  "domain_id" : "",
  "notification_frequency" : 5,
  "alarm_action_rule_name" : "",
  "notification_save_rule" : {
    "language" : "en-us",
    "timezone" : "xx/xx",
    "user_name" : "test",
    "template_name" : "消息模板名称",
    "topics" : [ {
      "name" : "test",
      "topic_urn" : "urn:smn:xxxx-7:1b06fc5dc0814a4da1594a9ade9cb93c:test",
```

```
    "display_name" : "",
    "push_policy" : 0
  } ]
 }
}
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

```
{
 "keywords_alarm_rule_id" : "",
 "keywords_alarm_rule_name" : "test",
 "keywords_alarm_rule_description" : "test",
 "alarm_rule_alias" : "zhangsan",
 "keywords_requests" : [ {
  "log_stream_id" : "1",
  "log_stream_name" : "test",
  "log_group_name" : "test",
  "log_group_id" : "1",
  "keywords" : "test",
  "condition" : ">",
  "number" : "100",
  "search_time_range" : 10,
  "search_time_range_unit" : "minute"
 } ],
 "frequency" : {
  "type" : "FIXED_RATE",
  "cron_expr" : "",
  "hour_of_day" : 0,
  "day_of_week" : 0,
  "fixed_rate" : 10,
  "fixed_rate_unit" : "minute"
 },
 "keywords_alarm_level" : "Critical",
 "keywords_alarm_send" : false,
 "domain_id" : "",
 "notification_frequency" : 5,
 "alarm_action_rule_name" : "",
 "topics" : [ {
  "name" : "test",
  "topic_urn" : "urn:smn:xxxx-7:1b06fc5dc0814a4da1594a9ade9cb93c:test",
  "display_name" : "",
  "push_policy" : 0
 } ],
 "language" : "en-us"
}
```

状态码：400

BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。

```
{
 "error_code" : "LTS.2005",
 "error_msg" : "Alarm rule params validator error."
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
 "error_code" : "LTS.2003",
 "error_msg" : "Failed to update alarm rule."
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
400	BadRequest 非法请求 建议根据error_msg直接修改该请求。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.11.3 查询关键词告警规则

功能介绍

该接口用于查询关键词告警。

URI

GET /v2/{project_id}/lts/alarms/keywords-alarm-rule

表 4-445 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-446 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：200

表 4-447 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
keywords_alarm_rules	Array of **KeywordsAlarmRuleRespList** objects	项目id

表 4-448 KeywordsAlarmRuleRespList

参数	参数类型	描述
projectId	String	项目id
keywords_alarm_rule_id	String	关键词告警id
keywords_alarm_rule_name	String	关键词告警名称。
keywords_alarm_rule_description	String	关键词告警信息描述
condition_expression	String	条件
keywords_requests	Array of **KeywordsRequest** objects	关键词详细信息
frequency	**Frequency** object	告警统计周期
keywords_alarm_level	String	告警级别
keywords_alarm_send	Boolean	是否发送
domain_id	String	Domain ID

参数	参数类型	描述
create_time	Long	创建时间（毫秒时间戳）
update_time	Long	更新时间（毫秒时间戳）
topics	Array of **Topics** objects	通知主题，即将下线，推荐使用行动规则
template_name	String	消息模板名称
status	String	告警状态
trigger_condition_count	Integer	触发条件：触发周期；默认为1
trigger_condition_frequency	Integer	触发条件：触发次数；默认为1
whether_recovery_policy	Boolean	是否打开恢复通知；默认false
recovery_policy	Integer	恢复策略周期；默认为3
notification_frequency	Integer	通知频率，单位(分钟)
alarm_action_rule_name	String	告警行动规则名称
id	String	与字段keywords_alarm_rule_id内容相同。
indexId	String	与字段keywords_alarm_rule_id内容相同。
key	String	与字段keywords_alarm_rule_id内容相同。

表 4-449 KeywordsRequest

参数	参数类型	描述
log_stream_id	String	日志流id
log_stream_name	String	日志流名称
log_group_id	String	日志组id
log_group_name	String	日志组名称
keywords	String	关键词。
condition	String	条件。
number	Integer	关键词阈值，与keyword和condition组成条件，满足条件触发告警。

参数	参数类型	描述
search_time_range	Integer	查询执行任务时最近数据的时间范围
search_time_range_unit	String	查询时间单位

表 4-450 Frequency

参数	参数类型	描述
type	String	时间类型。
cron_expr	String	CRON表达式：CRON表达式的最小精度为分钟，格式为24小时制。 • 0/10 * * * *从00:00开始，每隔整10分钟查询一次，分别为10分钟、20分钟、30分钟、40分钟、50分钟、60分钟。例如：当前时间为16:37，下一次查询时间为16:50。 • 0 0/5 * * *从00:00开始，每隔5小时查询一次，分别为0时、5时、10时、15时、20时。例如：当前时间为16:37，下一次查询时间为20:00。 • 0 14 * * *每天14:00查询一次。 • 0 0 10 * *每月10日00:00查询一次
hour_of_day	Integer	当字段type为"DAILY"或者"WEEKLY"时取该字段。 DAILY：最小值：0，最大值：23 WEEKLY：最小值：0，最大值：23
day_of_week	Integer	当字段type为"WEEKLY"时取该字段（周日~周六）。
fixed_rate	Integer	时间周期的值，当字段type为"FIXED_RATE"时取该字段，与fixed_rate_unit组合使用，表达一个固定的时间周期。
fixed_rate_unit	String	时间周期的单位，当字段type为"FIXED_RATE"时取该字段，与fixed_rate组合使用，表达一个固定的时间周期。 取值为hour、minute

表 4-451 Topics

参数	参数类型	描述
name	String	主题名称。
topic_urn	String	Topic的唯一的资源标识。
display_name	String	Topic的显示名，推送邮件消息时，作为邮件发件人显示。
push_policy	Integer	消息推送的策略。

状态码：500

表 4-452 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

查询关键词告警规则

```
GET https://{endpoint}/v2/{project_id}/lts/alarms/keywords-alarm-rule

/v2/{project_id}/lts/alarms/keywords-alarm-rule
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

```
{
  "keywords_alarm_rules" : [ {
    "alarm_action_rule_name" : "Alarm Action Rule Name",
    "alarm_rule_alias" : "APITest",
    "condition_expressions" : [ {
      "alarm_level" : "CRITICAL",
      "condition_expression" : "Matching Log Events>1"
    } ],
    "create_time" : 1736498043489,
    "domain_id" : "78ac2cb7c0be4d0482bd7d949830e0b8",
    "frequency" : {
      "cron_expr" : "",
      "day_of_week" : 1,
      "fixed_rate" : 1,
      "fixed_rate_unit" : "minute",
      "hour_of_day" : 0,
      "type" : "FIXED_RATE"
    },
    "keywords_alarm_level" : "CRITICAL",
    "id" : "025a5375-c548-498c-8330-219cf8a1dbbf",
    "indexId" : "025a5375-c548-498c-8330-219cf8a1dbbf",
```

```
  "key" : "025a5375-c548-498c-8330-219cf8a1dbbf",
  "keywords_alarm_rule_description" : "",
  "keywords_alarm_rule_id" : "025a5375-c548-498c-8330-219cf8a1dbbf",
  "keywords_alarm_rule_name" : "APITest",
  "keywords_alarm_send" : true,
  "keywords_requests" : [ {
    "condition" : ">",
    "conditions" : [ {
      "alarm_level" : "CRITICAL",
      "condition" : ">",
      "number" : 1
    } ],
    "eps_id" : "0",
    "is_time_range_relative" : true,
    "keywords" : "aaa",
    "log_group_id" : "b2ead43b-c055-4581-8c13-56af52b6bc13",
    "log_group_name" : "lts-group-mwb002",
    "log_group_name_alias" : "lts-group-mwb002",
    "log_stream_id" : "072795c7-ce92-4ea3-b359-1928d47ab152",
    "log_stream_name" : "lts-topic-coredns",
    "log_stream_name_alias" : "lts-topic-coredns",
    "number" : 1,
    "search_time_range" : 5,
    "search_time_range_unit" : "minute"
  } ],
  "language" : "zh-cn",
  "notification_frequency" : 0,
  "projectId" : "a0a12b069ab4491185d7cf26c3e86ada",
  "query_version" : "v2",
  "query_version_for_query" : "newVersion",
  "recovery_policy" : 3,
  "status" : "RUNNING",
  "tags" : [ {
    "key" : "tagTest",
    "value" : "level"
  } ],
  "topics" : [ ],
  "trigger_condition_count" : 1,
  "trigger_condition_frequency" : 1,
  "update_time" : 1736498043489,
  "whether_recovery_policy" : true
}, {
  "projectId" : "string",
  "keywords_alarm_rule_id" : "string",
  "keywords_alarm_rule_name" : "string",
  "keywords_alarm_rule_description" : "string",
  "condition_expression" : "string",
  "keywords_requests" : [ {
    "log_stream_id" : "string",
    "log_stream_name" : "string",
    "log_group_id" : "string",
    "log_group_name" : "string",
    "keywords" : "string",
    "condition" : ">=",
    "number" : 1,
    "search_time_range" : 0,
    "search_time_range_unit" : "minute"
  } ],
  "frequency" : {
    "type" : "CRON",
    "cron_expr" : "string",
    "hour_of_day" : 0,
    "day_of_week" : 0,
    "fixed_rate" : 0,
    "fixed_rate_unit" : "minute"
  },
  "keywords_alarm_level" : "Info",
  "keywords_alarm_send" : true,
  "domain_id" : "string",
```

```
    "create_time" : 0,
    "update_time" : 0,
    "template_name" : "Message template name.",
    "status" : "RUNNING",
    "trigger_condition_count" : "1",
    "trigger_condition_frequency" : "1",
    "whether_recovery_policy" : false,
    "recovery_policy" : "3",
    "notification_frequency" : 5,
    "alarm_action_rule_name" : "",
    "topics" : [ {
      "name" : "string",
      "topic_urn" : "string",
      "display_name" : "test-smn",
      "push_policy" : 0
    } ]
  } ]
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.2008",
  "error_msg" : "Find Alarm rule failed."
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.11.4 删除关键词告警规则

功能介绍

该接口用于删除关键词告警。

URI

DELETE /v2/{project_id}/lts/alarms/keywords-alarm-rule/{keywords_alarm_rule_id}

表 4-453 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
keywords_alarm_rule_id	是	String	关键词告警规则id。 最小长度：**36** 最大长度：**36**

请求参数

表 4-454 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：400

表 4-455 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误内容

状态码：500

表 4-456 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	调用失败响应信息描述。

请求示例

根据告警ID删除关键词告警规则

```
DELETE https://{endpoint}/v2/{project_id}/lts/alarms/keywords-alarm-rule/{keywords_alarm_rule_id}

/v2/{project_id}/lts/alarms/keywords-alarm-rule/{keywords_alarm_rule_id}
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

```
None
```

状态码：400

错误响应内容

```
{
  "error_code" : "LTS.2007",
  "error_msg" : "Alarm rule not exist."
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

```
{
  "error_code" : "LTS.2002",
  "error_msg" : "Failed to update alarm rule."
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
400	错误响应内容
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.12 告警列表

4.12.1 查询活动或历史告警列表

功能介绍

该接口用于查询告警列表

URI

POST /v2/{project_id}/{domain_id}/lts/alarms/sql-alarm/query

表 4-457 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
domain_id	是	String	账号ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

表 4-458 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	是活动告警还是历史告警。
marker	否	String	取值为上一页数据的最后一条记录的id（填写上一页数据返回得previous_marker或者next_marker值）。 最小长度：**0** 最大长度：**1000**
limit	否	Integer	每页数据量 最小值：**0** 最大值：**1000**

请求参数

表 4-459 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-460 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
whether_custom_field	是	Boolean	是否自定义查询时间段
start_time	否	Long	自定义时间段开始时间(时间戳) 最小值：**13** 最大值：**13**
end_time	否	Long	自定义时间段结束时间(时间戳) 最小值：**13** 最大值：**13**

参数	是否必选	参数类型	描述
time_range	否	String	timeRange用于指标查询时间范围，主要用于解决客户端时间和服务端时间不一致情况下，查询最近N分钟的数据。另可用于精确查询某一段时间的数据。 如： ● -1.-1.60(表示最近60分钟)，不管当前客户端是什么时间，都以服务端时间为准查询最近60分钟。 ● 1650852000000.1650852300000.5(表示GMT+8 2022-04-25 10:00:00至2022-04-25 10:05:00指定的5分钟) 格式：startTimeInMillis.endTimeInMillis.durationInMinutes 参数解释： ● startTimeInMillis: 查询的开始时间，格式为UTC毫秒，如果指定为-1，服务端将按(endTimeInMillis - durationInMinutes * 60 *1000)计算开始时间。如-1.1650852300000.5，则相当于1650852000000.1650852300000.5 ● endTimeInMillis: 查询的结束时间，格式为UTC毫秒，如果指定为-1，服务端将按(startTimeInMillis +durationInMinutes * 60 *1000)计算结束时间，如果计算出的结束时间大于当前系统时间，则使用当前系统时间。如1650852000000.-1.5，则相当于1650852000000.1650852300000.5 ● durationInMinutes：查询时间的跨度分钟数。 取值范围大于0并且大于等于(endTimeInMillis - startTimeInMillis) / (60 * 1000) -1。当开始时间与结

参数	是否必选	参数类型	描述
			束时间都设置为-1时，系统会将结束时间设置为当前时间UTC毫秒值，并按(endTimeInMillis - durationInMinutes * 60 * 1000)计算开始时间。 如：-1.-1.60(表示最近60分钟) 约束：单次请求中，查询时长与周期需要满足以下条件: durationInMinutes * 60 / period <= 1440 最小长度：**1** 最大长度：**32**
search	否	String	模糊查询匹配字段，可以为空。如果值不为空，可以模糊匹配。metadata字段为必选字段。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
alarm_level_ids	否	Array of strings	告警级别("Critical","Major","Minor","Info") **说明** alarmLevelIds为旧版参数，目前兼容该参数，建议使用 alarm_level_ids
sort	否	**Sort** object	返回列表的排序方式，可以为空。
step	否	Integer	统计步长。毫秒数，例如一分钟则填写为60000。

表 4-461 Sort

参数	是否必选	参数类型	描述
order_by	是	Array of strings	排序字段列表。会根据列表中定义顺序对返回列表最排序。
order	是	String	排序方式枚举值。asc代表正序，desc代表倒序。 枚举值： • asc • desc

响应参数

状态码：200

表 4-462 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
events	Array of **Events** objects	告警信息
page_info	**PageInfo** object	分页详情

表 4-463 Events

参数	参数类型	描述
annotations	**Annotations** object	告警详情
metadata	**Metadata** object	告警信息
arrives_at	Long	到达时间（时间戳）
ends_at	Long	告警清除时间（时间戳）
id	String	告警id
starts_at	Long	告警产生时间（时间戳）
timeout	Long	告警自动清除时间（时间戳）
type	String	告警规则类型（SQL/关键词）

表 4-464 Annotations

参数	参数类型	描述
message	String	告警列表详情
log_info	String	日志组/流id名称
current_value	String	当前值
old_annotations	String	（sql/关键词）告警详情原始数据

表 4-465 Metadata

参数	参数类型	描述
event_type	String	告警类型

参数	参数类型	描述
event_id	String	告警id
event_severity	String	告警级别
event_name	String	告警名称
resource_type	String	资源类型
resource_id	String	日志组/流名称
resource_provider	String	告警源
lts_alarm_type	String	告警规则类型（SQL/关键词）

表 4-466 PageInfo

参数	参数类型	描述
next_marker	String	返回下一页查询地址（为空时，代表后面没有数据）
previous_marker	String	返回前一页查询地址
current_count	String	本页返回条目数量

状态码：400

表 4-467 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误内容

状态码：500

表 4-468 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误内容

请求示例

查询活动或历史告警列表

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/{domain_id}/lts/alarms/sql-alarm/query?type=active_alert

{
  "whether_custom_field" : false,
  "start_time" : 0,
  "end_time" : 0,
  "time_range" : "30",
  "search" : "",
  "alarm_level_ids" : [ "Critical", "Major", "Minor", "Info" ],
  "sort" : {
    "order_by" : [ "starts_at" ],
    "order" : "desc"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。

```
{
  "events" : [ {
    "annotations" : {
      "current_value" : "{\"pv\":30}",
      "log_info" : "[{\"log_group_id\":\"50bcab14-xxxx-xxxx-xxxx-41ae4a6e3401\",\"log_group_name\":\"lts-test-group\",\"log_group_name_alias\":\"lts-test-group\",\"log_stream_id\":\"90727e60-xxxx-xxxx-xxxx-19ba53adcbc5\",\"log_stream_name\":\"lts-test-topic\",\"log_stream_name_alias\":\"lts-test-topic\"}]",
      "message" : "{\"alarm_action_rule_name\":\"testlts\",\"alarm_rule_alias\":\"lts001\",\"alarm_rule_id\":\"2ef849e9-afb4-4983-9197-9049c3460b9d\",\"alarm_rule_name\":\"lts001\",\"closed_alarm_time\":0,\"condition_expression\":\"pv > 0\",\"condition_expressions\":[{\"condition_expression\":\"pv > 0\"}],\"create_time\":0,\"domain_id\":\"1d26cc8c86a840e28a4f8dxxxxxxxxxx\",\"frequency\":{\"day_of_week\":1,\"fixed_rate\":1,\"fixed_rate_unit\":\"minute\",\"hour_of_day\":0,\"type\":\"FIXED_RATE\"},\"is_css_sql\":true,\"ltsAlarmInfos\":[{\"conditions\":[],\"is_time_range_relative\":true,\"log_group_id\":\"50bcab14-xxxx-xxxx-xxxx-41ae4a6e3401\",\"log_group_name\":\"lts-test-group\",\"log_group_name_alias\":\"lts-test-group\",\"log_stream_id\":\"90727e60-xxxx-xxxx-xxxx-19ba53adcbc5\",\"log_stream_name\":\"lts-test-topic\",\"log_stream_name_alias\":\"lts-test-topic\",\"search_time_range\":5,\"search_time_range_unit\":\"minute\",\"sql\":\"* | SELECT count(*) as pv\",\"sql_request_title\":\"\"}],\"notification_frequency\":0,\"projectId\":\"\",\"status\":\"RUNNING\",\"topics\":[],\"type\":\"sql\",\"update_time\":0,\"whether_recovery_policy\":false}"
    },
    "metadata" : {
      "event_type" : "alarm",
      "event_id" : "2ef849e9-xxxx-xxxx-xxxx-9049c3460b9d",
      "lts_alarm_type" : "search_analysis",
      "event_severity" : "Critical",
      "resource_type" : "日志组/流",
      "event_name" : "lts001",
      "resource_id" : "lts-test-group/lts-test-topic",
      "event_subtype" : "sql",
      "resource_provider" : "LTS"
    },
    "type" : "search_analysis"
  } ]
}
```

状态码：400

响应内容

```
{
  "error_code" : "LTS.2005",
  "error_msg" : "Find alarm error start_time or end_tim must not be empty."
}
```

状态码：500

响应内容

```
{
  "error_code" : "LTS.0010",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
400	响应内容
500	响应内容

错误码

请参见**错误码**。

4.12.2 删除活动告警

功能介绍

该接口用于删除活动告警

URI

POST /v2/{project_id}/{domain_id}/lts/alarms/sql-alarm/clear

表 4-469 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
domain_id	是	String	账号ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**

请求参数

表 4-470 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-471 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
events	是	Array of **Event** objects	主题信息

表 4-472 Event

参数	是否必选	参数类型	描述
metadata	是	**Metadata** object	告警信息 最小长度：0 最大长度：2048
starts_at	是	Long	告警产生时间(时间戳) 最小值：**0** 最大值：**32**

表 4-473 Metadata

参数	是否必选	参数类型	描述
event_type	是	String	告警类型
event_id	是	String	告警id
event_severity	是	String	告警级别
event_name	是	String	告警名称

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_type	是	String	资源类型
resource_id	是	String	日志组/流名称
resource_provider	是	String	告警源
lts_alarm_type	是	String	告警规则类型（SQL/关键词）

响应参数

无

请求示例

根据告警ID删除活动告警

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/{domain_id}/lts/alarms/sql-alarm/clear

{
  "events" : [ {
    "metadata" : {
      "event_type" : "alarm",
      "event_id" : "1",
      "lts_alarm_type" : "keywords/sql",
      "resource_type" : "日志组/流",
      "event_severity" : "Critical",
      "resource_id" : "lts-group-demo/lts-topic-demo",
      "event_name" : "demo",
      "resource_provider" : "LTS"
    },
    "starts_at" : 1629947408497
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错。

错误码

请参见**错误码**。

4.13 标签管理

4.13.1 标签管理

功能介绍

该接口可以对某一种资源进行打标签

URI

POST /v1/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags/action

表 4-474 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
resource_type	是	String	资源类型，值为groups和topics。
resource_id	是	String	资源id

请求参数

表 4-475 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1** 最大长度：**10000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-476 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
action	是	String	添加标签方式
is_open	是	Boolean	是否对外接口调用
tags	是	Array of **tagsBody** objects	标签字段信息，最大可以填20个

表 4-477 tagsBody

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签Key：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : = + - @字符且不能以下划线开头。长度不能超过128个字符
value	是	String	标签Value：只支持输入UTF-8格式表示的字母(包含中文)、数字和空格，以及以下_ . : / = + - @字符，长度不能超过255个字符。

响应参数

状态码：200

表 4-478 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：201

表 4-479 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：400

表 4-480 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：500

表 4-481 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

- 创建标签

```
POST /v1/2a473356cca5487f8373be891bffc1cf/groups/0933a172-379e-44d0-9ed9-f491b1c528ea/tags/action

{
  "action" : "create",
  "is_open" : true,
  "tags" : [ {
    "key" : "zzz",
    "value" : "zzz"
  }, {
    "key" : "sgq",
    "value" : "123"
  } ]
}
```

- 删除标签

```
POST /v1/2a473356cca5487f8373be891bffc1cf/groups/0933a172-379e-44d0-9ed9-f491b1c528ea/tags/action

{
  "action" : "delete",
  "is_open" : true,
  "tags" : [ {
    "key" : "zzz",
    "value" : "zzz"
  }, {
    "key" : "sgq",
    "value" : "123"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
none
```

状态码：201

成功

```
none
```

状态码：400

BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求

```
{
  "error_code" : "LTS.1836",
  "error_msg" : "action is create or delete"
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

```
{
  "error_code" : "LTS.0203",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
201	成功
400	BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

错误码

请参见**错误码**。

4.14 快速查询

4.14.1 添加快速查询

功能介绍

添加快速查询

URI

POST /v1.0/{project_id}/groups/{group_id}/topics/{topic_id}/search-criterias

表 4-482 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
group_id	是	String	租户想查询的日志流所在的日志组的groupid，一般为36位字符串。 最小长度：**36** 最大长度：**36**
topic_id	是	String	日志流id 最小长度：**36** 最大长度：**36**

请求参数

表 4-483 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-484 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
criteria	是	String	快速查询字段，填入想要查询的语句。
eps_id	否	String	企业项目id

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	创建快速查询名称，名称长度限制为1~64个字符。 名称只能由英文大小写字母、数字、特殊字符“_”“-”“.”组成，且不能以小数点、下划线开头或以小数点结尾。
search_type	是	String	查询类型，例如原始日志

响应参数

状态码：201

表 4-485 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	快速查询id

状态码：400

表 4-486 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	ErrorMessagebody object	错误信息body体

表 4-487 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
details	String	错误描述

状态码：500

表 4-488 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	ErrorMessagebody object	错误信息body体

表 **4-489** ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
details	String	错误描述

请求示例

添加快速查询

```
POST /v1.0/2a473356cca5487f8373be891bffc1cf/groups/d1f4240d-5ee2-4e0b-9e2c-e25c7978c001/topics/
2b899d46-218c-4f0c-8ace-a36a290a83a0/search-criterias

{
  "name" : "test",
  "criteria" : "content : 123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789123456789",
  "eps_id" : "0",
  "search_type" : "ORIGINALLOG"
}
```

响应示例

状态码：201

添加快速查询成功

```
{
  "id" : "0eb379f5-f847-4d25-ba89-05967bf1bae3"
}
```

状态码：400

BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求

```
{
  "message" : {
    "code" : "LTS.0208",
    "details" : "The log stream does not existed"
  }
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

```
{
  "message" : {
    "code" : "LTS.0203",
    "details" : "Internal Server Error"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
201	添加快速查询成功
400	BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

错误码

请参见**错误码**。

4.14.2 获取快速查询

功能介绍

获取快速查询

URI

GET /v1.0/{project_id}/groups/{group_id}/topics/{topic_id}/search-criterias

表 4-490 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
group_id	是	String	租户想查询的日志流所在的日志组的groupid，一般为36位字符串。 最小长度：**36** 最大长度：**36**
topic_id	是	String	日志流id 最小长度：**36** 最大长度：**36**

表 4-491 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
search_type	否	String	原始日志

请求参数

表 4-492 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：200

表 4-493 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
search_criterias	Array of **GetQuerySearchCriteriasBody** objects	响应Body体。

表 4-494 GetQuerySearchCriteriasBody

参数	参数类型	描述
criteria	String	快速查询字段
name	String	快速查询名称
id	String	快速查询id
search_type	String	快速查询类型。

状态码：400

表 4-495 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	ErrorMessagebody object	错误信息body体

表 4-496 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
details	String	错误描述

状态码：500

表 4-497 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	ErrorMessagebody object	错误信息body体

表 4-498 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
details	String	错误描述

请求示例

获取快速查询

```
GET /v1.0/2a473356cca5487f8373be891bffc1cf/groups/d1f4240d-5ee2-4e0b-9e2c-e25c7978c001/topics/2b899d46-218c-4f0c-8ace-a36a290a83a0/search-criterias?search_type=ORIGINALLOG
```

响应示例

状态码：200

获取快速查询成功

```
{
  "search_criterias" : [ {
```

```
    "criteria" : "content : 1234567891234567891234567891234567891234567891234567891234567894",
    "name" : "创建数字",
    "id" : "0eb379f5-f847-4d25-ba89-05967bf1bae3",
    "search_type" : "ORIGINALLOG"
  } ]
}
```


状态码：400

BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求


```
{
  "message" : {
    "code" : "LTS.0208",
    "details" : "The log stream does not existed"
  }
}
```


状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错


```
{
  "error_code" : "LTS.0203",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```


状态码

状态码	描述
200	获取快速查询成功
400	BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

错误码

请参见**错误码**。

4.14.3 删除快速查询

功能介绍

删除快速查询

URI

DELETE /v1.0/{project_id}/groups/{group_id}/topics/{topic_id}/search-criterias

表 4-499 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
group_id	是	String	租户想查询的日志流所在的日志组的groupid，一般为36位字符串。 最小长度：**36** 最大长度：**36**
topic_id	是	String	日志流id 最小长度：**36** 最大长度：**36**

请求参数

表 4-500 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

表 4-501 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
epsId	否	String	企业项目id
id	是	String	快速查询id

响应参数

状态码：400

表 4-502 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	ErrorMessagebody object	错误信息body体

表 4-503 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
details	String	错误描述

状态码：500

表 4-504 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	ErrorMessagebody object	错误信息body体

表 4-505 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
details	String	错误描述

请求示例

删除快速查询

```
DELETE /v1.0/2a473356cca5487f8373be891bffc1cf/groups/d1f4240d-5ee2-4e0b-9e2c-e25c7978c001/topics/2b899d46-218c-4f0c-8ace-a36a290a83a0/search-criterias

{
  "id" : "345d2276-1ae8-4495-a6ee-bf77c2e5ffb9",
  "epsId" : "0"
}
```

响应示例

状态码：204

删除快速查询成功

```
none
```

状态码：400

BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求

```
{
  "message" : {
    "code" : "LTS.0208",
    "details" : "The log stream does not existed"
  }
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

```
{
  "message" : {
    "code" : "LTS.0203",
    "details" : "Internal Server Error"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
204	删除快速查询成功
400	BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

错误码

请参见**错误码**。

4.14.4 查询日志组下所有快速查询

功能介绍

查询日志组下所有快速查询

URI

GET /v1.0/{project_id}/lts/groups/{group_id}/search-criterias

表 4-506 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，获取方式请参见：**获取项目ID，获取账号ID，日志组ID、日志流ID** 最小长度：**32** 最大长度：**32**
group_id	是	String	待查询的日志流所在的日志组的groupid，一般为36位字符串。 最小长度：**36** 最大长度：**36**

请求参数

表 4-507 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM服务获取的用户Token，获取方式请参见：**获取用户Token** 最小长度：**1000** 最大长度：**2000**
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 最小长度：**30** 最大长度：**30**

响应参数

状态码：200

表 4-508 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
search_criterias	Array of **search_criteriasBody** objects	快速查询

表 4-509 search_criteriasBody

参数	参数类型	描述
criterias	Array of **GetQuerySearchCriteriasBody** objects	单个日志流的快速查询
log_stream_id	String	日志流id
log_stream_name	String	日志流名称
search_type	String	快速查询类型

表 4-510 GetQuerySearchCriteriasBody

参数	参数类型	描述
criteria	String	快速查询字段
name	String	快速查询名称
id	String	快速查询id
search_type	String	快速查询类型。

状态码：400

表 4-511 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	**ErrorMessagebody** object	错误信息body体

表 4-512 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
details	String	错误描述

状态码：500

表 4-513 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
message	ErrorMessagebody object	错误信息body体

表 4-514 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码
details	String	错误描述

请求示例

查询日志组下所有快速查询

```
GET /v1.0/2a473356cca5487f8373be891bffc1cf/lts/groups/d1f4240d-5ee2-4e0b-9e2c-e25c7978c001/search-criterias
```

响应示例

状态码：200

查询成功

```
{
  "search_criterias" : [ {
    "criterias" : [ {
      "criteria" : "234",
      "name" : "234",
      "id" : "aee53496-xxxx-xxxx-xxxx-5a83d1aae134",
      "search_type" : "ORIGINALLOG"
    }, {
      "criteria" : "24",
      "name" : "2342",
      "id" : "939c930a-xxxx-xxxx-xxxx-a3040d857ce1",
      "search_type" : "ORIGINALLOG"
    } ],
    "log_stream_id" : "85025a4b-xxxx-xxxx-xxxx-2b6851d84ea2",
    "log_stream_name" : "lts-test-topic",
    "search_type" : "ORIGINALLOG"
  } ]
}
```

状态码：400

BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求

```
{
  "message" : {
    "code" : "LTS.0201",
    "details" : "The log group does not existed"
  }
}
```

状态码：500

表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

```
{
  "message" : {
    "code" : "LTS.0203",
    "details" : "Internal Server Error"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询成功
400	BadRequest 非法请求建议根据error_msg直接修改该请求
500	表明服务端能被请求访问到，但是服务内部出错

错误码

请参见**错误码**。

5 附录

5.1 状态码

状态码如表1所示：

表 5-1 状态码

状态码	返回值	状态码说明
200	OK	GET和PUT操作正常返回。
201	OK	POST请求成功，返回查询结果。
204	No Content	DELETE操作正常返回。
400	Bad Request	请求错误。
401	Unauthorized	未提供认证信息，或认证信息错。
403	Forbidden	请求页面被禁止访问。
404	Not Found	服务器无法找到被请求的资源。
408	Request Timeout	请求超出了服务器的等待时间。
429	Too Many Requests	当前请求过多。
500	Internal Server Error	请求未完成，服务异常。
503	Service Unavailable	系统暂时不可用，请求受限。

5.2 错误码

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	LTS.0009	Failed to validate the request body.	参数校验失败。	请根据请求返回的错误信息修改请求参数后重试。
400	LTS.0010	The system encountered an internal error	系统内部错误	LTS服务内部异常，此时请联系技术支持工程师处理。
400	LTS.0201	The log group is not existed	创建日志流失败，日志组不存在	核对groupID是否存在。
400	LTS.0208	Log stream is associated by transfer	日志流不存在	请确认要删除的日志流是否存在
400	LTS.0301	'*' and '?' not allowed as first character	*和? 放在关键字中间或末尾	请根据错误信息检查Keywords字段。
400	LTS.2001	Failed to create alarm rule	创建错误	核对projectId是否正常。
400	LTS.2002	Failed to delete alarm rule	删除错误	查看数据库服务是否正常或网络连接是否正常。
400	LTS.2003	Failed to update alarm rule	修改错误	连接数据库异常，检查数据库实例状态
400	LTS.2004	The size of alarm rule has exceed the limit: 200	告警规则条数不能大于200条	请删除原有告警规则。
400	LTS.2005	The parameter is incorrect	参数有误	根据返回错误信息检查参数。
400	LTS.2006	Alarm rule name has already exist	告警规则名称存在	请检查告警规则名称是否存在。
400	LTS.2007	Alarm rule not exist	告警规则不存在	请检查告警规则是否存在。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	LTS.2008	Find Alarm rule failed	告警规则查询失败	查看数据库服务是否正常或网络连接是否正常。
400	LTS.2009	User must have SMN service authority	用户必须拥有SMN服务权限	查看用户是否拥有SMN服务权限。
400	LTS.2010	Topics cannot be empty	SMN主题不能为空	请检查主题是否为空。
400	LTS.2011	Alarm rule invalid query frequency or invalid cron expression	统计周期超限或cron表达式错误	请检查统计周期或cron表达式。
400	LTS.2012	The query time range cannot be larger than 1 hour when the query frequency is less than every 5 minutes.	统计周期小于5分钟时，查询时间范围不能大于1小时	请检查统计周期与查询范围。
400	LTS.2013	Send Subject Error	发送SMN主题错误	请根据错误信息检查主题。
403	LTS.0003	No permission.	非法的角色	请授予LTS服务权限
403	LTS.0011	Invalid projectId	非法的projectId	请确认URL中的projectId与token中的projectId一致
500	LTS.0107	Current user does not have the permission to operate this group	更新日志组失败	连接数据库异常,检查数据库实例状态

5.3 获取账号 ID、项目 ID、日志组 ID、日志流 ID

获取账号 ID 和项目 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入账号ID（ domain-id ）和项目ID，获取步骤如下：

多项目时，展开“所属区域”，从“项目ID”列获取子项目ID。

获取日志组和日志流 ID

1. 登录云日志服务LTS管理控制台。
2. 在“日志管理”页面，将鼠标悬浮在日志组名称上，即可查看日志组ID。
3. 单击日志组名称对应的 按钮，将鼠标悬浮在日志流名称上，即可查看日志流ID。