

云日志服务

API 参考

文档版本 01
发布日期 2024-04-12



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI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。

目录

1 使用前必读.....	1
1.1 概述.....	1
1.2 调用说明.....	1
1.3 终端节点.....	1
1.4 约束与限制.....	1
1.5 基本概念.....	1
2 如何调用 API.....	3
2.1 构造请求.....	3
2.2 认证鉴权.....	6
2.3 返回结果.....	7
3 接口调用示例.....	9
4 API 说明.....	10
4.1 主机组管理.....	10
4.1.1 查询主机信息.....	10
4.1.2 查询主机组.....	16
4.1.3 创建主机组.....	22
4.1.4 删除主机组.....	26
4.1.5 修改主机组.....	31
4.2 日志组管理.....	35
4.2.1 创建日志组.....	35
4.2.2 查询账号下所有日志组.....	39
4.2.3 删除日志组.....	43
4.3 日志流管理.....	47
4.3.1 创建日志流.....	47
4.3.2 查询指定日志组下的所有日志流.....	51
4.3.3 查询日志流信息.....	55
4.3.4 删除日志流.....	59
4.4 日志接入-旧版 1.0.....	63
4.4.1 配置日志采集路径.....	63
4.4.2 查询日志采集路径.....	66
4.5 日志接入-旧版 2.0.....	70
4.5.1 配置日志采集路径.....	70

4.5.2 查询日志采集路径.....	73
4.6 资源统计.....	77
4.6.1 统计 top n 的日志组或日志流流量.....	77
4.6.2 按时间段统计查询资源.....	81
4.7 标签管理.....	84
4.7.1 添加标签.....	85
4.8 快速查询.....	87
4.8.1 查询用户历史 sql.....	87
4.8.2 添加快速查询.....	91
4.8.3 获取快速查询.....	94
4.8.4 删除快速查询.....	98
4.8.5 查询日志组下所有快速查询.....	101
5 权限和授权项.....	106
6 附录.....	109
6.1 状态码.....	109
6.2 错误码.....	110
6.3 获取账号 ID、项目 ID、日志组 ID、日志流 ID.....	113
7 修订记录.....	115

1 使用前必读

1.1 概述

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。

云日志服务所提供的接口为扩展接口。通过使用云日志服务所提供的接口，您可以完整的使用云日志服务的基本功能。例如查询API版本号、创建，删除日志组和日志流。

1.2 调用说明

云日志服务提供了REST（Representational State Transfer）风格API，支持您通过HTTPS请求调用，调用方法请参见"如何调用API"。

1.3 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，请向企业管理员获取区域和终端节点信息。

1.4 约束与限制

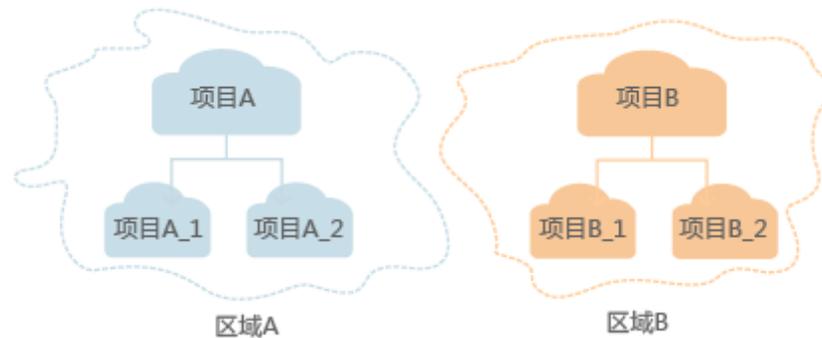
- 您能创建的LTS资源的数量与配额有关系。
- 更详细的限制请参见具体API的说明。

1.5 基本概念

- 账号
用户的账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。为了确保账号安全，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户并使用该用户进行日常管理工作。

- 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，您可以从管理员处获取。
- **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

HTTP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://{{endpoint}}/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	e9993fc787d94b6c886cb aa340f9c0f4

名称	描述	是否必选	示例
X-Auth-Token	<p>用户Token。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	否 使用Token认证时该字段必选。	<p>注：以下仅为Token示例片段</p> <p>MIIPAgYJKoZlhvcNAQcCo...ggg1BBIIINPXsidG9rZ</p>

📖 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://{{endpoint}}/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。若请求消息体中的参数支持中文，则中文字符必须为UTF-8编码。

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，***xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx***为project的名称，您可以从管理员处获取。

📖 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://{{endpoint}}/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

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

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

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://{{endpoint}}/v3/auth/projects  
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

```
connection → keep-alive
content-type → application/json
date → Tue, 12 Feb 2019 06:52:13 GMT
server → Web Server
strict-transport-security → max-age=31536000; includeSubdomains;
transfer-encoding → chunked
via → proxy A
x-content-type-options → nosniff
x-download-options → noopen
x-frame-options → SAMEORIGIN
x-iam-trace-id → 218d45ab-d674-4995-af3a-2d0255ba41b5
x-subject-token → MIIVXQYJKoZIhvcNAQcCoIIYTCCEoCAQExDTALBglghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w0BBwGgghacBIIWmHsidG9rZW4iOansiZXhwaXJlc19hdCI6IiwMTktMDItMTNUMC
fj3KJs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZOkajACgkIQ01wi4JIGzrpd18LGXK5bdfq4lqHCYb8P4NaY0NYejcAgz/VeFYtLWT1GSO0zxKZmlQHq82HBqHdgIZO9fuEbL5dMhdavj+33wEI
xHRCE9I87o+k9-
j+CMZSE87bUGd5Uj6eRASXl1jipPEGA270g1FruooL6jggIFkNPQuFSOU8+uSsttVwrNfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CMBnOintWW7oeRUUVhVpxk8pxiX1wTEboX-
RzT6MUbpvGw-oPNFYxJECKnoH3HRozv0vN--n5d6Nbxg==
x-xss-protection → 1; mode=block;
```

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[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 说明

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：获取账号ID、日志组ID、日志流ID。 缺省值： None 最小长度： 32 最大长度： 32

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。 缺省值: None 最小长度: 1000 最大长度: 2000
Content-Type	是	String	该字段填为: application/ json;charset=UTF-8。 缺省值: None 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 数组长度: 0 - 100
filter	否	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 数组长度: 0 - 100
host_ip_list	否	Array of strings	主机ID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 数组长度: 0 - 100

参数	是否必选	参数类型	描述
host_status	否	String	<p>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 upgrading-transient:升级中 upgrade failed:升级失败 upgrade-fail:升级失败 uninstalling:卸载中 uninstalling-transient:卸载中 authentication error:鉴权失败</p> <p>枚举值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uninstall • running • offline • error • plugin error • installing • install-fail • upgrading • upgrading-transient • upgrade failed • upgrade-fail • uninstalling • uninstalling-transient • authentication error
host_version	否	String	<p>主机版本。可以根据主机版本进行过滤。</p> <p>最小长度: 1 最大长度: 16</p>

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 数组长度: 0 - 1000
total	Long	主机信息总数量 最小值: 0 最大值: 10000

表 4-6 GetHostListInfo

参数	参数类型	描述
host_id	String	主机ID 最小长度: 36 最大长度: 36
host_ip	String	主机IP 最小长度: 1 最大长度: 16
host_name	String	主机名称 最小长度: 1 最大长度: 128

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 upgrading-transient:升级中 upgrade failed:升级失败 upgrade-fail:升级失败 uninstalling:卸载中 uninstalling-transient:卸载 中 authentication error:鉴权失败 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• uninstall• running• offline• error• plugin error• installing• install-fail• upgrading• upgrading-transient• upgrade failed• upgrade-fail• uninstalling• uninstalling-transient• authentication error
host_type	String	主机类型。linux:linux类型 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• linux
host_version	String	主机版本 最小长度: 1 最大长度: 16
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	调用失败响应信息描述。

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	调用失败响应信息描述。

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}/v2/{project_id}/lts/host-list

/v3/{project_id}/lts/host-list
{
  "host_id_list": ["713a9f81-574b-45aa-92df-24c4caxxxxxx", "c7085aa9-2142-4ada-9f78-bf81ffxxxxx"],
  "filter": {
    "host_name_list": ["ecs-xxxx", "10.66.16xxx"],
    "host_ip_list": ["192.168xxxx"],
    "host_status": "ruxxxx",
    "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-apmtxxxxxx",
    "host_status": "xxxxxx",
    "host_type": "xxxxx",
    "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": "The system encountered an internal 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： 获取账号ID 、 日志组ID 、 日志流ID 。 缺省值： None 最小长度： 32 最大长度： 32

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。 缺省值： None 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=utf8。 缺省值： None 最小长度： 29 最大长度： 29

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 数组长度： 0 - 1000
filter	否	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	主机类型。linux：linux类型 枚举值： • 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 数组长度： 0 - 1000
host_name_list	否	Array of strings	主机名称列表。 最小长度： 1 最大长度： 128 数组长度： 0 - 1000
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 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• AND• OR
tag_list	否	Array of HostGroupTag objects	主机组标签 数组长度: 1 - 1000

表 4-14 HostGroupTag

参数	是否必选	参数类型	描述
key	否	String	标签Key 最小长度: 1 最大长度: 36
value	否	String	标签Value 最小长度: 1 最大长度: 36

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 数组长度: 0 - 1000
total	Long	主机组信息总数量 最小值: 0 最大值: 1000

表 4-16 GetHostGroupInfo

参数	参数类型	描述
host_group_id	String	主机组ID 最小长度：36 最大长度：36
host_group_name	String	主机组名称 最小长度：1 最大长度：64
host_group_type	String	主机类型。linux：linux类型 枚举值： • linux
host_id_list	Array of strings	主机ID列表 最小长度：36 最大长度：36 数组长度：0 - 1000
host_group_tag	Array of HostGroupTag objects	标签信息 数组长度：0 - 1000
create_time	Long	创建时间 最小值：0 最大值：9999999999999
update_time	Long	更新时间 最小值：0 最大值：9999999999999
agent_access_type	String	主机组类型 枚举值： • LABEL • IP
labels	Array of strings	标签

表 4-17 HostGroupTag

参数	参数类型	描述
key	String	标签Key 最小长度：1 最大长度：36

参数	参数类型	描述
value	String	标签Value 最小长度：1 最大长度：36

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 最小长度：8 最大长度：8
error_msg	String	错误描述 最小长度：1 最大长度：1000

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 最小长度：8 最大长度：8
error_msg	String	错误描述 最小长度：1 最大长度：1000

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
/v3/{project_id}/lts/host-group-list
{
  "host_group_id_list": ["bca6d903-3528-42a8-91f4-586722cxxxx"],
  "filter": {
    "host_group_type": "lxxx",
    "host_group_name_list": ["wjyTxxx", "xxxest"],
```

```
"host_name_list": ["ecs-apmtexx删"],
"host_group_tag": {
  "tag_type": "AND",
  "tag_list": [{
    "key": "xxx",
    "value": "xxx"
  }
]
}
```

响应示例

状态码： 200

查询主机组列表请求响应成功

```
{
  "result": [{
    "agent_access_type": "IP",
    "create_time": 1684811693411,
    "host_group_id": "xxxx-3edb-4bb9-ba61-6b690d44d1cd",
    "host_group_name": "lmy-xxxx-0522-3",
    "host_group_tag": [{
      "key": "test001",
      "value": "bbb1"
    }, {
      "key": "aaa2",
      "value": "bbb2"
    }
  ],
  "host_group_type": "linux",
  "host_id_list": [ "xxxx-3054-4f4a-a0b3-86c804d31841" ],
  "labels": [ ],
  "update_time": 1684811693411
  }],
  "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": "The system encountered an internal 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。

状态码	描述
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：获取账号ID、日志组ID、日志流ID。 缺省值： None 最小长度： 32 最大长度： 32

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。 缺省值： None 最小长度： 1000 最大长度： 2000
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 缺省值： None 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 最小长度：1 最大长度：64
host_group_type	是	String	主机类型。linux：linux类型 枚举值： • 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 数组长度：1 - 1000
host_group_tag	否	Array of HostGroupTag objects	标签信息。最多支持20个标签。KEY不能重复。 数组长度：1 - 10
agent_access_type	否	String	主机组类型 枚举值： • LABEL • IP
labels	否	Array of strings	标签

表 4-23 HostGroupTag

参数	是否必选	参数类型	描述
key	否	String	标签Key 最小长度：1 最大长度：36
value	否	String	标签Value 最小长度：1 最大长度：36

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 最小长度：36 最大长度：36
host_group_name	String	主机组名称 最小长度：1 最大长度：64
host_group_type	String	主机类型。linux：linux类型 枚举值： • linux
host_id_list	Array of strings	主机ID列表 最小长度：36 最大长度：36 数组长度：0 - 1000
host_group_tag	Array of HostGroupTag objects	标签信息 数组长度：0 - 1000
create_time	Long	创建时间 最小值：0 最大值：9999999999999
update_time	Long	更新时间 最小值：0 最大值：9999999999999
agent_access_type	String	主机组类型 枚举值： • LABEL • IP
labels	Array of strings	标签

表 4-25 HostGroupTag

参数	参数类型	描述
key	String	标签Key 最小长度：1 最大长度：36

参数	参数类型	描述
value	String	标签Value 最小长度：1 最大长度：36

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	调用失败响应信息描述。

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	调用失败响应信息描述。

请求示例

创建主机组

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

/v3/{project_id}/lts/host-group
{
  "host_group_name": "APIxx3",
  "host_group_type": "linxx",
  "host_id_list": ["dc1dab7e-b045-4e77xxd1bf7", "713a9fxx2df-24c4ca599def"]
}
```

响应示例

状态码：200

创建主机组请求响应成功

```
{
  "agent_access_type": "IP",
  "create_time": 1684982746202,
  "host_group_id": "xxxxx-abb8-4ec7-914c-25ce9ea10835",
  "host_group_name": "lmy-test-0522-8",
  "host_group_tag": [],
  "host_group_type": "linux",
```

```
"host_id_list" : [ "xxxx-e8ad-430c-ac12-46bac5e39fe6", "xxxx-7179-463b-90b1-0c3261aedceb" ],  
"labels" : [ ],  
"update_time" : 1684982746202  
}
```

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" : "The system encountered an internal 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：获取账号ID、日志组ID、日志流ID。 缺省值：None 最小长度：32 最大长度：32

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。 缺省值：None 最小长度：1000 最大长度：2000
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 缺省值：None 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 数组长度：1 - 1000

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 数组长度：0 - 1000
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 最小长度：36 最大长度：36
host_group_name	String	主机组名称 最小长度：1 最大长度：64
host_group_type	String	主机类型。linux：linux类型 枚举值： • linux
host_id_list	Array of strings	主机ID列表 最小长度：36 最大长度：36 数组长度：0 - 1000
host_group_tag	Array of HostGroupTag objects	标签信息 数组长度：0 - 1000
create_time	Long	创建时间 最小值：0 最大值：999999999999
update_time	Long	更新时间 最小值：0 最大值：999999999999

参数	参数类型	描述
agent_access_type	String	主机组类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• LABEL• IP
labels	Array of strings	标签

表 4-33 HostGroupTag

参数	参数类型	描述
key	String	标签Key 最小长度：1 最大长度：36
value	String	标签Value 最小长度：1 最大长度：36

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	调用失败响应信息描述。

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	调用失败响应信息描述。

请求示例

删除主机组

```
DELETE https://{endpoint}/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": [ {
    "agent_access_type": "IP",
    "create_time": 1684718581734,
    "host_group_id": "xxxx-a0f3-47bb-8449-c7740a9e764d",
    "host_group_name": "lmy-xxx-0522-2",
    "host_group_tag": [ {
      "key": "tag0522",
      "value": "xxxx"
    } ],
    "host_group_type": "linux",
    "host_id_list": [ "xxx-3054-4f4a-a0b3-86c804d31841", "bd0a5fce-a834-xxxxxx-b9c5-28a812c6643a" ],
    "labels": [ ],
    "update_time": 1684719073657
  } ],
  "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": "The system encountered an internal 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：获取账号ID、日志组ID、日志流ID。 缺省值：None 最小长度：32 最大长度：32

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。 缺省值：None 最小长度：1000 最大长度：2000
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 缺省值：None 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 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 数组长度：0 - 1000
host_group_tag	否	Array of HostGroupTag objects	主机组标签。KEY不能重复 数组长度：1 - 10

表 4-39 HostGroupTag

参数	是否必选	参数类型	描述
key	否	String	标签Key 最小长度：1 最大长度：36
value	否	String	标签Value 最小长度：1 最大长度：36

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 最小长度：36 最大长度：36
host_group_name	String	主机组名称 最小长度：1 最大长度：64

参数	参数类型	描述
host_group_type	String	主机类型。linux: linux类型 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• linux
host_id_list	Array of strings	主机ID列表 最小长度: 36 最大长度: 36 数组长度: 0 - 1000
host_group_tag	Array of HostGroupTag objects	标签信息 数组长度: 0 - 1000
create_time	Long	创建时间 最小值: 0 最大值: 999999999999999
update_time	Long	更新时间 最小值: 0 最大值: 999999999999999
agent_access_type	String	主机组类型 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• LABEL• IP
labels	Array of strings	标签

表 4-41 HostGroupTag

参数	参数类型	描述
key	String	标签Key 最小长度: 1 最大长度: 36
value	String	标签Value 最小长度: 1 最大长度: 36

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	调用失败响应信息描述。

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	调用失败响应信息描述。

请求示例

更新主机组

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

```
/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

```
{
  "result": [{
    "agent_access_type": "IP",
    "create_time": 1684718581734,
    "host_group_id": "xxx-a0f3-47bb-8449-c7740a9e764d",
    "host_group_name": "lmy-xxx-0522-2",
    "host_group_tag": [{
      "key": "tag0522",
      "value": "xxxx"
    }],
    "host_group_type": "linux",
    "host_id_list": ["xxx-3054-4f4a-a0b3-86c804d31841", "bd0a5fce-a834-xxxxxx-b9c5-28a812c6643a"],
    "labels": [],
    "update_time": 1684719073657
  }],
  "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": "The system encountered an internal 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：获取账号ID、日志组ID、日志流ID。 缺省值：None 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。 缺省值：None 最小长度：1000 最大长度：2000
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 缺省值：None 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。 最小长度：1 最大长度：64 枚举值： <ul style="list-style-type: none">lts-group-01nh
ttl_in_days	是	Integer	日志存储时间(天)。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">7

响应参数

状态码：201

表 4-47 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 4-48 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 4-49 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：403

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：500

表 4-51 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 4-52 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

```
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 4-53 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ID、日志组ID、日志流ID。 缺省值：None 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-54 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。 缺省值：None 最小长度：1000 最大长度：2000
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=application/json;charset=UTF-8。 缺省值：None 最小长度：30 最大长度：30

响应参数

状态码：200

表 4-55 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
log_groups	Array of LogGroup objects	日志组信息。 数组长度：0 - 100

表 4-56 LogGroup

参数	参数类型	描述
creation_time	Number	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)。
tag	Map<String,String>	日志流所属标签
stream_size	Integer	日志组下日志流的数量

状态码：401

表 4-57 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 4-58 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：500

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： 503**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

```
POST 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": 1684916141865,
    "stream_size": 1,
    "log_group_name": "aom-090-002",
    "tag": { },
    "log_group_id": "d5c78cea-7c53-467e-b17e-344f2370b8e9",
    "ttl_in_days": 7
  }, {
    "creation_time": 1684720336218,
    "stream_size": 1,
    "log_group_name": "lts-group-lmytest-0522-2",
    "tag": {
      "tag8": "test8",
      "tag9": "test9",
      "tag": "66666@.com",
      "tag7": "test7",
      "tag2": "test"
    },
    "log_group_id": "dd723a1e-43b4-4964-943c-e43fd1d1bef3",
    "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。
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](#)。

4.2.3 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：获取账号ID、日志组ID、日志流ID。 缺省值：None 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：获取账号ID、项目ID、日志组ID、日志流ID。 缺省值：None 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。 缺省值：None 最小长度：1000 最大长度：2000
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 缺省值：None 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。
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。

状态码： 503

表 4-67 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

```
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。
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 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 4-68 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ID、日志组ID、日志流ID。 缺省值： None 最小长度： 32 最大长度： 32
log_group_id	是	String	租户想创建的日志流所在的日志组的groupid，一般为36位字符串。 缺省值： None 最小长度： 36 最大长度： 36

请求参数

表 4-69 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。 缺省值： None 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。 缺省值：None 最小长度：30 最大长度：30

表 4-70 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

响应参数

状态码：201

表 4-71 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。 最小长度：36 最大长度：36

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。
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。

状态码： 503

表 4-76 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

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams
{
  "log_stream_name": "lts-stream-02kh",
  "ttl_in_days": 7,
  "enterprise_project_name": "h2"
}
```

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： 503

ServiceUnavailable。被请求的服务无效, 服务不可用。

```
{
  "error_code" : "LTS.0403",
  "error_msg" : "ServiceUnavailable"
}
```

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。

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](#)。

4.3.2 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 4-77 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ID、日志组ID、日志流ID。 缺省值: None 最小长度: 32 最大长度: 32
log_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。 缺省值: None 最小长度: 36 最大长度: 36

请求参数

表 4-78 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。 缺省值: None 最小长度: 1000 最大长度: 2000
Content-Type	是	String	该字段填为: application/ json;charset=UTF-8。 缺省值: None 最小长度: 30 最大长度: 30

响应参数

状态码: 200

表 4-79 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
log_streams	Array of LogStream objects	日志组数组。 数组长度: 0 - 100

表 4-80 LogStream

参数	参数类型	描述
creation_time	Long	创建时间
log_stream_name	String	日志流名称 最小长度: 1 最大长度: 64
log_stream_id	String	日志流ID 最小长度: 36 最大长度: 36
filter_count	Integer	过滤器个数 最小值: 0 最大值: 5

参数	参数类型	描述
tag	Map<String,String>	日志流所属标签
is_favorite	Boolean	是否收藏

状态码： 401

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： 403

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： 500

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： 503

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

```
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": 1684725311230,
    "log_stream_name": "lts-xxxx-lmytest-0522-12",
    "is_favorite": true,
    "tag": {
      "_sys_enterprise_project_id": "0",
      "tag8": "test8",
      "tag6": "test6",
      "tag": "66666@.com",
      "tag5": "test5",
      "tag2": "test"
    },
    "filter_count": 0,
    "log_stream_id": "xxxx-cce5-46xxx89-8b8a-90d269f7db76"
  }, {
    "creation_time": 1684740643926,
    "log_stream_name": "lts-topic-test001002",
    "is_favorite": false,
    "tag": {
      "_sys_enterprise_project_id": "0"
    },
    "filter_count": 0,
    "log_stream_id": "7cdc28ce-xxxx-4f4b-9247-6edd4280f8a"
  } ]
}
```

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： 503

ServiceUnavailable。被请求的服务无效, 服务不可用。

```
{  
  "error_code": "LTS.0403",  
  "error_msg": "ServiceUnavailable"  
}
```

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。
503	ServiceUnavailable。被请求的服务无效, 服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.3 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 4-85 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: 获取账号ID、日志组ID、日志流ID。 缺省值: None 最小长度: 32 最大长度: 32

表 4-86 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
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 4-87 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。 缺省值：None 最小长度：1000 最大长度：2000
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 缺省值：None 最小长度：30 最大长度：30

响应参数

状态码：200

表 4-88 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
log_streams	Array of LogStream objects	日志组数组。 数组长度：0 - 100

表 4-89 LogStream

参数	参数类型	描述
creation_time	Long	创建时间
log_stream_name	String	日志流名称 最小长度：1 最大长度：64
log_stream_id	String	日志流ID 最小长度：36 最大长度：36
filter_count	Integer	过滤器个数 最小值：0 最大值：5
tag	Map<String,String>	日志流所属标签
is_favorite	Boolean	是否收藏

状态码：400

表 4-90 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。 最小长度：8 最大长度：8
error_msg	String	调用失败响应信息描述。 最小长度：1 最大长度：1000

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。 最小长度：8 最大长度：8
error_msg	String	调用失败响应信息描述。 最小长度：1 最大长度：1000

请求示例

若不传参数则查询所有日流信息。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=lbs-group-txxxx  
/v2/{project_id}/log-streams?log_stream_name=lbs-xunjian-topic-xxxx  
/v2/{project_id}/log-streams?log_stream_name=lbs-xunjian-topic-xxxx&log_group_name=lbs-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": 1684725311230,  
    "log_stream_name": "lbs-xxxx-lmytest-0522-12",  
    "is_favorite": true,  
    "tag": {  
      "_sys_enterprise_project_id": "0",  
      "tag": "666666@.com",  
      "tag5": "test5"  
    },  
    "filter_count": 0,  
    "log_stream_id": "f5fdce2d-xxxx-4689-8b8a-90d269f7db76"  
  } ]  
}
```

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 4-92 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： 获取账号ID、日志组ID、日志流ID 。 缺省值： None 最小长度： 32 最大长度： 32
log_group_id	是	String	租户想删除的日志流所在的日志组的groupid，一般为36位字符串。 缺省值： None 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	需要删除的日志流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)。 缺省值： None 最小长度： 36 最大长度： 36

请求参数

表 4-93 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。 缺省值： None 最小长度： 1000 最大长度： 2000
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 缺省值： None 最小长度： 30 最大长度： 30

响应参数

状态码： 400

表 4-94 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 4-95 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 4-96 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 4-97 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： 503

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

```
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： 503

ServiceUnavailable。被请求的服务无效, 服务不可用。

```
{
  "error_code" : "LTS.0403",
  "error_msg" : "ServiceUnavailable"
}
```

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。
503	ServiceUnavailable。被请求的服务无效, 服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4 日志接入-旧版 1.0

4.4.1 配置日志采集路径

功能介绍

该接口用于配置指定的ICAgent的日志采集路径。该API只适用于应用运维管理（AOM）界面的日志 -> 日志路径中的日志采集路径的配置。

URI

POST /v2/{project_id}/log-paths

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 4-100 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM获取的用户Token。 缺省值：None 最小长度：1000 最大长度：2000 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=utf8。 缺省值：None 最小长度：29 最大长度：29 最小长度： 29 最大长度： 29

表 4-101 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
agent_config_infos	是	Array of AgentConfInfo objects	ICAgent 采集路径配置信息数组。

表 4-102 AgentConfInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
agent_id	是	String	ICAgent的唯一ID。 最小长度：36 最大长度：36 最小长度： 36 最大长度： 36
log_paths	是	Array of strings	日志采集路径列表。 最小长度：0 最大长度：20 最小长度： 0 最大长度： 20

响应参数

状态码： 200

表 4-103 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。

参数	参数类型	描述
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。
result	String	返回结果为空。

状态码： 400

表 4-104 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

状态码： 401

表 4-105 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

状态码： 500

表 4-106 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

状态码： 503

表 4-107 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/${project_id}/log-paths
{
  "agent_config_infos": [{
    "agent_id": "c44fd66b-4bf5-4424-8c13-a2bfc927f51d",
    "log_paths": ["/log/trace.log", "/var/ICAgent"]
  }]
}
```

响应示例

状态码：200

请求响应成功。配置日志采集路径成功。

```
{
  "errorCode": "SVCSTG.ALS.200.200",
  "errorMessage": "ES INSERT SUCCESSFULLY.",
  "result": null
}
```

状态码：401

在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。

```
{
  "errorCode": "SVCSTG.ALS.403.105",
  "errorMessage": "Project id is invalid."
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。配置日志采集路径成功。
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。
401	在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。
500	系统内部错误。
503	ServiceUnavailable。被请求的服务无效，服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.2 查询日志采集路径

功能介绍

该接口用于查询指定的ICAgent的日志采集路径。该API只适用于应用运维管理（AOM）界面的日志 -> 日志路径中的日志采集路径的查询。

URI

GET /v2/{project_id}/log-paths

表 4-108 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ID、日志组ID、日志流ID。 最小长度：32 最大长度：32

表 4-109 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	查询指定的ICAgent日志采集路径，内容为由逗号分隔的ICAgent ID，如果不填默认为获取当前项目下的所有ICAgent的日志采集路径。 缺省值：获取所有ICAgent的日志采集路径。 最小长度：0 最大长度：35999 最小长度：0 最大长度：35999

请求参数

表 4-110 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM获取的用户Token。 缺省值：None 最小长度：1000 最大长度：2000 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=utf8。 缺省值：None 最小长度：29 最大长度：29 最小长度： 29 最大长度： 29

响应参数

状态码： 200

表 4-111 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。
result	Array of AgentConfInfo objects	ICAgent 采集路径信息数组。

表 4-112 AgentConfInfo

参数	参数类型	描述
agent_id	String	ICAgent的唯一ID。 最小长度：36 最大长度：36 最小长度： 36 最大长度： 36
log_paths	Array of strings	日志采集路径列表。 最小长度：0 最大长度：20 最小长度： 0 最大长度： 20

状态码： 400

表 4-113 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

状态码： 401

表 4-114 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

状态码： 500

表 4-115 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

状态码： 503

表 4-116 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/${project_id}/log-paths?id=86072d0f-1580-4bbe-a467-66cf61767f80,79e86731-b22b-4207-ae1b-8de882ea3711
```

响应示例

状态码： 200

请求响应成功。查询日志采集路径成功。

```
{
  "errorCode": "SVCSTG.ALS.200.200",
  "errorMessage": "Query agent info success."
  "result": [
    {
      "agent_id": "c44fd66b-4bf5-4424-8c13-a2bfc927f51c",
      "log_paths": [
        "/log/trace.log"
      ]
    },
    {
      "agent_id": "c44fd66b-4bf5-4424-8c13-a2bfc927f51d",
      "log_paths": [
        "/log/trace.log"
      ]
    }
  ]
}
```

状态码： 401

在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。

```
{
  "errorCode": "SVCSTG.ALS.403.105",
  "errorMessage": "Project id is invalid."
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。查询日志采集路径成功。
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。
401	在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。
500	系统内部错误。
503	ServiceUnavailable。被请求的服务无效，服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5 日志接入-旧版 2.0

4.5.1 配置日志采集路径

功能介绍

该接口用于配置指定的ICAgent的日志采集路径。该API只适用于应用运维管理（AOM）界面的日志 -> 日志路径中的日志采集路径的配置。

URI

POST /v3/{project_id}/log-paths

表 4-117 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 4-118 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM获取的用户Token。 最小长度：1000 最大长度：2000
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=utf8。 最小长度：29 最大长度：29

表 4-119 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
agent_config_infos	是	Array of AgentConfInfo1 objects	ICAgent 采集路径配置信息数组。

表 4-120 AgentConfInfo1

参数	是否必选	参数类型	描述
agent_id	是	String	ICAgent的唯一ID。
log_paths	是	Array of strings	日志采集路径列表。

响应参数

状态码： 400

表 4-121 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

状态码： 401

表 4-122 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

状态码： 500

表 4-123 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

状态码： 503

表 4-124 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/${project_id}/log-paths
```

```
{  
  "agent_config_infos" : [{  
    "agent_id" : "c44fd66b-4bf5-4424-8c13-a2bfc927f51d",
```

```
"log_paths" : [ "/log/root.log", "/var/ICAgent" ]  
}]  
}
```

响应示例

状态码： 401

在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。

```
{  
  "errorCode" : "SVCSTG.ALS.403.105",  
  "errorMessage" : "Project id is invalid."  
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。配置日志采集路径成功。
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。
401	在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。
500	系统内部错误。
503	ServiceUnavailable。被请求的服务无效，服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.2 查询日志采集路径

功能介绍

该接口用于查询指定的ICAgent的日志采集路径。该API只适用于应用运维管理（AOM）界面的日志 -> 日志路径中的日志采集路径的查询。

URI

GET /v3/{project_id}/log-paths

表 4-125 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ID、日志组ID、日志流ID。 最小长度：32 最大长度：32

表 4-126 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	查询指定的ICAgent日志采集路径，内容为由逗号分隔的ICAgent ID，如果不填默认为获取当前项目下的所有ICAgent的日志采集路径。 缺省值：获取所有ICAgent的日志采集路径。 最小长度：0 最大长度：35999 最小长度：0 最大长度：35999

请求参数

表 4-127 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM获取的用户Token。 缺省值：None 最小长度：1000 最小长度：1000 最大长度：2000
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=utf8。 缺省值：None 最小长度：29 最小长度：29 最大长度：29

响应参数

状态码： 200

表 4-128 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of AgentConfInfo1 objects	请求响应成功。查询日志采集路径成功。

表 4-129 AgentConfInfo1

参数	参数类型	描述
agent_id	String	ICAgent的唯一ID。
log_paths	Array of strings	日志采集路径列表。

状态码： 400

表 4-130 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

状态码： 401

表 4-131 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

状态码： 500

表 4-132 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

状态码： 503

表 4-133 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	状态返回码。
errorMessage	String	调用该接口响应信息描述。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/${project_id}/log-paths?id=86072d0f-1580-4bbe-a467-66cf61767f80,79e86731-b22b-4207-ae1b-8de882ea3711
```

响应示例

状态码： 200

请求响应成功。查询日志采集路径成功。

```
[ {  
  "agent_id" : "c44fd66b-4bf5-4424-8c13-a2bfc927f51c",  
  "log_paths" : [ "/log/trace.log" ]  
 }, {  
  "agent_id" : "c44fd66b-4bf5-4424-8c13-a2bfc927f51d",  
  "log_paths" : [ "/log/trace.log" ]  
 } ]
```

状态码： 401

在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。

```
{  
  "errorCode" : "SVCSTG.ALS.403.105",  
  "errorMessage" : "Project id is invalid."  
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求响应成功。查询日志采集路径成功。
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。

状态码	描述
401	在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。
500	系统内部错误。
503	ServiceUnavailable。被请求的服务无效，服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6 资源统计

4.6.1 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 4-134 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ID、项目ID、日志组ID、日志流ID 。 最小长度：1 最大长度：64

请求参数

表 4-135 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 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 4-136 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 / log_stream / tenant
sort_by	是	String	排序依据，index/write/storage，必须是search_list中存在的 数据
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>	过滤条件 { "log_group_id": "xxxxxx" }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
search_list	是	Array of strings	查询数据类型，字符串数组可多种搭配，只能在index/write/storage中选填

响应参数

状态码： 200

表 4-137 响应 Body 参数

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

表 4-138 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

状态码: 400

表 4-139 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	错误码 最小长度: 8 最大长度: 36
errorMessage	String	错误描述 最小长度: 2 最大长度: 512

状态码: 500

表 4-140 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	错误码 最小长度: 8 最大长度: 36
errorMessage	String	错误描述 最小长度: 2 最大长度: 512

请求示例

```
/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](#)。

4.6.2 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 4-141 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ID、项目ID、日志组ID、日志流ID 。 缺省值：None 最小长度：32 最大长度：32

表 4-142 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
timezone	是	String	时区

请求参数

表 4-143 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。 缺省值：None 最小长度：1000 最大长度：2000
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 缺省值：None 最小长度：30 最大长度：30

表 4-144 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	String	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	否	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 4-145 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
results	Array of Results objects	响应结果

表 4-146 Results

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 4-147 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	错误码 最小长度: 8 最大长度: 36
errorMessage	String	错误描述 最小长度: 2 最大长度: 512

状态码: 500

表 4-148 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
errorCode	String	错误码 最小长度: 8 最大长度: 36
errorMessage	String	错误描述 最小长度: 2 最大长度: 512

请求示例

v2/2a473356cca5487f8373be891bffc1cf/lts/timeline-traffic-statistics

```
{
  "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](#)。

4.7 标签管理

4.7.1 添加标签

功能介绍

添加标签

URI

POST /v1/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags/action

表 4-149 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ID、项目ID、日志组ID、日志流ID。 最小长度：1 最大长度：64
resource_type	是	String	资源类型
resource_id	是	String	资源id

请求参数

表 4-150 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 4-151 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	否	Boolean	是否对外接口调用

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	是	Array of tagsBody objects	标签字段信息

表 4-152 tagsBody

参数	是否必选	参数类型	描述
key	否	String	标签键
value	否	String	标签值

响应参数

状态码： 400

表 4-153 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 8 最大长度： 36
error_msg	String	错误描述 最小长度： 2 最大长度： 512

状态码： 500

表 4-154 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 8 最大长度： 36
error_msg	String	错误描述 最小长度： 2 最大长度： 512

请求示例

```
/v1/2a473356cca5487f8373be891bffc1cf/groups/0933a172-379e-44d0-9ed9-f491b1c528ea/tags/action
{
  "action": "create",
  "is_open": false,
  "tags": [ {
    "key": "zzz",
    "value": "zzz"
  }, {
    "key": "sgq",
    "value": "123"
  } ]
}
```

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.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
201	添加标签成功
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 快速查询

4.8.1 查询用户历史 sql

功能介绍

查询用户历史sql

URI

GET /v2/{project_id}/lts/history-sql

表 4-155 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ID、项目ID、日志组ID、日志流ID。 最小长度：1 最大长度：64

表 4-156 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
log_group_id	是	String	日志组id
log_stream_id	是	String	日志流id

请求参数

表 4-157 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	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	否	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 4-158 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
results	Array of QuertHistorySQLResultsBody objects	返回结果

表 4-159 QuertHistorySQLResultsBody

参数	参数类型	描述
last_use_time	Long	上次修改时间，时间戳，毫秒数
sql_statement	String	历史sql语句

状态码： 400

表 4-160 响应 Body 参数

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

表 4-161 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码 最小长度： 8 最大长度： 36
details	String	错误描述 最小长度： 2 最大长度： 512

状态码： 500

表 4-162 响应 Body 参数

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

表 4-163 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码 最小长度：8 最大长度：36
details	String	错误描述 最小长度：2 最大长度：512

请求示例

```
/v2/2a473356cca5487f8373be891bffc1cf/lts/history-sql?log_group_id=d1f4240d-5ee2-4e0b-9e2c-e25c7978c001&log_stream_id=f3d853be-0576-4dff-ae9-c093e4924b63
```

响应示例

状态码： 200

查询sql历史成功

```
{
  "results": [ {
    "last_use_time": 1669689650936,
    "sql_statement": "SELECT *"
  }, {
    "last_use_time": 1666775421613,
    "sql_statement": "select count(\"t\") as pv"
  }, {
    "last_use_time": 1666661494805,
    "sql_statement": "SELECT count(\"time\")"
  }, {
    "last_use_time": 1666598233252,
    "sql_statement": "SELECT count(\"t\") as pv"
  }, {
    "last_use_time": 1666598226763,
    "sql_statement": "SELECT count(\"t\") "
  }, {
    "last_use_time": 1666598222298,
    "sql_statement": "SELECT count(\"t\") as pv"
  }, {
    "last_use_time": 1666598221585,
    "sql_statement": "SELECT count(\"t\") as p"
  }, {
    "last_use_time": 1666598220276,
    "sql_statement": "SELECT count(\"t\") as "
  }, {
    "last_use_time": 1666598212453,
    "sql_statement": "SELECT count(\"t\")"
  }
]
```

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
200	查询sql历史成功
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 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 4-164 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ID、项目ID、日志组ID、日志流ID 。 最小长度：1 最大长度：64
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。 缺省值：None 最小长度：36 最大长度：36
topic_id	是	String	日志流id

请求参数

表 4-165 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM获取的用户Token，获取方式请参见：获取用户Token。 缺省值：None 最小长度：1000 最大长度：2000
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 缺省值：None 最小长度：30 最大长度：30

表 4-166 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
name	是	String	创建快速查询名称
search_type	否	String	查询类型 原始日志： ORIGINALLOG 可视化日志： VISUALIZATION

响应参数

状态码： 201

表 4-167 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 4-168 响应 Body 参数

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

表 4-169 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码 最小长度：8 最大长度：36
details	String	错误描述 最小长度：2 最大长度：512

状态码： 500

表 4-170 响应 Body 参数

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

表 4-171 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码 最小长度：8 最大长度：36
details	String	错误描述 最小长度：2 最大长度：512

请求示例

```
/v1.0/2a473356cca5487f8373be891bffc1cf/groups/d1f4240d-5ee2-4e0b-9e2c-e25c7978c001/topics/2b899d46-218c-4f0c-8ace-a36a290a83a0/search-criterias  
{  
  "name": "创建数字",  
  "criteria": "content : 1234567891234567891234567891234567891234567891234567891234567894",  
  "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](#)。

4.8.3 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 4-172 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ID、项目ID、日志组ID、日志流ID。缺省值: None 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。 缺省值: None 最小长度: 36 最大长度: 36
topic_id	是	String	日志流id

表 4-173 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
search_type	是	String	原始日志: ORIGINALLOG 可视化日志: VISUALIZATION

请求参数

表 4-174 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM获取的用户Token, 获取方式请参见: 获取用户Token。 缺省值: None 最小长度: 1000 最大长度: 2000
Content-Type	是	String	该字段填为: application/json;charset=UTF-8。 缺省值: None 最小长度: 30 最大长度: 30

响应参数

状态码： 200

表 4-175 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
search_criteria_s	Array of GetQuerySearchCriteriaBody objects	返回结果

表 4-176 GetQuerySearchCriteriaBody

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： 原始日志： ORIGINALLOG 可视化日志： VISUALIZATION

状态码： 400

表 4-177 响应 Body 参数

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

表 4-178 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码 最小长度： 8 最大长度： 36
details	String	错误描述 最小长度： 2 最大长度： 512

状态码： 500

表 4-179 响应 Body 参数

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

表 4-180 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码 最小长度：8 最大长度：36
details	String	错误描述 最小长度：2 最大长度：512

请求示例

```
/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](#)。

4.8.4 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 4-181 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ID、项目ID、日志组ID、日志流ID。缺省值：None 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。 缺省值：None 最小长度：36 最大长度：36
topic_id	是	String	日志流id

请求参数

表 4-182 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	从IAM获取的用户Token，获取方式请参见：获取用户Token。 缺省值：None 最小长度：1000 最大长度：2000
Content-Type	是	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 缺省值：None 最小长度：30 最大长度：30

表 4-183 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	快速查询id

响应参数

状态码： 400

表 4-184 响应 Body 参数

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

表 4-185 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码 最小长度：8 最大长度：36
details	String	错误描述 最小长度：2 最大长度：512

状态码： 500

表 4-186 响应 Body 参数

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

表 4-187 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码 最小长度：8 最大长度：36
details	String	错误描述 最小长度：2 最大长度：512

请求示例

```
/v1.0/2a473356cca5487f8373be891bffc1cf/groups/d1f4240d-5ee2-4e0b-9e2c-e25c7978c001/topics/2b899d46-218c-4f0c-8ace-a36a290a83a0/search-criterias
{
  "id": "345d2276-1ae8-4495-a6ee-bf77c2e5ffb9",
  "Id": "0"
}
```

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

```
{
  "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

状态码	描述
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](#)。

4.8.5 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 4-188 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ID、项目ID、日志组ID、日志流ID。缺省值：None 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。 缺省值：None 最小长度：36 最大长度：36

请求参数

表 4-189 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	从IAM获取的用户Token，获取方式请参见：获取用户Token。 缺省值：None 最小长度：1000 最大长度：2000

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	该字段填为：application/json;charset=UTF-8。 缺省值：None 最小长度：30 最大长度：30

响应参数

状态码： 200

表 4-190 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
search_criteria_s	Array of search_criteria_sBody objects	快速查询

表 4-191 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

表 4-192 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： 原始日志: ORIGINALLOG 可视化日志: VISUALIZATION

状态码： 400

表 4-193 响应 Body 参数

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

表 4-194 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码 最小长度： 8 最大长度： 36
details	String	错误描述 最小长度： 2 最大长度： 512

状态码： 500

表 4-195 响应 Body 参数

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

表 4-196 ErrorMessagebody

参数	参数类型	描述
code	String	错误码 最小长度： 8 最大长度： 36
details	String	错误描述 最小长度： 2 最大长度： 512

请求示例

```
/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": [],  
    "log_stream_id": "c0e668bd-32eb-428d-8d9b-8ff9e17b054e",  
    "log_stream_name": "lts-topic-lqd接口cs"  
  }]
```

```
}, {
  "criterias": [],
  "log_stream_id": "e142ef8e-0702-4a6f-abb0-172e0eaf8f36",
  "log_stream_name": "lts-urltwo网址"
}, {
  "criterias": [],
  "log_stream_id": "99e2b128-1771-4678-83c0-0d14410ffcf1",
  "log_stream_name": "lts-lts01-委托接入"
}, {
  "criterias": [],
  "log_stream_id": "d2a3ed40-8dba-4538-9522-6e6455101787",
  "log_stream_name": "lts-split-定时sql测试"
}, {
  "criterias": [],
  "log_stream_id": "774cee72-fc25-4e2d-a2f2-d0379c8605a4",
  "log_stream_name": "lts-topic-lqdSQLtest"
}, {
  "criterias": [],
  "log_stream_id": "2413e15a-1fa9-47a6-ac50-8be75ca569e6",
  "log_stream_name": "lts-topic-lqd600"
}, {
  "criterias": [],
  "log_stream_id": "6595c251-18ef-4f97-a5c4-29877eaf8dc3",
  "log_stream_name": "lts-topic-JSON格式"
}, {
  "criterias": [],
  "log_stream_id": "eae0d3d-89bb-47e4-b6b6-e01bd41af2e0",
  "log_stream_name": "lts-TEST-A3"
}, {
  "criterias": [],
  "log_stream_id": "1bc454cd-e352-4939-a7a5-f515eee0af85",
  "log_stream_name": "lts-duo-numberone"
}, {
  "criterias": [],
  "log_stream_id": "2b899d46-218c-4f0c-8ace-a36a290a83a0",
  "log_stream_name": "lts-test64结构化"
}, {
  "criterias": [],
  "log_stream_id": "6b78cb81-9199-4463-8445-611dbd088e72",
  "log_stream_name": "lts-urliip端口"
}, {
  "criterias": [ {
    "criteria": "content : this",
    "name": "testCreate",
    "id": "6be3877c-66d0-4189-b05c-25704a3213b7",
    "search_type": "ORIGINALLOG"
  } ],
  "log_stream_id": "f3d853be-0576-4dff-ae9-c093e4924b63",
  "log_stream_name": "lts-topic-lqdjiegou"
}, {
  "criterias": [],
  "log_stream_id": "60906859-e91e-4d4a-9a21-ae319f544567",
  "log_stream_name": "lts-lqd-Nginxshili"
}
}
```

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 权限和授权项

如果您需要对您所拥有的LTS进行精细的权限管理，您可以使用统一身份认证服务（Identity and Access Management，简称IAM），如果账号已经能满足您的要求，不需要创建独立的IAM用户，您可以跳过本章节，不影响您使用LTS的其它功能。

默认情况下，新建的IAM用户没有任何权限，您需要将其加入用户组，并给用户组授予策略或角色，才能使用户组中的用户获得对应的权限，这一过程称为授权。授权后，用户就可以基于被授予的权限对LTS进行操作。

权限根据授权的精细程度，分为角色和策略。角色以服务为粒度，是IAM最初提供的一种根据用户的工作职能定义权限的粗粒度授权机制。策略以API接口为粒度进行权限拆分，授权更加精细，可以精确到某个操作、资源和条件，能够满足企业对权限最小化的安全管控要求。

📖 说明

如果您要允许或是禁止某个接口的操作权限，请使用策略。

账号具备所有接口的调用权限，如果使用账号下的IAM用户发起API请求时，该IAM用户必须具备调用该接口所需的权限，否则，API请求将调用失败。每个接口所需要的权限，与各个接口所对应的授权项相对应，只有发起请求的用户被授予授权项所对应的策略，该用户才能成功调用该接口。例如，用户要调用接口来查询指标，那么这个IAM用户被授予的策略中必须包含允许“aom:metric:get”的授权项，该接口才能调用成功。

支持的授权项

策略包含系统策略和自定义策略，如果系统策略不满足授权要求，管理员可以创建自定义策略，并通过给用户组授予自定义策略来进行精细的访问控制。策略支持的操作与API相对应，授权项列表说明如下：

- 权限：自定义策略中授权项定义的内容即为权限。
- 对应API接口：自定义策略实际调用的API接口。
- 授权项：自定义策略中支持的Action，在自定义策略中的Action中写入授权项，可以实现授权项对应的权限功能。
- 依赖的授权项：部分Action存在对其他Action的依赖，需要将依赖的Action同时写入授权项，才能实现对应的权限功能。
- IAM项目(Project)：自定义策略的授权范围。

 说明

“√”表示支持，“x”表示暂不支持。

权限	对应API接口	授权项 (Action)	依赖的授权项	IAM项目 (Project)
创建日志组	POST /v2/{project_id}/groups	lts:groups:create	-	√
查询账号下所有日志组	GET /v2/{project_id}/groups	lts:groups:list	-	√
删除日志组	DELETE /v2/{project_id}/groups/{log_group_id}	lts:groups:delete	-	√
创建日志流	POST /v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams	lts:topics:create	-	√
查询指定日志组下的所有日志流	GET /v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams	lts:topics:list	-	√
删除日志流	DELETE /v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams/{log_stream_id}	lts:topics:delete	-	√
查询日志	POST /v2/{project_id}/groups/{log_group_id}/streams/{log_stream_id}/content/query	lts:logs:list	-	√

权限	对应API接口	授权项 (Action)	依赖的授权项	IAM项目 (Project)
OBS转储	POST /v2/ {project_id}/log- dump/obs	lts:transfers: create	obs:bucket:Creat eBucket obs:bucket:Head Bucket obs:bucket:GetLi fecycleConfigura tion obs:bucket:PutLi fecycleConfigura tion obs:bucket:GetB ucketAcl obs:bucket:PutB ucketAcl	√

6 附录

6.1 状态码

状态码如表6-1所示

表 6-1 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。

6.2 错误码

功能说明

所有云日志服务的接口，有自定义错误信息返回，本章节介绍云日志服务的错误码含义。

返回体格式

```
{  
  "error_msg": "Current user is not authenticated correctly, check your token.",  
  "error_code": "LTS.0002"  
}
```

错误码说明

表 6-2 错误码

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	LTS.0007	The request body format must be json	请求体不是JSON格式	请修改请求体为JSON格式后进行重试。
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，此时请联系管理员处理。
400	LTS.0101	Failed to create log group, the group name has been existed	创建日志组失败，日志组名称已存在	核对日志组名称，此日志组名称已存在。
400	LTS.0104	Failed to create log group, the number of log groups exceeds the quota	创建日志组失败，日志组数目超出限额	查看日志组数量是否已经达到配额（默认个数100）。
400	LTS.0105	Log group is associated by transfer	删除日志组失败，日志组存在关联转储配置	确认此组相关联的转储配置。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	LTS.0106	The log group TTL day must be 7	日志存储时间默认为7。	请确认日志存储时间为7。
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.0205	The log stream name has been existed	创建日志流失败，日志流名称已存在	确认创建日志流的名称是否存在。
400	LTS.0206	Failed to create log stream, the number of Log streams exceeds the quota	创建日志流失败，单个日志组的日志流数目超出限额	查看单个日志组的日志流数量是否已经达到配额（默认个数100）。
400	LTS.0207	Log stream is associated by transfer	删除日志流失败，日志流存在关联转储配置	确认此日志流是否配置转储，若已配置则日志流无法删除。
400	LTS.0208	The log stream does not existed	日志流不存在	请确认要删除的日志流是否存在
400	LTS.0416	obs bucket does not exist	该obs桶不存在	请先创建obs桶。
400	LTS.0701	end_time must be superior to start_time, and line_num must be between them if it's provided	时间的参数必须满足： start_time<line_num<end_time	请修改参数以满足： 时间的参数必须满足： start_time<line_num<end_time。
400	LTS.1901	field is not in the list	某个参数不在指定的list中	请根据error_msg修改对应的参数。
400	LTS.1902	name is invalid	某个参数不符合要求	请根据error_msg修改对应的参数。
400	LTS.1903	limit must be between lower boundary and upper boundary	limit的大小不在要求范围内	请将limit参数设置在1-5000之间。
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。
401	LTS.0001	Invalid projectId	无效的 projectId	请确认你的uri中的projectId与token中的projectId一致。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
401	LTS.0023	Current user is suspended or restricted or unverified.	当前用户未进行实名认证，已被冻结或受限	请确认已进行实名认证，该账户未欠费也未被冻结。
401	LTS.0003	Incorrect IAM authentication information: decrypt token fail	无效的token	请重新获取token。
403	LTS.0001	Invalid projectId	无效的ID	请重新获取ID。
403	LTS.0018	Current user does not have the permission to operate obs	当前用户没有操作该obs桶的权限	请获取操作该obs桶的权限后进行重试。
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.0010	Internal Server Error	内部服务器错误	LTS服务内部异常，此时请联系管理员处理。
500	LTS.0102	Failed to create log group	创建日志组失败	核对projectID是否正确，日志组名称是否满足要求。
500	LTS.0103	Failed to delete log group	删除日志组失败	查看数据库服务是否正常或网络连接是否正常。
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
500	LTS.0202	Failed to create log stream	创建日志流失败	核对projectID是否正确，groupID是否正确，日志流名称是否满足要求。
500	LTS.0203	Failed to delete log stream	删除日志流失败	查看数据库服务是否正常或网络连接是否正常。
500	LTS.2125	Failed to create a host group.	创建主机组失败	主机组个数已达上限，请删除不必要的主机组后重试。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	LTS.0744	The rule name can contain only letters, digits, underscores (_), hyphens (-), and periods (.).	规则名称只能由英文字母、数字、下划线、中划线、点组成。	请按照规则名称检查后重试。
400	LTS.1808	Invalid host status	主机状态无效	请检查主机是否正常运行或网络是否连通。
400	LTS.1811	Invalid host name	主机名无效	请重新确认主机名，输入正确主机名。
400	LTS.1807	Invalid host id	主机ID无效	请重新确认主机ID，输入正确主机ID。
400	LTS.1813	Invalid host group type	主机组类型无效	请重新确认主机组类型，输入正确主机组类型。
400	LTS.1814	Invalid host group name	主机组名称无效	请重新确认主机组名称，输入正确主机组名称。
400	LTS.1602	Failed to create search criteria, the number of search criteria exceeds the quota	创建搜索条件失败，搜索条件超出配额	请删除无效或过期的搜索条件，再重新创建。
400	LTS.1606	Search criteria record not existed	搜索条件记录不存在	请检查搜索条件是否正确。
400	LTS.1812	Invalid host group id	主机组ID无效	请重新确认主机组ID，输入正确主机组ID。
400	LTS.1818	Invalid host group tag type	主机组标签类型无效	请重新确认主机组标签类型，输入正确主机组标签类型。

6.3 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：

1. 登录管理控制台。
2. 单击用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。
3. 在“我的凭证”页面查看账号ID和项目ID。

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

- 控制台获取
 - a. 登录LTS管理控制台。
 - b. 在“日志管理”页签，查看日志组ID。



- c. 单击日志组名称，进入日志流管理页面，查看日志流ID。



- API获取
 - [查询账号下所有日志组](#)
 - [查询指定日志组下的所有日志流](#)

7 修订记录

版本日期	变更说明
2024-04-15	第一次正式发布。