

事件网格

## API 参考

文档版本 03  
发布日期 2024-03-29



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。

## 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..... 1
  - 1.1 概述..... 1
  - 1.2 调用说明..... 1
  - 1.3 终端节点..... 2
  - 1.4 约束与限制..... 2
  - 1.5 基本概念..... 2
- 2 API 概览..... 4
- 3 如何调用 API..... 6
  - 3.1 构造请求..... 6
  - 3.2 认证鉴权..... 9
  - 3.3 返回结果..... 10
- 4 快速入门..... 12
- 5 API..... 13
  - 5.1 事件订阅管理..... 13
    - 5.1.1 创建事件订阅..... 13
    - 5.1.2 查询事件订阅列表..... 26
    - 5.1.3 更新事件订阅..... 35
    - 5.1.4 查询事件订阅详情..... 48
    - 5.1.5 删除事件订阅..... 56
    - 5.1.6 更新事件订阅源..... 60
    - 5.1.7 创建事件订阅目标..... 66
    - 5.1.8 更新事件订阅目标..... 76
    - 5.1.9 查询事件订阅目标详情..... 86
    - 5.1.10 删除事件订阅目标..... 92
    - 5.1.11 操作事件订阅..... 97
  - 5.2 事件通道管理..... 102
    - 5.2.1 创建自定义事件通道..... 102
    - 5.2.2 查询事件通道列表..... 108
    - 5.2.3 更新自定义事件通道..... 114
    - 5.2.4 查询事件通道详情..... 120
    - 5.2.5 删除自定义事件通道..... 125
  - 5.3 事件管理..... 129

5.3.1 事件轨迹详情.....	129
5.3.2 查询发送事件的内容.....	136
5.3.3 查询事件追踪列表.....	140
5.3.4 发布事件到事件通道.....	146
5.3.5 发布官方事件到事件通道.....	152
5.3.6 预校验指定事件源发布事件成功.....	158
5.4 事件源管理.....	163
5.4.1 创建自定义事件源.....	164
5.4.2 查询事件源列表.....	171
5.4.3 更新自定义事件源.....	178
5.4.4 查询事件源详情.....	185
5.4.5 删除自定义事件源.....	191
5.5 事件目标分类管理.....	195
5.5.1 查询事件目标分类.....	195
5.6 事件模型管理.....	201
5.6.1 创建自定义事件模型.....	202
5.6.2 查询事件模型列表.....	208
5.6.3 更新自定义事件模型.....	214
5.6.4 查询事件模型详情.....	219
5.6.5 删除事件模型.....	224
5.6.6 创建自定义事件模型版本.....	229
5.6.7 查询事件模型版本列表.....	234
5.6.8 查询事件模型版本详情.....	239
5.6.9 删除事件模型版本.....	244
5.7 目标连接管理.....	248
5.7.1 创建目标连接.....	248
5.7.2 查询目标连接列表.....	258
5.7.3 更新目标连接.....	266
5.7.4 查询目标连接详情.....	273
5.7.5 删除目标连接.....	280
5.8 服务委托管理.....	284
5.8.1 查询服务委托.....	284
5.8.2 创建服务委托.....	289
5.9 配额管理.....	294
5.9.1 查询配额.....	294
5.10 API 版本管理.....	300
5.10.1 获取 API 版本列表.....	300
5.11 触发器管理.....	302
5.11.1 查询单个函数的 EG 触发器.....	302
5.11.2 查询单个函数流的 EG 触发器.....	310
5.12 访问端点管理.....	318
5.12.1 更新访问端点.....	318

5.12.2 删除访问端点.....	325
5.12.3 创建访问端点.....	329
5.12.4 查询访问端点.....	336
5.13 obs 桶管理.....	343
5.13.1 获取 obs 桶列表.....	343
5.13.2 Refurbishobs.....	349
5.14 监控指标管理.....	357
5.14.1 查询事件通道监控指标数据.....	357
5.14.2 查询事件订阅监控指标数据.....	363
5.15 事件流管理.....	369
5.15.1 创建事件流.....	369
5.15.2 查询事件流列表.....	384
5.15.3 更新事件流.....	399
5.15.4 查询事件流详情.....	414
5.15.5 删除事件流.....	428
5.15.6 操作事件流.....	433
5.16 事件示例管理.....	438
5.16.1 查询事件示例列表.....	438
<b>6 权限策略和授权项.....</b>	<b>442</b>
<b>7 附录.....</b>	<b>446</b>
7.1 状态码.....	446
7.2 错误码.....	449
7.3 获取项目 ID.....	450
7.4 获取帐号名和帐号 ID.....	452
<b>8 修订记录.....</b>	<b>453</b>

# 1 使用前必读

- 1.1 概述
- 1.2 调用说明
- 1.3 终端节点
- 1.4 约束与限制
- 1.5 基本概念

## 1.1 概述

欢迎使用事件网格服务。

事件网格（EventGrid，简称EG）是华为云提供的一款Serverless事件总线服务，支持华为云服务云服务、自定义应用、SaaS应用以标准化、中心化的方式接入事件网格，通过标准化的CloudEvents协议在这些应用之间以灵活方式路由事件，帮助您轻松构建松耦合、分布式的事件驱动架构。

本文档提供了事件网格API的描述、语法、参数说明及样例等内容。

### 须知

事件网格持续增加新的功能，将不可避免对现有接口有所调整，比如增加响应参数。

为了减少接口变更带来的影响，除了事件网格自身尽量做到接口向下兼容的同时，用户在使用过程中，应当接受出现返回内容（JSON格式）含有未使用的参数和值的现象，即能够正常忽略未使用的参数和值。

## 1.2 调用说明

事件网格提供了REST（Representational State Transfer）风格API，支持您通过HTTPS请求调用，调用方法请参见[3 如何调用API](#)。

## 1.3 终端节点

终端节点即调用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](#)中查询服务的终端节点。

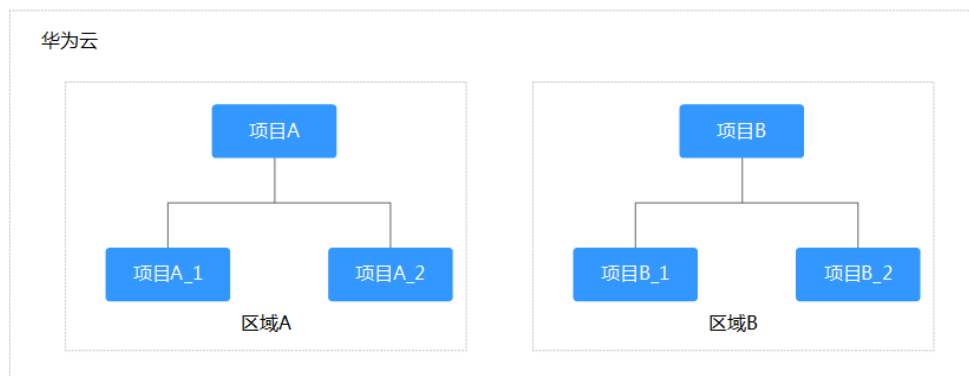
## 1.4 约束与限制

- 您能创建的事件网格资源的数量与配额有关系，如果您需要扩大配额，请参见[关于配额](#)。
- 更详细的限制请参见具体API的说明。

## 1.5 基本概念

- 帐号  
用户注册帐号时，帐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。由于帐号是付费主体，为了确保帐号安全，建议您不要直接使用帐号进行日常管理工作，而是创建用户进行日常管理工作。
- 用户  
由帐号在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）。  
在[我的凭证](#)下，您可以查看帐号ID和用户ID。通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到帐号、用户和密码等信息。
- 区域：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：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，用户可以访问您帐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



同样在[我的凭证](#)下，您可以查看项目ID。

- 企业项目

企业项目是项目的升级版，针对企业不同项目间资源的分组和管理，是逻辑隔离。企业项目中可以包含多个区域的资源，且项目中的资源可以迁入迁出。

关于企业项目ID的获取及企业项目特性的详细信息，请参见《[企业管理服务用户指南](#)》。



# 2 API 概览

事件网格接口的分类与说明如表2-1所示。

表 2-1 API 概览

API	说明
事件订阅管理	包括创建事件订阅、查询事件订阅列表、更新事件订阅、查询事件订阅详情、删除事件订阅、更新事件订阅源、创建事件订阅目标、更新事件订阅目标、查询事件订阅目标详情、删除事件订阅目标、操作事件订阅。
事件通道管理	包括创建自定义事件通道、查询事件通道列表、更新自定义事件通道、查询事件通道详情、删除自定义事件通道。
事件管理	包括发布事件到事件通道、预校验指定事件源发布事件成功。
事件源管理	包括创建自定义事件源、查询事件源列表、更新自定义事件源、查询事件源详情、删除自定义事件源。
事件目标分类管理	包括查询事件目标分类。
目标连接管理	包括创建目标连接、查询目标连接列表、更新目标连接、查询目标连接详情、删除目标连接。
服务委托管理	包括查询服务委托、创建服务委托。
配额管理	包括查询配额。
API版本管理	包括获取API版本列表。
触发器管理	包括查询单个函数的EG触发器、查询单个函数流的EG触发器。
访问端点管理	包括更新访问端点、删除访问端点、创建访问端点、查询访问端点。
obs桶管理	包括获取obs桶列表。
监控指标管理	包括查询事件通道监控指标数据、查询事件订阅监控指标数据。

API	说明
事件流管理	包括创建事件流、查询事件流列表、更新事件流、查询事件流详情、删除事件流、操作事件流。

# 3 如何调用 API

## 3.1 构造请求

## 3.2 认证鉴权

## 3.3 返回结果

## 3.1 构造请求

本节如何构造REST API的请求，并以调用IAM服务的[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。

您还可以通过这个视频教程了解如何构造请求调用API：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/102987>。

### 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。

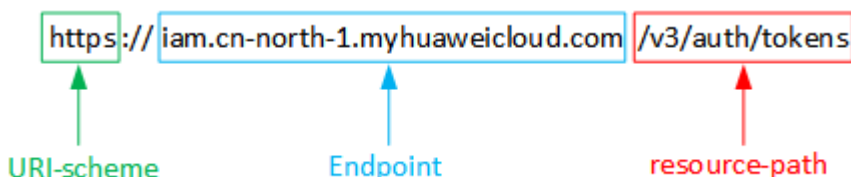
- **URI-scheme:**  
表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用HTTPS协议。
- **Endpoint:**  
指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以[地区和终端节点](#)获取。  
例如IAM服务在“华北-北京一”区域的Endpoint为“iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com”。
- **resource-path:**  
资源路径，也即API访问路径。从具体API的URI模块获取，例如“获取用户Token”API的resource-path为“/v3/auth/tokens”。
- **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。

例如您需要获取IAM在“华北-北京一”区域的Token，则需使用“华北-北京一”区域的Endpoint（iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com），并在[获取用户Token](#)的URI部分找到resource-path（/v3/auth/tokens），拼接起来如下所示。

```
https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
```

图 3-1 URI 示意图



### 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://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/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。

如下公共消息头需要添加到请求中。

- **Content-Type**：消息体的类型（格式），必选，默认取值为“application/json”，有其他取值时会具体接口中专门说明。
- **X-Auth-Token**：用户Token，可选，当使用Token方式认证时，必须填充该字段。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。

## 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[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.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

## 请求消息体

请求消息体通常以结构化格式发出，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***为用户所属的帐号名称，***\*\*\*\*\****为用户登录密码，***xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx***为project的名称，如“cn-north-1”，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，上面示例中获取的Token仅能访问project下的资源。您还可以设置Token作用域为某个帐号下所有资源或帐号的某个project下的资源，详细定义请参见[获取用户Token](#)。

```
POST https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

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

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。

## 3.2 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": "xxxxxxx"
      }
    }
  }
}
```

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.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/projects
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

您还可以通过这个视频教程了解如何使用Token认证：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/101333>。

## AK/SK 认证

### 说明

AK/SK 签名认证方式仅支持消息体大小 12M 以内，12M 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。详细的签名方法和 SDK 使用方法请参见 [API 签名指南](#)。

### 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。

## 3.3 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，完整的状态码列表请参见 [7.1 状态码](#)。

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 3-2](#) 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 3-2 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
→ MIIYXQYJKoZIhvcNAQcColIYTjCCGEoCAQExDTALBgIghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w0BBwGgghacBIIWmHsidG9rZW4iOnsiZXhwaXJlc19hdCI6IjwMTktMDItMTNUMC
fj3KJs6YgKnPvNRbW2eZ5eb78SZOkajACgklqO1wi4JIGzrpd18LGXK5bdfq4lqHCYb8P4NaY0NYejcAgz/VeFYtLWT1GSO0zxKZmlQHq82HBqHdgIZO9fuEbL5dMhdavj+33wEl
xHRCE9I87o+k9-
j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXl1jipPEGA270g1FruooL6jgglFkNPQuFSOU8+uSsttVwRtNfC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CMBnOintWW7oeRUvhVpxk8pxiX1wTEboX-
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": "XXXXXX",
            .....
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

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。



# 4 快速入门

## 场景描述

您可以根据业务需要创建一个自定义事件源。

API调用方法请参考[3 如何调用API](#)。

## 前提条件

- 已获取IAM的Endpoint，具体请参见[地区和终端节点](#)。
- 已获取事件网格的Endpoint，具体请参见[地区和终端节点](#)。

## 创建自定义事件源

**步骤1** 调用[创建自定义事件通道](#)接口，创建一个自定义通道。

```
POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/channels
```

```
{
  "name" : "channel",
  "description" : "first channel"
}
```

- name：自定义通道名称，由您自定义。
- description：自定义通道的描述信息。

**步骤2** 调用[创建自定义事件源](#)接口，创建一个自定义事件源。

```
POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/sources
```

```
{
  "name" : "first-source",
  "description" : "first event source",
  "channel_id" : "bd14144e-8f3c-43d6-bdfd-bf09b52c2b96"
}
```

- name：自定义事件源名称，由您自定义。
- description：自定义事件源的描述信息。
- channel\_id：从[步骤1](#)的响应信息中获取通道ID。

----结束

# 5 API

- 5.1 事件订阅管理
- 5.2 事件通道管理
- 5.3 事件管理
- 5.4 事件源管理
- 5.5 事件目标分类管理
- 5.6 事件模型管理
- 5.7 目标连接管理
- 5.8 服务委托管理
- 5.9 配额管理
- 5.10 API版本管理
- 5.11 触发器管理
- 5.12 访问端点管理
- 5.13 obs桶管理
- 5.14 监控指标管理
- 5.15 事件流管理
- 5.16 事件示例管理

## 5.1 事件订阅管理

### 5.1.1 创建事件订阅

#### 功能介绍

创建事件订阅。

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

POST /v1/{project\_id}/subscriptions

表 5-1 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

## 请求参数

表 5-2 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-3 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	订阅名称，租户下唯一，由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头 最小长度：1 最大长度：128
description	否	String	订阅描述 最大长度：255
channel_id	是	String	所属事件通道ID
sources	是	Array of <a href="#">SubscriptionSource</a> objects	订阅的事件源列表，当前仅支持订阅一个事件源 数组长度：1 - 1

参数	是否必选	参数类型	描述
targets	是	Array of <a href="#">Subscription Target</a> objects	事件目标列表，至少订阅一个事件目标

表 5-4 SubscriptionSource

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	订阅源ID，需保证全局唯一。指定ID的订阅源存在时则进行更新，否则进行创建；未指定时由系统自动生成。由小写字母、数字、中划线组成，必须字母或数字开头。 最小长度：32 最大长度：64
name	是	String	订阅的事件源名称 最大长度：128
provider_type	是	String	订阅的事件源的提供方类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• CUSTOM</li><li>• OFFICIAL</li><li>• PARTNER</li></ul>
detail	否	Object	订阅的事件源参数列表, 该字段序列化后总长度不超过1024字节
filter	是	Object	订阅事件源的匹配过滤规则, 该字段序列化后总长度不超过2048字节

表 5-5 SubscriptionTarget

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	订阅目标ID，需保证全局唯一，由小写字母、数字、中划线组成，必须字母或数字开头。更新订阅场景时，指定ID的订阅目标存在时则进行更新，否则进行创建；创建订阅目标场景时，指定ID作为待创建的订阅目标对象ID，未指定时由系统自动生成。更新订阅目标时，此字段忽略； 最小长度：32 最大长度：64
name	是	String	订阅的事件目标名称 最大长度：128
provider_type	是	String	订阅的事件目标的提供方类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• CUSTOM</li><li>• OFFICIAL</li></ul>
connection_id	否	String	订阅的事件目标使用的目标链接ID 最大长度：64
detail	否	Detail object	订阅的事件目标参数列表，该字段序列化后总长度不超过1024字节，函数、函数流、webhook订阅目标必填，其中函数、函数流委托名称必填
kafka_detail	否	KafkaTargetDetail object	订阅的事件kafka目标参数列表，该字段序列化后总长度不超过1024字节，kafka订阅目标必填
smn_detail	否	SmnTargetDetail object	订阅的事件smn目标参数列表，该字段序列化后总长度不超过1024字节，smn订阅目标必填
transform	是	Transform object	订阅的事件目标转换规则
dead_letter_queue	否	DeadLetterQueue object	订阅的死信参数列表

表 5-6 Detail

参数	是否必选	参数类型	描述
url	否	String	自定义目标url
agency_name	否	String	委托名称
invocation_http_parameters	否	InvocationHttpParameters object	
invoke_type	否	String	函数调用方式,异步/同步 枚举值: <ul style="list-style-type: none"><li>• SYNC, ASYNC</li></ul>

表 5-7 InvocationHttpParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
header_parameters	否	Array of HeaderParameter objects	对象列表 数组长度: 0 - 5

表 5-8 HeaderParameter

参数	是否必选	参数类型	描述
is_value_secret	否	Boolean	是否加密
key	否	String	header的key值 最小长度: 1 最大长度: 256
value	否	String	header的value值 最小长度: 1 最大长度: 1024

表 5-9 KafkaTargetDetail

参数	是否必选	参数类型	描述
topic	是	String	主题
keyTransform	否	keyTransform object	键值规则

表 5-10 keyTransform

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	键值规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>NONE</b></li><li>• <b>VARIABLE</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li></ul>
value	否	String	键值规则，键值规则为 VARIABLE，CONSTANT时必填
template	否	String	键值规则模板，键值规则为 VARIABLE时必填

表 5-11 SmnTargetDetail

参数	是否必选	参数类型	描述
urn	是	String	主题urn
agency_name	是	String	委托名称
subject_transform	否	<a href="#">subject_transform</a> object	标题规则

表 5-12 subject\_transform

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	标题规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>VARIABLE</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li></ul>
value	是	String	标题规则
template	否	String	标题规则模板，键值规则为 VARIABLE时必填

表 5-13 TransForm

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ORIGINAL</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li><li>• <b>VARIABLE</b></li></ul>
value	否	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义；变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义；变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符；变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度：1024
template	否	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度：2048

表 5-14 DeadLetterQueue

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	队列类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>KAFKA</b></li></ul>
instance_id	是	String	实例id 最小长度：1 最大长度：128
connection_id	是	String	目标连接id 最小长度：1 最大长度：128
topic	是	String	主题 最小长度：1 最大长度：128



## 响应参数

状态码： 200

表 5-15 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-16 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	订阅ID
name	String	订阅名称
description	String	订阅描述
type	String	类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>EVENT</b></li><li>• <b>SCHEDULED</b></li></ul>
status	String	状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CREATED</b></li><li>• <b>ENABLED</b></li><li>• <b>DISABLED</b></li><li>• <b>FROZEN</b></li><li>• <b>ERROR</b></li></ul>
channel_id	String	通道ID
channel_name	String	通道名称
used	Array of <b>SubscriptionUsedInfo</b> objects	标签信息
sources	Array of <b>SubscriptionSourceInfo</b> objects	订阅源列表

参数	参数类型	描述
targets	Array of <a href="#">SubscriptionTargetInfo</a> objects	订阅目标列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-17 SubscriptionUsedInfo

参数	参数类型	描述
resource_id	String	关联资源ID
owner	String	管理租户账号
description	String	描述

表 5-18 SubscriptionSourceInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅源ID
name	String	订阅的事件源名称
provider_type	String	订阅的事件源的提供方类型
detail	Object	订阅的事件源参数列表
filter	Object	订阅事件源的匹配过滤规则
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-19 SubscriptionTargetInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅目标ID
name	String	订阅的事件目标名称
provider_type	String	订阅的事件目标的提供方类型
connection_id	String	订阅的事件目标使用的目标链接ID 最大长度： <b>64</b>

参数	参数类型	描述
detail	Object	订阅的事件目标参数列表
transform	<b>Transform</b> object	订阅的事件目标转换规则
dead_letter_queue	<b>DeadLetterQueue</b> object	订阅的死信参数列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-20 Transform

参数	参数类型	描述
type	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ORIGINAL</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li><li>• <b>VARIABLE</b></li></ul>
value	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义；变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义；变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符；变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度： <b>1024</b>
template	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度： <b>2048</b>

表 5-21 DeadLetterQueue

参数	参数类型	描述
type	String	队列类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>KAFKA</b></li></ul>

参数	参数类型	描述
instance_id	String	实例id 最小长度：1 最大长度：128
connection_id	String	目标连接id 最小长度：1 最大长度：128
topic	String	主题 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 400

表 5-22 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-23 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-24 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-25 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-26 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Demo Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.1.2 查询事件订阅列表

功能介绍

查询事件订阅列表，支持指定事件通道。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v1/{project\_id}/subscriptions

表 5-27 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-28 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
channel_id	否	String	指定查询的事件通道ID
offset	否	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，偏移量不能小于0 最小值：0 最大值：100 缺省值：0
limit	否	Integer	每页显示的条目数量，不能小于1或大于1000 最小值：1 最大值：1000 缺省值：15
sort	否	String	指定查询排序 缺省值：created_time:DESC
name	否	String	指定查询的事件订阅名称，精准匹配
fuzzy_name	否	String	指定查询的事件订阅名称，模糊匹配
connection_id	否	String	目标连接 id 最小长度：32 最大长度：64



请求参数

表 5-29 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

响应参数

状态码： 200

表 5-30 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数 最小值：0 最大值：100
size	Integer	本页数量 最小值：0 最大值：100
items	Array of SubscriptionInfo objects	对象列表 数组长度：0 - 100

表 5-31 SubscriptionInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅ID
name	String	订阅名称
description	String	订阅描述
type	String	类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>EVENT</li><li>SCHEDULED</li></ul>

参数	参数类型	描述
status	String	状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CREATED</b></li><li>• <b>ENABLED</b></li><li>• <b>DISABLED</b></li><li>• <b>FROZEN</b></li><li>• <b>ERROR</b></li></ul>
channel_id	String	通道ID
channel_name	String	通道名称
used	Array of <b>SubscriptionUsedInfo</b> objects	标签信息
sources	Array of <b>SubscriptionSourceInfo</b> objects	订阅源列表
targets	Array of <b>SubscriptionTargetInfo</b> objects	订阅目标列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-32 SubscriptionUsedInfo

参数	参数类型	描述
resource_id	String	关联资源ID
owner	String	管理租户账号
description	String	描述

表 5-33 SubscriptionSourceInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅源ID

参数	参数类型	描述
name	String	订阅的事件源名称
provider_type	String	订阅的事件源的提供方类型
detail	Object	订阅的事件源参数列表
filter	Object	订阅事件源的匹配过滤规则
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-34 SubscriptionTargetInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅目标ID
name	String	订阅的事件目标名称
provider_type	String	订阅的事件目标的提供方类型
connection_id	String	订阅的事件目标使用的目标链接ID 最大长度：64
detail	Object	订阅的事件目标参数列表
transform	Transform object	订阅的事件目标转换规则
dead_letter_queue	DeadLetterQueue object	订阅的死信参数列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-35 Transform

参数	参数类型	描述
type	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>ORIGINAL</li><li>CONSTANT</li><li>VARIABLE</li></ul>

参数	参数类型	描述
value	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义； 变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义； 变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符； 变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度：1024
template	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度：2048

表 5-36 DeadLetterQueue

参数	参数类型	描述
type	String	队列类型 枚举值： ● KAFKA
instance_id	String	实例id 最小长度：1 最大长度：128
connection_id	String	目标连接id 最小长度：1 最大长度：128
topic	String	主题 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 400

表 5-37 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-38 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-39 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-40 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-41 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码：400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码：401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码：403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码：404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码：500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	事件订阅列表
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 5.1.3 更新事件订阅

#### 功能介绍

更新事件订阅定义。

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

PUT /v1/{project\_id}/subscriptions/{subscription\_id}

表 5-42 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
subscription_id	是	String	事件订阅ID



## 请求参数

表 5-43 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-44 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	订阅描述 最大长度：255
sources	否	Array of SubscriptionSource objects	订阅事件源列表，字段存在则代表全量更新订阅源 数组长度：1 - 1
targets	否	Array of SubscriptionTarget objects	订阅事件目标列表，字段存在则代表全量更新订阅目标

表 5-45 SubscriptionSource

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	订阅源ID，需保证全局唯一。指定ID的订阅源存在时则进行更新，否则进行创建；未指定时由系统自动生成。由小写字母、数字、中划线组成，必须字母或数字开头。 最小长度：32 最大长度：64
name	是	String	订阅的事件源名称 最大长度：128

参数	是否必选	参数类型	描述
provider_type	是	String	订阅的事件源的提供方类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CUSTOM</b></li><li>• <b>OFFICIAL</b></li><li>• <b>PARTNER</b></li></ul>
detail	否	Object	订阅的事件源参数列表, 该字段序列化后总长度不超过1024字节
filter	是	Object	订阅事件源的匹配过滤规则, 该字段序列化后总长度不超过2048字节

表 5-46 SubscriptionTarget

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	订阅目标ID，需保证全局唯一，由小写字母、数字、中划线组成，必须字母或数字开头。更新订阅场景时，指定ID的订阅目标存在时则进行更新，否则进行创建；创建订阅目标场景时，指定ID作为待创建的订阅目标对象ID，未指定时由系统自动生成。更新订阅目标时，此字段忽略； 最小长度：32 最大长度：64
name	是	String	订阅的事件目标名称 最大长度：128
provider_type	是	String	订阅的事件目标的提供方类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CUSTOM</b></li><li>• <b>OFFICIAL</b></li></ul>
connection_id	否	String	订阅的事件目标使用的目标链接ID 最大长度：64

参数	是否必选	参数类型	描述
detail	否	<b>Detail</b> object	订阅的事件目标参数列表，该字段序列化后总长度不超过1024字节，函数、函数流、webhook订阅目标必填，其中函数、函数流委托名称必填
kafka_detail	否	<b>KafkaTargetDetail</b> object	订阅的事件kafka目标参数列表，该字段序列化后总长度不超过1024字节，kafka订阅目标必填
smn_detail	否	<b>SmnTargetDetail</b> object	订阅的事件smn目标参数列表，该字段序列化后总长度不超过1024字节，smn订阅目标必填
transform	是	<b>TransForm</b> object	订阅的事件目标转换规则
dead_letter_queue	否	<b>DeadLetterQueue</b> object	订阅的死信参数列表

表 5-47 Detail

参数	是否必选	参数类型	描述
url	否	String	自定义目标url
agency_name	否	String	委托名称
invocation_http_parameters	否	<b>InvocationHttpParameters</b> object	
invoke_type	否	String	函数调用方式,异步/同步 枚举值： • <b>SYNC, ASYNC</b>

表 5-48 InvocationHttpParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
header_parameters	否	Array of <b>HeaderParameter</b> objects	对象列表 数组长度：0 - 5

表 5-49 HeaderParameter

参数	是否必选	参数类型	描述
is_value_secret	否	Boolean	是否加密
key	否	String	header的key值 最小长度：1 最大长度：256
value	否	String	header的value值 最小长度：1 最大长度：1024

表 5-50 KafkaTargetDetail

参数	是否必选	参数类型	描述
topic	是	String	主题
keyTransform	否	keyTransform object	键值规则

表 5-51 keyTransform

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	键值规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• NONE</li><li>• VARIABLE</li><li>• CONSTANT</li></ul>
value	否	String	键值规则，键值规则为 VARIABLE，CONSTANT时必须填
template	否	String	键值规则模板，键值规则为 VARIABLE时必须填

表 5-52 SmnTargetDetail

参数	是否必选	参数类型	描述
urn	是	String	主题urn
agency_name	是	String	委托名称

参数	是否必选	参数类型	描述
subject_transform	否	subject transform object	标题规则

表 5-53 subject\_transform

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	标题规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• VARIABLE</li><li>• CONSTANT</li></ul>
value	是	String	标题规则
template	否	String	标题规则模板，键值规则为 VARIABLE 时必填

表 5-54 Transform

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• ORIGINAL</li><li>• CONSTANT</li><li>• VARIABLE</li></ul>
value	否	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义；变量类型规则时，为变量定义，内容必须为 JsonObject 字符串。变量最多支持 100 个，且不支持嵌套结构定义；变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以 HC. 开头，长度不超过 64 个字符；变量值表达式支持常量或 JsonPath 表达式，字符串长度不超过 1024 个字符。 最大长度：1024
template	否	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度：2048

表 5-55 DeadLetterQueue

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	队列类型 枚举值： • <b>KAFKA</b>
instance_id	是	String	实例id 最小长度：1 最大长度：128
connection_id	是	String	目标连接id 最小长度：1 最大长度：128
topic	是	String	主题 最小长度：1 最大长度：128

响应参数

状态码： 200

表 5-56 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-57 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	订阅ID
name	String	订阅名称
description	String	订阅描述
type	String	类型 枚举值： • <b>EVENT</b> • <b>SCHEDULED</b>

参数	参数类型	描述
status	String	状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CREATED</b></li><li>• <b>ENABLED</b></li><li>• <b>DISABLED</b></li><li>• <b>FROZEN</b></li><li>• <b>ERROR</b></li></ul>
channel_id	String	通道ID
channel_name	String	通道名称
used	Array of <b>SubscriptionUsedInfo</b> objects	标签信息
sources	Array of <b>SubscriptionSourceInfo</b> objects	订阅源列表
targets	Array of <b>SubscriptionTargetInfo</b> objects	订阅目标列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-58 SubscriptionUsedInfo

参数	参数类型	描述
resource_id	String	关联资源ID
owner	String	管理租户账号
description	String	描述

表 5-59 SubscriptionSourceInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅源ID

参数	参数类型	描述
name	String	订阅的事件源名称
provider_type	String	订阅的事件源的提供方类型
detail	Object	订阅的事件源参数列表
filter	Object	订阅事件源的匹配过滤规则
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-60 SubscriptionTargetInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅目标ID
name	String	订阅的事件目标名称
provider_type	String	订阅的事件目标的提供方类型
connection_id	String	订阅的事件目标使用的目标链接ID 最大长度：64
detail	Object	订阅的事件目标参数列表
transform	Transform object	订阅的事件目标转换规则
dead_letter_queue	DeadLetterQueue object	订阅的死信参数列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-61 Transform

参数	参数类型	描述
type	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>ORIGINAL</li><li>CONSTANT</li><li>VARIABLE</li></ul>



参数	参数类型	描述
value	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义； 变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义； 变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符； 变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度：1024
template	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度：2048

表 5-62 DeadLetterQueue

参数	参数类型	描述
type	String	队列类型 枚举值： ● KAFKA
instance_id	String	实例id 最小长度：1 最大长度：128
connection_id	String	目标连接id 最小长度：1 最大长度：128
topic	String	主题 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 400

表 5-63 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-64 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-65 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-66 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-67 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 5.1.4 查询事件订阅详情

#### 功能介绍

查询事件订阅详情。

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v1/{project\_id}/subscriptions/{subscription\_id}

表 5-68 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
subscription_id	是	String	事件订阅ID

## 请求参数

表 5-69 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

## 响应参数

状态码： 200

表 5-70 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	订阅ID
name	String	订阅名称
description	String	订阅描述
type	String	类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>EVENT</b></li><li>• <b>SCHEDULED</b></li></ul>
status	String	状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CREATED</b></li><li>• <b>ENABLED</b></li><li>• <b>DISABLED</b></li><li>• <b>FROZEN</b></li><li>• <b>ERROR</b></li></ul>
channel_id	String	通道ID
channel_name	String	通道名称
used	Array of <a href="#">Subscription UsedInfo</a> objects	标签信息

参数	参数类型	描述
sources	Array of <a href="#">SubscriptionSourceInfo</a> objects	订阅源列表
targets	Array of <a href="#">SubscriptionTargetInfo</a> objects	订阅目标列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-71 SubscriptionUsedInfo

参数	参数类型	描述
resource_id	String	关联资源ID
owner	String	管理租户账号
description	String	描述

表 5-72 SubscriptionSourceInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅源ID
name	String	订阅的事件源名称
provider_type	String	订阅的事件源的提供方类型
detail	Object	订阅的事件源参数列表
filter	Object	订阅事件源的匹配过滤规则
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-73 SubscriptionTargetInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅目标ID
name	String	订阅的事件目标名称

参数	参数类型	描述
provider_type	String	订阅的事件目标的提供方类型
connection_id	String	订阅的事件目标使用的目标链接ID 最大长度： <b>64</b>
detail	Object	订阅的事件目标参数列表
transform	<b>Transform</b> object	订阅的事件目标转换规则
dead_letter_queue	<b>DeadLetterQueue</b> object	订阅的死信参数列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-74 Transform

参数	参数类型	描述
type	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ORIGINAL</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li><li>• <b>VARIABLE</b></li></ul>
value	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义； 变量类型规则时， 为变量定义， 内容必须为JsonObject字符串。 变量最多支持100个， 且不支持嵌套结构定义； 变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成， 必须字母或数字开头不能以HC.开头， 长度不超过64个字符； 变量值表达式支持常量或JsonPath表达式， 字符串长度不超过1024个字符。 最大长度： <b>1024</b>
template	String	变量类型规则时， 规则内容的模板定义， 支持对已定义变量的引用。 最大长度： <b>2048</b>



表 5-75 DeadLetterQueue

参数	参数类型	描述
type	String	队列类型 枚举值： ● <b>KAFKA</b>
instance_id	String	实例id 最小长度：1 最大长度：128
connection_id	String	目标连接id 最小长度：1 最大长度：128
topic	String	主题 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 400

表 5-76 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-77 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-78 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-79 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-80 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

## 响应示例

### 状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

### 状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

### 状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

### 状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

### 状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	详情
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.5 删除事件订阅

### 功能介绍

删除事件订阅。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

DELETE /v1/{project\_id}/subscriptions/{subscription\_id}

表 5-81 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
subscription_id	是	String	事件订阅ID

### 请求参数

表 5-82 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

### 响应参数

状态码： 400

表 5-83 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-84 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-85 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-86 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-87 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
}
```



```
"error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
204	成功
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.1.6 更新事件订阅源

功能介绍

更新事件订阅源定义。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v1/{project\_id}/subscriptions/{subscription\_id}/sources/{source\_id}

表 5-88 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
subscription_id	是	String	事件订阅ID
source_id	是	String	事件订阅源ID

## 请求参数

表 5-89 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-90 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	订阅源ID，需保证全局唯一。指定ID的订阅源存在时则进行更新，否则进行创建；未指定时由系统自动生成。由小写字母、数字、中划线组成，必须字母或数字开头。 最小长度：32 最大长度：64
name	是	String	订阅的事件源名称 最大长度：128
provider_type	是	String	订阅的事件源的提供方类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• CUSTOM</li><li>• OFFICIAL</li><li>• PARTNER</li></ul>
detail	否	Object	订阅的事件源参数列表, 该字段序列化后总长度不超过1024字节
filter	是	Object	订阅事件源的匹配过滤规则, 该字段序列化后总长度不超过2048字节

## 响应参数

状态码： 200

表 5-91 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-92 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	订阅源ID
name	String	订阅的事件源名称
provider_type	String	订阅的事件源的提供方类型
detail	Object	订阅的事件源参数列表
filter	Object	订阅事件源的匹配过滤规则
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

状态码： 400

表 5-93 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 401

表 5-94 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-95 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-96 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-97 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

## 响应示例

### 状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

### 状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

### 状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

### 状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

### 状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.7 创建事件订阅目标

### 功能介绍

创建单个事件订阅目标。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v1/{project\_id}/subscriptions/{subscription\_id}/targets

表 5-98 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
subscription_id	是	String	事件订阅ID

### 请求参数

表 5-99 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-100 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	订阅目标ID，需保证全局唯一，由小写字母、数字、中划线组成，必须字母或数字开头。更新订阅场景时，指定ID的订阅目标存在时则进行更新，否则进行创建；创建订阅目标场景时，指定ID作为待创建的订阅目标对象ID，未指定时由系统自动生成。更新订阅目标时，此字段忽略； 最小长度：32 最大长度：64
name	是	String	订阅的事件目标名称 最大长度：128
provider_type	是	String	订阅的事件目标的提供方类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• CUSTOM</li><li>• OFFICIAL</li></ul>
connection_id	否	String	订阅的事件目标使用的目标链接ID 最大长度：64
detail	否	Detail object	订阅的事件目标参数列表，该字段序列化后总长度不超过1024字节，函数、函数流、webhook订阅目标必填，其中函数、函数流委托名称必填
kafka_detail	否	KafkaTargetDetail object	订阅的事件kafka目标参数列表，该字段序列化后总长度不超过1024字节，kafka订阅目标必填
smn_detail	否	SmnTargetDetail object	订阅的事件smn目标参数列表，该字段序列化后总长度不超过1024字节，smn订阅目标必填
transform	是	Transform object	订阅的事件目标转换规则
dead_letter_queue	否	DeadLetterQueue object	订阅的死信参数列表



表 5-101 Detail

参数	是否必选	参数类型	描述
url	否	String	自定义目标url
agency_name	否	String	委托名称
invocation_http_parameters	否	InvocationHttpParameters object	
invoke_type	否	String	函数调用方式,异步/同步 枚举值： • SYNC, ASYNC

表 5-102 InvocationHttpParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
header_parameters	否	Array of HeaderParameter objects	对象列表 数组长度：0 - 5

表 5-103 HeaderParameter

参数	是否必选	参数类型	描述
is_value_secret	否	Boolean	是否加密
key	否	String	header的key值 最小长度：1 最大长度：256
value	否	String	header的value值 最小长度：1 最大长度：1024

表 5-104 KafkaTargetDetail

参数	是否必选	参数类型	描述
topic	是	String	主题
keyTransform	否	keyTransform object	键值规则

表 5-105 keyTransform

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	键值规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>NONE</b></li><li>• <b>VARIABLE</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li></ul>
value	否	String	键值规则，键值规则为 VARIABLE，CONSTANT时必填
template	否	String	键值规则模板，键值规则为 VARIABLE时必填

表 5-106 SmnTargetDetail

参数	是否必选	参数类型	描述
urn	是	String	主题urn
agency_name	是	String	委托名称
subject_transform	否	<a href="#">subject_transform</a> object	标题规则

表 5-107 subject\_transform

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	标题规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>VARIABLE</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li></ul>
value	是	String	标题规则
template	否	String	标题规则模板，键值规则为 VARIABLE时必填

表 5-108 Transform

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• ORIGINAL</li><li>• CONSTANT</li><li>• VARIABLE</li></ul>
value	否	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义；变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义；变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符；变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度：1024
template	否	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度：2048

表 5-109 DeadLetterQueue

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	队列类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• KAFKA</li></ul>
instance_id	是	String	实例id 最小长度：1 最大长度：128
connection_id	是	String	目标连接id 最小长度：1 最大长度：128
topic	是	String	主题 最小长度：1 最大长度：128

响应参数

状态码： 200

表 5-110 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-111 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	订阅目标ID
name	String	订阅的事件目标名称
provider_type	String	订阅的事件目标的提供方类型
connection_id	String	订阅的事件目标使用的目标链接ID 最大长度： 64
detail	Object	订阅的事件目标参数列表
transform	Transform object	订阅的事件目标转换规则
dead_letter_queue	DeadLetterQueue object	订阅的死信参数列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-112 Transform

参数	参数类型	描述
type	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>ORIGINAL</li><li>CONSTANT</li><li>VARIABLE</li></ul>

参数	参数类型	描述
value	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义； 变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义； 变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符； 变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度：1024
template	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度：2048

表 5-113 DeadLetterQueue

参数	参数类型	描述
type	String	队列类型 枚举值： ● KAFKA
instance_id	String	实例id 最小长度：1 最大长度：128
connection_id	String	目标连接id 最小长度：1 最大长度：128
topic	String	主题 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 400

表 5-114 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：401

表 5-115 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：403

表 5-116 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-117 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-118 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```



## 状态码

状态码	描述
200	Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.8 更新事件订阅目标

### 功能介绍

更新事件订阅目标定义。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

PUT /v1/{project\_id}/subscriptions/{subscription\_id}/targets/{target\_id}

表 5-119 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
subscription_id	是	String	事件订阅ID
target_id	是	String	事件订阅目标ID

## 请求参数

表 5-120 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-121 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	订阅目标ID，需保证全局唯一，由小写字母、数字、中划线组成，必须字母或数字开头。更新订阅场景时，指定ID的订阅目标存在时则进行更新，否则进行创建；创建订阅目标场景时，指定ID作为待创建的订阅目标对象ID，未指定时由系统自动生成。更新订阅目标时，此字段忽略； 最小长度：32 最大长度：64
name	是	String	订阅的事件目标名称 最大长度：128
provider_type	是	String	订阅的事件目标的提供方类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• CUSTOM</li><li>• OFFICIAL</li></ul>
connection_id	否	String	订阅的事件目标使用的目标链接ID 最大长度：64
detail	否	Detail object	订阅的事件目标参数列表，该字段序列化后总长度不超过1024字节，函数、函数流、webhook订阅目标必填，其中函数、函数流委托名称必填

参数	是否必选	参数类型	描述
kafka_detail	否	<a href="#">KafkaTargetDetail</a> object	订阅的事件kafka目标参数列表，该字段序列化后总长度不超过1024字节，kafka订阅目标必填
smn_detail	否	<a href="#">SmnTargetDetail</a> object	订阅的事件smn目标参数列表，该字段序列化后总长度不超过1024字节，smn订阅目标必填
transform	是	<a href="#">Transform</a> object	订阅的事件目标转换规则
dead_letter_queue	否	<a href="#">DeadLetterQueue</a> object	订阅的死信参数列表

表 5-122 Detail

参数	是否必选	参数类型	描述
url	否	String	自定义目标url
agency_name	否	String	委托名称
invocation_http_parameters	否	<a href="#">InvocationHttpParameters</a> object	
invoke_type	否	String	函数调用方式,异步/同步 枚举值： • <b>SYNC</b> , <b>ASYNC</b>

表 5-123 InvocationHttpParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
header_parameters	否	Array of <a href="#">HeaderParameter</a> objects	对象列表 数组长度： <b>0 - 5</b>

表 5-124 HeaderParameter

参数	是否必选	参数类型	描述
is_value_secret	否	Boolean	是否加密

参数	是否必选	参数类型	描述
key	否	String	header的key值 最小长度：1 最大长度：256
value	否	String	header的value值 最小长度：1 最大长度：1024

表 5-125 KafkaTargetDetail

参数	是否必选	参数类型	描述
topic	是	String	主题
keyTransform	否	<a href="#">keyTransform</a> object	键值规则

表 5-126 keyTransform

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	键值规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• NONE</li><li>• VARIABLE</li><li>• CONSTANT</li></ul>
value	否	String	键值规则，键值规则为 VARIABLE，CONSTANT时必须填
template	否	String	键值规则模板，键值规则为 VARIABLE时必须填

表 5-127 SmnTargetDetail

参数	是否必选	参数类型	描述
urn	是	String	主题urn
agency_name	是	String	委托名称
subject_transform	否	<a href="#">subject transform</a> object	标题规则

表 5-128 subject\_transform

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	标题规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>VARIABLE</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li></ul>
value	是	String	标题规则
template	否	String	标题规则模板，键值规则为 VARIABLE 时必填

表 5-129 TransForm

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ORIGINAL</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li><li>• <b>VARIABLE</b></li></ul>
value	否	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义；变量类型规则时，为变量定义，内容必须为 JsonObject 字符串。变量最多支持 100 个，且不支持嵌套结构定义；变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以 HC 开头，长度不超过 64 个字符；变量值表达式支持常量或 JsonPath 表达式，字符串长度不超过 1024 个字符。 最大长度：1024
template	否	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度：2048

表 5-130 DeadLetterQueue

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	队列类型 枚举值： • KAFKA
instance_id	是	String	实例id 最小长度：1 最大长度：128
connection_id	是	String	目标连接id 最小长度：1 最大长度：128
topic	是	String	主题 最小长度：1 最大长度：128

响应参数

状态码： 200

表 5-131 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-132 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	订阅目标ID
name	String	订阅的事件目标名称
provider_type	String	订阅的事件目标的提供方类型
connection_id	String	订阅的事件目标使用的目标链接ID 最大长度：64
detail	Object	订阅的事件目标参数列表
transform	Transform object	订阅的事件目标转换规则

参数	参数类型	描述
dead_letter_queue	<b>DeadLetterQueue</b> object	订阅的死信参数列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-133 Transform

参数	参数类型	描述
type	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ORIGINAL</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li><li>• <b>VARIABLE</b></li></ul>
value	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义；变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义；变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符；变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度： <b>1024</b>
template	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度： <b>2048</b>

表 5-134 DeadLetterQueue

参数	参数类型	描述
type	String	队列类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>KAFKA</b></li></ul>
instance_id	String	实例id 最小长度： <b>1</b> 最大长度： <b>128</b>

参数	参数类型	描述
connection_id	String	目标连接id 最小长度：1 最大长度：128
topic	String	主题 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 400

表 5-135 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-136 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512



参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：403

表 5-137 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：404

表 5-138 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-139 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
```

```
{
  "error_msg": "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

**状态码： 403**

```
{
  "error_code": "EG.00014030",
  "error_msg": "No permissions to request this method"
}
```

**状态码： 404**

```
{
  "error_code": "EG.00014040",
  "error_msg": "Not request resource found"
}
```

**状态码： 500**

```
{
  "error_code": "EG.00015000",
  "error_msg": "Internal Server Error"
}
```

### 状态码

状态码	描述
200	Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.9 查询事件订阅目标详情

### 功能介绍

查询事件订阅目标详情。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/{project\_id}/subscriptions/{subscription\_id}/targets/{target\_id}

表 5-140 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
subscription_id	是	String	事件订阅ID
target_id	是	String	事件订阅目标ID

请求参数

表 5-141 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

响应参数

状态码： 200

表 5-142 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	订阅目标ID
name	String	订阅的事件目标名称
provider_type	String	订阅的事件目标的提供方类型
connection_id	String	订阅的事件目标使用的目标链接ID 最大长度：64
detail	Object	订阅的事件目标参数列表
transform	Transform object	订阅的事件目标转换规则
dead_letter_queue	DeadLetterQueue object	订阅的死信参数列表
created_time	String	创建时间

参数	参数类型	描述
updated_time	String	更新时间

表 5-143 TransForm

参数	参数类型	描述
type	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ORIGINAL</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li><li>• <b>VARIABLE</b></li></ul>
value	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义； 变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。 变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义； 变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符； 变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度： <b>1024</b>
template	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度： <b>2048</b>

表 5-144 DeadLetterQueue

参数	参数类型	描述
type	String	队列类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>KAFKA</b></li></ul>
instance_id	String	实例id 最小长度： <b>1</b> 最大长度： <b>128</b>
connection_id	String	目标连接id 最小长度： <b>1</b> 最大长度： <b>128</b>

参数	参数类型	描述
topic	String	主题 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 400

表 5-145 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-146 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-147 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-148 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-149 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
}
```



```
{
  "error_msg": "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code": "EG.00014040",
  "error_msg": "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code": "EG.00015000",
  "error_msg": "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	详情
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.1.10 删除事件订阅目标

功能介绍

删除事件订阅目标。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v1/{project\_id}/subscriptions/{subscription\_id}/targets/{target\_id}

表 5-150 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
subscription_id	是	String	事件订阅ID
target_id	是	String	事件订阅目标ID

请求参数

表 5-151 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

响应参数

状态码： 400

表 5-152 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-153 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 403

表 5-154 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 404

表 5-155 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-156 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

## 响应示例

### 状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

### 状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

### 状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

### 状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

### 状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
204	成功
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.11 操作事件订阅

### 功能介绍

操作事件订阅，支持启用、禁用。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v1/{project\_id}/subscriptions/operation

表 5-157 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

### 请求参数

表 5-158 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-159 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
subscription_ids	否	Array of strings	订阅对象ID列表，单次批量操作最多支持10个订阅 数组长度：1 - 10
operation	否	String	操作类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>DISABLE</li><li>ENABLE</li></ul>

## 响应参数

状态码： 200

表 5-160 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-161 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
failed_count	Integer	操作失败的订阅个数
events	Array of <a href="#">events</a> objects	事件列表

表 5-162 events

参数	参数类型	描述
error_code	String	失败的错误码
error_msg	String	失败的原因
subscription_id	String	订阅ID

状态码： 400

表 5-163 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：401

表 5-164 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：403

表 5-165 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512



参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-166 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-167 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码：400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码：401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码：403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码：404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码：500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Demo Information
400	非法请求

状态码	描述
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.2 事件通道管理

5.2.1 创建自定义事件通道

功能介绍

创建自定义事件通道。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project\_id}/channels

表 5-168 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-169 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	创建通道时所使用的企业项目id

## 请求参数

表 5-170 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-171 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	通道名称，租户下唯一，由字母，数字，点，下划线和中划线组成，必须字母或数字开头，不能是default 最小长度：1 最大长度：128
description	否	String	通道描述 最大长度：255
eps_id	否	String	企业项目id
cross_account	否	Boolean	跨账号
policy	否	Object	策略，JSON格式示例 { "Sid": "allow_account_to_put_events", "Effect": "Allow", "Principal": { "IAM": [ "domain_id_a", "domain_id_b" ] }, "Action": "eg:channels:putEvents", "Resource": "urn:eg:\$region_id:\$project_id:channel:\$channel_name" } 其中IAM处填写白名单账号的domainId，Resource字段根据实际环境切换变量，其他字段为固定值，请保持一致

## 响应参数

状态码： 200

表 5-172 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-173 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	通道ID
name	String	通道名称
description	String	通道描述
provider_type	String	通道提供方类型，OFFICIAL：官方事件通道；CUSTOM：自定义事件通道；PARTNER：伙伴事件通道 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• OFFICIAL</li><li>• CUSTOM</li><li>• PARTNER</li></ul>
created_time	String	创建UTC时间
updated_time	String	更新UTC时间
eps_id	String	企业项目id

状态码： 400

表 5-174 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-175 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-176 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-177 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-178 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Demo Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问



状态码	描述
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.2.2 查询事件通道列表

功能介绍

查询事件通道列表，包括系统通道和自定义通道。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/{project\_id}/channels

表 5-179 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-180 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，偏移量不能小于0 最小值：0 最大值：100 缺省值：0
limit	否	Integer	每页显示的条目数量，不能小于1或大于1000 最小值：1 最大值：1000 缺省值：15

参数	是否必选	参数类型	描述
sort	否	String	指定查询排序 缺省值： <b>created_time:DESC</b>
provider_type	否	String	指定查询提供方的类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OFFICIAL</b></li><li>• <b>CUSTOM</b></li><li>• <b>PARTNER</b></li></ul>
name	否	String	指定查询的事件通道名称，精准匹配
fuzzy_name	否	String	指定查询的事件通道名称，模糊匹配
eps_id	否	String	指定查询的企业项目id，精确匹配

请求参数

表 5-181 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度： <b>1</b> 最大长度： <b>16384</b>

响应参数

状态码： **200**

表 5-182 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数 最小值： <b>0</b> 最大值： <b>100</b>

参数	参数类型	描述
size	Integer	本页数量 最小值：0 最大值：100
items	Array of <a href="#">ChannelInfo</a> objects	对象列表 数组长度：0 - 100

表 5-183 ChannelInfo

参数	参数类型	描述
id	String	通道ID
name	String	通道名称
description	String	通道描述
provider_type	String	通道提供方类型，OFFICIAL：官方事件通道；CUSTOM：自定义事件通道；PARTNER：伙伴事件通道 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• OFFICIAL</li><li>• CUSTOM</li><li>• PARTNER</li></ul>
created_time	String	创建UTC时间
updated_time	String	更新UTC时间
eps_id	String	企业项目id

状态码： 400

表 5-184 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：401

表 5-185 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：403

表 5-186 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-187 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-188 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	列表
400	非法请求

状态码	描述
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.2.3 更新自定义事件通道

功能介绍

更新自定义事件通道定义。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v1/{project\_id}/channels/{channel\_id}

表 5-189 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
channel_id	是	String	指定查询的事件通道ID

表 5-190 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	企业项目id

## 请求参数

表 5-191 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-192 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	通道描述 最大长度：255
eps_id	否	String	企业项目id

## 响应参数

状态码： 200

表 5-193 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-194 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	通道ID
name	String	通道名称
description	String	通道描述



参数	参数类型	描述
provider_type	String	通道提供方类型，OFFICIAL：官方事件通道；CUSTOM：自定义事件通道；PARTNER：伙伴事件通道 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• OFFICIAL</li><li>• CUSTOM</li><li>• PARTNER</li></ul>
created_time	String	创建UTC时间
updated_time	String	更新UTC时间
eps_id	String	企业项目id

状态码： 400

表 5-195 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 401

表 5-196 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-197 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-198 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-199 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

## 响应示例

### 状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

### 状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

### 状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

### 状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

### 状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2.4 查询事件通道详情

### 功能介绍

查询指定事件通道详情。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/{project\_id}/channels/{channel\_id}

表 5-200 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
channel_id	是	String	指定查询的事件通道ID

表 5-201 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	企业项目id

### 请求参数

表 5-202 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

### 响应参数

状态码： 200

表 5-203 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	通道ID
name	String	通道名称
description	String	通道描述
provider_type	String	通道提供方类型，OFFICIAL：官方事件通道；CUSTOM：自定义事件通道；PARTNER：伙伴事件通道 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• OFFICIAL</li><li>• CUSTOM</li><li>• PARTNER</li></ul>
created_time	String	创建UTC时间
updated_time	String	更新UTC时间
eps_id	String	企业项目id

状态码： 400

表 5-204 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 401

表 5-205 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-206 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-207 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-208 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无



## 响应示例

### 状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

### 状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

### 状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

### 状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

### 状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	详情
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2.5 删除自定义事件通道

### 功能介绍

删除指定自定义事件通道。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

DELETE /v1/{project\_id}/channels/{channel\_id}

表 5-209 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
channel_id	是	String	指定查询的事件通道ID

表 5-210 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	企业项目id

### 请求参数

表 5-211 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

### 响应参数

状态码： 400

表 5-212 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-213 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-214 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-215 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-216 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
}
```

```
"error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

### 状态码

状态码	描述
204	详情
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.3 事件管理

### 5.3.1 事件轨迹详情

#### 功能介绍

事件轨迹详情，展示事件源到投递目标的投递情况。

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v1/{project\_id}/events/trace/detail/{trace\_id}

表 5-217 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
trace_id	是	String	事件唯一标识
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-218 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
channel_id	是	String	通道id

请求参数

表 5-219 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

响应参数

状态码： 200

表 5-220 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
eventId	String	事件ID
eventSource	String	事件源
eventType	String	事件类型
receiveTime	String	接收时间
channelId	String	通道ID
channelName	String	通道名称
deliverList	Array of <a href="#">DeliverItem</a> objects	事件投递列表

表 5-221 DeliverItem

参数	参数类型	描述
subscriptionId	String	订阅ID，全局唯一

参数	参数类型	描述
subscriptionName	String	订阅名称
successCounts	Integer	成功目标个数
failCounts	Integer	失败目标个数
allDeliverTimes	Integer	共投递次数
deliverTargetList	Array of <a href="#">DeliverTarget</a> objects	投递详情

表 5-222 DeliverTarget

参数	参数类型	描述
deliverTargetId	String	投递目标ID，即事件目标ID
deliverTargetName	String	投递目标名称，即事件目标名称
deliverStatus	String	投递状态 SUCCESS Or FAILED
deliverDetailList	Array of <a href="#">DeliverDetail</a> objects	考虑展示的个数 例如限制只展示最新三条

表 5-223 DeliverDetail

参数	参数类型	描述
deliverTime	String	投递时间 格式 yyyy/mm/dd xx:yy:zz
deliverStatus	String	投递状态 SUCCESS Or FAILED
deliverConsuming	String	投递耗时，单位ms
deliverRspCode	String	投递响应码

状态码： 400



表 5-224 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-225 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-226 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-227 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-228 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 200

事件轨迹的返回体

```
{
  "eventId": "21637dd2-c4af-46e9-a4ba-f21b71deaa82",
  "eventSource": null,
  "eventType": null,
  "receiveTime": 0,
  "channelId": "65688f41-81d4-479f-bd8f-9727e7595128",
  "channelName": "default",
  "deliverList": [ {
    "subscriptionId": "83799a5c-4e3e-49e5-b2cf-a5aa38758ee0",
    "subscriptionName": "subscription-03us",
    "successCounts": 0,
    "failCounts": 1,
    "allDeliverTimes": 7,
    "deliverTargetList": [ {
      "deliverTargetId": "2ae78b38-46c5-4f64-a1d3-0fc6b0b9324e",
      "deliverTargetName": "HC.FunctionGraph",
      "deliverStatus": "fail",
      "deliverDetailList": [ {
        "deliverTime": "2023-03-17 18:37:38",
        "deliverStatus": "FAILED",
        "deliverConsuming": 1679049458706,
        "deliverRspCode": ""
      }, {
        "deliverTime": "2023-03-17 18:37:38",
        "deliverStatus": "FAILED",
        "deliverConsuming": 0,
        "deliverRspCode": ""
      }, {

```

```
"deliverTime" : "2023-03-17 18:37:38",
"deliverStatus" : "FAILED",
"deliverConsuming" : 0,
"deliverRspCode" : ""
}, {
"deliverTime" : "2023-03-17 18:37:38",
"deliverStatus" : "FAILED",
"deliverConsuming" : 0,
"deliverRspCode" : ""
}, {
"deliverTime" : "2023-03-17 18:37:38",
"deliverStatus" : "FAILED",
"deliverConsuming" : 0,
"deliverRspCode" : ""
}, {
"deliverTime" : "2023-03-17 18:37:38",
"deliverStatus" : "FAILED",
"deliverConsuming" : 0,
"deliverRspCode" : ""
}
}
}
```

**状态码： 400**

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

**状态码： 401**

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

**状态码： 403**

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

**状态码： 404**

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

**状态码： 500**

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	事件轨迹的返回体
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.3.2 查询发送事件的内容

### 功能介绍

根据事件ID查询事件详情。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/{project\_id}/events/detail/{trace\_id}

表 5-229 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
trace_id	是	String	追踪事件的uniqueId
project_id	是	String	租户项目ID

## 请求参数

表 5-230 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

## 响应参数

状态码： 400

表 5-231 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-232 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：403

表 5-233 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：404

表 5-234 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-235 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```



状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	事件内容
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.3.3 查询事件追踪列表

功能介绍

查询事件追踪列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v1/{project\_id}/traced-events

表 5-236 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-237 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	是	Long	查询数据起始时间
end_time	是	Long	查询数据结束时间
event_id	否	String	指定查询事件的Id
source_name	否	String	事件源名称
event_type	否	String	指定查询的事件类型，精准匹配
subscription_name	否	String	事件订阅名称
limit	否	String	每页显示的条目数量，不能小于0
offset	否	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，偏移量不能小于0
channel_id	是	String	通道ID

## 请求参数

表 5-238 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

## 响应参数

状态码： 200

表 5-239 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-240 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数
size	Integer	本页数量
result	Array of <a href="#">result</a> objects	事件追踪列表

表 5-241 result

参数	参数类型	描述
subscription_name	String	
source_name	String	
source_provider	String	
event_type	String	
event_id	String	
event_received_time	Integer	

状态码： 400

表 5-242 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-243 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-244 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-245 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-246 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
}
```

```
"error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.3.4 发布事件到事件通道

功能介绍

发布事件到事件通道，仅供调试使用。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project\_id}/channels/{channel\_id}/events

表 5-247 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
channel_id	是	String	指定查询的事件通道ID

## 请求参数

表 5-248 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-249 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
events	否	Array of <a href="#">CloudEvents</a> objects	CloudEvents事件格式定义，参考 <a href="https://github.com/cloudevents/spec/blob/v1.0.1/spec.md">https://github.com/cloudevents/spec/blob/v1.0.1/spec.md</a>

表 5-250 CloudEvents

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	事件唯一标识串，同一个事件来源里必须唯一
source	是	String	事件来源上下文标识串，source+id可以唯一确定一个事件。采用URI-Reference格式，参考 <a href="https://tools.ietf.org/html/rfc3986#section-4.1">https://tools.ietf.org/html/rfc3986#section-4.1</a>
specversion	是	String	CloudEvents协议版本，格式为major.minor
type	是	String	事件类型
datacontenttype	否	String	事件内容格式，采用MIME格式，遵循RFC2046，参考 <a href="https://tools.ietf.org/html/rfc2046">https://tools.ietf.org/html/rfc2046</a>
dataschema	否	String	事件内容模型定义的URI，遵循RFC3986，参考 <a href="https://tools.ietf.org/html/rfc3986#section-4.3">https://tools.ietf.org/html/rfc3986#section-4.3</a>



参数	是否必选	参数类型	描述
data	否	Object	事件的负载内容，采用 datacontenttype 字段指定的格式，内容字段遵循 dataschema 字段的描述
time	否	String	事件发生UTC日期时间，相同来源的事件格式相同，遵循 RFC3339，格式需满足 2018-04-05T17:31:00Z，参考 <a href="https://tools.ietf.org/html/rfc3339">https://tools.ietf.org/html/rfc3339</a>
subject	否	String	事件发生的主题或对象，用以标识哪个具体对象发生了当前事件

响应参数

状态码： 200

表 5-251 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-252 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
failed_count	Integer	发布失败的事件个数
events	Array of <b>events</b> objects	事件列表

表 5-253 events

参数	参数类型	描述
error_code	String	发布失败的错误码
error_msg	String	发布失败的原因
event_id	String	事件唯一标识串

状态码： 400

表 5-254 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 401

表 5-255 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 403

表 5-256 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-258 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
}
```

```
"error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.3.5 发布官方事件到事件通道

功能介绍

发布官方事件到事件通道。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project\_id}/official/sources/{source\_name}/events

表 5-259 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
source_name	是	String	事件源名称

## 请求参数

表 5-260 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-261 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
events	否	Array of <a href="#">CloudEvents</a> objects	CloudEvents事件格式定义，参考 <a href="https://github.com/cloudevents/spec/blob/v1.0.1/spec.md">https://github.com/cloudevents/spec/blob/v1.0.1/spec.md</a>

表 5-262 CloudEvents

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	事件唯一标识串，同一个事件来源里必须唯一
source	是	String	事件来源上下文标识串，source+id可以唯一确定一个事件。采用URI-Reference格式，参考 <a href="https://tools.ietf.org/html/rfc3986#section-4.1">https://tools.ietf.org/html/rfc3986#section-4.1</a>
specversion	是	String	CloudEvents协议版本，格式为major.minor
type	是	String	事件类型
datacontenttype	否	String	事件内容格式，采用MIME格式，遵循RFC2046，参考 <a href="https://tools.ietf.org/html/rfc2046">https://tools.ietf.org/html/rfc2046</a>
dataschema	否	String	事件内容模型定义的URI，遵循RFC3986，参考 <a href="https://tools.ietf.org/html/rfc3986#section-4.3">https://tools.ietf.org/html/rfc3986#section-4.3</a>

参数	是否必选	参数类型	描述
data	否	Object	事件的负载内容，采用 datacontenttype 字段指定的格式，内容字段遵循 dataschema 字段的描述
time	否	String	事件发生UTC日期时间，相同来源的事件格式相同，遵循 RFC3339，格式需满足 2018-04-05T17:31:00Z，参考 <a href="https://tools.ietf.org/html/rfc3339">https://tools.ietf.org/html/rfc3339</a>
subject	否	String	事件发生的主题或对象，用以标识哪个具体对象发生了当前事件

响应参数

状态码： 200

表 5-263 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-264 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
failed_count	Integer	发布失败的事件个数
events	Array of <b>events</b> objects	事件列表

表 5-265 events

参数	参数类型	描述
error_code	String	发布失败的错误码
error_msg	String	发布失败的原因
event_id	String	事件唯一标识串

状态码： 400

表 5-266 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 401

表 5-267 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 403



表 5-268 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-269 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-270 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
}
```

```
"error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

### 状态码

状态码	描述
200	Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.3.6 预校验指定事件源发布事件成功

### 功能介绍

发布事件到事件源成功需要有订阅等条件，预先校验。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v1/{project\_id}/events/check

表 5-271 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

## 请求参数

表 5-272 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-273 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
sources	否	Array of <b>sources</b> objects	

表 5-274 sources

参数	是否必选	参数类型	描述
channel_id	否	String	事件通道ID
source_name	否	String	事件源名称

## 响应参数

状态码： 200

表 5-275 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-276 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
failed_count	Integer	预校验发布事件失败的个数

参数	参数类型	描述
sources	Array of <a href="#">CheckPutEventsResult</a> objects	

表 5-277 CheckPutEventsResult

参数	参数类型	描述
channel_id	String	事件通道id
source_name	String	事件源名称
check_result	Boolean	发送事件是否成功检查结果
check_detail	String	发送事件是否成功检查明细

状态码： 400

表 5-278 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 401

表 5-279 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-280 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-281 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-282 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

## 响应示例

### 状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

### 状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

### 状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

### 状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

### 状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.4 事件源管理



### 5.4.1 创建自定义事件源

#### 功能介绍

创建用户自定义类型的事件源，只能指定自定义通道，不能指定系统通道。

#### 调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

POST /v1/{project\_id}/sources

表 5-283 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

#### 请求参数

表 5-284 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-285 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	自定义事件源名称，租户下唯一，由小写字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须以字母或数字开头，且不能以hc.开头 最小长度：1 最大长度：128
description	否	String	事件源描述 最大长度：255

参数	是否必选	参数类型	描述
channel_id	否	String	指导事件源归属的事件通道ID
type	否	String	事件源类型 缺省值：APPLICATION 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>APPLICATION</li><li>RABBITMQ</li><li>ROCKETMQ</li></ul>
detail	否	<b>RocketMqDetail</b> object	json格式封装消息实例链接信息

表 5-286 RocketMqDetail

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	否	String	RocketMQ实例ID
group	是	String	消费组
topic	是	String	Topic
access_key	是	String	用户名
secret_key	是	String	密钥
vpc_id	否	String	虚拟私有云
subnet_id	否	String	子网
namesrv_address	否	String	连接地址
ssl_enable	否	Boolean	SSL
enable_acl	否	Boolean	ACL访问控制

响应参数

状态码： 200

表 5-287 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-288 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	事件源ID
name	String	事件源名称
label	String	事件源名称展示
description	String	事件源描述
provider_type	String	事件源提供方类型，OFFICIAL：官方云服务事件源；CUSTOM：用户创建的自定义事件源；PARTNER：伙伴事件源 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• OFFICIAL</li><li>• CUSTOM</li><li>• PARTNER</li></ul>
event_types	Array of <a href="#">event_types</a> objects	事件源提供的事件类型列表，只有官方云服务事件源提供事件类型
created_time	String	创建UTC时间
updated_time	String	更新UTC时间
channel_id	String	事件源归属的事件通道ID
channel_name	String	事件源归属的事件通道名称
type	String	事件源类型
detail	Object	json格式封装消息实例链接信息：如RabbitMQ实例的instance_id字段、虚拟主机vhost字段、队列queue字段、用户名、密码等
status	String	自定义事件源状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• CREATE_FAILED</li><li>• RUNNING</li><li>• ERROR</li></ul>
error_info	<a href="#">ErrorInfo</a> object	

表 5-289 event\_types

参数	参数类型	描述
name	String	事件类型名称

参数	参数类型	描述
description	String	事件类型描述

表 5-290 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_detail	String	错误详情 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误信息 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 400

表 5-291 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-292 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-293 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-294 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-295 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

```
{
  "channel_id" : "635d6fc4-8b3e-4c3a-9604-5e4e9c98ea2e",
  "description" : null,
  "name" : "test",
```

```
"type" : "ROCKETMQ",
"detail" : {
  "instance_id" : "",
  "group" : "group",
  "topic" : "topic",
  "access_key" : "access_key",
  "secret_key" : "secret_key",
  "vpc_id" : "2ca947fd-66cd-4c87-8ca4-a47e6bb446a9",
  "subnet_id" : "794ff6e0-f9f0-4322-9bce-1ac0178c5498",
  "namesrv_address" : "namesrv_address",
  "ssl_enable" : false,
  "enable_acl" : false
}
```

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源

状态码	描述
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.4.2 查询事件源列表

功能介绍

支持条件查询，如可以指定事件通道ID来查询某个事件通道下的所有事件源。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/{project\_id}/sources

表 5-296 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-297 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
channel_id	否	String	指定查询的事件通道ID
offset	否	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，偏移量不能小于0 最小值：0 最大值：100 缺省值：0
limit	否	Integer	每页显示的条目数量，不能小于1或大于1000 最小值：1 最大值：1000 缺省值：15



参数	是否必选	参数类型	描述
sort	否	String	指定查询排序 缺省值： <b>created_time:DESC</b>
provider_type	否	String	指定查询提供方的类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OFFICIAL</b></li><li>• <b>CUSTOM</b></li><li>• <b>PARTNER</b></li></ul>
name	否	String	指定查询的事件源名称，精准匹配
fuzzy_name	否	String	指定查询的事件源名称，模糊匹配
fuzzy_label	否	String	指定查询的事件源标签，模糊匹配

请求参数

表 5-298 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度： <b>1</b> 最大长度： <b>16384</b>

响应参数

状态码： 200

表 5-299 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数 最小值： <b>0</b> 最大值： <b>100</b>

参数	参数类型	描述
size	Integer	本页数量 最小值：0 最大值：100
items	Array of <a href="#">CustomizeSourceInfo</a> objects	对象列表 数组长度：0 - 100

表 5-300 CustomizeSourceInfo

参数	参数类型	描述
id	String	事件源ID
name	String	事件源名称
label	String	事件源名称展示
description	String	事件源描述
provider_type	String	事件源提供方类型，OFFICIAL：官方云服务事件源；CUSTOM：用户创建的自定义事件源；PARTNER：伙伴事件源 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• OFFICIAL</li><li>• CUSTOM</li><li>• PARTNER</li></ul>
event_types	Array of <a href="#">event types</a> objects	事件源提供的事件类型列表，只有官方云服务事件源提供事件类型
created_time	String	创建UTC时间
updated_time	String	更新UTC时间
channel_id	String	事件源归属的事件通道ID
channel_name	String	事件源归属的事件通道名称
type	String	事件源类型
detail	Object	json格式封装消息实例链接信息：如RabbitMQ实例的instance_id字段、虚拟主机vhost字段、队列queue字段、用户名、密码等

参数	参数类型	描述
status	String	自定义事件源状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CREATE_FAILED</b></li><li>• <b>RUNNING</b></li><li>• <b>ERROR</b></li></ul>
error_info	<b>ErrorInfo</b> object	

表 5-301 event\_types

参数	参数类型	描述
name	String	事件类型名称
description	String	事件类型描述

表 5-302 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_detail	String	错误详情 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误信息 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 400

表 5-303 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：401

表 5-304 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：403

表 5-305 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-306 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-307 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	查询成功
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 5.4.3 更新自定义事件源

#### 功能介绍

更新自定义事件源定义。

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

PUT /v1/{project\_id}/sources/{source\_id}

表 5-308 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
source_id	是	String	指定查询的事件源ID

## 请求参数

表 5-309 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-310 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	事件源描述 最大长度：255
detail	否	<a href="#">RocketMqDetail</a> object	json格式封装消息实例更新信息

表 5-311 RocketMqDetail

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	否	String	RocketMQ实例ID
group	是	String	消费组
topic	是	String	Topic
access_key	是	String	用户名
secret_key	是	String	密钥
vpc_id	否	String	虚拟私有云
subnet_id	否	String	子网
namesrv_address	否	String	连接地址
ssl_enable	否	Boolean	SSL
enable_acl	否	Boolean	ACL访问控制

## 响应参数

状态码： 200



表 5-312 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-313 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	事件源ID
name	String	事件源名称
label	String	事件源名称展示
description	String	事件源描述
provider_type	String	事件源提供方类型，OFFICIAL：官方云服务事件源；CUSTOM：用户创建的自定义事件源；PARTNER：伙伴事件源 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● OFFICIAL</li><li>● CUSTOM</li><li>● PARTNER</li></ul>
event_types	Array of <a href="#">event_types</a> objects	事件源提供的事件类型列表，只有官方云服务事件源提供事件类型
created_time	String	创建UTC时间
updated_time	String	更新UTC时间
channel_id	String	事件源归属的事件通道ID
channel_name	String	事件源归属的事件通道名称
type	String	事件源类型
detail	Object	json格式封装消息实例链接信息：如RabbitMQ实例的instance_id字段、虚拟主机vhost字段、队列queue字段、用户名、密码等
status	String	自定义事件源状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● CREATE_FAILED</li><li>● RUNNING</li><li>● ERROR</li></ul>

参数	参数类型	描述
error_info	ErrorInfo object	

表 5-314 event\_types

参数	参数类型	描述
name	String	事件类型名称
description	String	事件类型描述

表 5-315 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_detail	String	错误详情 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误信息 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 400

表 5-316 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-317 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-318 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-319 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-320 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

```
{
  "channel_id" : "635d6fc4-8b3e-4c3a-9604-5e4e9c98ea2e",
  "description" : null,
  "name" : "test",
  "type" : "RABBITMQ",
  "detail" : {
    "instance_id" : "ac14144e-9v3c-43d6-acfd-bf09b52c98uy",
    "user_name" : "user_name",
    "password" : "password",
    "vhost_name" : "vhost_name",
    "queue_name" : "queue_name"
  }
}
```

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	查询成功
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 5.4.4 查询事件源详情

#### 功能介绍

查询事件源详情信息。

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v1/{project\_id}/sources/{source\_id}

表 5-321 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
source_id	是	String	指定查询的事件源ID

## 请求参数

表 5-322 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

## 响应参数

状态码： 200

表 5-323 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	事件源ID
name	String	事件源名称
label	String	事件源名称展示
description	String	事件源描述
provider_type	String	事件源提供方类型，OFFICIAL：官方云服务事件源；CUSTOM：用户创建的自定义事件源；PARTNER：伙伴事件源 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• OFFICIAL</li><li>• CUSTOM</li><li>• PARTNER</li></ul>
event_types	Array of <a href="#">event types</a> objects	事件源提供的事件类型列表，只有官方云服务事件源提供事件类型
created_time	String	创建UTC时间
updated_time	String	更新UTC时间
channel_id	String	事件源归属的事件通道ID
channel_name	String	事件源归属的事件通道名称
type	String	事件源类型

参数	参数类型	描述
detail	Object	json格式封装消息实例链接信息：如RabbitMQ实例的instance_id字段、虚拟主机vhost字段、队列queue字段、用户名、密码等
status	String	自定义事件源状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CREATE_FAILED</b></li><li>• <b>RUNNING</b></li><li>• <b>ERROR</b></li></ul>
error_info	<b>ErrorInfo</b> object	

表 5-324 event\_types

参数	参数类型	描述
name	String	事件类型名称
description	String	事件类型描述

表 5-325 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_detail	String	错误详情 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误信息 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 400



表 5-326 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-327 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-328 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-329 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-330 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
}
```

```
"error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新成功
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.4.5 删除自定义事件源

功能介绍

删除指定的自定义事件源。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v1/{project\_id}/sources/{source\_id}

表 5-331 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
source_id	是	String	指定查询的事件源ID

## 请求参数

表 5-332 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

## 响应参数

状态码： 400

表 5-333 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-334 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：403

表 5-335 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：404

表 5-336 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-337 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
204	删除成功
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.5 事件目标分类管理

5.5.1 查询事件目标分类

功能介绍

查询预置的事件目标分类，获取每个事件目标分类的字段定义。



## 调试

您可以在 [API Explorer](#) 中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer 可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

## URI

GET /v1/{project\_id}/target-catalogs

表 5-338 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-339 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，偏移量不能小于0 最小值：0 最大值：100 缺省值：0
limit	否	Integer	每页显示的条目数量，不能小于1或大于1000 最小值：1 最大值：1000 缺省值：15
sort	否	String	指定查询排序 缺省值：created_time:DESC
fuzzy_label	否	String	指定查询的事件目标标签，模糊匹配
support_types	否	Array	事件目标支持方式：事件订阅：SUBSCRIPTION、事件流：FLOW 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>SUBSCRIPTION</li><li>FLOW</li></ul>

## 请求参数

表 5-340 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

## 响应参数

状态码： 200

表 5-341 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数 最小值：0 最大值：100
size	Integer	本页数量 最小值：0 最大值：100
items	Array of CatalogTargetInfo objects	对象列表 数组长度：0 - 100

表 5-342 CatalogTargetInfo

参数	参数类型	描述
id	String	事件目标分类ID
name	String	事件目标分类名称 最小长度：1 最大长度：128
label	String	事件目标分类名称展示说明 最大长度：255
description	String	事件目标分类描述 最大长度：512

参数	参数类型	描述
provider_type	String	提供方类型，OFFICIAL：官方云服务事件目标；CUSTOM：第三方事件目标 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>OFFICIAL</li><li>CUSTOM</li></ul>
parameters	Array of parameters objects	
created_time	String	创建UTC时间
updated_time	String	更新UTC时间

状态码： 400

表 5-343 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 401

表 5-344 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-345 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-346 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-347 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

## 响应示例

### 状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

### 状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

### 状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

### 状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

### 状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	列表
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.6 事件模型管理

## 5.6.1 创建自定义事件模型

### 功能介绍

创建自定义事件模型

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v1/{project\_id}/schemas

表 5-348 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

### 请求参数

表 5-349 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-350 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	事件模型名称，租户下唯一，由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头 最小长度：1 最大长度：128
description	否	String	事件模型描述 最大长度：255

参数	是否必选	参数类型	描述
compatibility	是	String	事件模型兼容性 枚举值： ● <b>NONE</b>
format	否	String	schema内容格式 缺省值： <b>OPENAPI_3_0</b> 枚举值： ● <b>OPENAPI_3_0</b>
data_sample	否	String	事件示例 最大长度： <b>1024</b>
definition	是	String	事件模型内容定义 最大长度： <b>2048</b>

响应参数

状态码： 200

表 5-351 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-352 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	事件模型ID
name	String	事件模型名称，租户下唯一
description	String	事件模型描述
compatibility	String	事件模型兼容性 枚举值： ● <b>NONE</b>



参数	参数类型	描述
provider_type	String	提供方类型，OFFICIAL：官方事件源；CUSTOM：自定义事件源 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• OFFICIAL</li><li>• CUSTOM</li></ul>
format	String	事件模型格式
number_of_versions	Integer	事件模型版本数
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间
version	Integer	事件模型当前版本号
definition	String	事件模型内容定义

状态码： 400

表 5-353 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 401

表 5-354 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-355 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-356 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-357 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

## 响应示例

### 状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

### 状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

### 状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

### 状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

### 状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	Demo Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.6.2 查询事件模型列表

### 功能介绍

查询事件模型列表，包括系统事件模型和自定义事件模型

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/{project\_id}/schemas

表 5-358 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-359 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，偏移量不能小于0 最小值：0 最大值：100 缺省值：0
limit	否	Integer	每页显示的条目数量，不能小于1或大于1000 最小值：1 最大值：1000 缺省值：15
sort	否	String	指定查询排序 缺省值：created_time:DESC
provider_type	否	String	指定查询提供方的类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>OFFICIAL</li><li>CUSTOM</li><li>PARTNER</li></ul>
name	否	String	指定查询的事件模型名称，精准匹配

参数	是否必选	参数类型	描述
fuzzy_name	否	String	指定查询的事件模型名称，模糊匹配

请求参数

表 5-360 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。  最小长度：1 最大长度：16384

响应参数

状态码： 200

表 5-361 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数 最小值：0 最大值：100
size	Integer	本页数量 最小值：0 最大值：100
items	Array of <a href="#">CustomizeSchemaItemInfo</a> objects	对象列表 数组长度：0 - 100

表 5-362 CustomizeSchemaItemInfo

参数	参数类型	描述
id	String	事件模型ID
name	String	事件模型名称，租户下唯一

参数	参数类型	描述
description	String	事件模型描述
compatibility	String	事件模型兼容性 枚举值： • <b>NONE</b>
provider_type	String	提供方类型，OFFICIAL：官方事件源； CUSTOM：自定义事件源 枚举值： • <b>OFFICIAL</b> • <b>CUSTOM</b>
format	String	事件模型格式
number_of_versions	Integer	事件模型版本数
event_type_id	String	事件类型ID
event_type_name	String	事件类型名称
event_source_id	String	事件源ID
event_source_name	String	事件源名称
event_source_label	String	事件源标签
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

状态码： 400

表 5-363 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-364 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-365 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512



参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-366 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-367 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码：400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码：401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码：403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码：404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码：500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	列表
400	非法请求

状态码	描述
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.6.3 更新自定义事件模型

功能介绍

更新自定义事件模型定义

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v1/{project\_id}/schemas/{schema\_id}

表 5-368 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
schema_id	是	String	指定查询的事件模型ID

请求参数

表 5-369 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-370 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	事件模型描述 最大长度：255
compatibility	否	String	事件模型兼容性 枚举值： ● <b>NONE</b>

响应参数

状态码： 200

表 5-371 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-372 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	事件模型ID
name	String	事件模型名称，租户下唯一
description	String	事件模型描述
compatibility	String	事件模型兼容性 枚举值： ● <b>NONE</b>
provider_type	String	提供方类型，OFFICIAL：官方事件源； CUSTOM：自定义事件源 枚举值： ● <b>OFFICIAL</b> ● <b>CUSTOM</b>
format	String	事件模型格式
number_of_versions	Integer	事件模型版本数

参数	参数类型	描述
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间
version	Integer	事件模型当前版本号
definition	String	事件模型内容定义

状态码： 400

表 5-373 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 401

表 5-374 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-375 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-376 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-377 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
```

```
{
  "error_msg": "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code": "EG.00014030",
  "error_msg": "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code": "EG.00014040",
  "error_msg": "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code": "EG.00015000",
  "error_msg": "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.6.4 查询事件模型详情

功能介绍

查询事件模型详情

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

URI

GET /v1/{project\_id}/schemas/{schema\_id}



表 5-378 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
schema_id	是	String	指定查询的事件模型ID

请求参数

表 5-379 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

响应参数

状态码： 200

表 5-380 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	事件模型ID
name	String	事件模型名称，租户下唯一
description	String	事件模型描述
compatibility	String	事件模型兼容性 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>NONE</li></ul>
provider_type	String	提供方类型，OFFICIAL：官方事件源；CUSTOM：自定义事件源 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>OFFICIAL</li><li>CUSTOM</li></ul>
format	String	事件模型格式
number_of_versions	Integer	事件模型版本数

参数	参数类型	描述
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间
version	Integer	事件模型当前版本号
definition	String	事件模型内容定义

状态码： 400

表 5-381 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 401

表 5-382 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-383 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-384 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-385 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
```

```
{
  "error_msg": "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code": "EG.00014030",
  "error_msg": "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code": "EG.00014040",
  "error_msg": "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code": "EG.00015000",
  "error_msg": "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	详情
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.6.5 删除事件模型

功能介绍

删除事件模型

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

URI

DELETE /v1/{project\_id}/schemas/{schema\_id}

表 5-386 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
schema_id	是	String	指定查询的事件模型ID

请求参数

表 5-387 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

响应参数

状态码： 400

表 5-388 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-389 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-390 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-391 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-392 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无



## 响应示例

### 状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

### 状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

### 状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

### 状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

### 状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
204	详情
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.6.6 创建自定义事件模型版本

### 功能介绍

创建自定义事件模型版本，版本号后台自动生成

### 调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v1/{project\_id}/schemas/{schema\_id}/versions

表 5-393 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
schema_id	是	String	指定查询的事件模型ID

### 请求参数

表 5-394 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-395 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
definition	否	String	事件模型内容定义 最大长度：2048

### 响应参数

状态码： 200

表 5-396 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-397 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	事件模型版本ID
schema_id	String	事件模型ID
version	Integer	事件模型版本号
format	String	事件模型格式
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间
definition	String	事件模型内容定义

状态码： 400

表 5-398 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 401

表 5-399 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-400 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-401 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-402 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

## 响应示例

### 状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

### 状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

### 状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

### 状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

### 状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	Demo Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 5.6.7 查询事件模型版本列表

#### 功能介绍

查询事件模型版本列表

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v1/{project\_id}/schemas/{schema\_id}/versions

表 5-403 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
schema_id	是	String	指定查询的事件模型ID

表 5-404 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，偏移量不能小于0 最小值：0 最大值：100 缺省值：0
limit	否	Integer	每页显示的条目数量，不能小于1或大于1000 最小值：1 最大值：1000 缺省值：15
sort	否	String	指定查询排序 缺省值：created_time:DESC
version	否	String	指定查询的事件模型版本号

## 请求参数

表 5-405 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

## 响应参数

状态码： 200

表 5-406 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数 最小值：0 最大值：100
size	Integer	本页数量 最小值：0 最大值：100
items	Array of <a href="#">CustomizeSchemaVersionItemInfo</a> objects	对象列表 数组长度：0 - 100

表 5-407 CustomizeSchemaVersionItemInfo

参数	参数类型	描述
id	String	事件模型版本ID
version	Integer	事件模型版本号
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

状态码： 400



表 5-408 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-409 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-410 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-411 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-412 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
}
```

```
"error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

### 状态码

状态码	描述
200	详情
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.6.8 查询事件模型版本详情

### 功能介绍

查询事件模型指定版本详情

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/{project\_id}/schemas/{schema\_id}/versions/{version}

表 5-413 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
schema_id	是	String	指定查询的事件模型ID
version	是	Integer	指定查询的事件模型版本号

## 请求参数

表 5-414 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

## 响应参数

状态码： 200

表 5-415 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	事件模型版本ID
schema_id	String	事件模型ID
version	Integer	事件模型版本号
format	String	事件模型格式
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间
definition	String	事件模型内容定义

状态码： 400

表 5-416 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：401

表 5-417 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：403

表 5-418 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-419 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-420 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码：400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码：401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码：403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码：404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码：500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	详情
400	非法请求



状态码	描述
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.6.9 删除事件模型版本

功能介绍

删除事件模型指定版本

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v1/{project\_id}/schemas/{schema\_id}/versions/{version}

表 5-421 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
schema_id	是	String	指定查询的事件模型ID
version	是	Integer	指定查询的事件模型版本号

## 请求参数

表 5-422 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

## 响应参数

状态码： 400

表 5-423 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-424 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：403

表 5-425 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：404

表 5-426 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-427 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
204	详情
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.7 目标连接管理

5.7.1 创建目标连接

功能介绍

创建目标连接。

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

POST /v1/{project\_id}/connections

表 5-428 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

## 请求参数

表 5-429 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-430 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	目标连接名称，租户下唯一，由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须以字母或数字开头，不能为default 最小长度：1 最大长度：128
description	否	String	目标连接描述 最大长度：255
vpc_id	是	String	待连接的VPC ID 最大长度：128
subnet_id	是	String	待连接的子网ID 最大长度：128

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	目标连接类型。目前支持 webhook：http连接；kafka：华为云官方kafka实例 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• WEBHOOK</li><li>• KAFKA</li></ul>
kafka_detail	否	KafkaConnectionDetail object	

表 5-431 KafkaConnectionDetail

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	kafka实例id。
addr	是	String	kafka连接地址。
security_protocol	否	String	安全协议。
enable_sasl_ssl	是	Boolean	kafka实例是否开启了 SASL_SSL。 缺省值： <b>false</b>
user_name	否	String	kafka实例用户名。实例开启了 SASL_SSL时必填
password	否	String	kafka实例密码。实例开启了 SASL_SSL时必填

参数	是否必选	参数类型	描述
acks	否	String	收到Server端确认信号个数，表示producer需要收到多少个这样的确认信号，算消息发送成功。acks参数代表了数据备份的可用性。支持选项：acks=0：表示producer不需要等待任何确认收到的信息，副本将立即加到socket buffer并认为已经发送。没有任何保障可以保证此种情况下server已经成功接收数据，同时重试配置不会发生作用（因为客户端不知道是否失败）回馈的offset会总是设置为-1。acks=1：这意味着至少要等待leader已经成功将数据写入本地log，但是并没有等待所有follower是否成功写入。如果follower没有成功备份数据，而此时leader又无法提供服务，则消息会丢失。acks=all：这意味着leader需要等待ISR中所有备份都成功写入日志，只有任何一个备份存活，数据都不会丢失。min.insync.replicas指定必须确认写入才能被认为成功的副本的最小数量。 缺省值：1 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>0</li><li>1</li><li>all</li></ul>

响应参数

状态码： 200

表 5-432 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.



表 5-433 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	事件源ID
name	String	目标连接名称，租户下唯一，由小写字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须以字母或数字开头，不能为default
description	String	目标连接描述
status	String	目标连接状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>CREATING</li><li>CREATED</li><li>CREATE_FAILED</li></ul>
error_info	ErrorInfo object	
vpc_id	String	待连接的VPC ID
subnet_id	String	待连接的子网ID
agency	String	私网目标连接使用的用户委托名称
flavor	flavor object	规格
type	String	目标连接类型。目前支持webhook：http连接；kafka：华为云官方kafka实例 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>WEBHOOK</li><li>KAFKA</li></ul>
kafka_detail	KafkaConnectionDetail object	
created_time	String	创建UTC时间
updated_time	String	更新UTC时间

表 5-434 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_detail	String	错误详情 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误信息 最小长度：1 最大长度：128

表 5-435 flavor

参数	参数类型	描述
name	String	规格名称
concurrency_type	String	并发规格类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>shared</b></li><li>• <b>exclusive</b></li></ul>
concurrency	Integer	并发数
bandwidth_type	String	带宽类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>shared</b></li><li>• <b>exclusive</b></li></ul>

表 5-436 KafkaConnectionDetail

参数	参数类型	描述
instance_id	String	kafka实例id。
addr	String	kafka连接地址。
security_protocol	String	安全协议。
enable_sasl_ssl	Boolean	kafka实例是否开启了SASL_SSL。 缺省值： <b>false</b>
user_name	String	kafka实例用户名。实例开启了SASL_SSL时必填
password	String	kafka实例密码。实例开启了SASL_SSL时必填

参数	参数类型	描述
acks	String	<p>收到Server端确认信号个数，表示producer需要收到多少个这样的确认信号，算消息发送成功。acks参数代表了数据备份的可用性。支持选项：</p> <p>acks=0：表示producer不需要等待任何确认收到的信息，副本将立即加到socket buffer并认为已经发送。没有任何保障可以保证此种情况下server已经成功接收数据，同时重试配置不会发生作用（因为客户端不知道是否失败）回馈的offset会总是设置为-1。</p> <p>acks=1：这意味着至少要等待leader已经成功将数据写入本地log，但是并没有等待所有follower是否成功写入。如果follower没有成功备份数据，而此时leader又无法提供服务，则消息会丢失。</p> <p>acks=all：这意味着leader需要等待ISR中所有备份都成功写入日志，只有任何一个备份存活，数据都不会丢失。</p> <p>min.insync.replicas指定必须确认写入才能被认为成功的副本的最小数量。</p> <p>缺省值：1</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li><li>• all</li></ul>

状态码： 400

表 5-437 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	<p>错误码</p> <p>最小长度：1</p> <p>最大长度：128</p>
error_msg	String	<p>错误消息</p> <p>最小长度：1</p> <p>最大长度：512</p>
error_details	String	<p>具体错误消息</p> <p>最小长度：1</p> <p>最大长度：1024</p>
request_id	String	<p>请求处理ID</p> <p>最小长度：1</p> <p>最大长度：128</p>

状态码： 401

表 5-438 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 403

表 5-439 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 404

表 5-440 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-441 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

## 响应示例

### 状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

### 状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

### 状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

### 状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

### 状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	Demo Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.7.2 查询目标连接列表

### 功能介绍

查询目标连接列表。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/{project\_id}/connections

表 5-442 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-443 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，偏移量不能小于0 最小值：0 最大值：100 缺省值：0
limit	否	Integer	每页显示的条目数量，不能小于1或大于1000 最小值：1 最大值：1000 缺省值：15
sort	否	String	指定查询排序 缺省值：created_time:DESC
name	否	String	指定查询的目标连接名称，精准匹配
fuzzy_name	否	String	指定查询的目标连接名称，模糊匹配
instance_id	否	String	指定查询的目标连接，队列的实例id

## 请求参数

表 5-444 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

## 响应参数

状态码： 200

表 5-445 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数 最小值：0 最大值：100
size	Integer	本页数量 最小值：0 最大值：100
items	Array of <a href="#">ConnectionInfo</a> objects	对象列表 数组长度：0 - 100

表 5-446 ConnectionInfo

参数	参数类型	描述
id	String	事件源ID
name	String	目标连接名称，租户下唯一，由小写字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须以字母或数字开头，不能为default
description	String	目标连接描述



参数	参数类型	描述
status	String	目标连接状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>CREATING</li><li>CREATED</li><li>CREATE_FAILED</li></ul>
error_info	ErrorInfo object	
vpc_id	String	待连接的VPC ID
subnet_id	String	待连接的子网ID
agency	String	私网目标连接使用的用户委托名称
flavor	flavor object	规格
type	String	目标连接类型。目前支持webhook：http连接；kafka：华为云官方kafka实例 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>WEBHOOK</li><li>KAFKA</li></ul>
kafka_detail	KafkaConnectionDetail object	
created_time	String	创建UTC时间
updated_time	String	更新UTC时间

表 5-447 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_detail	String	错误详情 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误信息 最小长度：1 最大长度：128

表 5-448 flavor

参数	参数类型	描述
name	String	规格名称
concurrency_type	String	并发规格类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>shared</b></li><li>• <b>exclusive</b></li></ul>
concurrency	Integer	并发数
bandwidth_type	String	带宽类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>shared</b></li><li>• <b>exclusive</b></li></ul>

表 5-449 KafkaConnectionDetail

参数	参数类型	描述
instance_id	String	kafka实例id。
addr	String	kafka连接地址。
security_protocol	String	安全协议。
enable_sasl_ssl	Boolean	kafka实例是否开启了SASL_SSL。 缺省值： <b>false</b>
user_name	String	kafka实例用户名。实例开启了SASL_SSL时必填
password	String	kafka实例密码。实例开启了SASL_SSL时必填

参数	参数类型	描述
acks	String	<p>收到Server端确认信号个数，表示producer需要收到多少个这样的确认信号，算消息发送成功。acks参数代表了数据备份的可用性。支持选项：</p> <p>acks=0：表示producer不需要等待任何确认收到的信息，副本将立即加到socket buffer并认为已经发送。没有任何保障可以保证此种情况下server已经成功接收数据，同时重试配置不会发生作用（因为客户端不知道是否失败）回馈的offset会总是设置为-1。</p> <p>acks=1：这意味着至少要等待leader已经成功将数据写入本地log，但是并没有等待所有follower是否成功写入。如果follower没有成功备份数据，而此时leader又无法提供服务，则消息会丢失。</p> <p>acks=all：这意味着leader需要等待ISR中所有备份都成功写入日志，只有任何一个备份存活，数据都不会丢失。</p> <p>min.insync.replicas指定必须确认写入才能被认为成功的副本的最小数量。</p> <p>缺省值：1</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li><li>• all</li></ul>

状态码： 400

表 5-450 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	<p>错误码</p> <p>最小长度：1</p> <p>最大长度：128</p>
error_msg	String	<p>错误消息</p> <p>最小长度：1</p> <p>最大长度：512</p>
error_details	String	<p>具体错误消息</p> <p>最小长度：1</p> <p>最大长度：1024</p>
request_id	String	<p>请求处理ID</p> <p>最小长度：1</p> <p>最大长度：128</p>

状态码： 401

表 5-451 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 403

表 5-452 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 404

表 5-453 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-454 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

## 响应示例

### 状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

### 状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

### 状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

### 状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

### 状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	列表
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 5.7.3 更新目标连接

#### 功能介绍

更新目标连接。

#### 调试

您可以在 [API Explorer](#) 中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer 可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

#### URI

PUT /v1/{project\_id}/connections/{connection\_id}

表 5-455 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
connection_id	是	String	指定查询的目标连接ID

#### 请求参数

表 5-456 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-457 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	目标连接描述 最大长度：255

#### 响应参数

状态码： 200

表 5-458 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-459 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	事件源ID
name	String	目标连接名称，租户下唯一，由小写字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须以字母或数字开头，不能为default
description	String	目标连接描述
status	String	目标连接状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>CREATING</li><li>CREATED</li><li>CREATE_FAILED</li></ul>
error_info	ErrorInfo object	
vpc_id	String	待连接的VPC ID
subnet_id	String	待连接的子网ID
agency	String	私网目标连接使用的用户委托名称
flavor	flavor object	规格
type	String	目标连接类型。目前支持webhook：http连接；kafka：华为云官方kafka实例 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>WEBHOOK</li><li>KAFKA</li></ul>
kafka_detail	KafkaConnectionDetail object	
created_time	String	创建UTC时间
updated_time	String	更新UTC时间



表 5-460 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_detail	String	错误详情 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误信息 最小长度：1 最大长度：128

表 5-461 flavor

参数	参数类型	描述
name	String	规格名称
concurrency_type	String	并发规格类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>shared</li><li>exclusive</li></ul>
concurrency	Integer	并发数
bandwidth_type	String	带宽类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>shared</li><li>exclusive</li></ul>

表 5-462 KafkaConnectionDetail

参数	参数类型	描述
instance_id	String	kafka实例id。
addr	String	kafka连接地址。
security_protocol	String	安全协议。
enable_sasl_ssl	Boolean	kafka实例是否开启了SASL_SSL。 缺省值：false

参数	参数类型	描述
user_name	String	kafka实例用户名。实例开启了SASL_SSL时必须填
password	String	kafka实例密码。实例开启了SASL_SSL时必须填
acks	String	<p>收到Server端确认信号个数，表示producer需要收到多少个这样的确认信号，算消息发送成功。acks参数代表了数据备份的可用性。支持选项：</p> <p>acks=0：表示producer不需要等待任何确认收到的信息，副本将立即加到socket buffer并认为已经发送。没有任何保障可以保证此种情况下server已经成功接收数据，同时重试配置不会发生作用（因为客户端不知道是否失败）回馈的offset会总是设置为-1。</p> <p>acks=1：这意味着至少要等待leader已经成功将数据写入本地log，但是并没有等待所有follower是否成功写入。如果follower没有成功备份数据，而此时leader又无法提供服务，则消息会丢失。</p> <p>acks=all：这意味着leader需要等待ISR中所有备份都成功写入日志，只有任何一个备份存活，数据都不会丢失。</p> <p>min.insync.replicas指定必须确认写入才能被认为成功的副本的最小数量。</p> <p>缺省值：1</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li><li>• all</li></ul>

状态码： 400

表 5-463 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	<p>错误码</p> <p>最小长度：1</p> <p>最大长度：128</p>
error_msg	String	<p>错误消息</p> <p>最小长度：1</p> <p>最大长度：512</p>
error_details	String	<p>具体错误消息</p> <p>最小长度：1</p> <p>最大长度：1024</p>

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-464 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-465 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-466 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-467 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Information
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问

状态码	描述
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.7.4 查询目标连接详情

功能介绍

查询目标连接详情。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/{project\_id}/connections/{connection\_id}

表 5-468 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
connection_id	是	String	指定查询的目标连接ID

请求参数

表 5-469 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

## 响应参数

状态码： 200

表 5-470 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	事件源ID
name	String	目标连接名称，租户下唯一，由小写字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须以字母或数字开头，不能为default
description	String	目标连接描述
status	String	目标连接状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>CREATING</b></li><li>● <b>CREATED</b></li><li>● <b>CREATE_FAILED</b></li></ul>
error_info	<b>ErrorInfo</b> object	
vpc_id	String	待连接的VPC ID
subnet_id	String	待连接的子网ID
agency	String	私网目标连接使用的用户委托名称
flavor	<b>flavor</b> object	规格
type	String	目标连接类型。目前支持webhook：http连接；kafka：华为云官方kafka实例 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>WEBHOOK</b></li><li>● <b>KAFKA</b></li></ul>
kafka_detail	<b>KafkaConnectionDetail</b> object	
created_time	String	创建UTC时间
updated_time	String	更新UTC时间

表 5-471 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_detail	String	错误详情 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误信息 最小长度：1 最大长度：128

表 5-472 flavor

参数	参数类型	描述
name	String	规格名称
concurrency_type	String	并发规格类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>shared</li><li>exclusive</li></ul>
concurrency	Integer	并发数
bandwidth_type	String	带宽类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>shared</li><li>exclusive</li></ul>

表 5-473 KafkaConnectionDetail

参数	参数类型	描述
instance_id	String	kafka实例id。
addr	String	kafka连接地址。
security_protocol	String	安全协议。
enable_sasl_ssl	Boolean	kafka实例是否开启了SASL_SSL。 缺省值：false



参数	参数类型	描述
user_name	String	kafka实例用户名。实例开启了SASL_SSL时必须填
password	String	kafka实例密码。实例开启了SASL_SSL时必须填
acks	String	<p>收到Server端确认信号个数，表示producer需要收到多少个这样的确认信号，算消息发送成功。acks参数代表了数据备份的可用性。支持选项：</p> <p>acks=0：表示producer不需要等待任何确认收到的信息，副本将立即加到socket buffer并认为已经发送。没有任何保障可以保证此种情况下server已经成功接收数据，同时重试配置不会发生作用（因为客户端不知道是否失败）回馈的offset会总是设置为-1。</p> <p>acks=1：这意味着至少要等待leader已经成功将数据写入本地log，但是并没有等待所有follower是否成功写入。如果follower没有成功备份数据，而此时leader又无法提供服务，则消息会丢失。</p> <p>acks=all：这意味着leader需要等待ISR中所有备份都成功写入日志，只有任何一个备份存活，数据都不会丢失。</p> <p>min.insync.replicas指定必须确认写入才能被认为成功的副本的最小数量。</p> <p>缺省值：1</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0</li><li>• 1</li><li>• all</li></ul>

状态码： 400

表 5-474 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	<p>错误码</p> <p>最小长度：1</p> <p>最大长度：128</p>
error_msg	String	<p>错误消息</p> <p>最小长度：1</p> <p>最大长度：512</p>
error_details	String	<p>具体错误消息</p> <p>最小长度：1</p> <p>最大长度：1024</p>

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-475 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-476 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-477 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-478 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码：400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码：401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码：403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码：404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码：500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	详情
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问

状态码	描述
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.7.5 删除目标连接

功能介绍

删除目标连接。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v1/{project\_id}/connections/{connection\_id}

表 5-479 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
connection_id	是	String	指定查询的目标连接ID

请求参数

表 5-480 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

## 响应参数

状态码： 400

表 5-481 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 401

表 5-482 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 403

表 5-483 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-484 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-485 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
}
```



```
"error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
204	详情
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 5.8 服务委托管理

## 5.8.1 查询服务委托

### 功能介绍

查询服务委托。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/{project\_id}/service-agencies

表 5-486 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-487 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	服务委托授权场景类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• TARGET_CONNECTION</li><li>• CUSTOM_SOURCE_RABBIT MQ</li><li>• EG_RESTORE_AGENCY</li></ul>

请求参数

表 5-488 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

响应参数

状态码： 200

表 5-489 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
agencies	Array of strings	服务委托授权记录。

状态码： 400

表 5-490 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-491 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-492 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-493 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-494 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码：400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码：401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码：403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码：404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码：500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	查询结果
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.8.2 创建服务委托

### 功能介绍

按照业务场景，一键创建服务委托授权。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v1/{project\_id}/service-agencies

表 5-495 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

## 请求参数

表 5-496 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-497 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	服务委托应用场景类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>TARGET_CONNECTION</li><li>CUSTOM_SOURCE_RABBIT MQ</li><li>EG_RESTORE_AGENCY</li></ul>

## 响应参数

状态码： 200

表 5-498 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
agencies	Array of strings	服务委托授权记录。

状态码： 400

表 5-499 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-500 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-501 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128



参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-502 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-503 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	详情
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 5.9 配额管理

## 5.9.1 查询配额

### 功能介绍

查询当前租户的配额，未特殊配置过的会返回默认配额。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/{project\_id}/quotas

表 5-504 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-505 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	指定查询资源类型的配额枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>CHANNEL</li><li>CHANNEL_SUBSCRIPTION</li><li>SOURCE</li><li>SUBSCRIPTION</li><li>SUBSCRIPTION_TARGET</li><li>SCHEMA</li><li>SCHEMA_VERSION</li><li>CONNECTION</li><li>PRIVATE_ENDPOINT</li><li>SOURCE_RABBITMQ</li><li>SOURCE_ROCKETMQ</li></ul>

请求参数

表 5-506 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

响应参数

状态码： 200

表 5-507 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
quotas	<a href="#">QuotaResourceResp</a> object	配额描述

表 5-508 QuotaResourceResp

参数	参数类型	描述
resources	Array of <a href="#">QuotaItemInfo</a> objects	错误描述

表 5-509 QuotaItemInfo

参数	参数类型	描述
name	String	名称
type	String	配额类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• CHANNEL</li><li>• CHANNEL_SUBSCRIPTION</li><li>• SOURCE</li><li>• SUBSCRIPTION</li><li>• SUBSCRIPTION_TARGET</li><li>• SCHEMA</li><li>• SCHEMA_VERSION</li><li>• CONNECTION</li><li>• PRIVATE_ENDPOINT</li><li>• SOURCE_RABBITMQ</li><li>• SOURCE_ROCKETMQ</li></ul>
max	Integer	配额最大值
min	Integer	配额最小值
quota	Integer	当前租户的配额
used	Integer	当前租户已使用的配额

状态码： 400

表 5-510 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-511 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-512 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-513 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-514 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码：400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码：401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码：403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码：404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码：500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```



## 状态码

状态码	描述
200	配额
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 5.10 API 版本管理

## 5.10.1 获取 API 版本列表

### 功能介绍

获取服务支持的API版本列表。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 5-515 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
versions	Array of <a href="#">versions</a> objects	版本定义

表 5-516 versions

参数	参数类型	描述
id	String	版本号，如v1
links	Array of <a href="#">links</a> objects	url地址
version	String	若该版本API支持微版本，则为支持的最大微版本号，如果不支持微版本，则为空
min_version	String	若该版本API支持微版本，则为支持的最小微版本号，如果不支持微版本，则为空
status	String	版本状态，支持CURRENT：推荐版本；SUPPORTED：老版本，仍支持使用；DEPRECATED：废弃版本，后续会删除 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>CURRENT</b></li><li>● <b>SUPPORTED</b></li><li>● <b>DEPRECATED</b></li></ul>
updated	String	版本发布UTC时间

表 5-517 links

参数	参数类型	描述
href	String	href属性
rel	String	rel属性

请求示例

无

响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	查询成功

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 5.11 触发器管理

## 5.11.1 查询单个函数的 EG 触发器

### 功能介绍

查询触发器，支持指定函数urn，一个以函数urn为目标的订阅为一个触发器。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/{project\_id}/subscription-triggers/{func\_urn}

表 5-518 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
func_urn	是	String	目标函数的urn

表 5-519 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，偏移量不能小于0 最小值：0 最大值：100 缺省值：0

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每页显示的条目数量，不能小于1或大于1000 最小值：1 最大值：1000 缺省值：15
sort	否	String	指定查询排序 缺省值：created_time:DESC

请求参数

表 5-520 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

响应参数

状态码： 200

表 5-521 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数 最小值：0 最大值：100
size	Integer	本页数量 最小值：0 最大值：100
items	Array of SubscriptionInfo objects	对象列表 数组长度：0 - 100

表 5-522 SubscriptionInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅ID
name	String	订阅名称
description	String	订阅描述
type	String	类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>EVENT</b></li><li>• <b>SCHEDULED</b></li></ul>
status	String	状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CREATED</b></li><li>• <b>ENABLED</b></li><li>• <b>DISABLED</b></li><li>• <b>FROZEN</b></li><li>• <b>ERROR</b></li></ul>
channel_id	String	通道ID
channel_name	String	通道名称
used	Array of <a href="#">SubscriptionUsedInfo</a> objects	标签信息
sources	Array of <a href="#">SubscriptionSourceInfo</a> objects	订阅源列表
targets	Array of <a href="#">SubscriptionTargetInfo</a> objects	订阅目标列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-523 SubscriptionUsedInfo

参数	参数类型	描述
resource_id	String	关联资源ID

参数	参数类型	描述
owner	String	管理租户账号
description	String	描述

表 5-524 SubscriptionSourceInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅源ID
name	String	订阅的事件源名称
provider_type	String	订阅的事件源的提供方类型
detail	Object	订阅的事件源参数列表
filter	Object	订阅事件源的匹配过滤规则
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-525 SubscriptionTargetInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅目标ID
name	String	订阅的事件目标名称
provider_type	String	订阅的事件目标的提供方类型
connection_id	String	订阅的事件目标使用的目标链接ID 最大长度：64
detail	Object	订阅的事件目标参数列表
transform	Transform object	订阅的事件目标转换规则
dead_letter_queue	DeadLetterQueue object	订阅的死信参数列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-526 TransForm

参数	参数类型	描述
type	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• ORIGINAL</li><li>• CONSTANT</li><li>• VARIABLE</li></ul>
value	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义； 变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。 变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义； 变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符； 变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度：1024
template	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度：2048

表 5-527 DeadLetterQueue

参数	参数类型	描述
type	String	队列类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• KAFKA</li></ul>
instance_id	String	实例id 最小长度：1 最大长度：128
connection_id	String	目标连接id 最小长度：1 最大长度：128
topic	String	主题 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 400

表 5-528 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-529 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403



表 5-530 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-531 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-532 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
}
```

```
"error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

### 状态码

状态码	描述
200	事件订阅列表
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.11.2 查询单个函数流的 EG 触发器

### 功能介绍

查询触发器，支持指定函数流id，一个以函数流id为目标的订阅为一个触发器。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/{project\_id}/subscription-triggers/workflow/{workflow\_id}

表 5-533 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
workflow_id	是	String	目标函数流的id

表 5-534 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，偏移量不能小于0 最小值：0 最大值：100 缺省值：0
limit	否	Integer	每页显示的条目数量，不能小于1或大于1000 最小值：1 最大值：1000 缺省值：15
sort	否	String	指定查询排序 缺省值：created_time:DESC

请求参数

表 5-535 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

响应参数

状态码： 200

表 5-536 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数 最小值：0 最大值：100

参数	参数类型	描述
size	Integer	本页数量 最小值：0 最大值：100
items	Array of <a href="#">SubscriptionInfo</a> objects	对象列表 数组长度：0 - 100

表 5-537 SubscriptionInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅ID
name	String	订阅名称
description	String	订阅描述
type	String	类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>EVENT</b></li><li>• <b>SCHEDULED</b></li></ul>
status	String	状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CREATED</b></li><li>• <b>ENABLED</b></li><li>• <b>DISABLED</b></li><li>• <b>FROZEN</b></li><li>• <b>ERROR</b></li></ul>
channel_id	String	通道ID
channel_name	String	通道名称
used	Array of <a href="#">SubscriptionUsedInfo</a> objects	标签信息
sources	Array of <a href="#">SubscriptionSourceInfo</a> objects	订阅源列表

参数	参数类型	描述
targets	Array of <a href="#">SubscriptionTargetInfo</a> objects	订阅目标列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-538 SubscriptionUsedInfo

参数	参数类型	描述
resource_id	String	关联资源ID
owner	String	管理租户账号
description	String	描述

表 5-539 SubscriptionSourceInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅源ID
name	String	订阅的事件源名称
provider_type	String	订阅的事件源的提供方类型
detail	Object	订阅的事件源参数列表
filter	Object	订阅事件源的匹配过滤规则
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-540 SubscriptionTargetInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅目标ID
name	String	订阅的事件目标名称
provider_type	String	订阅的事件目标的提供方类型
connection_id	String	订阅的事件目标使用的目标链接ID 最大长度： <b>64</b>

参数	参数类型	描述
detail	Object	订阅的事件目标参数列表
transform	<b>Transform</b> object	订阅的事件目标转换规则
dead_letter_queue	<b>DeadLetterQueue</b> object	订阅的死信参数列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-541 Transform

参数	参数类型	描述
type	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ORIGINAL</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li><li>• <b>VARIABLE</b></li></ul>
value	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义；变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义；变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符；变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度： <b>1024</b>
template	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度： <b>2048</b>

表 5-542 DeadLetterQueue

参数	参数类型	描述
type	String	队列类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>KAFKA</b></li></ul>

参数	参数类型	描述
instance_id	String	实例id 最小长度：1 最大长度：128
connection_id	String	目标连接id 最小长度：1 最大长度：128
topic	String	主题 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 400

表 5-543 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-544 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128



参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：403

表 5-545 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：404

表 5-546 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：500

表 5-547 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码：400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	事件订阅列表
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.12 访问端点管理

5.12.1 更新访问端点

功能介绍

更新访问端点。

## 调试

您可以在 [API Explorer](#) 中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer 可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

## URI

PUT /v1/{project\_id}/endpoints/{endpoint\_id}

表 5-548 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
endpoint_id	是	String	指定查询访问端点的id

## 请求参数

表 5-549 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-550 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	描述 最大长度：255

## 响应参数

状态码： 200

表 5-551 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	访问端点ID

参数	参数类型	描述
name	String	用户指定的访问端点名称
vpc_id	String	访问端点所在的VPC的ID
subnet_id	String	访问端点所在的子网的ID
domain	String	访问域名
description	String	描述
status	String	访问端点状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CREATED</b></li><li>• <b>CREATING</b></li><li>• <b>CREATE_FAILED</b></li><li>• <b>DELETE_FAILED</b></li></ul>
error_info	<b>ErrorInfo</b> object	
type	String	访问端点类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PRIVATE</b></li><li>• <b>PUBLIC</b></li></ul>
scalable	Boolean	是否可更新
created_time	String	创建UTC时间
updated_time	String	更新UTC时间
endpoints	Array of <b>EndpointCon nection</b> objects	访问端点终端节点列表

表 5-552 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： <b>1</b> 最大长度： <b>128</b>
error_detail	String	错误详情 最小长度： <b>1</b> 最大长度： <b>128</b>

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息 最小长度：1 最大长度：128

表 5-553 EndpointConnection

参数	参数类型	描述
endpoint_service_id	String	访问端点的服务ID
endpoint_service_name	String	访问端点的服务名称
marker_id	String	访问端点的终端节点的报文ID
id	String	访问端点的终端节点ID
ip	String	访问端点的终端节点IP
created_time	String	访问端点的终端节点创建时间

状态码： 400

表 5-554 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-555 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-556 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-557 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-558 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无



## 响应示例

### 状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

### 状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

### 状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

### 状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

### 状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	成功
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.12.2 删除访问端点

### 功能介绍

删除访问端点。

### 调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

DELETE /v1/{project\_id}/endpoints/{endpoint\_id}

表 5-559 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
endpoint_id	是	String	指定查询访问端点的id
project_id	是	String	租户项目ID

### 请求参数

表 5-560 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

### 响应参数

状态码： 400

表 5-561 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：401

表 5-562 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：403

表 5-563 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-564 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-565 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码：400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码：401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码：403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码：404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码：500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
204	成功
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 5.12.3 创建访问端点

#### 功能介绍

创建访问端点。

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

POST /v1/{project\_id}/endpoints

表 5-566 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

## 请求参数

表 5-567 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-568 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	endpoint名称，租户下唯一，由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须以字母或数字开头 最小长度：1 最大长度：128
vpc_id	是	String	访问端点所在的VPC的ID 最大长度：64
subnet_id	是	String	访问端点所在的子网的ID 最大长度：64
description	否	String	描述 最大长度：255

## 响应参数

状态码： 200

表 5-569 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-570 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	访问端点ID
name	String	用户指定的访问端点名称
vpc_id	String	访问端点所在的VPC的ID
subnet_id	String	访问端点所在的子网的ID
domain	String	访问域名
description	String	描述
status	String	访问端点状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CREATED</b></li><li>• <b>CREATING</b></li><li>• <b>CREATE_FAILED</b></li><li>• <b>DELETE_FAILED</b></li></ul>
error_info	<b>ErrorInfo</b> object	
type	String	访问端点类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PRIVATE</b></li><li>• <b>PUBLIC</b></li></ul>
scalable	Boolean	是否可更新
created_time	String	创建UTC时间
updated_time	String	更新UTC时间
endpoints	Array of <b>EndpointCon nection</b> objects	访问端点终端节点列表

表 5-571 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128



参数	参数类型	描述
error_detail	String	错误详情 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误信息 最小长度：1 最大长度：128

表 5-572 EndpointConnection

参数	参数类型	描述
endpoint_service_id	String	访问端点的服务ID
endpoint_service_name	String	访问端点的服务名称
marker_id	String	访问端点的终端节点的报文ID
id	String	访问端点的终端节点ID
ip	String	访问端点的终端节点IP
created_time	String	访问端点的终端节点创建时间

状态码： 400

表 5-573 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-574 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-575 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-576 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-577 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问

状态码	描述
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.12.4 查询访问端点

功能介绍

查询访问端点。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/{project\_id}/endpoints

表 5-578 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-579 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，偏移量不能小于0 最小值：0 最大值：100 缺省值：0
limit	否	Integer	每页显示的条目数量，不能小于1或大于1000 最小值：1 最大值：1000 缺省值：15

参数	是否必选	参数类型	描述
sort	否	String	指定查询排序 缺省值: <b>created_time:DESC</b>
type	否	String	指定查询访问端点的类型 枚举值: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PRIVATE</b></li><li>• <b>PUBLIC</b></li></ul>
name	否	String	指定查询访问端点的名称
vpc_id	否	String	指定查询访问端点的vpcId
fuzzy_name	否	String	指定查询访问端点的名称,模糊查询
subnet_id	否	String	指定查询访问端点的SubnetId

请求参数

表 5-580 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度: <b>1</b> 最大长度: <b>16384</b>

响应参数

状态码: 200

表 5-581 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-582 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数 最小值：0 最大值：100
size	Integer	本页数量 最小值：0 最大值：100
items	Array of <a href="#">EndpointInfo</a> objects	对象列表 数组长度：0 - 100

表 5-583 EndpointInfo

参数	参数类型	描述
id	String	访问端点ID
name	String	用户指定的访问端点名称
vpc_id	String	访问端点所在的VPC的ID
subnet_id	String	访问端点所在的子网的ID
domain	String	访问域名
description	String	描述
status	String	访问端点状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CREATED</b></li><li>• <b>CREATING</b></li><li>• <b>CREATE_FAILED</b></li><li>• <b>DELETE_FAILED</b></li></ul>
error_info	<a href="#">ErrorInfo</a> object	
type	String	访问端点类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PRIVATE</b></li><li>• <b>PUBLIC</b></li></ul>
scalable	Boolean	是否可更新
created_time	String	创建UTC时间

参数	参数类型	描述
updated_time	String	更新UTC时间
endpoints	Array of <a href="#">EndpointConnection</a> objects	访问端点终端节点列表

表 5-584 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_detail	String	错误详情 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误信息 最小长度： 1 最大长度： 128

表 5-585 EndpointConnection

参数	参数类型	描述
endpoint_service_id	String	访问端点的服务ID
endpoint_service_name	String	访问端点的服务名称
marker_id	String	访问端点的终端节点的报文ID
id	String	访问端点的终端节点ID
ip	String	访问端点的终端节点IP
created_time	String	访问端点的终端节点创建时间

状态码： 400



表 5-586 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-587 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-588 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-589 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-590 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
}
```

```
"error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

### 状态码

状态码	描述
200	访问端点列表
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.13 obs 桶管理

### 5.13.1 获取 obs 桶列表

#### 功能介绍

获取obs桶列表。

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v1/{project\_id}/subscriptions/obsbuckets

表 5-591 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-592 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，偏移量不能小于0 最小值：0 最大值：100 缺省值：0
limit	否	Integer	每页显示的条目数量，不能小于1或大于1000 最小值：1 最大值：1000 缺省值：15
sort	否	String	指定查询排序 缺省值：created_time:DESC

请求参数

表 5-593 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

响应参数

状态码： 200

表 5-594 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数 最小值：0 最大值：100

参数	参数类型	描述
size	Integer	本页数量 最小值： <b>0</b> 最大值： <b>100</b>
items	Array of <b>ObsBucketInfo</b> objects	对象列表 数组长度： <b>0 - 100</b>

表 5-595 ObsBucketInfo

参数	参数类型	描述
responseHeaders	Object	响应头
originalHeaders	Object	请求头
statusCode	Integer	状态
bucketName	String	桶名称
owner	<b>owner</b> object	桶拥有者信息
creationDate	String	桶的创建时间
location	String	桶的位置信息
storageClass	Object	对象的存储类型
metadata	Object	桶元数据
acl	Object	桶ACL
bucketStorageClass	Object	桶的存储类型
bucketType	String	桶类型
requestId	String	请求id

表 5-596 owner

参数	参数类型	描述
displayName	String	显示名称
id	String	用户的DomainID（帐号ID）

状态码： **400**

表 5-597 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-598 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-599 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-600 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500



表 5-601 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
}
```

```
"error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

### 状态码

状态码	描述
200	obs桶列表
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.13.2 Refurbishobs

### 功能介绍

翻新obs fg触发器，创建为EG订阅

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v1/{project\_id}/subscriptions/obsbuckets/{bucket\_name}/refurbishobs

表 5-602 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
bucket_name	是	String	
project_id	是	String	租户项目ID

## 请求参数

表 5-603 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-604 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
agency_name	是	String	委托名称
id	是	String	需要翻新的触发器id
transform	是	Transform object	规则配置

表 5-605 Transform

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>ORIGINAL</li><li>CONSTANT</li><li>VARIABLE</li></ul>
value	否	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义；变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义；变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符；变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度：1024

参数	是否必选	参数类型	描述
template	否	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度：2048

响应参数

状态码：200

表 5-606 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	订阅ID
name	String	订阅名称
description	String	订阅描述
type	String	类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• EVENT</li><li>• SCHEDULED</li></ul>
status	String	状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• CREATED</li><li>• ENABLED</li><li>• DISABLED</li><li>• FROZEN</li><li>• ERROR</li></ul>
channel_id	String	通道ID
channel_name	String	通道名称
used	Array of <a href="#">SubscriptionUsedInfo</a> objects	标签信息
sources	Array of <a href="#">SubscriptionsSourceInfo</a> objects	订阅源列表

参数	参数类型	描述
targets	Array of <a href="#">SubscriptionTargetInfo</a> objects	订阅目标列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-607 SubscriptionUsedInfo

参数	参数类型	描述
resource_id	String	关联资源ID
owner	String	管理租户账号
description	String	描述

表 5-608 SubscriptionSourceInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅源ID
name	String	订阅的事件源名称
provider_type	String	订阅的事件源的提供方类型
detail	Object	订阅的事件源参数列表
filter	Object	订阅事件源的匹配过滤规则
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-609 SubscriptionTargetInfo

参数	参数类型	描述
id	String	订阅目标ID
name	String	订阅的事件目标名称
provider_type	String	订阅的事件目标的提供方类型
connection_id	String	订阅的事件目标使用的目标链接ID 最大长度：64

参数	参数类型	描述
detail	Object	订阅的事件目标参数列表
transform	<b>Transform</b> object	订阅的事件目标转换规则
dead_letter_queue	<b>DeadLetterQueue</b> object	订阅的死信参数列表
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-610 Transform

参数	参数类型	描述
type	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ORIGINAL</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li><li>• <b>VARIABLE</b></li></ul>
value	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义；变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义；变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符；变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度： <b>1024</b>
template	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度： <b>2048</b>

表 5-611 DeadLetterQueue

参数	参数类型	描述
type	String	队列类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>KAFKA</b></li></ul>

参数	参数类型	描述
instance_id	String	实例id 最小长度：1 最大长度：128
connection_id	String	目标连接id 最小长度：1 最大长度：128
topic	String	主题 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 400

表 5-612 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-613 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-614 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-615 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128



参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-616 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	翻新FG后所创建订阅
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.14 监控指标管理

5.14.1 查询事件通道监控指标数据

功能介绍

查询事件通道监控指标数据。

## 调试

您可以在 [API Explorer](#) 中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer 可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

## URI

GET /v1/{project\_id}/metrics/pub

表 5-617 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-618 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
filter	否	String	指标数据统计方式 缺省值： <b>AVG</b> 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AVG</b></li><li>• <b>MIN</b></li><li>• <b>MAX</b></li></ul>
period	否	Integer	指标数据统计周期（单位 minute） 缺省值： <b>1</b>
start_time	是	Long	获取指标数据起始时间
end_time	否	Long	获取指标数据结束时间
channel_id	是	String	事件通道id
provider_type	否	String	事件目标类型/事件通道类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OFFICIAL</b></li><li>• <b>CUSTOM</b></li></ul>
source_name	否	String	事件源名称

## 请求参数

表 5-619 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

## 响应参数

状态码： 200

表 5-620 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数 最小值：0 最大值：100
result	Array of <a href="#">EventPubMetricsItem</a> objects	指标列表 数组长度：0 - 100

表 5-621 EventPubMetricsItem

参数	参数类型	描述
event_size	Long	事件大小
timestamp	Long	时间戳
num	Long	调用数
success_num	Long	调用成功数
process_time	Long	处理时间
invoke_time	Long	调用时间

状态码： 400

表 5-622 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-623 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-624 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-625 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-626 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
}
```

```
"error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

### 状态码

状态码	描述
200	事件通道监控指标数据列表
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.14.2 查询事件订阅监控指标数据

### 功能介绍

查询事件订阅监控指标数据。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/{project\_id}/metrics/sub

表 5-627 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID



表 5-628 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
filter	否	String	指标数据统计方式 缺省值：AVG 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• AVG</li><li>• MIN</li><li>• MAX</li></ul>
period	否	Integer	指标数据统计周期（单位 minute） 缺省值：1
start_time	是	Long	获取指标数据起始时间
end_time	否	Long	获取指标数据结束时间
subscription_id	是	String	事件订阅id
provider_type	否	String	事件目标类型/事件通道类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• OFFICIAL</li><li>• CUSTOM</li></ul>
target_id	否	String	事件目标id

请求参数

表 5-629 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

响应参数

状态码： 200

表 5-630 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数 最小值：0 最大值：100
result	Array of <a href="#">EventSubMetricsItem</a> objects	指标数据列表 数组长度：0 - 100

表 5-631 EventSubMetricsItem

参数	参数类型	描述
fail_num	Long	失败数
retry_success_num	Long	重试成功数
retry_fail_num	Long	重试失败数
retry_times	Integer	重试数
timestamp	Long	时间戳
num	Long	调用数
success_num	Long	调用成功数
process_time	Long	处理时间
invoke_time	Long	调用时间

状态码： 400

表 5-632 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-633 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-634 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：404

表 5-635 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：500

表 5-636 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码：400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码：401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码：403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码：404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码：500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	事件订阅监控指标数据列表
400	非法请求

状态码	描述
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.15 事件流管理

5.15.1 创建事件流

功能介绍

创建事件流。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project\_id}/eventstreamings

表 5-637 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

请求参数

表 5-638 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-639 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	事件流名称，租户下唯一，由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头 最小长度：1 最大长度：128
description	否	String	事件流描述 最大长度：255
source	是	EventStreamingSource object	事件源，一个事件流中事件源只有一个
sink	是	EventStreamingSink object	事件目标，一个事件流中只有一个
rule_config	否	rule_config object	事件规则，包括过滤规则和转换规则
option	否	RunOption object	运行时配置信息

表 5-640 EventStreamingSource

参数	是否必选	参数类型	描述
source_kafka	否	SourceKafkaMQParameters object	华为云DMS版kafka类型事件源
source_mobile_rocketmq	否	SourceMobileMQParameters object	移动云版rocketMQ类型事件源

参数	是否必选	参数类型	描述
source_community_rocketmq	否	SourceCommunityMQParameters object	社区版rocketMQ类型事件源
source_dms_rocketmq	否	SourceDMSMQParameters object	华为云DMS版rocketMQ事件源
name	否	String	事件源类型名称 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• HC.Kafka</li><li>• HC.COMMUNITY_ROCKETMQ</li><li>• HC.DMS_ROCKETMQ</li><li>• HC.MOBILE_ROCKETMQ</li></ul>

表 5-641 SourceKafkaMQParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
addr	否	String	kafka连接地址
group	是	String	kafka消费组 最小长度：1 最大长度：256
instance_name	否	String	kafka实例名称 最小长度：4 最大长度：64
security_protocol	否	String	安全协议
instance_id	否	String	kafka实例ID 最小长度：1 最大长度：256
topic	是	String	kafka topic名称 最小长度：3 最大长度：200
seek_to	否	String	消费点位 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• latest</li><li>• earliest</li></ul>



参数	是否必选	参数类型	描述
enable_sasl_ssl	否	Boolean	SASL_SSL是否开启
sasl_mechanism	否	String	SASL认证机制 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● SCRAM-SHA-512</li><li>● PLAIN</li></ul>
ssl_certificate_url	否	String	SASL证书地址，配置的obs地址 最小长度：1 最大长度：512
ssl_certificate_pwd	否	String	SASL证书密码 最小长度：1 最大长度：256
user_name	否	String	用户名 最小长度：1 最大长度：256
password	否	String	用户密码 最小长度：1 最大长度：256

表 5-642 SourceMobileMQParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	消费组id 最小长度：3 最大长度：128
instance_id	是	String	实例id 最小长度：3 最大长度：128
topic	是	String	topic 最小长度：3 最大长度：128
tag	否	String	标签 最大长度：128
authentication_required	否	Boolean	鉴权认证

参数	是否必选	参数类型	描述
msg_trace_switch	否	Boolean	保存消息轨迹
access_key	否	String	AccessKey 最大长度：128
secret_key	否	String	SecretKey 最大长度：128
message_model	是	String	订阅方式 缺省值：CLUSTERING 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>CLUSTERING</li><li>BROADCASTING</li></ul>
addr_type	是	String	接入点类型 缺省值：PUBLIC 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>PUBLIC</li><li>PRIVATE</li></ul>
addr	是	String	地址 最大长度：256
sdk_url	是	String	依赖SDK 最大长度：256
consume_timeout	是	Integer	消费超时时间 最小值：1000 最大值：900000 缺省值：30000
message_type	是	String	消息类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>NORMAL</li></ul>
suspend_time	否	Integer	失败重试的等待时间 最小值：10 最大值：1800 缺省值：1800
max_reconsumer_times	否	Integer	最大重试次数 最小值：1 最大值：16 缺省值：3

参数	是否必选	参数类型	描述
consumer_thread_nums	否	Integer	消费线程数 最小值：20 最大值：64 缺省值：20
consumer_batch_max_size	否	Integer	批量消费最大消息数 最小值：1 最大值：1024 缺省值：20
consumer_max_wait	否	Integer	批量消费最大等待时长，单位：秒 最小值：0 最大值：450 缺省值：5
vpc_id	否	String	虚拟私有云
subnet_id	否	String	子网

表 5-643 SourceCommunityMQParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_name	否	String	实例名称，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度：128
instance_id	否	String	实例ID，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度：128
addr	是	String	rocketMq连接地址
group	是	String	消费组 最小长度：3 最大长度：64
topic	是	String	topic名称 最小长度：3 最大长度：64
tag	否	String	标签 最大长度：128

参数	是否必选	参数类型	描述
vpc_id	是	String	虚拟云id 最大长度：256
subnet_id	是	String	子网id 最大长度：256
ssl_enable	否	Boolean	开启SSL
enable_acl	否	Boolean	ACL访问控制
access_key	否	String	用户名 最大长度：128
secret_key	否	String	密码
message_type	否	String	消息类型 枚举值： • normal
consume_timeout	否	Integer	消费超时时间 最小值：1000 最大值：900000 缺省值：30000
consumer_thread_nums	否	Integer	线程消费数 最小值：20 最大值：64 缺省值：20
consumer_batch_max_size	否	Integer	批量消费最大消息数 最小值：1 最大值：32 缺省值：1

表 5-644 SourceDMSMQParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_name	否	String	实例名称，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度：128
instance_id	是	String	实例ID，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度：128

参数	是否必选	参数类型	描述
group	是	String	消费组 最小长度：3 最大长度：64
topic	是	String	topic名称 最小长度：3 最大长度：64
tag	否	String	标签 最大长度：128
ssl_enable	否	Boolean	开启SSL
enable_acl	否	Boolean	ACL访问控制
access_key	否	String	用户名 最大长度：128
secret_key	否	String	密码
message_type	否	String	<p>消费方式，针对不同生产顺序消息类型，选择消费方式会导致不同结果，请严格按照需求选择消费方式。1、生产顺序为：设置消息组，保证消息顺序发送。消费方式为：顺序消费，实际消息处理结果：按照消息组粒度，严格保证消息顺序。同一消息组内的消息的消费顺序和发送顺序完全一致。2、生产顺序为：设置消息组，保证消息顺序发送。消费方式为：并发消费，实际消息处理结果：并发消费，尽可能按时间顺序处理。3、生产顺序为：未设置消息组，消息乱序发送。消费方式为：顺序消费，实际消息处理结果：按队列存储粒度，严格顺序。基于 Apache RocketMQ 本身队列的属性，消费顺序和队列存储的顺序一致，但不保证和发送顺序一致。4、生产顺序为：未设置消息组，消息乱序发送。消费方式为：并发消费，实际消息处理结果：并发消费，尽可能按照时间顺序处理。</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● NORMAL</li><li>● ORDER</li></ul>

参数	是否必选	参数类型	描述
engine_version	否	String	mq实例版本 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• 4.x</li><li>• 5.x</li></ul>
consume_timeout	否	Integer	消费超时时间 最小值：1000 最大值：900000 缺省值：30000
consumer_thread_nums	否	Integer	线程消费数 最小值：20 最大值：64 缺省值：20
consumer_batch_max_size	否	Integer	批量消费最大消息数 最小值：1 最大值：32 缺省值：1

表 5-645 EventStreamingSink

参数	是否必选	参数类型	描述
sink_fg	否	<a href="#">SinkFGParameters</a> object	函数目标参数
sink_kafka	否	<a href="#">SinkKafkaParameters</a> object	kafka目标参数
name	否	String	事件目标类型名称 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• HC.FunctionGraph</li><li>• HC.Kafka</li></ul>

表 5-646 SinkFGParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
invoke_type	否	String	函数执行方式,同步/异步 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• SYNC, ASYNC</li></ul>

参数	是否必选	参数类型	描述
urn	否	String	函数链接 最小长度：1 最大长度：512
agency	否	String	租户委托

表 5-647 SinkKafkaParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
topic	是	String	topic名称
keyTransform	否	Array of <b>Transform</b> objects	key的转换规则
connectionId	是	String	目标连接id

表 5-648 Transform

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ORIGINAL</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li><li>• <b>VARIABLE</b></li></ul>
value	否	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义；变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义；变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符；变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度：1024
template	否	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度：2048

表 5-649 rule\_config

参数	是否必选	参数类型	描述
transform	否	Transform object	转换规则
filter	否	Object	过滤规则

表 5-650 RunOption

参数	是否必选	参数类型	描述
thread_num	是	Integer	并发数 最小值：1 最大值：1000
batch_window	否	BatchWindow object	批量推送

表 5-651 BatchWindow

参数	是否必选	参数类型	描述
count	否	Integer	批量推送条数 最小值：1 最大值：10000 缺省值：1
time	否	Integer	重试次数 最小值：0 最大值：15 缺省值：3
interval	否	Integer	批量推送间隔，单位秒 最小值：0 最大值：15 缺省值：0

响应参数

状态码： 200



表 5-652 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-653 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
eventStreamId	String	事件流ID

状态码： 400

表 5-654 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 401

表 5-655 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-656 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-657 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-658 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

## 响应示例

### 状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

### 状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

### 状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

### 状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

### 状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	创建事件流成功
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.15.2 查询事件流列表

### 功能介绍

查询事件流列表。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/{project\_id}/eventstreamings

表 5-659 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-660 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，偏移量不能小于0 最小值：0 最大值：100 缺省值：0
limit	否	Integer	每页显示的条目数量，不能小于1或大于1000 最小值：1 最大值：1000 缺省值：15

## 请求参数

表 5-661 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

## 响应参数

状态码： 200

表 5-662 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-663 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数
size	Integer	本页数量
items	Array of <a href="#">EventStreamingDetail</a> objects	对象列表 数组长度：0 - 100

表 5-664 EventStreamingDetail

参数	参数类型	描述
name	String	事件流名称，租户下唯一，由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头 最小长度：1 最大长度：128

参数	参数类型	描述
description	String	事件流描述 最大长度：255
source	<a href="#">EventStreamingSource</a> object	事件源，一个事件流中事件源只有一个
sink	<a href="#">EventStreamingSink</a> object	事件目标，一个事件流中只有一个
rule_config	<a href="#">rule_config</a> object	事件规则，包括过滤规则和转换规则
option	<a href="#">RunOption</a> object	运行时配置信息
status	String	事件流状态 最小长度：1 最大长度：128 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CREATED</b></li><li>• <b>RUNNING</b></li><li>• <b>ERROR</b></li><li>• <b>STOPPED</b></li></ul>
id	String	事件流ID
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-665 EventStreamingSource

参数	参数类型	描述
source_kafka	<a href="#">SourceKafkaMQParameters</a> object	华为云DMS版kafka类型事件源
source_mobile_rocketmq	<a href="#">SourceMobileMQParameters</a> object	移动云版rocketMQ类型事件源
source_community_rocketmq	<a href="#">SourceCommunityMQParameters</a> object	社区版rocketMQ类型事件源

参数	参数类型	描述
source_dms_rocketmq	<a href="#">SourceDMSMQParameters</a> object	华为云DMS版rocketMQ事件源
name	String	事件源类型名称 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• HC.Kafka</li><li>• HC.COMMUNITY_ROCKETMQ</li><li>• HC.DMS_ROCKETMQ</li><li>• HC.MOBILE_ROCKETMQ</li></ul>

表 5-666 SourceKafkaMQParameters

参数	参数类型	描述
addr	String	kafka连接地址
group	String	kafka消费组 最小长度：1 最大长度：256
instance_name	String	kafka实例名称 最小长度：4 最大长度：64
security_protocol	String	安全协议
instance_id	String	kafka实例ID 最小长度：1 最大长度：256
topic	String	kafka topic名称 最小长度：3 最大长度：200
seek_to	String	消费点位 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• latest</li><li>• earliest</li></ul>
enable_sasl_ssl	Boolean	SASL_SSL是否开启



参数	参数类型	描述
sasl_mechanism	String	SASL认证机制 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● SCRAM-SHA-512</li><li>● PLAIN</li></ul>
ssl_certificate_url	String	SASL证书地址，配置的obs地址 最小长度：1 最大长度：512
ssl_certificate_pwd	String	SASL证书密码 最小长度：1 最大长度：256
user_name	String	用户名 最小长度：1 最大长度：256
password	String	用户密码 最小长度：1 最大长度：256

表 5-667 SourceMobileMQParameters

参数	参数类型	描述
group_id	String	消费组id 最小长度：3 最大长度：128
instance_id	String	实例id 最小长度：3 最大长度：128
topic	String	topic 最小长度：3 最大长度：128
tag	String	标签 最大长度：128
authentication_required	Boolean	鉴权认证
msg_trace_switch	Boolean	保存消息轨迹

参数	参数类型	描述
access_key	String	AccessKey 最大长度：128
secret_key	String	SecretKey 最大长度：128
message_model	String	订阅方式 缺省值：CLUSTERING 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• CLUSTERING</li><li>• BROADCASTING</li></ul>
addr_type	String	接入点类型 缺省值：PUBLIC 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• PUBLIC</li><li>• PRIVATE</li></ul>
addr	String	地址 最大长度：256
sdk_url	String	依赖SDK 最大长度：256
consume_timeout	Integer	消费超时时间 最小值：1000 最大值：900000 缺省值：30000
message_type	String	消息类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• NORMAL</li></ul>
suspend_time	Integer	失败重试的等待时间 最小值：10 最大值：1800 缺省值：1800
max_reconsumer_times	Integer	最大重试次数 最小值：1 最大值：16 缺省值：3

参数	参数类型	描述
consumer_thread_nums	Integer	消费线程数 最小值：20 最大值：64 缺省值：20
consumer_batch_max_size	Integer	批量消费最大消息数 最小值：1 最大值：1024 缺省值：20
consumer_max_wait	Integer	批量消费最大等待时长，单位：秒 最小值：0 最大值：450 缺省值：5
vpc_id	String	虚拟私有云
subnet_id	String	子网

表 5-668 SourceCommunityMQParameters

参数	参数类型	描述
instance_name	String	实例名称，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度：128
instance_id	String	实例ID，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度：128
addr	String	rocketMq连接地址
group	String	消费组 最小长度：3 最大长度：64
topic	String	topic名称 最小长度：3 最大长度：64
tag	String	标签 最大长度：128
vpc_id	String	虚拟云id 最大长度：256

参数	参数类型	描述
subnet_id	String	子网id 最大长度： <b>256</b>
ssl_enable	Boolean	开启SSL
enable_acl	Boolean	ACL访问控制
access_key	String	用户名 最大长度： <b>128</b>
secret_key	String	密码
message_type	String	消息类型 枚举值： • <b>normal</b>
consume_timeout	Integer	消费超时时间 最小值： <b>1000</b> 最大值： <b>900000</b> 缺省值： <b>30000</b>
consumer_thread_nums	Integer	线程消费数 最小值： <b>20</b> 最大值： <b>64</b> 缺省值： <b>20</b>
consumer_batch_max_size	Integer	批量消费最大消息数 最小值： <b>1</b> 最大值： <b>32</b> 缺省值： <b>1</b>

表 5-669 SourceDMSMQParameters

参数	参数类型	描述
instance_name	String	实例名称，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度： <b>128</b>
instance_id	String	实例ID，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度： <b>128</b>
group	String	消费组 最小长度： <b>3</b> 最大长度： <b>64</b>

参数	参数类型	描述
topic	String	topic名称 最小长度：3 最大长度：64
tag	String	标签 最大长度：128
ssl_enable	Boolean	开启SSL
enable_acl	Boolean	ACL访问控制
access_key	String	用户名 最大长度：128
secret_key	String	密码
message_type	String	消费方式，针对不同生产顺序消息类型，选择消费方式会导致不同结果，请严格按照需求选择消费方式。1、生产顺序为：设置消息组，保证消息顺序发送。消费方式为：顺序消费，实际消息处理结果：按照消息组粒度，严格保证消息顺序。同一消息组内的消息的消费顺序和发送顺序完全一致。2、生产顺序为：设置消息组，保证消息顺序发送。消费方式为：并发消费，实际消息处理结果：并发消费，尽可能按时间顺序处理。3、生产顺序为：未设置消息组，消息乱序发送。消费方式为：顺序消费，实际消息处理结果：按队列存储粒度，严格顺序。基于 Apache RocketMQ 本身队列的属性，消费顺序和队列存储的顺序一致，但不保证和发送顺序一致。4、生产顺序为：未设置消息组，消息乱序发送。消费方式为：并发消费，实际消息处理结果：并发消费，尽可能按照时间顺序处理。 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>NORMAL</b></li><li>● <b>ORDER</b></li></ul>
engine_version	String	mq实例版本 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>4.x</b></li><li>● <b>5.x</b></li></ul>
consume_timeout	Integer	消费超时时间 最小值：1000 最大值：900000 缺省值：30000

参数	参数类型	描述
consumer_thread_nums	Integer	线程消费数 最小值： 20 最大值： 64 缺省值： 20
consumer_batch_max_size	Integer	批量消费最大消息数 最小值： 1 最大值： 32 缺省值： 1

表 5-670 EventStreamingSink

参数	参数类型	描述
sink_fg	<a href="#">SinkFGParameters</a> object	函数目标参数
sink_kafka	<a href="#">SinkKafkaParameters</a> object	kafka目标参数
name	String	事件目标类型名称 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• HC.FunctionGraph</li><li>• HC.Kafka</li></ul>

表 5-671 SinkFGParameters

参数	参数类型	描述
invoke_type	String	函数执行方式,同步/异步 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• SYNC, ASYNC</li></ul>
urn	String	函数链接 最小长度： 1 最大长度： 512
agency	String	租户委托

表 5-672 SinkKafkaParameters

参数	参数类型	描述
topic	String	topic名称
keyTransform	Array of <b>Transform</b> objects	key的转换规则
connectionId	String	目标连接id

表 5-673 Transform

参数	参数类型	描述
type	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ORIGINAL</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li><li>• <b>VARIABLE</b></li></ul>
value	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义； 变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义； 变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符； 变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度： <b>1024</b>
template	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度： <b>2048</b>

表 5-674 rule\_config

参数	参数类型	描述
transform	<b>Transform</b> object	转换规则
filter	Object	过滤规则

表 5-675 RunOption

参数	参数类型	描述
thread_num	Integer	并发数 最小值：1 最大值：1000
batch_window	BatchWindow object	批量推送

表 5-676 BatchWindow

参数	参数类型	描述
count	Integer	批量推送条数 最小值：1 最大值：10000 缺省值：1
time	Integer	重试次数 最小值：0 最大值：15 缺省值：3
interval	Integer	批量推送间隔，单位秒 最小值：0 最大值：15 缺省值：0

状态码： 400

表 5-677 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512



参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-678 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-679 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-680 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-681 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码：400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码：401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码：403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码：404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码：500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	事件流列表
400	非法请求

状态码	描述
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.15.3 更新事件流

功能介绍

更新事件流。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v1/{project\_id}/eventstreamings/{eventstreaming\_id}

表 5-682 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
eventstreaming_id	是	String	事件流ID

## 请求参数

表 5-683 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-684 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	事件流名称，租户下唯一，由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头 最小长度：1 最大长度：128
description	否	String	事件流描述 最大长度：255
source	是	EventStreamingSource object	事件源，一个事件流中事件源只有一个
sink	是	EventStreamingSink object	事件目标，一个事件流中只有一个
rule_config	否	rule_config object	事件规则，包括过滤规则和转换规则
option	否	RunOption object	运行时配置信息

表 5-685 EventStreamingSource

参数	是否必选	参数类型	描述
source_kafka	否	SourceKafkaMQParameters object	华为云DMS版kafka类型事件源
source_mobile_rocketmq	否	SourceMobileMQParameters object	移动云版rocketMQ类型事件源

参数	是否必选	参数类型	描述
source_community_rocketmq	否	<a href="#">SourceCommunityMQParameters</a> object	社区版rocketMQ类型事件源
source_dms_rocketmq	否	<a href="#">SourceDMSMQParameters</a> object	华为云DMS版rocketMQ事件源
name	否	String	事件源类型名称 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• HC.Kafka</li><li>• HC.COMMUNITY_ROCKETMQ</li><li>• HC.DMS_ROCKETMQ</li><li>• HC.MOBILE_ROCKETMQ</li></ul>

表 5-686 SourceKafkaMQParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
addr	否	String	kafka连接地址
group	是	String	kafka消费组 最小长度：1 最大长度：256
instance_name	否	String	kafka实例名称 最小长度：4 最大长度：64
security_protocol	否	String	安全协议
instance_id	否	String	kafka实例ID 最小长度：1 最大长度：256
topic	是	String	kafka topic名称 最小长度：3 最大长度：200
seek_to	否	String	消费点位 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• latest</li><li>• earliest</li></ul>

参数	是否必选	参数类型	描述
enable_sasl_ssl	否	Boolean	SASL_SSL是否开启
sasl_mechanism	否	String	SASL认证机制 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● SCRAM-SHA-512</li><li>● PLAIN</li></ul>
ssl_certificate_url	否	String	SASL证书地址，配置的obs地址 最小长度：1 最大长度：512
ssl_certificate_pwd	否	String	SASL证书密码 最小长度：1 最大长度：256
user_name	否	String	用户名 最小长度：1 最大长度：256
password	否	String	用户密码 最小长度：1 最大长度：256

表 5-687 SourceMobileMQParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	消费组id 最小长度：3 最大长度：128
instance_id	是	String	实例id 最小长度：3 最大长度：128
topic	是	String	topic 最小长度：3 最大长度：128
tag	否	String	标签 最大长度：128
authentication_required	否	Boolean	鉴权认证

参数	是否必选	参数类型	描述
msg_trace_switch	否	Boolean	保存消息轨迹
access_key	否	String	AccessKey 最大长度：128
secret_key	否	String	SecretKey 最大长度：128
message_model	是	String	订阅方式 缺省值：CLUSTERING 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>CLUSTERING</li><li>BROADCASTING</li></ul>
addr_type	是	String	接入点类型 缺省值：PUBLIC 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>PUBLIC</li><li>PRIVATE</li></ul>
addr	是	String	地址 最大长度：256
sdk_url	是	String	依赖SDK 最大长度：256
consume_timeout	是	Integer	消费超时时间 最小值：1000 最大值：900000 缺省值：30000
message_type	是	String	消息类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>NORMAL</li></ul>
suspend_time	否	Integer	失败重试的等待时间 最小值：10 最大值：1800 缺省值：1800
max_reconsumer_times	否	Integer	最大重试次数 最小值：1 最大值：16 缺省值：3



参数	是否必选	参数类型	描述
consumer_thread_nums	否	Integer	消费线程数 最小值：20 最大值：64 缺省值：20
consumer_batch_max_size	否	Integer	批量消费最大消息数 最小值：1 最大值：1024 缺省值：20
consumer_max_wait	否	Integer	批量消费最大等待时长，单位：秒 最小值：0 最大值：450 缺省值：5
vpc_id	否	String	虚拟私有云
subnet_id	否	String	子网

表 5-688 SourceCommunityMQParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_name	否	String	实例名称，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度：128
instance_id	否	String	实例ID，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度：128
addr	是	String	rocketMq连接地址
group	是	String	消费组 最小长度：3 最大长度：64
topic	是	String	topic名称 最小长度：3 最大长度：64
tag	否	String	标签 最大长度：128

参数	是否必选	参数类型	描述
vpc_id	是	String	虚拟云id 最大长度：256
subnet_id	是	String	子网id 最大长度：256
ssl_enable	否	Boolean	开启SSL
enable_acl	否	Boolean	ACL访问控制
access_key	否	String	用户名 最大长度：128
secret_key	否	String	密码
message_type	否	String	消息类型 枚举值： • normal
consume_timeout	否	Integer	消费超时时间 最小值：1000 最大值：900000 缺省值：30000
consumer_thread_nums	否	Integer	线程消费数 最小值：20 最大值：64 缺省值：20
consumer_batch_max_size	否	Integer	批量消费最大消息数 最小值：1 最大值：32 缺省值：1

表 5-689 SourceDMSMQParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_name	否	String	实例名称，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度：128
instance_id	是	String	实例ID，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度：128

参数	是否必选	参数类型	描述
group	是	String	消费组 最小长度：3 最大长度：64
topic	是	String	topic名称 最小长度：3 最大长度：64
tag	否	String	标签 最大长度：128
ssl_enable	否	Boolean	开启SSL
enable_acl	否	Boolean	ACL访问控制
access_key	否	String	用户名 最大长度：128
secret_key	否	String	密码
message_type	否	String	<p>消费方式，针对不同生产顺序消息类型，选择消费方式会导致不同结果，请严格按照需求选择消费方式。1、生产顺序为：设置消息组，保证消息顺序发送。消费方式为：顺序消费，实际消息处理结果：按照消息组粒度，严格保证消息顺序。同一消息组内的消息的消费顺序和发送顺序完全一致。2、生产顺序为：设置消息组，保证消息顺序发送。消费方式为：并发消费，实际消息处理结果：并发消费，尽可能按时间顺序处理。3、生产顺序为：未设置消息组，消息乱序发送。消费方式为：顺序消费，实际消息处理结果：按队列存储粒度，严格顺序。基于 Apache RocketMQ 本身队列的属性，消费顺序和队列存储的顺序一致，但不保证和发送顺序一致。4、生产顺序为：未设置消息组，消息乱序发送。消费方式为：并发消费，实际消息处理结果：并发消费，尽可能按照时间顺序处理。</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>NORMAL</b></li><li>● <b>ORDER</b></li></ul>

参数	是否必选	参数类型	描述
engine_version	否	String	mq实例版本 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• 4.x</li><li>• 5.x</li></ul>
consume_timeout	否	Integer	消费超时时间 最小值：1000 最大值：900000 缺省值：30000
consumer_thread_nums	否	Integer	线程消费数 最小值：20 最大值：64 缺省值：20
consumer_batch_max_size	否	Integer	批量消费最大消息数 最小值：1 最大值：32 缺省值：1

表 5-690 EventStreamingSink

参数	是否必选	参数类型	描述
sink_fg	否	<a href="#">SinkFGParameters</a> object	函数目标参数
sink_kafka	否	<a href="#">SinkKafkaParameters</a> object	kafka目标参数
name	否	String	事件目标类型名称 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• HC.FunctionGraph</li><li>• HC.Kafka</li></ul>

表 5-691 SinkFGParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
invoke_type	否	String	函数执行方式,同步/异步 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• SYNC, ASYNC</li></ul>

参数	是否必选	参数类型	描述
urn	否	String	函数链接 最小长度：1 最大长度：512
agency	否	String	租户委托

表 5-692 SinkKafkaParameters

参数	是否必选	参数类型	描述
topic	是	String	topic名称
keyTransform	否	Array of <b>Transform</b> objects	key的转换规则
connectionId	是	String	目标连接id

表 5-693 Transform

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ORIGINAL</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li><li>• <b>VARIABLE</b></li></ul>
value	否	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义；变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义；变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符；变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度：1024
template	否	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度：2048

表 5-694 rule\_config

参数	是否必选	参数类型	描述
transform	否	Transform object	转换规则
filter	否	Object	过滤规则

表 5-695 RunOption

参数	是否必选	参数类型	描述
thread_num	是	Integer	并发数 最小值：1 最大值：1000
batch_window	否	BatchWindow object	批量推送

表 5-696 BatchWindow

参数	是否必选	参数类型	描述
count	否	Integer	批量推送条数 最小值：1 最大值：10000 缺省值：1
time	否	Integer	重试次数 最小值：0 最大值：15 缺省值：3
interval	否	Integer	批量推送间隔，单位秒 最小值：0 最大值：15 缺省值：0

响应参数

状态码： 200

表 5-697 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-698 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
eventStreamId	String	事件流ID

状态码： 400

表 5-699 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度： 1 最大长度： 128
error_msg	String	错误消息 最小长度： 1 最大长度： 512
error_details	String	具体错误消息 最小长度： 1 最大长度： 1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度： 1 最大长度： 128

状态码： 401

表 5-700 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403

表 5-701 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404



表 5-702 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-703 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

## 响应示例

### 状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

### 状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

### 状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

### 状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

### 状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

## 状态码

状态码	描述
200	更新事件流配置成功
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.15.4 查询事件流详情

### 功能介绍

查询事件流详情。

### 调试

您可以在 [API Explorer](#) 中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer 可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/{project\_id}/eventstreamings/{eventstreaming\_id}

表 5-704 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
eventstreaming_id	是	String	事件流ID

### 请求参数

表 5-705 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

### 响应参数

状态码： 200

表 5-706 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-707 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
name	String	事件流名称，租户下唯一，由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头 最小长度：1 最大长度：128
description	String	事件流描述 最大长度：255
source	EventStreamingSource object	事件源，一个事件流中事件源只有一个
sink	EventStreamingSink object	事件目标，一个事件流中只有一个
rule_config	rule_config object	事件规则，包括过滤规则和转换规则
option	RunOption object	运行时配置信息
status	String	事件流状态 最小长度：1 最大长度：128 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• CREATED</li><li>• RUNNING</li><li>• ERROR</li><li>• STOPPED</li></ul>
id	String	事件流ID
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间

表 5-708 EventStreamingSource

参数	参数类型	描述
source_kafka	SourceKafkaMQParameters object	华为云DMS版kafka类型事件源
source_mobile_rocketmq	SourceMobileMQParameters object	移动云版rocketMQ类型事件源

参数	参数类型	描述
source_community_rocketmq	<a href="#">SourceCommunityMQParameters</a> object	社区版rocketMQ类型事件源
source_dms_rocketmq	<a href="#">SourceDMSMQParameters</a> object	华为云DMS版rocketMQ事件源
name	String	事件源类型名称 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>HC.Kafka</b></li><li>• <b>HC.COMMUNITY_ROCKETMQ</b></li><li>• <b>HC.DMS_ROCKETMQ</b></li><li>• <b>HC.MOBILE_ROCKETMQ</b></li></ul>

表 5-709 SourceKafkaMQParameters

参数	参数类型	描述
addr	String	kafka连接地址
group	String	kafka消费组 最小长度： <b>1</b> 最大长度： <b>256</b>
instance_name	String	kafka实例名称 最小长度： <b>4</b> 最大长度： <b>64</b>
security_protocol	String	安全协议
instance_id	String	kafka实例ID 最小长度： <b>1</b> 最大长度： <b>256</b>
topic	String	kafka topic名称 最小长度： <b>3</b> 最大长度： <b>200</b>
seek_to	String	消费点位 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>latest</b></li><li>• <b>earliest</b></li></ul>

参数	参数类型	描述
enable_sasl_ssl	Boolean	SASL_SSL是否开启
sasl_mechanism	String	SASL认证机制 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● SCRAM-SHA-512</li><li>● PLAIN</li></ul>
ssl_certificate_url	String	SASL证书地址，配置的obs地址 最小长度：1 最大长度：512
ssl_certificate_pwd	String	SASL证书密码 最小长度：1 最大长度：256
user_name	String	用户名 最小长度：1 最大长度：256
password	String	用户密码 最小长度：1 最大长度：256

表 5-710 SourceMobileMQParameters

参数	参数类型	描述
group_id	String	消费组id 最小长度：3 最大长度：128
instance_id	String	实例id 最小长度：3 最大长度：128
topic	String	topic 最小长度：3 最大长度：128
tag	String	标签 最大长度：128
authentication_required	Boolean	鉴权认证

参数	参数类型	描述
msg_trace_switch	Boolean	保存消息轨迹
access_key	String	AccessKey 最大长度：128
secret_key	String	SecretKey 最大长度：128
message_model	String	订阅方式 缺省值：CLUSTERING 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● CLUSTERING</li><li>● BROADCASTING</li></ul>
addr_type	String	接入点类型 缺省值：PUBLIC 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● PUBLIC</li><li>● PRIVATE</li></ul>
addr	String	地址 最大长度：256
sdk_url	String	依赖SDK 最大长度：256
consume_timeout	Integer	消费超时时间 最小值：1000 最大值：900000 缺省值：30000
message_type	String	消息类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● NORMAL</li></ul>
suspend_time	Integer	失败重试的等待时间 最小值：10 最大值：1800 缺省值：1800
max_reconsumer_times	Integer	最大重试次数 最小值：1 最大值：16 缺省值：3

参数	参数类型	描述
consumer_thread_nums	Integer	消费线程数 最小值：20 最大值：64 缺省值：20
consumer_batch_max_size	Integer	批量消费最大消息数 最小值：1 最大值：1024 缺省值：20
consumer_max_wait	Integer	批量消费最大等待时长，单位：秒 最小值：0 最大值：450 缺省值：5
vpc_id	String	虚拟私有云
subnet_id	String	子网

表 5-711 SourceCommunityMQParameters

参数	参数类型	描述
instance_name	String	实例名称，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度：128
instance_id	String	实例ID，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度：128
addr	String	rocketMq连接地址
group	String	消费组 最小长度：3 最大长度：64
topic	String	topic名称 最小长度：3 最大长度：64
tag	String	标签 最大长度：128
vpc_id	String	虚拟云id 最大长度：256



参数	参数类型	描述
subnet_id	String	子网id 最大长度： <b>256</b>
ssl_enable	Boolean	开启SSL
enable_acl	Boolean	ACL访问控制
access_key	String	用户名 最大长度： <b>128</b>
secret_key	String	密码
message_type	String	消息类型 枚举值： • <b>normal</b>
consume_timeout	Integer	消费超时时间 最小值： <b>1000</b> 最大值： <b>900000</b> 缺省值： <b>30000</b>
consumer_thread_nums	Integer	线程消费数 最小值： <b>20</b> 最大值： <b>64</b> 缺省值： <b>20</b>
consumer_batch_max_size	Integer	批量消费最大消息数 最小值： <b>1</b> 最大值： <b>32</b> 缺省值： <b>1</b>

表 5-712 SourceDMSMQParameters

参数	参数类型	描述
instance_name	String	实例名称，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度： <b>128</b>
instance_id	String	实例ID，仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度： <b>128</b>
group	String	消费组 最小长度： <b>3</b> 最大长度： <b>64</b>

参数	参数类型	描述
topic	String	topic名称 最小长度： <b>3</b> 最大长度： <b>64</b>
tag	String	标签 最大长度： <b>128</b>
ssl_enable	Boolean	开启SSL
enable_acl	Boolean	ACL访问控制
access_key	String	用户名 最大长度： <b>128</b>
secret_key	String	密码
message_type	String	<p>消费方式，针对不同生产顺序消息类型，选择消费方式会导致不同结果，请严格按照需求选择消费方式。1、生产顺序为：设置消息组，保证消息顺序发送。消费方式为：顺序消费，实际消息处理结果：按照消息组粒度，严格保证消息顺序。同一消息组内的消息的消费顺序和发送顺序完全一致。2、生产顺序为：设置消息组，保证消息顺序发送。消费方式为：并发消费，实际消息处理结果：并发消费，尽可能按时间顺序处理。3、生产顺序为：未设置消息组，消息乱序发送。消费方式为：顺序消费，实际消息处理结果：按队列存储粒度，严格顺序。基于 Apache RocketMQ 本身队列的属性，消费顺序和队列存储的顺序一致，但不保证和发送顺序一致。4、生产顺序为：未设置消息组，消息乱序发送。消费方式为：并发消费，实际消息处理结果：并发消费，尽可能按照时间顺序处理。</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>NORMAL</b></li><li>● <b>ORDER</b></li></ul>
engine_version	String	mq实例版本 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>4.x</b></li><li>● <b>5.x</b></li></ul>
consume_timeout	Integer	消费超时时间 最小值： <b>1000</b> 最大值： <b>900000</b> 缺省值： <b>30000</b>

参数	参数类型	描述
consumer_thread_nums	Integer	线程消费数 最小值： 20 最大值： 64 缺省值： 20
consumer_batch_max_size	Integer	批量消费最大消息数 最小值： 1 最大值： 32 缺省值： 1

表 5-713 EventStreamingSink

参数	参数类型	描述
sink_fg	<a href="#">SinkFGParameters</a> object	函数目标参数
sink_kafka	<a href="#">SinkKafkaParameters</a> object	kafka目标参数
name	String	事件目标类型名称 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• HC.FunctionGraph</li><li>• HC.Kafka</li></ul>

表 5-714 SinkFGParameters

参数	参数类型	描述
invoke_type	String	函数执行方式,同步/异步 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• SYNC, ASYNC</li></ul>
urn	String	函数链接 最小长度： 1 最大长度： 512
agency	String	租户委托

表 5-715 SinkKafkaParameters

参数	参数类型	描述
topic	String	topic名称
keyTransform	Array of <b>Transform</b> objects	key的转换规则
connectionId	String	目标连接id

表 5-716 Transform

参数	参数类型	描述
type	String	转换规则类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ORIGINAL</b></li><li>• <b>CONSTANT</b></li><li>• <b>VARIABLE</b></li></ul>
value	String	常量类型规则时，字段为常量内容定义； 变量类型规则时，为变量定义，内容必须为JsonObject字符串。 变量最多支持100个，且不支持嵌套结构定义； 变量名由字母、数字、点、下划线和中划线组成，必须字母或数字开头不能以HC.开头，长度不超过64个字符； 变量值表达式支持常量或JsonPath表达式，字符串长度不超过1024个字符。 最大长度： <b>1024</b>
template	String	变量类型规则时，规则内容的模板定义，支持对已定义变量的引用。 最大长度： <b>2048</b>

表 5-717 rule\_config

参数	参数类型	描述
transform	<b>Transform</b> object	转换规则
filter	Object	过滤规则

表 5-718 RunOption

参数	参数类型	描述
thread_num	Integer	并发数 最小值：1 最大值：1000
batch_window	BatchWindow object	批量推送

表 5-719 BatchWindow

参数	参数类型	描述
count	Integer	批量推送条数 最小值：1 最大值：10000 缺省值：1
time	Integer	重试次数 最小值：0 最大值：15 缺省值：3
interval	Integer	批量推送间隔，单位秒 最小值：0 最大值：15 缺省值：0

状态码： 400

表 5-720 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：401

表 5-721 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：403

表 5-722 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-723 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-724 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码：400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码：401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码：403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码：404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码：500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	单个事件流详情
400	非法请求



状态码	描述
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.15.5 删除事件流

功能介绍

删除事件流。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v1/{project\_id}/eventstreamings/{eventstreaming\_id}

表 5-725 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
eventstreaming_id	是	String	事件流ID

## 请求参数

表 5-726 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

## 响应参数

状态码： 200

表 5-727 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-728 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
eventStreaminglyID	String	事件流ID

状态码： 400

表 5-729 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：401

表 5-730 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码：403

表 5-731 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-732 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-733 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512

参数	参数类型	描述
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码：400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码：401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码：403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码：404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码：500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
  "error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

状态码

状态码	描述
200	删除事件流成功
400	非法请求

状态码	描述
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

错误码

请参见[错误码](#)。

5.15.6 操作事件流

功能介绍

操作事件流。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project\_id}/eventstreamings/operate/{eventstreaming\_id}

表 5-734 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID
eventstreaming_id	是	String	事件流ID

## 请求参数

表 5-735 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

表 5-736 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
operation	否	String	操作类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>START</li><li>PAUSE</li></ul>

## 响应参数

状态码： 200

表 5-737 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-Request-Id	String	This field is the request ID number for task tracking. Format is request_uuid-timestamp-hostname.

表 5-738 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
eventStreamId	String	事件流ID

状态码： 400

表 5-739 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 401

表 5-740 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 403



表 5-741 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 404

表 5-742 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

状态码： 500

表 5-743 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码 最小长度：1 最大长度：128
error_msg	String	错误消息 最小长度：1 最大长度：512
error_details	String	具体错误消息 最小长度：1 最大长度：1024
request_id	String	请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128

请求示例

无

响应示例

状态码： 400

```
{
  "error_code" : "EG.00014000",
  "error_msg" : "Bad request"
}
```

状态码： 401

```
{
  "error_code" : "EG.00014010",
  "error_msg" : "Incorrect token or token resolution failed"
}
```

状态码： 403

```
{
  "error_code" : "EG.00014030",
  "error_msg" : "No permissions to request this method"
}
```

状态码： 404

```
{
  "error_code" : "EG.00014040",
  "error_msg" : "Not request resource found"
}
```

状态码： 500

```
{
  "error_code" : "EG.00015000",
}
```

```
"error_msg" : "Internal Server Error"
}
```

### 状态码

状态码	描述
200	启动或者停止事件流成功
400	非法请求
401	未授权
403	禁止访问
404	未找到资源
500	内部服务错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.16 事件示例管理

### 5.16.1 查询事件示例列表

#### 功能介绍

查询事件示例列表

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v1/{project\_id}/samples

表 5-744 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	租户项目ID

表 5-745 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，偏移量不能小于0 最小值：0 最大值：100 缺省值：0
limit	否	Integer	每页显示的条目数量，不能小于1或大于1000 最小值：1 最大值：1000 缺省值：15
sort	否	String	指定查询排序 缺省值：created_time:DESC
name	否	String	指定查询的事件示例名称，模糊匹配
event_type_name	否	String	指定查询事件示例的事件类型名称
event_source_id	否	String	指定查询事件示例的事件源

请求参数

表 5-746 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：1 最大长度：16384

响应参数

状态码： 200

表 5-747 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数 最小值：0
size	Integer	本页数量 最小值：0 最大值：100
items	Array of <a href="#">EventSampleItemInfo</a> objects	对象列表 数组长度：0 - 100

表 5-748 EventSampleItemInfo

参数	参数类型	描述
id	String	事件示例ID
name	String	事件示例名称
content	String	事件示例内容
event_type_id	String	事件示例对应的事件类型ID
event_type_name	String	事件示例对应的事件类型名称
event_source_id	String	事件示例对应的事件源ID
event_source_name	String	事件示例对应的事件源名称
created_time	String	创建时间
updated_time	String	更新时间
deleted_time	String	删除时间

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	详情

错误码

请参见[错误码](#)。

# 6 权限策略和授权项

如果您需要对您所拥有事件网格服务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），如果华为云帐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，不影响您使用事件网格服务的其它功能。

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相应的权限，这一过程称为授权。授权后，用户就可以基于已有权限对云服务进行操作。

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最初提供了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。

帐号具备所有接口的调用权限，如果使用帐号下的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，用户要调用接口来创建自定义事件源，那么这个IAM用户被授予的策略中必须包含允许“eg:sources:create”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：允许或拒绝某项操作。
- 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。
- IAM项目（Project）/企业项目（Enterprise Project）：自定义策略的授权范围，包括IAM项目与企业项目。授权范围如果同时支持IAM项目和企业项目，表示此授权项对应的自定义策略，可以在IAM和企业管理两个服务中给用户组授权并生效。

效。如果仅支持IAM项目，不支持企业项目，表示仅能在IAM中给用户组授权并生效，如果在企业管理中授权，则该自定义策略不生效。关于IAM项目与企业项目的区别，详情请参见：[IAM与企业管理的区别](#)。

事件网格支持的自定义策略授权项如下表所示。用户调用如下API时，需要获取对应的权限。权限获取请参考[统一身份认证服务（IAM）](#)的帮助指导。

表 6-1 事件网格授权项明细

权限	对应API接口	授权项	IAM项目 (Project)	企业项目 (Enterprise Project)
创建事件通道	POST /v1/{project_id}/channels	eg:channels:create	√	x
查看事件通道列表	GET /v1/{project_id}/channels	eg:channels:list	√	x
更新事件通道	PUT /v1/{project_id}/channels/{channel_id}	eg:channels:update	√	x
删除事件通道	DELETE /v1/{project_id}/channels/{channel_id}	eg:channels:delete	√	x
查看事件通道详情	GET /v1/{project_id}/channels/{channel_id}	eg:channels:get	√	x
发布事件到事件通道	POST /v1/{project_id}/channels/{channel_id}/events	eg:channels:putEvents	√	x
创建事件源	POST /v1/{project_id}/sources	eg:sources:create	√	x
查看事件源列表	GET /v1/{project_id}/sources	eg:sources:list	√	x
更新事件源	PUT /v1/{project_id}/sources/{source_id}	eg:sources:update	√	x
删除事件源	DELETE /v1/{project_id}/sources/{source_id}	eg:sources:delete	√	x
查看事件源详情	GET /v1/{project_id}/sources/{source_id}	eg:sources:get	√	x
查看事件目标分类列表	GET /v1/{project_id}/target-catalogs	eg:targetCatalogs:list	√	x



权限	对应API接口	授权项	IAM项目 (Project)	企业项目 (Enterprise Project)
创建事件订阅	POST /v1/{project_id}/subscriptions	eg:subscriptions:create	√	x
查看事件订阅列表	GET /v1/{project_id}/subscriptions	eg:subscriptions:list	√	x
更新事件订阅	PUT /v1/{project_id}/subscriptions/{subscription_id}	eg:subscriptions:update	√	x
删除事件订阅	DELETE /v1/{project_id}/subscriptions/{subscription_id}	eg:subscriptions:delete	√	x
查看事件订阅详情	GET /v1/{project_id}/subscriptions/{subscription_id}	eg:subscriptions:get	√	x
操作事件订阅	POST /v1/{project_id}/subscriptions/operation	eg:subscriptions:update	√	x
创建事件模型	POST /v1/{project_id}/schemas	eg:schemas:create	√	x
查看事件模型列表	GET /v1/{project_id}/schemas	eg:schemas:list	√	x
更新事件模型	PUT /v1/{project_id}/schemas/{schema_id}	eg:schemas:update	√	x
删除事件模型	DELETE /v1/{project_id}/schemas/{schema_id}	eg:schemas:delete	√	x
查看事件模型详情	GET /v1/{project_id}/schemas/{schema_id}	eg:schemas:get	√	x
查看事件模型版本列表	GET /v1/{project_id}/schemas/{schema_id}/versions	eg:schemas:listVersions	√	x
查看事件模型版本详情	GET /v1/{project_id}/schemas/{schema_id}/versions/{version}	eg:schemas:getVersion	√	x

权限	对应API接口	授权项	IAM项目 (Project)	企业项目 (Enterprise Project)
删除事件模型版本	DELETE /v1/{project_id}/schemas/{schema_id}/versions/{version}	eg:schemas:deleteVersion	√	x
发现事件模型	POST /v1/{project_id}/schema-discover	eg:schemas:getDiscovered	√	x
查询配额	GET /v1/{project_id}/quotas	eg:quotas:list	√	x

# 7 附录

- 7.1 状态码
- 7.2 错误码
- 7.3 获取项目ID
- 7.4 获取帐号名和帐号ID

## 7.1 状态码

状态码如表7-1所示

表 7-1 状态码

状态码	编码	错误码说明
100	Continue	继续请求。 这个临时响应用来通知客户端，它的部分请求已经被服务器接收，且仍未被拒绝。
101	Switching Protocols	切换协议。只能切换到更高级的协议。 例如，切换到HTTP的新版本协议。
200	OK	请求成功。
201	Created	创建类的请求完全成功。
202	Accepted	已经接受请求，但未处理完成。
203	Non-Authoritative Information	非授权信息，请求成功。
204	NoContent	请求完全成功，同时HTTP响应不包含响应体。 在响应OPTIONS方法的HTTP请求时返回此状态码。
205	Reset Content	重置内容，服务器处理成功。

状态码	编码	错误码说明
206	Partial Content	服务器成功处理了部分请求。
300	Multiple Choices	多种选择。请求的资源可包括多个位置，相应可返回一个资源特征与地址的列表用于用户终端（例如：浏览器）选择。
301	Moved Permanently	永久移动，请求的资源已被永久的移动到新的 URI，返回信息会包括新的 URI。
302	Found	资源被临时移动。
303	See Other	查看其它地址。 使用 GET 和 POST 请求查看。
304	Not Modified	所请求的资源未修改，服务器返回此状态码时，不会返回任何资源。
305	Use Proxy	所请求的资源必须通过代理访问。
306	Unused	已经被废弃的 HTTP 状态码。
400	BadRequest	非法请求。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
401	Unauthorized	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。
402	Payment Required	保留请求。
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。
404	NotFound	所请求的资源不存在。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
405	MethodNotAllowed	请求中带有该资源不支持的方法。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
406	Not Acceptable	服务器无法根据客户端请求的内容特性完成请求。
407	Proxy Authentication Required	请求要求代理的身份认证，与 401 类似，但请求者应当使用代理进行授权。
408	Request Time-out	服务器等候请求时发生超时。 客户端可以随时再次提交该请求而无需进行任何更改。

状态码	编码	错误码说明
409	Conflict	服务器在完成请求时发生冲突。 返回该状态码，表明客户端尝试创建的资源已经存在，或者由于冲突请求的更新操作不能被完成。
410	Gone	客户端请求的资源已经不存在。 返回该状态码，表明请求的资源已被永久删除。
411	Length Required	服务器无法处理客户端发送的不带Content-Length的请求信息。
412	Precondition Failed	未满足前提条件，服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件。
413	Request Entity Too Large	由于请求的实体过大，服务器无法处理，因此拒绝请求。为防止客户端的连续请求，服务器可能会关闭连接。如果只是服务器暂时无法处理，则会包含一个Retry-After的响应信息。
414	Request-URI Too Large	请求的URI过长（URI通常为网址），服务器无法处理。
415	Unsupported Media Type	服务器无法处理请求附带的媒体格式。
416	Requested range not satisfiable	客户端请求的范围无效。
417	Expectation Failed	服务器无法满足Expect的请求头信息。
422	Unprocessable Entity	请求格式正确，但是由于含有语义错误，无法响应。
429	Too Many Requests	表明请求超出了客户端访问频率的限制或者服务端接收到多于它能处理的请求。建议客户端读取相应的Retry-After首部，然后等待该首部指出的时间后再重试。
500	InternalServerError	表明服务端能被请求访问到，但是不能理解用户的请求。
501	Not Implemented	服务器不支持请求的功能，无法完成请求。
502	Bad Gateway	充当网关或代理的服务器，从远端服务器接收到了一个无效的请求。
503	Service Unavailable	被请求的服务无效。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
504	Server Timeout	请求在给定的时间内无法完成。客户端仅在为请求指定超时（Timeout）参数时会得到该响应。
505	HTTP Version not supported	服务器不支持请求的HTTP协议的版本，无法完成处理。

## 7.2 错误码

当您调用API时，如果遇到“APIGW”开头的错误码，请参见[API网关错误码](#)进行处理。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	EG.00513000	invalid parameters	参数错误	请检查参数是否正确
400	EG.00513001	name duplicated	命名重复	请重新输入新名称
400	EG.00513002	invalid subscription status	启动中的订阅不能编辑	请稍后重试
400	EG.00513003	invalid target address	自定义事件目标url参数错误	请检查事件目标url参数
400	EG.00513004	invalid filter parameters	事件源过滤规则配置参数错误	请检查事件源过滤规则配置参数是否正确
400	EG.00513005	invalid channel	事件通道不可用	请重新选择事件通道
400	EG.00513006	vpc CONFLICT	该VPC已创建内网访问端点	请无需重复创建
400	EGS.00516010	压缩包格式错误，非ZIP格式。	压缩包格式错误，非ZIP格式。	请检查压缩包格式是否正确
400	EGS.00516011	证书下载地址错误。	证书下载地址错误。	请检查证书下载地址
400	EGS.00516012	下载OBS文件失败。	下载OBS文件失败。	请联系管理员
400	EGS.00516013	文件上传OBS失败。	文件上传OBS失败。	请联系管理员
400	EGS.00516015	OBS桶创建失败。	OBS桶创建失败。	请联系管理员
400	EGS.00516016	压缩包中找不到证书文件。	压缩包中找不到证书文件。	请检查压缩包内容，确保证书文件存在
400	EGS.00516017	文件个数超过最大限制。	文件个数超过最大限制。	请检查压缩包内文件个数

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	EGS.00516018	文件大小超过最大限制。	文件大小超过最大限制。	请检查压缩包内文件大小
403	EG.00512000	no permission to operate	无操作权限	请联系管理员
403	EG.00512001	the account is frozen, operation is not permitted	账户冻结，操作受限	请充值或联系管理员解除冻结
403	EG.00512002	agency permission required	当前账号没有创建委托的权限	请联系您的管理员为您开通创建委托的权限
403	EG.00512003	agency required	所需的委托不存在	请先创建委托
403	EG.00514003	resource quota unavailable	资源配额不足	请扩大资源配额
403	EG.00514004	resource not modified	资源不允许修改	由其他服务创建的资源，不允许修改
404	EG.00514001	resource not found	资源不存在	请联系管理员
409	EG.00514002	resource conflict	资源已与其他资源绑定，删除时存在冲突	请先删除该资源绑定的其他资源
409	EG.00514005	resource can not be deleted	目标连接正在创建中，不支持删除	请稍后重试
500	EG.00511000	internal server error	内部服务错误	请联系管理员
500	EG.00515001	resource not found	事件发布时资源不存在	请联系管理员
503	EG.00511001	service unavailable	服务不可用	请联系管理员

## 7.3 获取项目 ID

### 操作场景

在调用接口的时候，部分URL中需要填入项目ID，所以需要获取到项目ID。有如下两种获取方式：

- [调用API获取项目ID](#)
- [从控制台获取项目ID](#)

## 调用 API 获取项目 ID

项目ID可以通过调用[查询指定条件下的项目信息](#)API获取。

获取项目ID的接口为“GET https://{Endpoint}/v3/projects”，其中{Endpoint}为IAM的终端节点，可以从[地区和终端节点](#)获取。接口的认证鉴权请参见[3.2 认证鉴权](#)。

响应示例如下，其中projects下的“id”即为项目ID。

```
{
  "projects": [
    {
      "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "is_domain": false,
      "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "name": "xxx-xxx-xxx",
      "description": "",
      "links": {
        "next": null,
        "previous": null,
        "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
      },
      "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
      "enabled": true
    }
  ],
  "links": {
    "next": null,
    "previous": null,
    "self": "https://www.example.com/v3/projects"
  }
}
```

## 从控制台获取项目 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入项目ID（project\_id），所以需要先在管理控制台上获取到项目ID。

项目ID获取步骤如下：

**步骤1** 登录管理控制台。

**步骤2** 鼠标悬停在右上角的用户名，选择下拉列表中的“我的凭证”。

在“API凭证”页面的项目列表中查看项目ID。



图 7-1 查看项目 ID



----结束

## 7.4 获取帐号名和帐号 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入帐户名和帐户ID，所以需要先在管理控制台上获取到帐户名和帐户ID。帐户名和帐户ID获取步骤如下：

1. 登录管理控制台。
2. 鼠标悬停在右上角的用户名，选择下拉列表中的“我的凭证”。  
查看帐户名和帐户ID。

图 7-2 查看帐户名和帐户 ID



# 8 修订记录

发布日期	修订记录
2023-02-24	<ul style="list-style-type: none"><li>● 新增获取obs桶列表API接口。</li><li>● 新增预校验指定事件源发布事件成功接口。</li><li>● 新增查询事件通道监控指标数据接口。</li><li>● 新增查询事件订阅监控指标数据接口。</li><li>● 更新查询事件订阅列表接口名称为查询单个函数的EG触发器接口。</li><li>● 新增查询单个函数流的EG触发器接口。</li><li>● 新增EG.00513002、EG.00513003、EG.00513006、EG.00512002、EG.00512003错误码。</li></ul>
2022-09-27	新增目标连接管理、访问端点管理等API接口。
2022-08-19	修改错误码前缀名称。
2022-06-07	第一次正式发布。