

事件网格

API 参考

文档版本 01
发布日期 2025-01-22



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。保留一切权利。

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

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

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

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

目录

| | |
|-------------------|-----------|
| 1 使用前必读 | 1 |
| 2 API 概览 | 3 |
| 3 如何调用 API | 5 |
| 3.1 构造请求 | 5 |
| 3.2 认证鉴权 | 7 |
| 3.3 返回结果 | 9 |
| 4 快速入门 | 11 |
| 5 API | 12 |
| 5.1 事件订阅管理 | 12 |
| 5.1.1 创建事件订阅 | 12 |
| 5.1.2 查询事件订阅列表 | 25 |
| 5.1.3 更新事件订阅 | 34 |
| 5.1.4 查询事件订阅详情 | 46 |
| 5.1.5 删除事件订阅 | 54 |
| 5.1.6 更新事件订阅源 | 58 |
| 5.1.7 创建事件订阅目标 | 64 |
| 5.1.8 更新事件订阅目标 | 74 |
| 5.1.9 查询事件订阅目标详情 | 84 |
| 5.1.10 删除事件订阅目标 | 90 |
| 5.1.11 操作事件订阅 | 95 |
| 5.2 事件通道管理 | 100 |
| 5.2.1 创建自定义事件通道 | 100 |
| 5.2.2 查询事件通道列表 | 106 |
| 5.2.3 更新自定义事件通道 | 112 |
| 5.2.4 查询事件通道详情 | 118 |
| 5.2.5 删除自定义事件通道 | 123 |
| 5.3 事件管理 | 127 |
| 5.3.1 事件轨迹详情 | 127 |
| 5.3.2 查询发送事件的内容 | 134 |
| 5.3.3 查询事件追踪列表 | 138 |
| 5.3.4 发布事件到事件通道 | 144 |
| 5.3.5 发布官方事件到事件通道 | 150 |

| | |
|-----------------------------|-----|
| 5.3.6 预校验指定事件源发布事件成功..... | 156 |
| 5.4 事件源管理..... | 161 |
| 5.4.1 创建自定义事件源..... | 162 |
| 5.4.2 查询事件源列表..... | 169 |
| 5.4.3 更新自定义事件源..... | 176 |
| 5.4.4 查询事件源详情..... | 183 |
| 5.4.5 删除自定义事件源..... | 189 |
| 5.5 事件目标分类管理..... | 193 |
| 5.5.1 查询事件目标分类..... | 193 |
| 5.6 事件模型管理..... | 199 |
| 5.6.1 创建自定义事件模型..... | 200 |
| 5.6.2 查询事件模型列表..... | 206 |
| 5.6.3 更新自定义事件模型..... | 212 |
| 5.6.4 查询事件模型详情..... | 217 |
| 5.6.5 删除事件模型..... | 222 |
| 5.6.6 创建自定义事件模型版本..... | 227 |
| 5.6.7 查询事件模型版本列表..... | 232 |
| 5.6.8 查询事件模型版本详情..... | 237 |
| 5.6.9 删除事件模型版本..... | 242 |
| 5.7 目标连接管理..... | 246 |
| 5.7.1 创建目标连接..... | 246 |
| 5.7.2 查询目标连接列表..... | 256 |
| 5.7.3 更新目标连接..... | 264 |
| 5.7.4 查询目标连接详情..... | 271 |
| 5.7.5 删除目标连接..... | 278 |
| 5.8 服务委托管理..... | 282 |
| 5.8.1 查询服务委托..... | 282 |
| 5.8.2 创建服务委托..... | 287 |
| 5.9 配额管理..... | 292 |
| 5.9.1 查询配额..... | 292 |
| 5.10 API 版本管理..... | 298 |
| 5.10.1 获取 API 版本列表..... | 298 |
| 5.11 触发器管理..... | 300 |
| 5.11.1 查询单个函数的 EG 触发器..... | 300 |
| 5.11.2 查询单个函数流的 EG 触发器..... | 308 |
| 5.12 访问端点管理..... | 316 |
| 5.12.1 更新访问端点..... | 316 |
| 5.12.2 删除访问端点..... | 323 |
| 5.12.3 创建访问端点..... | 327 |
| 5.12.4 查询访问端点..... | 334 |
| 5.13 obs 桶管理..... | 341 |
| 5.13.1 获取 obs 桶列表..... | 341 |

| | |
|--------------------------|------------|
| 5.13.2 Refurbishobs..... | 347 |
| 5.14 监控指标管理..... | 355 |
| 5.14.1 查询事件通道监控指标数据..... | 355 |
| 5.14.2 查询事件订阅监控指标数据..... | 361 |
| 5.15 事件流管理..... | 367 |
| 5.15.1 创建事件流..... | 367 |
| 5.15.2 查询事件流列表..... | 382 |
| 5.15.3 更新事件流..... | 397 |
| 5.15.4 查询事件流详情..... | 412 |
| 5.15.5 删除事件流..... | 426 |
| 5.15.6 操作事件流..... | 431 |
| 5.16 事件示例管理..... | 436 |
| 5.16.1 查询事件示例列表..... | 436 |
| 6 权限策略和授权项..... | 440 |
| 7 附录..... | 444 |
| 7.1 状态码..... | 444 |
| 7.2 错误码..... | 446 |
| 7.3 获取项目 ID..... | 448 |
| 7.4 获取账号名和账号 ID..... | 450 |
| 8 修订记录..... | 451 |

1 使用前必读

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、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。

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[如何调用API](#)。

约束与限制

- 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。
- 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。

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。

基本概念

- 账号
用户注册账号时，账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于账号是付费主体，为了确保账号安全，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户进行日常管理工作。
- 用户
由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。

在[我的凭证](#)下，您可以查看账号ID和用户ID。通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。

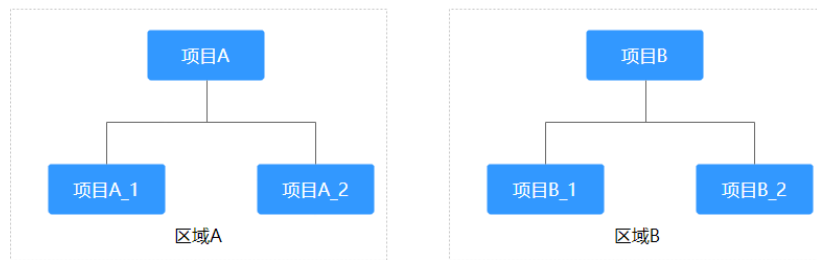
- 区域：指云资源所在的物理位置，同一区域内可用区间内网互通，不同区域间内网不互通。通过在不同地区创建云资源，可以将应用程序设计的更接近特定客户的要求，或满足不同地区的法律或其他要求。
- 可用区：一个可用区是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。

- 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，用户可以访问您账号中该区域的所有资源。如果您希望进行更加精细的权限控制，可以在区域默认的项目中创建子项目，并在子项目中创建资源，然后以子项目为单位进行授权，使得用户仅能访问特定子项目中资源，使得资源的权限控制更加精确。

图 1-1 项目隔离模型

华为云



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。 |
| 事件模型管理 | 包括创建自定义事件模型、查询事件模型列表、更新自定义事件模型、查询事件模型详情、删除事件模型、创建自定义事件模型版本、查询事件模型版本列表、查询事件模型版本详情、删除事件模型版本、事件模型自动发现。 |
| 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。 |

| API | 说明 |
|------------------------|--|
| 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。 |
| 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

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}

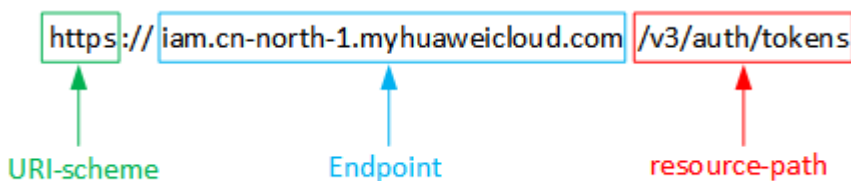
尽管请求URI包含在请求消息头中，但大多数语言或框架都要求您从请求消息中单独传递它，所以在此单独强调。

- **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”，有其他取值时会在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***为用户所属的账号名称，***********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作用域为某个账号下所有资源或账号的某个project下的资源，详细定义请参见[获取用户Token](#)。

```
POST https://iam.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。

约束与限制

- 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。
- 使用AK/SK认证时，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。

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

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](#)。

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[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 → MIIXQYJKoZlhcNAQcCoIIYTjCCGEoCAQExDTALBglghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w0BBwGgghacBIWmHsidG9rZW4iOnsiZXhwaXJlc19hdCI6IjIwMTk1MTk1MDtMTNUMDfj3KJs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZOkajACgkqO1wi4JIGzrpd18LGXK5bldfq4lqHCYb8P4NaYONyEjcAgzJVeFTyLWT1GSO0zxKZmiQHj82HBqHdgIZO9fuEbL5dMhdavj+33wElxHRCE9I87o+k9-j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXI1jipPEGA270g1FruooL6jqglFKNPQuFSOU8+uSsttVwRtnfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CM8nOintWW7oeRUUVhVpxk8pxiX1wTEboX-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[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

5.1.1 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 SubscriptionSource 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 |
| targets | 是 | Array of SubscriptionTarget 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">• CUSTOM• OFFICIAL• PARTNER |
| 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 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------|------|---------------------------------|---|
| 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"> • CUSTOM • OFFICIAL |
| 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"> • SYNC, ASYNC |

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"> • NONE • VARIABLE • CONSTANT |
| 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 | subject_transform 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"> • VARIABLE • CONSTANT |
| value | 是 | String | 标题规则 |
| template | 否 | String | 标题规则模板，键值规则为 VARIABLE 时必须填 |

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"> • ORIGINAL • CONSTANT • VARIABLE |
| 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 |

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： • 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 5-15 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 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|--|---|
| description | String | 订阅描述 |
| type | String | 类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• EVENT• SCHEDULED |
| status | String | 状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• CREATED• ENABLED• DISABLED• FROZEN• ERROR |
| channel_id | String | 通道ID |
| channel_name | String | 通道名称 |
| used | Array of SubscriptionUsedInfo objects | 标签信息 |
| sources | Array of SubscriptionSourceInfo objects | 订阅源列表 |
| targets | Array of SubscriptionTargetInfo 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： 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 5-20 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">● ORIGINAL● CONSTANT● VARIABLE |

| 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 5-21 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 5-22 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 |

| 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 5-23 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度：1 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 |

| 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 5-25 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度: 1 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 |

| 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 | 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 |

| 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"> • EVENT • SCHEDULED |
| status | String | 状态 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • CREATED • ENABLED • DISABLED • FROZEN • ERROR |
| channel_id | String | 通道ID |
| channel_name | String | 通道名称 |
| used | Array of SubscriptionUsedInfo objects | 标签信息 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|--|--------|
| sources | Array of SubscriptionSourceInfo objects | 订阅源列表 |
| targets | Array of SubscriptionTargetInfo 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 |
| 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 |

| 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： 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">● ORIGINAL● CONSTANT● VARIABLE |
| 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度：1 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度: 1 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度：1 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 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------|------|---|--------------------------|
| targets | 否 | Array of Subscription Target 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 |
| 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"> • CUSTOM • OFFICIAL • PARTNER |
| 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">• CUSTOM• OFFICIAL |
| 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 5-47 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 | InvocationHttpParameters object | |
| invoke_type | 否 | String | 函数调用方式,异步/同步 枚举值: • SYNC, ASYNC |

表 5-48 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 5-49 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"> • NONE • VARIABLE • CONSTANT |
| 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 5-52 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 |
| 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"> • VARIABLE • CONSTANT |
| 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"> • ORIGINAL • CONSTANT • VARIABLE |
| 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： <ul style="list-style-type: none"> • 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 5-56 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： <ul style="list-style-type: none">• EVENT• SCHEDULED |
| status | String | 状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• CREATED• ENABLED• DISABLED• FROZEN• ERROR |
| channel_id | String | 通道ID |
| channel_name | String | 通道名称 |
| used | Array of SubscriptionUsedInfo objects | 标签信息 |
| sources | Array of SubscriptionSourceInfo objects | 订阅源列表 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|--|--------|
| targets | Array of SubscriptionTargetInfo 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 |
| 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 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------|-------------------------------|-------------|
| 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"> • ORIGINAL • CONSTANT • VARIABLE |
| 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： <ul style="list-style-type: none"> • KAFKA |

| 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 5-63 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度：1 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 |

| 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 5-65 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度：1 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 |

| 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 5-67 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度: 1 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">• EVENT• SCHEDULED |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|--|--|
| status | String | 状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • CREATED • ENABLED • DISABLED • FROZEN • ERROR |
| channel_id | String | 通道ID |
| channel_name | String | 通道名称 |
| used | Array of SubscriptionUsedInfo objects | 标签信息 |
| sources | Array of SubscriptionSourceInfo objects | 订阅源列表 |
| targets | Array of SubscriptionTargetInfo 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 |

| 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 5-73 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 |
| 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 5-74 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">● ORIGINAL● CONSTANT● VARIABLE |

| 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 5-75 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 5-76 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 |

| 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 5-77 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 |

| 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 5-79 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 |

| 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](#)。

5.1.5 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 |

| 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 5-85 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 |

| 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 5-87 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 |

| 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"> • CUSTOM • OFFICIAL • PARTNER |
| 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">• CUSTOM• OFFICIAL |
| 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 | 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 |

| 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 5-104 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"> • NONE • VARIABLE • CONSTANT |
| 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 | subject_transform 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">• VARIABLE• CONSTANT |
| 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">• ORIGINAL• CONSTANT• VARIABLE |
| 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： • 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 5-110 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 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------|-------------------------------|-----------|
| 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">• ORIGINAL• CONSTANT• VARIABLE |
| 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： <ul style="list-style-type: none">• KAFKA |
| instance_id | String | 实例id 最小长度：1 最大长度：128 |

| 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 5-114 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度：1 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 |

| 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 5-116 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度：1 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 |

| 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 5-118 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度：1 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">• CUSTOM• OFFICIAL |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------|------|---------------------------------|--|
| 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 5-122 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 | InvocationHttpParameters object | |
| invoke_type | 否 | String | 函数调用方式,异步/同步 枚举值: • SYNC, ASYNC |

表 5-123 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 5-124 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 5-125 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 5-126 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"> • NONE • VARIABLE • CONSTANT |
| 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 5-127 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 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------|------|--|------|
| subject_transform | 否 | subject_transform 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"> • VARIABLE • CONSTANT |
| 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"> • ORIGINAL • CONSTANT • VARIABLE |
| 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 | 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 5-133 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"> • ORIGINAL • CONSTANT • VARIABLE |
| 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 5-134 DeadLetterQueue

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

| 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">● ORIGINAL● CONSTANT● VARIABLE |
| 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 5-144 DeadLetterQueue

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|--|
| type | String | 队列类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">● 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 |

| 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">● DISABLE● ENABLE |

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 events 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"> • OFFICIAL • CUSTOM • PARTNER |
| 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: 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">• OFFICIAL• CUSTOM• PARTNER |
| 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: 1 最大长度: 16384 |

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: 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 ChannellInfo objects | 对象列表 数组长度： 0 - 100 |

表 5-183 ChannellInfo

| 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"> ● OFFICIAL ● CUSTOM ● PARTNER |
| 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"> • OFFICIAL • CUSTOM • PARTNER |
| 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">• OFFICIAL• CUSTOM• PARTNER |
| 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 DeliverItem 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 DeliverTarget 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 DeliverDetail 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" : ""
}, {
"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 result 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 CloudEvents objects | CloudEvents事件格式定义，参考 https://github.com/cloudevents/spec/blob/v1.0.1/spec.md |

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 https://tools.ietf.org/html/rfc3986#section-4.1 |
| 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 https://tools.ietf.org/html/rfc2046 |
| dataschema | 否 | String | 事件内容模型定义的URI，遵循RFC3986，参考 https://tools.ietf.org/html/rfc3986#section-4.3 |

| 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 https://tools.ietf.org/html/rfc3339 |
| 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 events 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

发布source事件到channel_id事件通道

POST /v1/{project_id}/channels/{channel_id}/events

```
{
  "events": [
    {
      "id": "r652cxxx52c4eab8xxx265b7xxe6196",
      "source": "https://example.com/storage/tenant/container",
      "specversion": "1.0",
      "type": "blob_created",
      "datacontenttype": "application/json",
      "dataschema": "https://github.com/cloudevents/cloudevent.json",
      "data": {
        "name": "value"
      },
      "time": "2018-04-05T17:31:00Z",
      "subject": "mynewfile.jpg"
    }
  ]
}
```

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 CloudEvents objects | CloudEvents事件格式定义，参考 https://github.com/cloudevents/spec/blob/v1.0.1/spec.md |

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 https://tools.ietf.org/html/rfc3986#section-4.1 |
| specversion | 是 | String | CloudEvents协议版本，格式为major.minor |
| type | 是 | String | 事件类型 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------|------|--------|--|
| datacontenttype | 否 | String | 事件内容格式，采用MIME格式，遵循RFC2046，参考 https://tools.ietf.org/html/rfc2046 |
| dataschema | 否 | String | 事件内容模型定义的URI，遵循RFC3986，参考 https://tools.ietf.org/html/rfc3986#section-4.3 |
| 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 https://tools.ietf.org/html/rfc3339 |
| 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 events 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 |

| 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 5-268 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 |

| 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 5-270 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 sources 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 |
| sources | Array of CheckPutEventsResult 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"> • APPLICATION • RABBITMQ • ROCKETMQ |
| detail | 否 | RocketMqDetail 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">• OFFICIAL• CUSTOM• PARTNER |
| event_types | Array of event_types 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">• CREATE_FAILED• RUNNING• ERROR |
| error_info | ErrorInfo 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: 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"> • OFFICIAL • CUSTOM • PARTNER |
| 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: 1 最大长度: 16384 |

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: 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 CustomizeSourceInfo 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"> ● OFFICIAL ● CUSTOM ● PARTNER |
| event_types | Array of event_types 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"> • CREATE_FAILED • RUNNING • ERROR |
| error_info | ErrorInfo 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 | RocketMqDetail 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">● OFFICIAL● CUSTOM● PARTNER |
| event_types | Array of event_types 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">● CREATE_FAILED● RUNNING● ERROR |

| 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">• OFFICIAL• CUSTOM• PARTNER |
| event_types | Array of event_types 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"> ● CREATE_FAILED ● RUNNING ● ERROR |
| error_info | ErrorInfo 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">• SUBSCRIPTION• FLOW |

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"> OFFICIAL CUSTOM |
| parameters | Array of CatalogTargetParameters objects | |
| created_time | String | 创建UTC时间 |
| updated_time | String | 更新UTC时间 |

表 5-343 CatalogTargetParameters

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------|---------|-----------------------|
| name | String | 目标参数名称 |
| label | String | 目标参数名称展示说明 |
| metadata | objects | 参数展示元数据，比如是否必选，输入框类型等 |

状态码： 400

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： 401

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： 403

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： 404**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 |

状态码： 500**表 5-348 响应 Body 参数**

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度： 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 5-349 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 5-350 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 5-351 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： • NONE |
| format | 否 | String | schema内容格式 缺省值： OPENAPI_3_0 枚举值： • OPENAPI_3_0 |
| data_sample | 否 | String | 事件示例 最大长度： 1024 |
| definition | 是 | String | 事件模型内容定义 最大长度： 2048 |

响应参数

状态码： 200

表 5-352 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 5-353 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： • NONE |

| 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"> • OFFICIAL • CUSTOM |
| 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 5-354 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： 401

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: 403

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: 404

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 |

状态码: 500

表 5-358 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度: 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 5-359 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 5-360 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">OFFICIALCUSTOMPARTNER |
| 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 5-361 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 5-362 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 CustomizeSchemaltemInfo objects | 对象列表 数组长度：0 - 100 |

表 5-363 CustomizeSchemaltemInfo

| 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： <ul style="list-style-type: none"> • NONE |
| 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"> • OFFICIAL • CUSTOM |
| 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 5-364 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 |

| 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 5-365 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度：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 5-366 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 |

| 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 5-367 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度：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 5-368 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|--------|----------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度：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 5-369 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 5-370 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 5-371 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： • NONE |

响应参数

状态码：200

表 5-372 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 5-373 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： • NONE |
| provider_type | String | 提供方类型，OFFICIAL：官方事件源； CUSTOM：自定义事件源 枚举值： • OFFICIAL • CUSTOM |
| 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 5-374 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度： 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 5-375 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 |

| 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 5-376 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度：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 5-377 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 |

| 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 5-378 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|-------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度：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 5-379 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 5-380 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 5-381 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： • NONE |
| provider_type | String | 提供方类型，OFFICIAL：官方事件源； CUSTOM：自定义事件源 枚举值： • OFFICIAL • CUSTOM |
| 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 5-382 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度： 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 5-383 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 |

| 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 5-384 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度：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 5-385 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 |

| 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 5-386 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|-------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度：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 5-387 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 5-388 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 5-389 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：401

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: 403

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: 404

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 |

状态码: 500

表 5-393 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度: 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 5-394 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 5-395 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 5-396 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 5-397 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 5-398 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 5-399 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： 401

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: 403

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: 404

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 |

状态码: 500

表 5-403 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度: 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 5-404 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 5-405 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 5-406 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 5-407 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 CustomizeSchemaVersionItemInfo objects | 对象列表 数组长度：0 - 100 |

表 5-408 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 5-409 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: 401

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: 403

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: 404

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 |

状态码: 500

表 5-413 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度: 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 5-414 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 5-415 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 5-416 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 5-417 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 |

| 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 5-418 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度：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 5-419 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 |

| 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 5-420 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度：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 5-421 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|--------|----------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度：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 5-422 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 5-423 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 5-424 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度：1 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 5-425 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 |

| 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 5-426 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度: 1 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 5-427 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 |

| 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 5-428 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度: 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 5-429 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 5-430 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 5-431 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">• WEBHOOK• KAFKA |
| kafka_detail | 否 | KafkaConnectionDetail object | |

表 5-432 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: false |
| 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 | <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：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。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。</p> <p>缺省值：1</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none">• 0• 1• all |

响应参数

状态码： 200

表 5-433 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 5-434 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">● CREATING● CREATED● CREATE_FAILED |
| 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">● WEBHOOK● KAFKA |
| kafka_detail | KafkaConnectionDetail object | |
| created_time | String | 创建UTC时间 |
| updated_time | String | 更新UTC时间 |

表 5-435 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 5-436 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">• shared• exclusive |
| concurrency | Integer | 并发数 |
| bandwidth_type | String | 带宽类型 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• shared• exclusive |

表 5-437 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 |
| 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： 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。</p> <p>缺省值： 1</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • all |

状态码： 400

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： 401

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： 403

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： 404

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 |

状态码: 500

表 5-442 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度: 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 5-443 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 5-444 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 5-445 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 5-446 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 ConnectionInfo objects | 对象列表 数组长度：0 - 100 |

表 5-447 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"> • CREATING • CREATED • CREATE_FAILED |
| 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"> • WEBHOOK • KAFKA |
| kafka_detail | KafkaConnec tionDetail object | |
| created_time | String | 创建UTC时间 |
| updated_time | String | 更新UTC时间 |

表 5-448 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 5-449 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">• shared• exclusive |
| concurrency | Integer | 并发数 |
| bandwidth_type | String | 带宽类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• shared• exclusive |

表 5-450 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 |
| 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。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。</p> <p>缺省值： 1</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none">• 0• 1• all |

状态码： 400

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： 401**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： 403**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： 404

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 |

状态码: 500

表 5-455 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度: 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 5-456 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 5-457 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 5-458 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 5-459 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 5-460 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">● CREATING● CREATED● CREATE_FAILED |
| 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">● WEBHOOK● KAFKA |
| kafka_detail | KafkaConnectionDetail object | |
| created_time | String | 创建UTC时间 |
| updated_time | String | 更新UTC时间 |

表 5-461 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 5-462 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">• shared• exclusive |
| concurrency | Integer | 并发数 |
| bandwidth_type | String | 带宽类型 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• shared• exclusive |

表 5-463 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： 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。</p> <p>缺省值： 1 枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • all |

状态码： 400

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 |

| 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 5-465 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 |
| request_id | String | 请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128 |

状态码：403

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 |

| 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 5-467 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 |
| request_id | String | 请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128 |

状态码：500

表 5-468 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|-------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度：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 5-469 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 5-470 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 5-471 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">• CREATING• CREATED• CREATE_FAILED |
| 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">• WEBHOOK• KAFKA |
| kafka_detail | KafkaConnec tionDetail object | |
| created_time | String | 创建UTC时间 |
| updated_time | String | 更新UTC时间 |

表 5-472 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 5-473 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">• shared• exclusive |
| concurrency | Integer | 并发数 |
| bandwidth_type | String | 带宽类型 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• shared• exclusive |

表 5-474 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： 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。</p> <p>缺省值： 1 枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • all |

状态码： 400

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 |

| 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 5-476 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 |
| request_id | String | 请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128 |

状态码：403

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 |

| 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 5-478 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 |
| request_id | String | 请求处理ID 最小长度: 1 最大长度: 128 |

状态码: 500

表 5-479 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度: 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 5-480 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 5-481 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 5-482 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： 401

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： 403

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: 404

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 |

状态码: 500

表 5-486 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|-------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度：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 5-487 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 5-488 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"> • TARGET_CONNECTION • CUSTOM_SOURCE_RABBIT MQ • EG_RESTORE_AGENCY |

请求参数

表 5-489 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 5-490 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 5-491 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 |

| 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 5-492 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度: 1 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 5-493 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 |

| 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 5-494 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度: 1 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 5-495 响应 Body 参数

| 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 5-496 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 5-497 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 5-498 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">• TARGET_CONNECTION• CUSTOM_SOURCE_RABBIT MQ• EG_RESTORE_AGENCY |

响应参数

状态码：200

表 5-499 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 5-500 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 |

| 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 5-501 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度: 1 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 5-502 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 |

| 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 5-503 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度: 1 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 5-504 响应 Body 参数

| 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 5-505 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 5-506 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"> • CHANNEL • CHANNEL_SUBSCRIPTION • SOURCE • SUBSCRIPTION • SUBSCRIPTION_TARGET • SCHEMA • SCHEMA_VERSION • CONNECTION • PRIVATE_ENDPOINT • SOURCE_RABBITMQ • SOURCE_ROCKETMQ |

请求参数

表 5-507 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 5-508 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------|--|------|
| quotas | QuotaResourceResp object | 配额描述 |

表 5-509 QuotaResourceResp

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------|--|------|
| resources | Array of QuotaltemInfo objects | 错误描述 |

表 5-510 QuotaltemInfo

| 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"> • CHANNEL • CHANNEL_SUBSCRIPTION • SOURCE • SUBSCRIPTION • SUBSCRIPTION_TARGET • SCHEMA • SCHEMA_VERSION • CONNECTION • PRIVATE_ENDPOINT • SOURCE_RABBITMQ • SOURCE_ROCKETMQ |
| 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 5-511 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 |

| 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 5-512 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度: 1 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 5-513 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 |

| 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 5-514 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度: 1 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 5-515 响应 Body 参数

| 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 5-516 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------|----------------------------------|------|
| versions | Array of versions objects | 版本定义 |

表 5-517 versions

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|-------------------------------|--|
| id | String | 版本号, 如v1 |
| links | Array of links 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"> ● CURRENT ● SUPPORTED ● DEPRECATED |
| updated | String | 版本发布UTC时间 |

表 5-518 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 5-519 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 5-520 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 5-521 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 5-522 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 5-523 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"> • EVENT • SCHEDULED |
| status | String | 状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • CREATED • ENABLED • DISABLED • FROZEN • ERROR |
| channel_id | String | 通道ID |
| channel_name | String | 通道名称 |
| used | Array of SubscriptionUsedInfo objects | 标签信息 |
| sources | Array of SubscriptionSourceInfo objects | 订阅源列表 |
| targets | Array of SubscriptionTargetInfo objects | 订阅目标列表 |
| created_time | String | 创建时间 |
| updated_time | String | 更新时间 |

表 5-524 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 5-525 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 5-526 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 5-527 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"> • ORIGINAL • CONSTANT • VARIABLE |
| 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 5-528 DeadLetterQueue

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---|
| type | String | 队列类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • 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 5-529 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: 401

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: 403

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: 404

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 |

状态码: 500

表 5-533 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|-------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度：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 5-534 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 5-535 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 5-536 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 5-537 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 SubscriptionInfo objects | 对象列表 数组长度：0 - 100 |

表 5-538 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">• EVENT• SCHEDULED |
| status | String | 状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• CREATED• ENABLED• DISABLED• FROZEN• ERROR |
| channel_id | String | 通道ID |
| channel_name | String | 通道名称 |
| used | Array of SubscriptionUsedInfo objects | 标签信息 |
| sources | Array of SubscriptionSourceInfo objects | 订阅源列表 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|--|--------|
| targets | Array of SubscriptionTargetInfo objects | 订阅目标列表 |
| created_time | String | 创建时间 |
| updated_time | String | 更新时间 |

表 5-539 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 5-540 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 5-541 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 | 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 5-542 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"> • ORIGINAL • CONSTANT • VARIABLE |
| 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 5-543 DeadLetterQueue

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

| 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 5-544 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度：1 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 5-545 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 |

| 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 5-546 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度: 1 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 5-547 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 |

| 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 5-548 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|-------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度：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 5-549 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 5-550 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 5-551 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 5-552 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">● CREATED● CREATING● CREATE_FAILED● DELETE_FAILED |
| error_info | ErrorInfo object | |
| type | String | 访问端点类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">● PRIVATE● PUBLIC |
| 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 EndpointCon nection objects | 访问端点终端节点列表 |

表 5-553 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 |

| 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 5-554 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 5-555 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：401

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: 403

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: 404

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 |

状态码: 500

表 5-559 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度: 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 5-560 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 5-561 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 5-562 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 |

| 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 5-563 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度: 1 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 5-564 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 |

| 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 5-565 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度: 1 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 5-566 响应 Body 参数

| 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 5-567 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 5-568 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 5-569 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 5-570 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 5-571 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">• CREATED• CREATING• CREATE_FAILED• DELETE_FAILED |
| error_info | ErrorInfo object | |
| type | String | 访问端点类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• PRIVATE• PUBLIC |
| 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 EndpointCon nection objects | 访问端点终端节点列表 |

表 5-572 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 5-573 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 5-574 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 |

| 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 5-575 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 |
| request_id | String | 请求处理ID 最小长度: 1 最大长度: 128 |

状态码: 403

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 |

| 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 5-577 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 |
| request_id | String | 请求处理ID 最小长度：1 最大长度：128 |

状态码：500

表 5-578 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|-------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度：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 5-579 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 5-580 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: created_time:DESC |
| type | 否 | String | 指定查询访问端点的类型 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• PRIVATE• PUBLIC |
| 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 5-581 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 5-582 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 5-583 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 EndpointInfo objects | 对象列表 数组长度：0 - 100 |

表 5-584 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">• CREATED• CREATING• CREATE_FAILED• DELETE_FAILED |
| error_info | ErrorInfo object | |
| type | String | 访问端点类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• PRIVATE• PUBLIC |
| 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 EndpointConnection objects | 访问端点终端节点列表 |

表 5-585 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 5-586 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 5-587 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: 401

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: 403

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: 404

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 |

状态码: 500

表 5-591 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|-------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度：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 5-592 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 5-593 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 5-594 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 5-595 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 ObsBucketInfo objects | 对象列表 数组长度：0 - 100 |

表 5-596 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 | owner 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 5-597 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 5-598 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: 401

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: 403

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: 404

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 |

状态码: 500

表 5-602 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度: 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 5-603 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 5-604 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 5-605 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 5-606 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">● ORIGINAL● CONSTANT● VARIABLE |
| 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 5-607 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">• EVENT• SCHEDULED |
| status | String | 状态 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• CREATED• ENABLED• DISABLED• FROZEN• ERROR |
| channel_id | String | 通道ID |
| channel_name | String | 通道名称 |
| used | Array of SubscriptionUsedInfo objects | 标签信息 |
| sources | Array of SubscriptionSourceInfo objects | 订阅源列表 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|--|--------|
| targets | Array of SubscriptionTargetInfo objects | 订阅目标列表 |
| created_time | String | 创建时间 |
| updated_time | String | 更新时间 |

表 5-608 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 5-609 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 5-610 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 | 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 5-611 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"> • ORIGINAL • CONSTANT • VARIABLE |
| 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 5-612 DeadLetterQueue

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

| 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 5-613 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度：1 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 5-614 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 |

| 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 5-615 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 |
| error_msg | String | 错误消息 最小长度: 1 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 5-616 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 |

| 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 5-617 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度: 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 5-618 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 5-619 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">• AVG• MIN• MAX |
| 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 |
| 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">• OFFICIAL• CUSTOM |
| source_name | 否 | String | 事件源名称 |

请求参数

表 5-620 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 5-621 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 EventPubMetricsItem objects | 指标列表 数组长度：0 - 100 |

表 5-622 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 5-623 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: 401

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: 403

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: 404

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 |

状态码: 500

表 5-627 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|-------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度：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 5-628 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 5-629 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">• AVG• MIN• MAX |
| 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">• OFFICIAL• CUSTOM |
| target_id | 否 | String | 事件目标id |

请求参数

表 5-630 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 5-631 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 EventSubMetricsItem objects | 指标数据列表 数组长度：0 - 100 |

表 5-632 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 5-633 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 |

| 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 5-634 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度：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 5-635 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 |

| 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 5-636 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度：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 5-637 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|--------|----------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度：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 5-638 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 5-639 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 5-640 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 5-641 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"> • HC.Kafka • HC.COMMUNITY_ROCKETMQ • HC.DMS_ROCKETMQ • HC.MOBILE_ROCKETMQ |

表 5-642 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"> • latest • earliest |

| 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"> ● SCRAM-SHA-512 ● PLAIN |
| 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 5-643 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"> • CLUSTERING • BROADCASTING |
| addr_type | 是 | String | 接入点类型 缺省值：PUBLIC 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • PUBLIC • PRIVATE |
| 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"> • NORMAL |
| 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 5-644 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 5-645 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"> ● NORMAL ● ORDER |

| 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"> • 4.x • 5.x |
| 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 5-646 EventStreamingSink

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------------|------|--|--|
| sink_fg | 否 | SinkFGParameters object | 函数目标参数 |
| sink_kafka | 否 | SinkKafkaParameters 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"> • HC.FunctionGraph • HC.Kafka |

表 5-647 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"> • SYNC, ASYNC |

| 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 5-648 SinkKafkaParameters

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|------|-----------------------------------|----------|
| topic | 是 | String | topic名称 |
| keyTransform | 否 | Array of Transform objects | key的转换规则 |
| connectionId | 是 | String | 目标连接id |

表 5-649 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"> • ORIGINAL • CONSTANT • VARIABLE |
| 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 5-650 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 5-651 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 5-652 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 5-653 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 5-654 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|-------|
| eventStreamId | String | 事件流ID |

状态码： 400

表 5-655 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： 401

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: 403

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: 404

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 |

状态码: 500

表 5-659 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度: 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 5-660 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 5-661 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 5-662 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 5-663 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 5-664 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 EventStreamingDetail objects | 对象列表 数组长度：0 - 100 |

表 5-665 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 | 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">• CREATED• RUNNING• ERROR• STOPPED |
| id | String | 事件流ID |
| created_time | String | 创建时间 |
| updated_time | String | 更新时间 |

表 5-666 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 |
| source_community_rocketmq | SourceCommunityMQParameters object | 社区版rocketMQ类型事件源 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------------|-------------------------------------|--|
| source_dms_rocketmq | SourceDMSMQParameters 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"> ● HC.Kafka ● HC.COMMUNITY_ROCKETMQ ● HC.DMS_ROCKETMQ ● HC.MOBILE_ROCKETMQ |

表 5-667 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"> ● latest ● earliest |
| 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"> • SCRAM-SHA-512 • PLAIN |
| 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 5-668 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">● CLUSTERING● BROADCASTING |
| addr_type | String | 接入点类型 缺省值：PUBLIC 枚举值： <ul style="list-style-type: none">● PUBLIC● PRIVATE |
| 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">● NORMAL |
| 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 5-669 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: 256 |
| 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 | 消息类型 枚举值: • normal |
| consume_timeout | Integer | 消费超时时间 最小值: 1000 最大值: 900000 缺省值: 30000 |
| 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 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: 128 |
| instance_id | String | 实例ID, 仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度: 128 |
| group | String | 消费组 最小长度: 3 最大长度: 64 |

| 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"> ● NORMAL ● ORDER |
| engine_version | String | mq实例版本 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> ● 4.x ● 5.x |
| 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 5-671 EventStreamingSink

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|--|--|
| sink_fg | SinkFGParameters object | 函数目标参数 |
| sink_kafka | SinkKafkaParameters 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"> • HC.FunctionGraph • HC.Kafka |

表 5-672 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"> • SYNC, ASYNC |
| urn | String | 函数链接 最小长度: 1 最大长度: 512 |
| agency | String | 租户委托 |

表 5-673 SinkKafkaParameters

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|-----------------------------------|----------|
| topic | String | topic名称 |
| keyTransform | Array of TransForm objects | key的转换规则 |
| connectionId | String | 目标连接id |

表 5-674 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">● ORIGINAL● CONSTANT● VARIABLE |
| 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 5-675 rule_config

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------|-------------------------|------|
| transform | TransForm object | 转换规则 |
| filter | Object | 过滤规则 |

表 5-676 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 5-677 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 5-678 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 |

| 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 5-679 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度：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 5-680 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 |

| 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 5-681 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度：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 5-682 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|--------|----------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度：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 5-683 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 5-684 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 5-685 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 5-686 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"> • HC.Kafka • HC.COMMUNITY_ROCKETMQ • HC.DMS_ROCKETMQ • HC.MOBILE_ROCKETMQ |

表 5-687 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"> • latest • earliest |

| 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"> ● SCRAM-SHA-512 ● PLAIN |
| 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 5-688 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"> • CLUSTERING • BROADCASTING |
| addr_type | 是 | String | 接入点类型 缺省值：PUBLIC 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • PUBLIC • PRIVATE |
| 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"> • NORMAL |
| 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 5-689 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 5-690 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"> ● NORMAL ● ORDER |

| 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"> • 4.x • 5.x |
| 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 5-691 EventStreamingSink

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------------|------|--|--|
| sink_fg | 否 | SinkFGParameters object | 函数目标参数 |
| sink_kafka | 否 | SinkKafkaParameters 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"> • HC.FunctionGraph • HC.Kafka |

表 5-692 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"> • SYNC, ASYNC |

| 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 5-693 SinkKafkaParameters

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|------|-----------------------------------|----------|
| topic | 是 | String | topic名称 |
| keyTransform | 否 | Array of Transform objects | key的转换规则 |
| connectionId | 是 | String | 目标连接id |

表 5-694 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"> • ORIGINAL • CONSTANT • VARIABLE |
| 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 5-695 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 5-696 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 5-697 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 5-698 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 5-699 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|-------|
| eventStreamId | String | 事件流ID |

状态码： 400

表 5-700 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： 401

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: 403

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: 404

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 |

状态码: 500

表 5-704 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度: 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 5-705 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 5-706 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 5-707 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 5-708 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">• CREATED• RUNNING• ERROR• STOPPED |
| id | String | 事件流ID |
| created_time | String | 创建时间 |
| updated_time | String | 更新时间 |

表 5-709 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 | SourceCommunityMQParameters object | 社区版rocketMQ类型事件源 |
| source_dms_rocketmq | SourceDMSMQParameters 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"> • HC.Kafka • HC.COMMUNITY_ROCKETMQ • HC.DMS_ROCKETMQ • HC.MOBILE_ROCKETMQ |

表 5-710 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"> • latest • earliest |

| 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"> ● SCRAM-SHA-512 ● PLAIN |
| 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 5-711 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"> ● CLUSTERING ● BROADCASTING |
| addr_type | String | 接入点类型 缺省值：PUBLIC 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> ● PUBLIC ● PRIVATE |
| 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"> ● NORMAL |
| 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 5-712 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: 256 |
| 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 | 消息类型 枚举值: • normal |
| consume_timeout | Integer | 消费超时时间 最小值: 1000 最大值: 900000 缺省值: 30000 |
| 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 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: 128 |
| instance_id | String | 实例ID, 仅dms的rocketMq需要该字段 最大长度: 128 |
| group | String | 消费组 最小长度: 3 最大长度: 64 |

| 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">● NORMAL● ORDER |
| engine_version | String | mq实例版本 枚举值： <ul style="list-style-type: none">● 4.x● 5.x |
| 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 5-714 EventStreamingSink

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|--|--|
| sink_fg | SinkFGParameters object | 函数目标参数 |
| sink_kafka | SinkKafkaParameters 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"> • HC.FunctionGraph • HC.Kafka |

表 5-715 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"> • SYNC, ASYNC |
| urn | String | 函数链接 最小长度：1 最大长度：512 |
| agency | String | 租户委托 |

表 5-716 SinkKafkaParameters

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|-----------------------------------|----------|
| topic | String | topic名称 |
| keyTransform | Array of Transform objects | key的转换规则 |
| connectionId | String | 目标连接id |

表 5-717 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">● ORIGINAL● CONSTANT● VARIABLE |
| 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 5-718 rule_config

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------|-------------------------|------|
| transform | Transform object | 转换规则 |
| filter | Object | 过滤规则 |

表 5-719 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 5-720 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 5-721 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 |

| 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 5-722 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度：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 5-723 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 |

| 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 5-724 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度：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 5-725 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|--------|----------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度：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 5-726 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 5-727 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 5-728 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 5-729 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|-------|
| eventStreamId | String | 事件流ID |

状态码：400

表 5-730 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 |

| 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 5-731 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度：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 5-732 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 |

| 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 5-733 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 |
| error_details | String | 具体错误消息 最小长度：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 5-734 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|--------|----------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度：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 5-735 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 5-736 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 5-737 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">STARTPAUSE |

响应参数

状态码：200

表 5-738 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 5-739 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|-------|
| eventStreamId | String | 事件流ID |

状态码：400

表 5-740 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: 401

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: 403

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: 404

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 |

状态码: 500

表 5-744 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| error_code | String | 错误码 最小长度: 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 5-745 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 5-746 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 5-747 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 5-748 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 EventSampleItemInfo objects | 对象列表 数组长度: 0 - 100 |

表 5-749 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的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），如果华为云账号已经能满足您的要求，不需要创建独立的IAM用户，您可以跳过本章节，不影响您使用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最初提供的一种根据用户的工作职能定义权限的粗粒度授权机制。策略以API接口为粒度进行权限拆分，授权更加精细，可以精确到某个操作、资源和条件，能够满足企业对权限最小化的安全管控要求。

📖 说明

如果您要允许或是禁止某个接口的操作权限，请使用策略。

账号具备所有接口的调用权限，如果使用账号下的IAM用户发起API请求时，该IAM用户必须具备调用该接口所需的权限，否则，API请求将调用失败。每个接口所需要的权限，与各个接口所对应的授权项相对应，只有发起请求的用户被授予授权项所对应的策略，该用户才能成功调用该接口。例如，用户要调用接口来创建自定义事件源，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

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。 |
| 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。 |

| 状态码 | 编码 | 错误码说明 |
|-----|-------------------------------|--|
| 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。 |
| 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。 |

| 状态码 | 编码 | 错误码说明 |
|-----|---------------------------------|---|
| 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 |
| 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 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|-----|-------------|---|---------------------|---------------------|
| 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[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 获取账号名和账号 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入账户名和账户ID，所以需要先在管理控制台上获取到账户名和账户ID。账户名和账户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”。
查看账户名和账户ID。

图 7-2 查看账户名和账户 ID



8 修订记录

| 发布日期 | 修订记录 |
|------------|--|
| 2023-02-24 | <ul style="list-style-type: none">● 新增获取obs桶列表API接口。● 新增预校验指定事件源发布事件成功接口。● 新增查询事件通道监控指标数据接口。● 新增查询事件订阅监控指标数据接口。● 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。● 新增查询单个函数流的EG触发器接口。● 新增EG.00513002、EG.00513003、EG.00513006、EG.00512002、EG.00512003错误码。 |
| 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。 |