

阿里云

事件总线EventBridge
API参考

文档版本：20220520

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.API概览	06
2.调用方式	08
3.地域和接入点	09
4.签名机制	11
5.鉴权说明	15
6.公共请求和返回结果	16
7.错误码列表	18
8.事件源	23
8.1. CreateEventSource	23
8.2. UpdateEventSource	29
8.3. DeleteEventSource	33
8.4. ListAliyunOfficialEventSources	34
8.5. ListUserDefinedEventSources	37
9.事件总线	41
9.1. CreateEventBus	41
9.2. GetEventBus	42
9.3. DeleteEventBus	43
9.4. ListEventBuses	44
10.事件规则	47
10.1. CreateRule	47
10.2. GetRule	51
10.3. EnableRule	54
10.4. DisableRule	55
10.5. UpdateRule	56
10.6. ListRules	58
10.7. DeleteRule	62

11.事件	64
11.1. PutEvents	64
12.事件目标	67
12.1. CreateTargets	67
12.2. DeleteTargets	71
13.事件流	74
13.1. CreateEventStreaming	74
13.2. UpdateEventStreaming	86
13.3. StartEventStreaming	97
13.4. PauseEventStreaming	98
13.5. DeleteEventStreaming	99
13.6. GetEventStreaming	101
13.7. ListEventStreamings	109

1.API概览

事件总线EventBridge提供以下API接口。

管理事件源

API	描述
CreateEventSource	创建事件源。
UpdateEventSource	更新事件源的配置。
DeleteEventSource	删除事件源。
ListAliyunOfficialEventSources	查询阿里云官方事件源。
ListUserDefinedEventSources	查询外部事件源。

管理事件总线

API	描述
CreateEventBus	创建事件总线。
GetEventBus	获取事件总线的详细信息。
DeleteEventBus	删除事件总线。
ListEventBuses	查询符合条件的事件总线。

管理事件规则

API	描述
CreateRule	在指定的事件总线下创建规则。
GetRule	获取规则的详细信息。
EnableRule	启用规则。
DisableRule	禁用规则。
UpdateRule	更新规则配置。
ListRules	查询规则。
DeleteRule	删除规则。

发布事件

API	描述
PutEvents	发布事件。

管理事件目标

API	描述
CreateTargets	在指定的规则下创建事件目标。
DeleteTargets	删除事件目标。

管理事件流

API	描述
CreateEventStreaming	创建事件流。
UpdateEventStreaming	更新事件流的信息。
StartEventStreaming	启用事件流。
PauseEventStreaming	停用事件流。
DeleteEventStreaming	删除事件流。
GetEventStreaming	获取一条事件流的详细信息。
ListEventStreamings	查询事件流。

2.调用方式

事件总线EventBridge的API接口调用是向事件总线EventBridge的服务端地址发送HTTP请求，并按照接口说明在请求中加入相应请求参数，调用后系统会返回处理结果。请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

服务地址

事件总线EventBridge的API接入地址为 `{accountId}.eventbridge.{regionId}.aliyuncs.com`。

通信协议

支持通过HTTP或HTTPS协议进行请求通信。为了获得更高的安全性，推荐您使用HTTPS协议发送请求。

请求语法

事件总线EventBridge提供RESTful API供您使用，其请求结构如下所示。

```
HTTPMethod /resource_URI_parameters
RequestHeader
RequestBody
```

参数解释如下：

- HTTPMethod：请求使用的方法，包括PUT、POST、GET、DELETE。
- resource_URI_parameters：请求要调用的资源标识符，如 `/cluster`。
- RequestHeader：请求头信息，通常包含API的版本、Host、Authorization等信息。更多信息，请参见[公共请求和返回结果](#)。

请求参数由公共请求头和API自定义参数组成。公共请求头中包含API版本号、身份验证等信息。

- RequestBody：请求参数。

示例

```
POST /openapi/createEventBus HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs_vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbTj*****YAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventBusName": "MyEventBus"
}
```

请求编码

请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

3.地域和接入点

本文介绍事件总线Event Bridge支持的阿里云地域和各地域的接入点。

地域	公网接入点	VPC接入点
华东1（杭州）	<Account ID>.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com
华东2（上海）	<Account ID>.eventbridge.cn-shanghai.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.cn-shanghai-vpc.aliyuncs.com
华北1（青岛）	<Account ID>.eventbridge.cn-qingdao.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.cn-qingdao-vpc.aliyuncs.com
华北2（北京）	<Account ID>.eventbridge.cn-beijing.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.cn-beijing-vpc.aliyuncs.com
华北3（张家口）	<Account ID>.eventbridge.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.cn-zhangjiakou-vpc.aliyuncs.com
华北5（呼和浩特）	<Account ID>.eventbridge.cn-huhehaote.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.cn-huhehaote-vpc.aliyuncs.com
华北6（乌兰察布）	<Account ID>.eventbridge.cn-wulanchabu.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.cn-wulanchabu-vpc.aliyuncs.com
华南1（深圳）	<Account ID>.eventbridge.cn-shenzhen.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.cn-shenzhen-vpc.aliyuncs.com
华南2（河源）	<Account ID>.eventbridge.cn-heyuan.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.cn-heyuan-vpc.aliyuncs.com
华南3（广州）	<Account ID>.eventbridge.cn-guangzhou.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.cn-guangzhou-vpc.aliyuncs.com
西南1（成都）	<Account ID>.eventbridge.cn-chengdu.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.cn-chengdu-vpc.aliyuncs.com
中国香港	<Account ID>.eventbridge.cn-hongkong.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.cn-hongkong-vpc.aliyuncs.com
美国（硅谷）	<Account ID>.eventbridge.us-west-1.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.us-west-1-vpc.aliyuncs.com
美国（弗吉尼亚）	<Account ID>.eventbridge.us-east-1.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.us-east-1-vpc.aliyuncs.com
德国（法兰克福）	<Account ID>.eventbridge.eu-central-1.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.eu-central-1-vpc.aliyuncs.com
新加坡	<Account ID>.eventbridge.ap-southeast-1.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.ap-southeast-1-vpc.aliyuncs.com

地域	公网接入点	VPC接入点
日本（东京）	<Account ID>.eventbridge.ap-northeast-1.aliyuncs.com	<Account ID>.eventbridge.ap-northeast-1-vpc.aliyuncs.com

 **说明** `AccountID` 是指阿里云（主账号）ID。

4. 签名机制

为保证API的安全调用，在调用API时阿里云会对每个API请求通过签名（Signature）进行身份验证。无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，请求中都需要包含签名信息。

概述

RESTful API需要按以下格式在API请求头（Request Header）中添加Authorization参数进行签名。

```
Authorization:acs AccessKeyId:Signature
```

其中：

- acs：表示阿里云服务，固定标识不可修改。
- AccessKeyId：调用者调用API所用的密钥ID。
- Signature：使用AccessKey Secret对请求进行对称加密的签名。

计算签名

签名算法遵循RFC 2104 HMAC-SHA1规范，使用AccessKey Secret对编码、排序后的整个请求串计算HMAC值作为签名。签名的元素是请求自身的一些参数，由于每个API请求内容不同，所以签名的结果也不尽相同。

```
Signature = Base64( HMAC-SHA1( AccessSecret, UTF-8-Encoding-Of( StringToSign) ) )
```

完成以下操作，计算签名：

1. 构建待签名字符串。

待签名字符串（StringToSign）是API请求拼装的字符串，用于计算签名，包括：

- HTTP协议Header
- 阿里云协议Header (CanonicalizedHeaders)
- 规范资源 (CanonicalizedResource)
- Body

待签名字符串必须按照以下顺序构造。

```
StringToSign =  
    //HTTP协议Header。  
    HTTP-Verb + "\n" +  
    Accept + "\n" +  
    Content-MD5 + "\n" //Body的MD5值放在此处。  
    Content-Type + "\n" +  
    Date + "\n" +  
    //阿里云协议Header (CanonicalizedHeaders) 。  
    CanonicalizedHeaders +  
    //签名中如何包含CanonicalizedResource (规范资源) 。  
    CanonicalizedResource
```

原始请求示例如下：

```
POST /stacks?name=test_alert&status=COMPLETE HTTP/1.1
Host: ***.aliyuncs.com
Accept: application/json
Content-MD5: ChDfdfwC+Tn87*****w7Q==
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
Date: Thu, 22 Feb 2018 07:46:12 GMT
x-acis-signature-nonce: 550e8400-e29b-41d4-a716-44665544****
x-acis-signature-method: HMAC-SHA1
x-acis-signature-version: 1.0
x-eventbridge-version: 2020-04-01
```

规范请求示例如下：

```
POST
application/json
ChDfdfwC+Tn87*****w7Q==
application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
Thu, 22 Feb 2018 07:46:12 GMT
x-acis-signature-nonce:550e8400-e29b-41d4-a716-44665544****
x-acis-signature-method:HMAC-SHA1
x-acis-signature-version:1.0
x-eventbridge-version:2020-04-01
/stacks?name=test_alert&status=COMPLETE
```

2. 添加签名。

将计算好的签名按照以下格式添加到请求的Header中。

```
Authorization:acs AccessKeyId:Signature
```

HTTP协议Header

计算签名必须包含以下参数，并按字典顺序排列。若值不存在则以“\n”补齐。

- Accept：客户端需要的返回值类型，取值：*application/json* / *application/xml*。
- Content-MD5：HTTP协议消息体的128-bit MD5散列值转换成Base64编码的结果。
- Content-Type：RFC 2616中定义的HTTP请求内容类型。
- Date：HTTP 1.1协议中规定的GMT时间。例如：Wed, 05 Sep. 2012 23:00:00 GMT。

 说明 计算签名的时候不转换参数的Key。

原始Header示例如下：

```
Accept: application/json
Content-MD5: ChDfdfwC+Tn87*****w7Q==
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
Date: Thu, 22 Feb 2018 07:46:12 GMT
```

规范Header示例如下：

```
application/json
ChDfdfwC+Tn87*****w7Q==
application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8
Thu, 22 Feb 2018 07:46:12 GMT
```

阿里云协议Header (CanonicalizedHeaders)

阿里云规范头，非标准HTTP头部信息，是请求中出现的以 `x-acsc-` 为前缀的参数。请求中必须包含以下参数：

- `x-acsc-signature-nonce`：唯一随机数，用于防止网络重放攻击。在不同请求间要使用不同的随机数值。
- `x-acsc-signature-method`：签名算法，只支持HMAC-SHA1算法。
- `x-acsc-signature-version`：签名版本，取值：`1.0`。
- `x-eventbridge-version`：API版本号，请参照各产品的API文档。

根据以下步骤构造阿里云规范头：

1. 将所有以 `x-acsc-` 为前缀的HTTP请求头的名字转换成小写字母。

例如将 `X-acsc-OSS-Meta-Name: TaoBao` 转换成 `x-acsc-oss-meta-name: TaoBao`。

2. 将步骤1得到的所有HTTP阿里云规范头按照字典序进行升序排列。

3. 删除请求头和内容之间分隔符两端出现的任何空格。

例如将 `x-acsc-oss-meta-name: TaoBao, Alipay` 转换成 `x-acsc-oss-meta-name:TaoBao,Alipay`。

4. 将所有的头和内容用“\n”分隔符分隔拼成最后的CanonicalizedHeaders。

原始Header示例如下：

```
x-acsc-signature-nonce: 550e8400-e29b-41d4-a716-44665544****
x-acsc-signature-method: HMAC-SHA1
x-acsc-signature-version: 1.0
x-eventbridge-version: 2020-04-01GMT
```

规范Header示例如下：

```
x-acsc-signature-nonce: 550e8400-e29b-41d4-a716-44665544****
x-acsc-signature-method: HMAC-SHA1
x-acsc-signature-version: 1.0
x-eventbridge-version: 2020-04-01
```

规范资源 (CanonicalizedResource)

CanonicalizedResource表示想要访问资源的规范描述，需要将子资源和query参数一起按照字典序进行升序排序并以“&”为分隔符生成子资源字符串，即问号(?)后的所有参数。

原始请求示例如下：

```
/stacks?status=COMPLETE&name=test_alert
```

规范请求示例如下：

```
/stacks?name=test_alert&status=COMPLETE
```

Body

将请求的Body用MD5算法加密，再进行Base64编码，将结果添加到Content-MD5中。

5. 鉴权说明

在使用RAM账号调用阿里云API前，需要主账号通过创建授权策略对RAM账号进行授权。

资源授权

默认子账号没有权限通过调用阿里云API去创建、修改云资源。使用子账号调用API时，您需要先创建一个授权策略，然后将这个授权策略关联给对应的子账号完成资源授权。

在创建授权策略时，您可以通过ARN（Aliyun Resource Name）指定要授权的资源。ARN是阿里云为每个资源定义的一个全局的阿里云资源名称。

ARN格式如下：

```
acs:service-name:region:account-id:resource-relative-id
```

其中：

- acs：Alibaba Cloud Service的首字母缩写，表示阿里云的公共云平台。
- service-name：阿里云云服务的名称，即event bridge。
- region：地域信息。如果不支持该项，可以使用通配符星号（*）来代替。
- account-id：账号ID，例如1234567890123456。
- resource-relative-id：具体的资源描述，不同的云产品的资源描述也不同，详情参见各云产品的开发文档。

例如 `acs:eventbridge:cn-hangzhou:1234567890123456:eventbus/MyEventBus` 表示事件总线Event Bridge中事件总线（Event Bus）资源名称是MyEventBus，所有者是UID为 1234567890123456 的用户。

具体的API授权内容，请参见[权限策略和示例](#)。

6. 公共请求和返回结果

本文介绍事件总线EventBridge的API的公共请求头和公共返回头信息。

公共请求头部

公共请求参数是指每个接口都需要使用到的请求参数。

参数名称	示例	是否必选	说明
Authorization	acs <yourAccessKeyId>: <yourSignature>	是	用于验证请求合法性的认证信息，采用 <code>AccessKeyId:Signature</code> 的形式。
Content-Length	26	是	RFC 2616中定义的HTTP请求内容长度。
Content-Type	application/json	是	RFC 2616中定义的HTTP请求内容类型。
Content-MD5	0e30656*****0b c6f70bbdfe	是	HTTP协议消息体的128-bit MD5散列值转换成Base64编码的结果。为了防止所有请求被篡改，建议所有请求都附加该信息。
Date	Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT	是	请求的构造时间，目前只支持GMT格式。
Host	cs.aliyuncs.com	是	请求的服务地址，例如： <code>123456789098****.eventbridge.aliyuncs.com</code> 。
Accept	application/json	是	客户端需要的返回值类型，支持 <code>application/json</code> 和 <code>application/xml</code> 。
x-eventbridge-version	2020-04-01	是	API版本号。目前版本号为 <code>2020-04-01</code> 。
x-acs-region-id	cn-beijing	否	地域ID。
x-acs-signature-nonce	f63659d4-10ac- 483b-99da- ea8fde61****	否	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。您在不同请求间要使用不同的随机数值。
x-acs-signature-method	HMAC-SHA1	是	用户签名方式，目前只支持 <code>HMAC-SHA1</code> 。

示例

```
POST /openapi/createEventBus HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Accept: application/json
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbTj*****zYAYoYslKlvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
```

公共返回头部

每次接口调用请求，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId。调用API服务后返回数据采用统一格式。返回的HTTP状态码如下：

- 2xx：调用成功。
- 4xx：调用失败。
- 5xx：调用失败。

JSON示例

```
{
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166****"
  /* 返回结果数据 */
}
```

7.错误码列表

如果成功调用事件总线Event Bridge的API，则返回ResponseCode=200；如果调用失败，会返回对应的异常错误码以及描述信息。您可以根据以下异常信息对照表查找对应的解决方法。

HTTP Code	错误码	错误信息	描述
403	InvalidAccessKeyId	The access Id you provided is not exist.	您提供的AccessKeyId不存在，请重新填写。
403	InvalidStsAccessKeyId	The sts access Id you provided is not exist.	您提供的STS的AccessKeyId不存在，请重新填写。
403	AccountIdNotExist	The resource owner accountId not exist.	资源所有者的账号ID不存在。
403	AccessDenied	The OwnerId that your Access Key Id associated to is forbidden for this operation.	您没有操作权限，请确认是否已获得授权。
429	TooManyRequests	The request is denied by flow limiter for too many requests.	请求过多，请稍后再试。
403	AccessDeniedByPreCheck	The OwnerId that your Access Key Id associated to is forbidden by pre check.	您没有相关操作权限，请确认。
403	OptionsMethodNotEnabled	OPTIONS method is not enabled.	OPTIONS方法未启用。
403	SecurityTokenInvalid	The Security token that your provide is invalid.	您提供的临时安全凭证无效。
403	ParentAccountNotExist	ParentAccountNotExist	主账号不存在，请确认。
403	ServiceAccessDenied	The OwnerId that your Access Key Id associated to has not enabled EventBridge Service.	您暂未开通事件总线EventBridge服务。
403	StsAccessIdExpired	The sts accessid has expired.	STS访问已过期。

HTTP Code	错误码	错误信息	描述
403	SignatureDoesNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided. Check your key and signing method.	签名不匹配, 请检查您的Key值和签名方法。
403	AccessDeniedForInternalRegion	The account is restricted in this region.	账号在该地域受限。请更换访问地域。
403	ServiceNotEnabled	The OwnerId that your Access Key Id associated to has not enabled.	服务未开通。
403	AccessDeniedByRamPolicy	The request is denied by ram policy.	RAM用户权限不足。
403	AccessDeniedByConsoleAction	The request of console action is not support for this user.	该用户无控制台操作权限。
403	TimeExpired	The http request you sent is expired.	HTTP请求超时。
400	InvalidArgument	The request params is invalid!	请求参数无效。
400	InvalidContent	The content you send may contains illegal characters.	发送的内容不合法。
400	InvalidAuthorizationHeader	The Authorization header format is invalid.	Authorization不合法。
400	InvalidDateHeader	The Date header format is invalid.	Date不合法。
400	InvalidRequestURL	URL invalid	URL无效。
409	EventBusAlreadyExist	"The event bus already exist	该事件总线 (EventBus) 已存在。
409	EventBusNameEmpty	The event bus name is empty	事件总线 (EventBus) 名称为空。
409	EventBusNameInvalid	The name of event bus in request is invalid!	请求中的事件总线 (EventBus) 名称无效。
409	EventBusNameDefaultInvalid	'default' can not be used as customer's event bus	自定义事件总线 (EventBus) 不能命名为 default。

HTTP Code	错误码	错误信息	描述
409	TryingToDeleteDefaultEventBus	The default event bus can not be deleted	不能删除默认事件总线（EventBus）。
400	EventEntryEmpty	The event entry is empty in request!	事件输入为空。
400	PutEventsRequestLengthExceedLimit	The length of putEvents request exceed max size limit	PutEvents请求的长度超过最大限制。
400	PutEventsRequestBatchSizeExceedLimit	The batch size of putEvents request exceed max size limit	批量发布的事件数量超过最大限制。
400	EventEntryInvalid	The event entry is invalid in request!	事件体无效。
400	EventEntrySourceFieldInvalid	The source field of event entry is invalid in request!	事件体的source字段无效。
400	EventEntryTypeFieldInvalid	The type field of event entry is invalid in request!	事件体的type字段不合法。
400	DefaultEventBusForbidden	The default bus are not accessible for customer!	没有访问默认事件总线（EventBus）的权限。
400	EventEntrySizeExceed	The single event entry size exceed limit!	单个事件体大小超过限制。
400	EventEntryEventBusInvalid	EventEntryEventBusInvalid	事件总线（EventBus）中的事件体无效。
400	EventBusNotExist	The event bus to put event is not exist!	用于发布事件的事件总线（EventBus）不存在。
400	EventSourceNotExist	The event source in request is not exist!	事件源不存在。
400	EventSourceNameNullOrEmpty	The event source name in request is null or empty!	事件源名称为空。
400	EventSourceTypeNullOrEmpty	The event source type in request is null or empty!	事件源类型为空。
400	EventSourceAlreadyExist	The event source created has already exist!	创建的事件源已存在。

HTTP Code	错误码	错误信息	描述
400	EventSourceParamInvalid	The event source param is invalid!	事件源参数无效。
400	EventTargetAlreadyExist	The event target created has already exist!	创建的事件目标已存在。
400	EventTargetNotExist	The event target delete has not exist!	需删除的事件目标不存在。
400	AddEventTypeParamsInvalid	The params for addEventType is invalid!	addEventType参数无效。
400	EventTypeAlreadyExist	The event type in request already exist!	事件类型已存在。
400	EventTypeNotExist	The event type not exist!	事件类型不存在。
400	EventRuleNotExisted	The event rule not existed!	事件规则不存在。
400	EventRuleNameEmpty	The name of event rule in request is empty!	事件规则的名称为空。
400	EventRuleNameInvalid	The name of event rule in request is invalid!	事件规则的名称无效。
400	EventBusRuleNotEmptyIfDelete	The rules of eventbus exist, please delete them before delete event bus	事件总线（EventBus）下还有未删除的事件规则。请删除这些事件规则后再删除事件总线。
400	EventRuleFilterPatternEmpty	The filter pattern of rule is empty!	事件规则中的事件过滤模式为空。
400	EventRuleSourceEmpty	The source of event rule in request is empty!	事件规则中的事件源为空。
400	EventRuleEventTypesEmpty	The eventTypes of event rule in request is empty!	事件规则中的事件类型为空。
400	EventRuleTargetsEmpty	The targets of event rule in request is empty!	事件规则中的事件目标为空。
400	EventRuleEventTypeNotSupport	The event type in rule is not support!	不支持规则中的事件类型。
400	EventRuleAlreadyExist	The event rule in request already exist!	请求中的事件规则已存在。

HTTP Code	错误码	错误信息	描述
400	EventRuleCountExceedLimit	The event rule count must not exceed limit for each event bus!	每个事件总线（EventBus）下的事件规则数量不能超出限制。
400	EventRuleFilterPatternSchemaError	The filter pattern is invalid!	事件过滤模式无效。
400	EventRuleFilterPatternExceedLimit	The expression for field in filter pattern exceed count limit!	事件过滤模式的字段描述超过限制。
400	EventRuleInvalid	The event rule is invalid.	事件规则无效。
400	EventRuleStatusParamError	The status param of rule is invalid!	事件规则的status参数无效。
400	EventRuleTargetIdInvalid	The id of event target is invalid!	事件目标ID无效。
400	EventRuleTargetIdDuplicate	The id of event target is duplicate!	事件目标ID重复。
400	EventRuleTargetInvalid	The target in event rule is invalid!	事件规则中的目标无效。
400	EventRuleTargetFormatTypeInvalid	The format type of event target is invalid!	事件目标的类型无效。
400	EventRuleTargetRetryStrategyInvalid	The retry strategy of event target is invalid!	事件目标的重试策略无效。
400	EventRuleTargetsCountExceeded	The number of targets exceed limit	事件目标超出限制。
400	EventRuleTargetNotExist	The target is not exist in event rule!	事件规则中不存在该事件目标。
500	Timeout	Request timeout	请求超时。
500	InternalError	Unknown system error	未知的系统报错。

8. 事件源

8.1. CreateEventSource

调用CreateEventSource接口创建一个外部事件源。

URL

/openapi/createEventSource

注意事项

参数SourceMNSParameters、SourceRocketMQParameters和SourceRabbitMQParameters同时只能配置一个。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventSourceName	String	是	myrabbitmq.source	事件源的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Description	String	是	RabbitMQ事件源	事件源的描述。
SourceMNSParameters	Object	否		事件提供方为。具体信息，请参见 请求参数SourceMNSParameters 。
SourceRocketMQParameters	Object	否		事件提供方为消息队列RocketMQ版。具体信息，请参见 请求参数SourceRocketMQParameters 。
SourceRabbitMQParameters	Object	否		事件提供方为消息队列RabbitMQ版。具体信息，请参见 请求参数SourceRabbitMQParameters 。
EventBusName	String	是	my-event-bus	与事件源绑定的事件总线的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

请求参数SourceMNSParameters

如果配置了参数SourceMNSParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-zhangjiakou	的队列所在的地域。
QueueName	String	是	MyQueue	的Queue的名称。
IsBase64Decode	String	是	true	是否开启Base64解码。默认为勾选，即开启Base64解码。

请求参数SourceRocketMQParameters

如果配置了参数SourceRocketMQParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-zhangjiakou	消息队列RocketMQ版的实例所属地域。
InstanceId	String	是	MQ_INST_164901546557****_BAAN**	消息队列RocketMQ版的实例ID。更多信息，请参见 使用限制 。
Topic	String	是	mytopic	消息队列RocketMQ版实例的Topic名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Tag	String	否	test	消息的过滤标签。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Offset	String	否	CONSUME_FROM_TIMESTAMP	消息的消费位点。取值说明如下： <code>CONSUME_FROM_LAST_OFFSET</code>：从最新位点开始消费。 <code>CONSUME_FROM_FIRST_OFFSET</code>：从最早位点开始消费。 <code>CONSUME_FROM_TIMESTAMP</code>：从指定时间点的位点开始消费。 默认值：<code>CONSUME_FROM_LAST_OFFSET</code>。
Timestamp	Long	否	1636597951964	时间戳。仅当参数Offset取值为 <code>CONSUME_FROM_TIMESTAMP</code> 时，该参数有效。
GroupID	String	是	GID_group1	消息队列RocketMQ版的Group ID。

请求参数SourceRabbitMQParameters

如果配置了参数SourceRabbitMQParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-zhangjiakou	消息队列RabbitMQ版实例所在的地域。
InstanceId	String	是	amqp-cn-nif22u74****	消息队列RabbitMQ版的实例的ID。更多信息，请参见 使用限制 。
VirtualHostName	String	是	eb-connect	消息队列RabbitMQ版实例的Vhost的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
QueueName	String	是	demo	消息队列RabbitMQ版实例的Queue的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

返回参数

名称	类型	示例值	描述
EventSourceARN	String	acs:eventbridge:cn-hangzhou:164901546557****:eventbus/my-event-bus/eventsource/mymns.source	事件源在阿里云上的统一资源标识（ARN）。

示例一：外部事件源的类型为MNS

请求示例

```
POST /openapi/createEventSource HTTP/1.1
Host: 164901546557****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventSourceName": "mymns.source",
  "Description": "MNS事件源",
  "SourceMNSParameters": {
    "RegionId": "cn-zhangjiakou",
    "QueueName": "MyQueue",
    "IsBase64Decode": true
  },
  "EventBusName": "my-event-bus"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 244BED53-719A-15D7-B7F9-1C404273****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "244BED53-719A-15D7-B7F9-1C404273****",
    "Data": {
      "EventSourceARN": "acs:eventbridge:cn-hangzhou:164901546557****:eventbus/my-event-bus/eventsource/mymns.source"
    },
    "Code": "Success",
    "Success": true
  },
  "httpStatusCode": "200",
  "requestId": "244BED53-719A-15D7-B7F9-1C404273****",
  "successResponse": true
}
```

示例二：外部事件源的类型为RocketMQ

请求示例

```
POST /openapi/createEventSource HTTP/1.1
Host: 164901546557****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventSourceName": "myRocketMQ.source",
  "Description": "RocketMQ事件源",
  "SourceRocketMQParameters": {
    "InstanceId": "MQ_INST_164901546557****_BAAN****",
    "GroupID": "GID_group1",
    "Topic": "mytopic",
    "Offset": "CONSUME_FROM_TIMESTAMP",
    "Tag": "test",
    "RegionId": "cn-hangzhou",
    "Timestamp": 1636597951964
  },
  "EventBusName": "my-event-bus"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 244BED53-719A-15D7-B7F9-1C404273****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "244BED53-719A-15D7-B7F9-1C404273****",
    "Data": {
      "EventSourceARN": "acs:eventbridge:cn-hangzhou:164901546557****:eventbus/my-event-bus/eventsources/myRocketMQ.source"
    },
    "Code": "Success",
    "Success": true
  },
  "httpStatusCode": "200",
  "requestId": "244BED53-719A-15D7-B7F9-1C404273****",
  "successResponse": true
}
```

示例三：外部事件源的类型为RabbitMQ

请求示例

```
POST /openapi/createEventSource HTTP/1.1
Host: 164901546557****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventSourceName": "myRabbitMQ.source",
  "Description": "RabbitMQ事件源",
  "SourceRabbitMQParameters": {
    "RegionId": "cn-hangzhou",
    "InstanceId": "amqp-cn-nif22u74****",
    "VirtualHostName": "eb-connect",
    "QueueName": "demo"
  },
  "EventBusName": "my-event-bus"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 244BED53-719A-15D7-B7F9-1C404273****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "244BED53-719A-15D7-B7F9-1C404273****",
    "Data": {
      "EventSourceARN": "acs:eventbridge:cn-hangzhou:164901546557****:eventbus/my-event-bus/eventsource/myRabbitMQ.source"
    },
    "Code": "Success",
    "Success": true
  },
  "httpStatusCode": "200",
  "requestId": "244BED53-719A-15D7-B7F9-1C404273****",
  "successResponse": true
}
```

8.2. UpdateEventSource

调用UpdateEventSource接口更新一个事件源的配置。

URL

/openapi/updateEventSource

注意事项

参数SourceMNSParameters、SourceRocketMQParameters和SourceRabbitMQParameters同时只能配置一个。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventSourceName	String	是	myrabbitmq.source	事件源的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Description	String	是	RabbitMQ事件源	事件源的描述。
SourceMNSParameters	Object	否		事件提供方为。具体信息，请参见 请求参数SourceMNSParameters 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SourceRocketMQParameters	Object	否		事件提供方为消息队列RocketMQ版。 。具体信息，请参见 请求参数SourceRocketMQParameters 。
SourceRabbitMQParameters	Object	否		事件提供方为消息队列RabbitMQ版。 。具体信息，请参见 请求参数SourceRabbitMQParameters 。
EventBusName	String	是	my-event-bus	与事件源绑定的事件总线的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

请求参数SourceMNSParameters

如果配置了参数SourceMNSParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-zhangjiakou	的队列所在的地域。
QueueName	String	是	MyQueue	的Queue的名称。
IsBase64Decode	String	是	true	是否开启Base64解码。默认为勾选，即开启Base64解码。

请求参数SourceRocketMQParameters

如果配置了参数SourceRocketMQParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-zhangjiakou	消息队列RocketMQ版的实例所属地域。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	是	MQ_INST_164901546557****_BAAN**	消息队列RocketMQ版的实例ID。更多信息，请参见 使用限制 。
Topic	String	是	mytopic	消息队列RocketMQ版的实例的Topic名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Tag	String	否	test	消息的过滤标签。
Offset	String	否	CONSUME_FROM_TIMESTAMP	消息的消费位点。取值说明如下： <code>CONSUME_FROM_LAST_OFFSET</code>：从最新位点开始消费。 <code>CONSUME_FROM_FIRST_OFFSET</code>：从最早位点开始消费。 <code>CONSUME_FROM_TIMESTAMP</code>：从指定时间点的位点开始消费。 默认值： <code>CONSUME_FROM_LAST_OFFSET</code> 。
Timestamp	Long	否	1636597951964	时间戳。仅当参数Offset取值为 <code>CONSUME_FROM_TIMESTAMP</code> 时，该参数有效。
GroupId	String	是	GID_group1	消息队列RocketMQ版的Group ID。

请求参数SourceRabbitMQParameters

如果配置了参数SourceRabbitMQParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-zhangjiakou	消息队列RabbitMQ版实例所在的地域。
InstanceId	String	是	amqp-cn-nif22u74****	消息队列RabbitMQ版的实例的ID。更多信息，请参见 使用限制 。
VirtualHostName	String	是	eb-connect	消息队列RabbitMQ版实例的Vhost的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
QueueName	String	是	demo	消息队列RabbitMQ版实例的Queue的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

返回参数

更新成功的情况下，HTTP状态码为200，没有Response Body。

示例：修改外部事件源RocketMQ的参数配置

请求示例

```
POST /openapi/updateEventSource HTTP/1.1
Host: 164901546557****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventSourceName": "myRocketMQ.source",
  "Description": "RocketMQ事件源",
  "SourceRocketMQParameters": {
    "InstanceId": "MQ_INST_164901546557****_BAAN****",
    "GroupId": "GID_group1",
    "Topic": "mytopic",
    "Offset": "CONSUME_FROM_LAST_OFFSET",
    "Tag": "test",
    "RegionId": "cn-hangzhou"
  },
  "EventBusName": "my-event-bus"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 45d93c3b-7763-451b-b240-a5f1c2cc****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "45d93c3b-7763-451b-b240-a5f1c2cc****",
    "Data": true,
    "Code": "Success",
    "Success": true
  },
  "httpStatusCode": "200",
  "requestId": "45d93c3b-7763-451b-b240-a5f1c2cc****",
  "successResponse": true
}
```

8.3. DeleteEventSource

调用DeleteEventSource接口删除一个事件源。

URI

/openapi/deleteEventSource

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventSourceName	String	是	myrabbitmq.source	要删除的事件源的名称。

返回参数

删除成功的情况下，HTTP状态码为200，没有Response Body。

示例

请求示例

```
POST /openapi/deleteEventSource HTTP/1.1
Host: 164901546557****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventSourceName": "rabbitmq.source"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 0b03cd8a-e5d2-4efc-8cb7-4deabaac****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "0b03cd8a-e5d2-4efc-8cb7-4deabaac****",
    "Data": true,
    "Code": "Success",
    "Success": true
  },
  "httpStatusCode": "200",
  "requestId": "0b03cd8a-e5d2-4efc-8cb7-4deabaac****",
  "successResponse": true
}
```

8.4. ListAliyunOfficialEventSources

调用ListAliyunOfficialEventSources接口查询所有阿里云官方事件源。

URI

/openapi/listAliyunOfficialEventSources

请求参数

无。

返回参数

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
Status	String	Activated	查询到的事件源的状态。 取值说明如下： Activated: 激活状态
Description	String	云视频会议	查询到的事件源的描述。
Ctime	String	1588165697979	查询到的事件源的创建时间。单位为毫秒级。
EventBusName	String	default	查询到的事件源所关联的事件总线。
EventTypes	String		查询到的事件类型的名称。
GroupName	String	aliyuncvc:MeetingEvent	查询到的事件类型所属群组的名称。
EventSourceName	String	acs.aliyuncvc	查询到的事件类型所属事件源的名称。
ShortName	String	MeetingStateEvent	查询到的事件类型的短名称。
Name	String	aliyuncvc:MeetingEvent:MeetingStateEvent	查询到的事件类型的全名。
ARN	String	acs:eventbridge:cn-hangzhou:SYSTEM:eventsource/acs.aliyuncvc	查询到的事件源在阿里云上的统一资源标识（ARN）。
Name	String	acs.aliyuncvc	查询到的事件源的名称。

示例

请求示例

```
POST /openapi/listAliyunOfficialEventSources HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
```

```
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A9081333245F1D800****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "2310E475-5B04-450C-9681-6C121D99****",
    "Data": {
      "eventSourceList": [
        {
          "Status": "Activated",
          "Description": "云视频会议",
          "Ctime": 1588165697979,
          "EventBusName": "default",
          "EventTypes": [
            {
              "GroupName": "aliyuncvc:MeetingEvent",
              "EventSourceName": "acs.aliyuncvc",
              "ShortName": "MeetingStateEvent",
              "Name": "aliyuncvc:MeetingEvent:MeetingStateEvent"
            },
            {
              "GroupName": "aliyuncvc:MeetingEvent",
              "EventSourceName": "acs.aliyuncvc",
              "ShortName": "MeetingStatistic",
              "Name": "aliyuncvc:MeetingEvent:MeetingStatistic"
            },
            {
              "GroupName": "aliyuncvc:MeetingEvent",
              "EventSourceName": "acs.aliyuncvc",
              "ShortName": "MemberOperate",
              "Name": "aliyuncvc:MeetingEvent:MemberOperate"
            },
            {
              "GroupName": "aliyuncvc:MeetingEvent",
              "EventSourceName": "acs.aliyuncvc",
              "ShortName": "MemberStateEvent",
              "Name": "aliyuncvc:MeetingEvent:MemberStateEvent"
            }
          ],
          "ARN": "acs:eventbridge:cn-hangzhou:SYSTEM:eventsources/acs.aliyuncvc",
          "Name": "acs.aliyuncvc"
        }
      ],
      "Code": "Success",
      "Success": true
    },
    "httpStatusCode": "200",
    "requestId": "2310E475-5B04-450C-9681-6C121D99****",
    "successResponse": true
  }
}
```

8.5. ListUserDefinedEventSources

调用ListUserDefinedEventSources接口查询所有外部事件源。

URI

/openapi/listUserDefinedEventSources

注意事项

参数SourceMNSParameters、SourceRocketMQParameters和SourceRabbitMQParameters同时只能返回一个。

请求参数

无。

返回参数

名称	类型	示例值	描述
Status	String	Activated	查询到的事件源的状态。 取值说明如下： Activated: 激活状态
Type	String	UserDefined	查询到的事件源的类型。 取值说明如下： UserDefined: 外部事件源
SourceMNSParameters	Object		事件提供方为。
SourceRocketMQParameters	Object		事件提供方为消息队列RocketMQ版。
SourceRabbitMQParameters	Object		事件提供方为消息队列RabbitMQ版。
Ctime	String	1626360902642	查询到的事件源的创建时间。单位为毫秒级。
EventBusName	String	demo-bus	查询到的事件源所关联的事件总线。
ARN	String	acs:eventbridge:cn-hangzhou:164901546557****:eventbus/my-event-bus/eventsources/myRocketMQ.source	查询到的事件源在阿里云上的统一资源标识（ARN）。

名称	类型	示例值	描述
Name	String	rocketmq.source	查询到的事件源的名称。

返回参数SourceMNSParameters

名称	类型	示例值	描述
RegionId	String	cn-zhangjiakou	的队列所在的地域。
QueueName	String	MyQueue	的Queue的名称。
IsBase64Decode	String	true	是否开启Base64编码。

返回参数SourceRocketMQParameters

名称	类型	示例值	描述
RegionId	String	cn-zhangjiakou	消息队列RocketMQ版的实例所属地域。
InstanceId	String	MQ_INST_164901546557****_BAAN****	消息队列RocketMQ版的实例ID。更多信息，请参见 使用限制 。
Topic	String	mytopic	消息队列RocketMQ版实例的Topic名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Tag	String	test	消息的过滤标签。
Offset	String	CONSUME_FROM_TIMESTAMP	消息的消费位点。取值说明如下： <code>CONSUME_FROM_LAST_OFFSET</code>：从最新位点开始消费。 <code>CONSUME_FROM_FIRST_OFFSET</code>：从最早位点开始消费。 <code>CONSUME_FROM_TIMESTAMP</code>：从指定时间点的位点开始消费。
Timestamp	Long	1636597951964	时间戳。仅当参数Offset取值为 <code>CONSUME_FROM_TIMESTAMP</code> 时，该参数有效。

名称	类型	示例值	描述
GroupId	String	GID_group1	消息队列RocketMQ版的Group ID。

返回参数SourceRabbitMQParameters

名称	类型	示例值	描述
RegionId	String	cn-zhangjiakou	消息队列RabbitMQ版实例所在的地域。
InstanceId	String	amqp-cn-nif22u74****	消息队列RabbitMQ版的实例的ID。更多信息，请参见 使用限制 。
VirtualHostName	String	eb-connect	消息队列RabbitMQ版实例的Vhost的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
QueueName	String	demo	消息队列RabbitMQ版实例的Queue的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

示例

请求示例

```
POST /openapi/listUserDefinedEventSources HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 608C6467-3195-42A3-97B5-C51FB976****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "608C6467-3195-42A3-97B5-C51FB976****",
    "Data": {
      "eventSourceList": [
        {
          "Status": "Activated",
          "Type": "UserDefined",
          "Ctime": 1626360902642,
          "EventBusName": "demo-bus",
          "SourceRocketMQParameters": {
            "InstanceId": "MQ_INST_164901546557****_BXmr****",
            "Tag": "",
            "RegionId": "cn-hangzhou",
            "Topic": "demo-topic",
            "GroupID": "GID_SOURCE",
            "Offset": "CONSUME_FROM_LAST_OFFSET"
          },
          "ARN": "acs:eventbridge:cn-hangzhou:164901546557****:eventbus/my-event-bus/eventsources/myRocketMQ.source",
          "Name": "demo.source"
        }
      ]
    },
    "Code": "Success",
    "Success": true
  },
  "httpStatusCode": "200",
  "requestId": "608C6467-3195-42A3-97B5-C51FB976****",
  "successResponse": true
}
```

9. 事件总线

9.1. CreateEventBus

调用CreateEventBus接口创建一个自定义总线。

URI

/openapi/createEventBus

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventBusName	String	是	MyEventBus	事件总线的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

返回参数

名称	类型	示例值	描述
EventBusARN	String	acs:eventbridge:cn-hangzhou:123456789098****:eventbus/MyEventBus	事件总线在阿里云上的统一资源标识（ARN）。

示例

请求示例

```
POST /openapi/createEventBus HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbTj*****zYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventBusName": "MyEventBus"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A9081333245F1D800****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "EventBusARN": "acs:eventbridge:cn-hangzhou:123456789098****:eventbus/MyEventBus"
}
```

9.2. GetEventBus

调用GetEventBus接口获取一个事件总线的详细信息。

URI

/openapi/getEventBus

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventBusName	String	是	MyEventBus	事件总线的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

返回参数

名称	类型	示例值	描述
EventBusARN	String	acs:eventbridge:cn-hangzhou:123456789098****:eventbus/MyEventBus	事件总线在阿里云上的统一资源标识（ARN）。
EventBusName	String	MyEventBus	更多信息，请参见 使用限制 。
Description	String	my first eventbus	事件总线（EventBus）描述。
CreateTimestamp	Long	1581923450130	事件总线的创建时间戳。

示例

请求示例

```
POST /openapi/getEventBus HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbTj*****zYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventBusName": "MyEventBus"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A9081333245F1D800****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "EventBusARN": "acs:eventbridge:cn-hangzhou:123456789098****:eventbus/MyEventBus",
  "EventBusName": "MyEventBus",
  "Description": "my first eventbus",
  "CreateTimestamp": 1581923450130
}
```

9.3. DeleteEventBus

调用DeleteEventBus接口删除一个自定义总线。

URI

/openapi/deleteEventBus

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventBusName	String	是	MyEventBus	事件总线的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

返回参数

删除成功的情况下，HTTP状态码为200，没有Response Body。

示例

请求示例

```
POST /openapi/deleteEventBus HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventBusName": "MyEventBus"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A9081333245F1D800****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
```

9.4. ListEventBuses

调用ListEventBuses接口查询符合条件的所有事件总线，可以结合Limit和NextToken来完成翻页功能。

URI

/openapi/listEventBuses

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
NamePrefix	String	否	My	检索的事件总线名称前缀。
Limit	Int	否	10	限定每次返回的最大条数，可以和NextToken搭配使用实现翻页能力。 ❓ 说明 每次返回的最大条数不超过100。
NextToken	String	否	10	当指定Limit时，如果还有多余的返回值则会返回NextToken。

返回参数

名称	类型	示例值	描述
EventBuses	List<EventBus>		查询到的事件总线（EventBus）列表。
EventBusName	String	default	事件总线的名称。
EventBusARN	String	acs:eventbridge:cn-hangzhou:123456789098***:eventbus/default	事件总线（EventBus）在阿里云上的统一资源标识ARN。
NextToken	String	10	下次翻页请求的偏移量。如果翻页请求还有更多数据可以获取，则会返回NextToken。

示例

请求示例

```
POST /openapi/listEventBuses HTTP/1.1
Host: 123456789098***.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbTj*****zYAYoYslKlvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "NamePrefix": "My",
  "Limit": 10,
  "NextToken": "10"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A9081333245F1D800****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "EventBuses": [
    {
      "EventBusName": "default",
      "EventBusARN": "acs:eventbridge:cn-hangzhou:123456789098***:eventbus/default"
    },
    {
      "EventBusName": "MyEventBus",
      "EventBusARN": "acs:eventbridge:cn-hangzhou:123456789098***:eventbus/MyEventBus"
    }
  ],
  "NextToken": "10"
}
```

10.事件规则

10.1. CreateRule

调用CreateRule接口在指定的事件总线下创建一个事件规则。规则需要指定事件过滤器（FilterPattern），规则会根据事件过滤器匹配事件，规则同样要指定投递目标。

URI

/openapi/createRule

使用限制

单个事件总线下最多创建10个事件规则。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventBusName	String	是	default	事件总线的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
RuleName	String	是	MNSRule	事件规则的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Description	String	否	MNS的过滤规则	规则说明。
Status	String	否	ENABLE	规则的状态。取值说明如下： - ENABLE：规则已启用。规则默认状态。 - DISABLE：规则已禁用。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
FilterPattern	String	否	<pre>{\"source\": [{\"prefix\": : \"acs.\"}], \"type\": [{\"prefix\": :\"oss:ObjectReplication\"}], \"subject\": [{\"prefix\": :\"acs:oss:cn-hangzhou:123456789098***:my-movie-bucket/\", \"suffix\": \".txt\"}]}</pre>	事件模式，JSON格式。取值说明如下： • stringEqual模式。 • stringExpression模式。 每个field最多5个expression（map结构）。 每个field最多5个expression（map结构）。
Targets	List<Target>	是		事件的投递目标。
Id	String	是	1	自定义TargetId。
Type	String	是	acs.mns.queue	目标Target类型。
Endpoint	String	是	无	投递端点链接。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PushRetryStrategy	String	是	BACKOFF_RETRY	推送重试策略。取值说明如下： - BACKOFF_RETRY：退避重试策略。重试3次，每次重试的间隔时间是10秒到20秒之间的随机值。 - EXPONENTIAL_DECAY_RETRY：指数衰减重试。重试176次，每次重试的间隔时间指数递增至512秒，总计重试时间为1天；每次重试的具体间隔为： 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 512...512秒（共167个512）。
ParamList	List<Param>	是		事件传递的参数。
resourceKey	String	是	body	事件转换的资源参数。更多信息，请参见 事件目标参数 。
form	String	是	TEMPLATE	事件转换的格式。更多信息，请参见 事件目标参数 。
value	String	是	<pre>{"key\"=\"value\"}</pre>	事件转换的值。
template	String	否	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。

返回参数

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RuleARN	String	acs:eventbridge:cn-hangzhou:123456789098****:eventbus/default/rule/MNSRule	事件规则的ARN，用于授权。

示例

请求示例

```
POST /openapi/createRule HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventBusName": "default",
  "RuleName": "MNSRule",
  "Description": "MNS的过滤规则",
  "Status": "ENABLE",
  "filterPattern": "{\"source\": [{\"prefix\": \"acs.\"}], \"type\": [{\"prefix\": \"oss:ObjectReplication\"}], \"subject\": [{\"prefix\": \"acs:oss:cn-hangzhou:123456789098****:my-movie-bucket/\", \"suffix\": \".txt\"}]}",
  "Targets": [
    {
      "Id": "1",
      "Type": "acs.mns.queue",
      "Endpoint": "acs:mns:cn-hangzhou:123456789098****:queues/myqueue",
      "PushRetryStrategy": "BACKOFF_RETRY",
      "ParamList": [
        {
          "resourceKey": "queue",
          "form": "CONSTANT",
          "value": "myqueue"
        },
        {
          "resourceKey": "body",
          "form": "TEMPLATE",
          "value": "{\"key\"=\"value\"}",
          "template": "The value of ${key} is ${value}!"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A9081333245F1D800****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "RuleARN": "acs:eventbridge:cn-hangzhou:123456789098****:eventbus/default/rule/MNSRule"
}
```

10.2. GetRule

调用GetRule接口获取一个事件规则的详细信息。

URI

/openapi/getRule

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventBusName	String	是	default	事件总线的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
RuleName	String	是	myRule3	事件规则的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

返回参数

名称	类型	示例值	描述
EventBusName	String	default	事件总线的名称。
RuleARN	String	acs:eventbridge:cn-hangzhou:123456789098****:eventbus/default/rule/myRule3	规则ARN。
RuleName	String	myRule3	事件规则的名称。
Description	String	test	规则说明。

名称	类型	示例值	描述
Status	String	ENABLE	规则的状态。取值说明如下： - ENABLE：规则已启用。规则默认状态。 - DISABLE：规则已禁用。
FilterPattern	String	<pre>{\"source\": [\"acs.oss\"],\"type\": [\"oss:BucketQueried:GetBucketStat\"]}</pre>	事件模式，JSON格式。取值说明如下： - stringEqual模式。 - stringExpression模式。 每个field最多5个expression（map结构）。 每个field最多5个expression（map结构）。
Targets	List<Target>		事件的投递目标。
Id	String	1	自定义TargetId。
Type	String	acs.mns.queue	目标Target类型。
Endpoint	String	acs:mns:cn-hangzhou:123456789098****:queues/myqueue	投递端点链接。
PushRetryStrategy	String	BACKOFF_RETRY	推送重试策略。取值说明如下： - BACKOFF_RETRY：退避重试策略。重试3次，每次重试的间隔时间是10秒到20秒之间的随机值。 - EXPONENTIAL_DECAY_RETRY：指数衰减重试。重试176次，每次重试的间隔时间指数递增至512秒，总计重试时间为1天；每次重试的具体间隔为：1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 512...512秒（共167个512）。
ParamList	List<Param>		事件传递的参数。

名称	类型	示例值	描述
resourceKey	String	body	事件转换的资源参数。更多信息，请参见 事件目标参数 。
form	String	TEMPLATE	事件转换的格式。更多信息，请参见 事件目标参数 。
value	String	<pre>{\"key\"=\"value\"}</pre>	事件转换的值。
template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。

示例

请求示例

```
POST /openapi/getRule HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs_vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbTj*****zYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventBusName": "default",
  "RuleName": "myRule3"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A9081333245F1D800****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "EventBusName": "default",
  "Description": "test",
  "RuleARN": "acs:eventbridge:cn-hangzhou:123456789098****:eventbus/default/rule/myRule3",
  "RuleName": "myRule3",
  "Status": "ENABLE",
  "FilterPattern": "{\"source\": [\"acs.oss\"], \"type\": [\"oss:BucketQueried:GetBucketStat\\n\"]}",
  "Targets": [
    {
      "Id": "1",
      "Type": "acs.mns.queue",
      "Endpoint": "acs:mns:cn-hangzhou:123456789098****:queues/myqueue",
      "PushRetryStrategy": "BACKOFF_RETRY",
      "ParamList": [
        {
          "resourceKey": "queue",
          "form": "CONSTANT",
          "value": "myqueue"
        },
        {
          "resourceKey": "body",
          "form": "TEMPLATE",
          "value": "{\"key\"=\"value\"}",
          "template": "The value of ${key} is ${value}!"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

10.3. EnableRule

调用EnableRule接口启用一个规则。

URI

/openapi/enableRule

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventBusName	String	是	default	事件总线的名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RuleName	String	是	myRule3	事件规则的名称。

返回参数

启用成功的情况下，HTTP状态码为200，没有Response Body。

示例

请求示例

```
POST /openapi/enableRule HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs_vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbTjR*****YAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventBusName": "default",
  "RuleName": "myRule3"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A9081333245F1D800****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
```

10.4. DisableRule

调用DisableRule接口禁用一个规则。

URI

/openapi/disableRule

请求参数

名称	类型	是否必选	示例	描述
EventBusName	String	是	default	更多信息，请参见 使用限制 。
RuleName	String	是	myRule3	事件规则的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

返回参数

禁用成功的情况下，HTTP状态码为200，没有Response Body。

示例

请求示例

```
POST /openapi/disableRule HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbTj*****zYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventBusName": "default",
  "RuleName": "myRule3"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A9081333245F1D800****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
```

10.5. UpdateRule

调用UpdateRule接口更新一个规则的配置。

URI

/openapi/updateRule

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventBusName	String	是	default	事件总线的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
RuleName	String	是	myRule3	事件规则的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Description	String	否	test	规则说明。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Status	String	否	ENABLE	规则的状态。取值说明如下： - ENABLE：规则已启用。规则默认状态。 - DISABLE：规则已禁用。
FilterPattern	String	否	<pre>{\"source\": [\"acs.oss\"], \"type\": [\"oss:BucketQueried:GetBucketStat\"]}</pre>	事件模式，JSON格式。取值说明如下： - stringEqual模式。 - stringExpression模式。 每个field最多5个expression（map结构）。 每个field最多5个expression（map结构）。

返回参数

更新成功的情况下，HTTP状态码为200，没有Response Body。

示例

请求示例

```
POST /openapi/updateRule HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs_vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbTj*****zYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventBusName": "default",
  "RuleName": "myRule3",
  "FilterPattern": "{\"source\": [\"acs.oss\"], \"type\": [\"oss:BucketQueried:GetBucketStat\"]}"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A9081333245F1D800****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
```

10.6. ListRules

调用ListRules接口查询所有规则，可以结合Limit和NextToken进行翻页。

URI

/openapi/listRules

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventBusName	String	是	default	更多信息，请参见 使用限制 。
RuleNamePrefix	String	是	my	事件规则名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Limit	String	否	10	限定每次返回的最大条数，可以和NextToken搭配使用实现翻页能力。
NextToken	String	否	5	当指定Limit时，如果还有多余的返回值则会返回NextToken。

返回参数

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	5	下次翻页请求的偏移量。如果翻页请求还有更多数据可以获取，则会返回NextToken。
Rules	List<Rule>		查询到的规则。
EventBusName	String	default	事件总线的名称。

名称	类型	示例值	描述
RuleARN	String	acs:eventbridge:cn-hangzhou:123456789098****:eventbus/default/rule/myRule1	事件规则的ARN，用于授权。
RuleName	String	myRule1	事件规则的名称。
Status	String	ENABLE	规则的状态。取值说明如下： - ENABLE：规则已启用。规则默认状态。 - DISABLE：规则已禁用。
FilterPattern	String	<pre>{\"source\": [\"acs.oss\"], \"type\": [\"oss:ObjectCreated:UploadPart\"]}</pre>	事件模式，JSON格式。取值说明如下： - stringEqual模式。 - stringExpression模式。 每个field最多5个expression（map结构）。 每个field最多5个expression（map结构）。
Targets	List<Target>		事件的投递目标。
Id	String	target1	自定义TargetId。
Type	String	http	目标Target类型。
Endpoint	String	http://www.example.com	投递端点链接。

名称	类型	示例值	描述
PushRetryStrategy	String	BACKOFF_RETRY	推送重试策略。取值说明如下： - BACKOFF_RETRY：退避重试策略。重试3次，每次重试的间隔时间是10秒到20秒之间的随机值。 - EXPONENTIAL_DECAY_RETRY：指数衰减重试。重试176次，每次重试的间隔时间指数递增至512秒，总计重试时间为1天；每次重试的具体间隔为： 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 512...512秒（共167个512）。
ParamList	List<Param>		事件传递的参数。
resourceKey	String	body	事件转换的资源参数。更多信息，请参见 事件目标参数 。
form	String	TEMPLATE	事件转换的格式。更多信息，请参见 事件目标参数 。
value	String	<pre>{"key\"=\"value\"}</pre>	事件转换的值。
template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。

示例

请求示例

```
POST /openapi/listRules HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbTj****zYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventBusName": "default",
  "RuleNamePrefix": "my",
  "Limit": "10",
  "NextToken": "5"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A9081333245F1D800****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "NextToken": "5",
  "Rules": [
    {
      "EventBusName": "default",
      "RuleARN": "acs:eventbridge:cn-hangzhou:123456789098****:eventbus/default/rule/myRule1",
      "RuleName": "myRule1",
      "status": "ENABLE",
      "FilterPattern": "{\"source\": [\"acs.oss\"], \"type\": [\"oss:ObjectCreated:UploadPart\"]}",
      "Targets": [
        {
          "Id": "target1",
          "Type": "http",
          "Endpoint": "http://www.example.com",
          "PushRetryStrategy": "EXPONENTIAL_DECAY_RETRY"
        }
      ],
      "ResourceKeys": [
        {
          "form": "CONSTANT",
          "resourceKey": "url"
        },
        {
          "form": "TEMPLATE",
          "resourceKey": "body"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

10.7. DeleteRule

调用DeleteRule接口删除一个规则。

URI

/openapi/deleteRule

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventBusName	String	是	default	事件总线的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
RuleName	String	是	myRule3	事件规则的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

返回参数

删除成功的情况下，HTTP状态码为200，没有Response Body。

示例

请求示例

```
POST /openapi/deleteRule HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs_vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbTj*****zYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventBusName": "default",
  "RuleName": "myRule3"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A9081333245F1D800****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
```

11.事件

11.1. PutEvents

调用PutEvents接口发布一个或多个事件。

URI

/openapi/putEvents

使用限制

- 单个事件最大64 KB，对齐CloudEvents协议要求。
- 批量事件个数batchSize最大16。
- batch发送整体大小最大256 KB（262144字节）。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
datacontenttype	String	否	application/json	参数data的内容形式。
data	Struct	否	test	事件内容。
subject	String	否	acs:oss:cn-hangzhou:123456789098****:xls-papk/game_apk/123.jpg	事件主题。
specversion	String	是	1.0	CloudEvents协议版本。
aliyuneventbusname	String	是	mybus	接收事件的事件总线名称。
id	String	是	a5074581-7e74-4e4c-868f-47e7afdf****	事件ID。
source	String	是	acs.oss	事件源。
time	Timestamp	是	2020-08-24T13:54:05.965Asia/Shanghai	事件产生的时间。
type	String	是	oss:ActionTrail:ApiCall	事件类型。

 说明 参数的相关使用限制，请参见[使用限制](#)。

返回参数

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5E9AB1DF333245F1D800****	为公共参数，每个请求的ID都是唯一的。
FailedEntryCount	Int	0	处理失败的事件数。
EntryList	List		事件体信息。
EventId	String	99418e3a-2025-41c6-a914-b8d6568e****	事件ID。
TraceId	String	445EFED2EC2A7FC17FB05AF4AD01****	轨迹ID。用于排查问题。

示例

请求示例

```
POST /openapi/putEvents HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbTjR*****YAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/cloudevents-batch+json;charset=UTF-8
Content-Length: 418
[
  {
    "datacontenttype": "application/json",
    "data": "test",
    "subject": "acs:oss:cn-hangzhou:123456789098****:xls-papk/game_apk/123.jpg",
    "specversion": "1.0",
    "aliyuneventbusname": "mybus",
    "id": "a5074581-7e74-4e4c-868f-47e7afdf****",
    "source": "acs.oss",
    "time": "2020-08-24T13:54:05.965Asia/Shanghai",
    "type": "oss:ActionTrail:ApiCall"
  }
]
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 171
x-eventbridge-request-id: 5E9AB1DF333245F1D800****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "RequestId": "5E9AB1DF333245F1D800****",
  "FailedEntryCount": 0,
  "EntryList": [
    {
      "EventId": "99418e3a-2025-41c6-a914-b8d6568e****",
      "TraceId": "445EFED2EC2A7FC17FB05AF4AD01****"
    }
  ]
}
```

12.事件目标

12.1. CreateTargets

调用CreateTargets接口在一个规则下创建一个或多个规则投递目标。

URI

/openapi/createTargets

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventBusName	String	是	default	事件总线的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
RuleName	String	是	myRule2	事件规则的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Targets	List<Target>	是		需要新增的Target列表。更多信息，请参见 使用限制 。
Id	String	是	target5	自定义TargetId。
Type	String	是	acs.fc.function	目标Target类型。
Endpoint	String	是	acs:fc:cn-hangzhou:123456789098****:services/guide.LATEST/functions/HelloFC	投递端点链接。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PushRetryStrategy	String	是	BACKOFF_RETRY	推送重试策略。取值说明如下： - BACKOFF_RETRY：退避重试策略。重试3次，每次重试的间隔时间是10秒到20秒之间的随机值。 - EXPONENTIAL_DECAY_RETRY：指数衰减重试。重试176次，每次重试的间隔时间指数递增至512秒，总计重试时间为1天；每次重试的具体间隔为： 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 512...512秒（共167个512）。
ParamList	List<Param>	是		事件传递的参数。
resourceKey	String	是	body	事件转换的资源参数。更多信息，请参见 事件目标参数 。
form	String	是	TEMPLATE	事件转换的格式。更多信息，请参见 事件目标参数 。
value	String	是	<pre>{"key\"=\"value\"}</pre>	事件转换的值。
template	String	否	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。

返回参数

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
ErrorEntriesCount	Int	0 1	处理失败的事件体数量。 取值说明如下： - 取值为0：所有事件均正常处理。 - 取值为除0以外的其他整数：处理失败的事件个数。
ErrorEntries	List	无 <pre>[{ "ErrorCode": "EventRuleTargetIdDuplicate", "ErrorMessage": "The id of event target is duplicate! ", "EntryId": "target5" }]</pre>	处理失败的事件体信息。
ErrorCode	String	EventRuleTargetIdDuplicate	错误码。
ErrorMessage	String	The id of event target is duplicate!	错误详细描述。
EntryId	String	target5	处理失败的事件体编号。

示例

请求示例

```
POST /openapi/createTargets HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbTj*****zYAYoYslKlvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventBusName": "default",
  "RuleName": "myRule2",
  "Targets": [
    {
      "Id": "target5",
      "Type": "acs.fc.function",
      "Endpoint": "acs:fc:cn-hangzhou:123456789098****:services/guide.LATEST/functions
/HelloFC",
      "PushRetryStrategy": "BACKOFF_RETRY",
      "ParamList": [
        {
          "resourceKey": "serviceName",
          "form": "CONSTANT",
          "value": "guide"
        },
        {
          "resourceKey": "functionName",
          "form": "CONSTANT",
          "value": "HelloFC"
        },
        {
          "resourceKey": "body",
          "form": "TEMPLATE",
          "value": "{\"key\"=\"value\"}",
          "template": "The value of ${key} is ${value}!"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

返回示例一：创建正常

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A908133324571D800****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "errorEntriesCount":0,
  "errorEntries":[
  ]
}
```

返回示例二：创建异常

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A908133324571D800****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "errorEntriesCount":1,
  "errorEntries":[
    {
      "ErrorCode":"EventRuleTargetIdDuplicate",
      "ErrorMessage":"The id of event target is duplicate! ",
      "EntryId":"target5"
    }
  ]
}
```

12.2. DeleteTargets

调用DeleteTargets接口删除一个规则下的一个或多个规则投递目标。

URI

/openapi/deleteTargets

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventBusName	String	是	default	事件总线的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
RuleName	String	是	myRule	事件规则的名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Targets	List<Target>	是	target10	需要删除的Target列表。

返回参数

名称	类型	示例值	描述
ErrorEntriesCount	Int	0 1	处理失败的事件体数量。 取值说明如下： - 取值为0：所有事件均正常处理。 - 取值为除0以外的其他整数：处理失败的事件个数。
ErrorEntries	List	无 <pre>[{ "ErrorCode": "EventTargetNotExist", "ErrorMessage": "The event target delete has not exist!", "EntryId": "target10" }]</pre>	处理失败的事件体信息。
ErrorCode	String	EventTargetNotExist	错误码。
ErrorMessage	String	The event target delete has not exist!	错误详细描述。
EntryId	String	target10	处理失败的事件体编号。

示例

请求示例

```
POST /openapi/deleteTargets HTTP/1.1
Host: 123456789098****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****4azYAYoYslKlvWzg=
Content-type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventBusName": "default",
  "RuleName": "myRule",
  "TargetIds": "target10"
}
```

返回示例一：处理正常

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A9081333245F1D130****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "errorEntriesCount": 0,
  "errorEntries": [
  ]
}
```

返回示例二：处理异常

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 5E9A9081333245F1D130****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "errorEntriesCount": 1,
  "errorEntries": [
    {
      "ErrorCode": "EventTargetNotExist",
      "ErrorMessage": "The event target delete has not exist! ",
      "EntryId": "target10"
    }
  ]
}
```

13.事件流

13.1. CreateEventStreaming

调用CreateEventStreaming接口创建一个事件流。

URL

/eventstreaming/createEventStreaming

注意事项

- 在同一事件流中，参数SourceMNSParameters、SourceRocketMQParameters和SourceRabbitMQParameters同时只能配置一个。
- 在同一事件流中，参数SinkMNSParameters、SinkRocketMQParameters和SinkRabbitMQParameters同时只能配置一个。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventStreamingName	String	是	myeventstreaming	事件流的名称。
Description	String	是	rocketmq2mns	事件流的描述。
Source	Object	是	SourceRocketMQParameters	事件提供方。
SourceMNSParameters	Object	否		事件提供方为。具体信息，请参见 请求参数SourceMNSParameters 。
SourceRocketMQParameters	Object	否		事件提供方为消息队列RocketMQ版。具体信息，请参见 请求参数SourceRocketMQParameters 。
SourceRabbitMQParameters	Object	否		事件提供方为消息队列RabbitMQ版。具体信息，请参见 请求参数SourceRabbitMQParameters 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
FilterPattern	String	否	无	事件过滤规则，如果不指定表示匹配全部事件。
Sink	Object	是	SinkMNSParameters	事件目标。
SinkMNSParameters	Object	否		事件目标为。具体信息，请参见 请求参数SinkMNSParameters 。
SinkRocketMQParameters	Object	否		事件目标为消息队列RocketMQ版。具体信息，请参见 请求参数SinkRocketMQParameters 。
SinkRabbitMQParameters	Object	否		事件目标为消息队列RabbitMQ版。具体信息，请参见 请求参数SinkRabbitMQParameters 。
RunOptions	Object	否		运行环境参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RetryStrategy	String	是	BACKOFF_RETRY	事件推送失败时的重试策略。取值说明如下： - BACKOFF_RETRY：退避重试策略。重试3次，每次重试的间隔时间是10秒到20秒之间的随机值。 - EXPONENTIAL_DECAY_RETRY：指数衰减重试。重试176次，每次重试的间隔时间指数递增至512秒，总计重试时间为1天；每次重试的具体间隔为： 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 512...512秒（共167个512）。 默认值： BACKOFF_RETRY。
ErrorsTolerance	String	是	ALL	容错策略，即发生错误时是否选择容错。取值说明如下： - ALL：允许容错。 - NONE：禁止容错。 默认值：ALL。
DeadLetterQueue	Object	是		是否启用死信队列。默认不启用死信队列，超过重试策略后的消息将被丢弃。
Arn	String	否	acs:mq:cn-chengdu:164901546557****:/instances/MQ_INST_164901546557****_BXxk0KXx/topic/Mytopic	消息队列RabbitMQ版实例的Topic在阿里云上的统一资源标识（ARN）。

请求参数SourceMNSParameters

如果配置了参数SourceMNSParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
QueueName	String	是	demo	的Queue的名称。
IsBase64Decode	String	是	true	是否开启Base64编码。默认为true。

请求参数SourceRocketMQParameters

如果配置了参数SourceRocketMQParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-hangzhou	消息队列RocketMQ版的实例所属地域。
InstanceId	String	是	MQ_INST_164901546557****_BAAN**	消息队列RocketMQ版的实例ID。更多信息，请参见 使用限制 。
Topic	String	是	mytopic	消息队列RocketMQ版实例的Topic名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Tag	String	否	test	消息的过滤标签。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Offset	String	否	CONSUME_FROM_TIMESTAMP	消息的消费位点。取值说明如下： <code>CONSUME_FROM_LAST_OFFSET</code>：从最新位点开始消费。 <code>CONSUME_FROM_FIRST_OFFSET</code>：从最早位点开始消费。 <code>CONSUME_FROM_TIMESTAMP</code>：从指定时间点的位点开始消费。 默认值：<code>CONSUME_FROM_LAST_OFFSET</code>。
Timestamp	Long	否	1636597951964	时间戳。仅当参数Offset取值为 <code>CONSUME_FROM_TIMESTAMP</code> 时，该参数有效。
GroupID	String	是	GID_group1	消息队列RocketMQ版的Group ID。

请求参数SourceRabbitMQParameters

如果配置了参数SourceRabbitMQParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	是	amqp-cn-nif22u74****	消息队列RabbitMQ版的实例的ID。更多信息，请参见 使用限制 。
VirtualHostName	String	是	eb-connect	消息队列RabbitMQ版实例的Vhost的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
QueueName	String	是	demo	消息队列RabbitMQ版实例的Queue的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

请求参数SinkMNSParameters

如果配置了参数SinkMNSParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
QueueName	TargetParameter	是		目标服务类型为。
Value	String	是	MyQueue	的Queue的名称。
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
Body	TargetParameter	否		消息内容。
Form	String	否	TEMPLATE	转换的格式。
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Template	String	否	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
IsBase64Encode	TargetParameter	是		是否开启Base64编码。
Value	String	是	true	开启Base64编码。
Form	String	否	CONSTANT	事件转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。

请求参数SinkRocketMQParameters

如果配置了参数SinkRocketMQParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Instanceld	TargetParameter	是		目标服务类型为消息队列RocketMQ版。
Value	String	是	MQ_INST_164901546557****_BAAN**	消息队列RocketMQ版的实例ID。更多信息，请参见 使用限制 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
Topic	TargetParameter	是		消息队列RocketMQ版 实例的Topic。
Value	String	是	Mytopic	消息队列RocketMQ版 实例的Topic名称。 更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
Body	TargetParameter	是		消息内容。
Form	String	否	否	TEMPLATE
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Template	String	是	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Properties	TargetParameter	是		过滤属性。
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	否	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	是	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Keys	TargetParameter	是		过滤属性。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	否	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	是	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Tags	TargetParameter	是		过滤属性。
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	否	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	是	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。

请求参数SinkRabbitMQParameters

如果配置了参数SinkRabbitMQParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
InstanceId	TargetParameter	是		目标服务类型为消息队列RabbitMQ版。
Value	String	是	amqp-cn-2r42e73o****	消息队列RabbitMQ版的实例ID。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
VirtualHostName	TargetParameter	是		消息队列RabbitMQ版实例的Vhost的名称。
Value	String	是	rabbit-host	消息队列RabbitMQ版实例的Vhost的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
TargetType	TargetParameter	是		目标类型。
Value	String	是	Exchange/Queue	目标类型。取值说明如下： <i>Exchange</i>: Exchange模式。 <i>Queue</i>: Queue模式。
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
Exchange	TargetParameter	是		<i>Exchange</i> 模式。 仅当参数TargetType配置为 <i>Exchange</i> 时，需配置此参数。
Value	String	是	a_exchange	消息队列RabbitMQ版实例的Exchange的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
RoutingKey	TargetParameter	是		消息的路由规则。 仅当参数TargetType配置为 <i>Exchange</i> 时，需配置此参数。
Value	String	是	housekeeping	消息的路由规则。
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
QueueName	TargetParameter	是		<i>Queue</i> 模式。 仅当参数TargetType配置为 <i>Queue</i> 时，需配置此参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Value	String	是	MyQueue	实例的Queue的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
Body	TargetParameter	是		消息内容。
Form	String	否	TEMPLATE	转换的格式。
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Template	String	否	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
MessageId	TargetParameter	是		消息ID。
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	否	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	是	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Properties	TargetParameter	是		过滤属性。
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	否	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	是	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。

返回参数

名称	类型	示例值	描述
EventStreamingARN	String	acs:eventbridge:cn-hangzhou:164901546557****:eventstreaming/myeventstreaming	事件流在阿里云上的统一资源标识（ARN）。

示例

本示例为自定义事件源
消息队列RocketMQ版
的事件流转到事件目标的请求示例和返回示例。
请求示例

```

POST /eventstreaming/createEventStreaming HTTP/1.1
Host: 164901546557****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKlvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventStreamingName": "myeventstreaming",
  "Description": "rocketmq2mns",
  "FilterPattern": "{}",
  "Source": {
    "SourceRocketMQParameters": {
      "InstanceId": "MQ_INST_164901546557****_BAAN****",
      "GroupID": "GID_group1",
      "Topic": "mytopic",
      "Offset": "CONSUME_FROM_TIMESTAMP",
      "Tag": "",
      "RegionId": "cn-hangzhou",
      "Timestamp": 1636597951964
    }
  },
  "Sink": {
    "SinkMNSParameters": {
      "QueueName": {
        "Value": "MyQueue",
        "Form": "CONSTANT"
      },
      "IsBase64Encode": {
        "Value": "true",
        "Form": "CONSTANT"
      },
      "Body": {
        "Value": {
          "key": "value"
        },
        "Form": "TEMPLATE",
        "Template": "The value of ${key} is ${value}!"
      }
    }
  },
  "RunOptions": {
    "ErrorsTolerance": "ALL",
    "RetryStrategy": {
      "PushRetryStrategy": "BACKOFF_RETRY"
    },
    "DeadLetterQueue": {
      "Arn": "acs:mq:cn-chengdu:164901546557****:/instances/MQ_INST_164901546557****_B
Xxk0KXx/topic/Mytopic"
    }
  }
}

```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 244BED53-719A-15D7-B7F9-1C404273****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "244BED53-719A-15D7-B7F9-1C404273****",
    "Data": {
      "EventStreamingARN": "acs:eventbridge:cn-hangzhou:164901546557****:eventstreamin
g/myeventstreaming"
    },
    "Code": "Success",
    "Success": true
  },
  "httpStatusCode": "200",
  "requestId": "244BED53-719A-15D7-B7F9-1C404273****",
  "successResponse": true
}
```

13.2. UpdateEventStreaming

调用UpdateEventStreaming接口修改一个事件流的基础信息、事件源信息、事件过滤模式或事件目标信息。

URL

/eventstreaming/updateEventStreaming

注意事项

- 在同一事件流中，参数SourceMNSParameters、SourceRocketMQParameters和SourceRabbitMQParameters同时只能配置一个。
- 在同一事件流中，参数SinkMNSParameters、SinkRocketMQParameters和SinkRabbitMQParameters同时只能配置一个。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventStreamingName	String	是	myeventstreaming	事件流的名称。
Description	String	是	rocketmq2mns	事件流的描述。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Source	Object	是	SourceRocketMQParameters	事件提供方。
SourceMNSParameters	Object	否		事件提供方为。具体信息，请参见 请求参数SourceMNSParameters 。
SourceRocketMQParameters	Object	否		事件提供方为消息队列RocketMQ版。 具体信息，请参见 请求参数SourceRocketMQParameters 。
SourceRabbitMQParameters	Object	否		事件提供方为消息队列RabbitMQ版。 具体信息，请参见 请求参数SourceRabbitMQParameters 。
FilterPattern	String	否	无	事件过滤规则，如果不指定表示匹配全部事件。
Sink	Object	是	SinkMNSParameters	事件目标。
SinkMNSParameters	Object	否		事件目标为。具体信息，请参见 请求参数SinkMNSParameters 。
SinkRocketMQParameters	Object	否		事件目标为消息队列RocketMQ版。 具体信息，请参见 请求参数SinkRocketMQParameters 。
SinkRabbitMQParameters	Object	否		事件目标为消息队列RabbitMQ版。 具体信息，请参见 请求参数SinkRabbitMQParameters 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RunOptions	Object	否		运行环境参数。
RetryStrategy	String	是	BACKOFF_RETRY	事件推送失败时的重试策略。取值说明如下： - BACKOFF_RETRY：退避重试策略。重试3次，每次重试的间隔时间是10秒到20秒之间的随机值。 - EXPONENTIAL_DECAY_RETRY：指数衰减重试。重试176次，每次重试的间隔时间指数递增至512秒，总计重试时间为1天；每次重试的具体间隔为： 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 512...512秒（共167个512）。 默认值： BACKOFF_RETRY。
ErrorsTolerance	String	是	ALL	容错策略，即发生错误时是否选择容错。取值说明如下： - ALL：允许容错。 - NONE：禁止容错。 默认值：ALL。
DeadLetterQueue	Object	是		是否启用死信队列。默认不启用死信队列，超过重试策略后的消息将被丢弃。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Arn	String	否	acs:mq:cn-chengdu:164901546557****:/instances/MQ_INST_164901546557****_BXxk0KXx/topic/Mytopic	消息队列RabbitMQ版实例的Topic在阿里云上的统一资源标识（ARN）。

请求参数SourceMNSParameters

如果配置了参数SourceMNSParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
QueueName	String	是	demo	的Queue的名称。
IsBase64Decode	String	是	true	是否开启Base64编码。默认为true。

请求参数SourceRocketMQParameters

如果配置了参数SourceRocketMQParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-hangzhou	消息队列RocketMQ版的实例所属地域。
InstanceId	String	是	MQ_INST_164901546557****_BAAN**	消息队列RocketMQ版的实例ID。更多信息，请参见 使用限制 。
Topic	String	是	mytopic	消息队列RocketMQ版实例的Topic名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Tag	String	否	test	消息的过滤标签。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Offset	String	否	CONSUME_FROM_TIMESTAMP	消息的消费位点。取值说明如下： <code>CONSUME_FROM_LAST_OFFSET</code>：从最新位点开始消费。 <code>CONSUME_FROM_FIRST_OFFSET</code>：从最早位点开始消费。 <code>CONSUME_FROM_TIMESTAMP</code>：从指定时间点的位点开始消费。 默认值：<code>CONSUME_FROM_LAST_OFFSET</code>。
Timestamp	Long	否	1636597951964	时间戳。仅当参数Offset取值为 <code>CONSUME_FROM_TIMESTAMP</code> 时，该参数有效。
GroupID	String	是	GID_group1	消息队列RocketMQ版的Group ID。

请求参数SourceRabbitMQParameters

如果配置了参数SourceRabbitMQParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
InstanceID	String	是	amqp-cn-nif22u74****	消息队列RabbitMQ版的实例的ID。更多信息，请参见 使用限制 。
VirtualHostName	String	是	eb-connect	消息队列RabbitMQ版实例的Vhost的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
QueueName	String	是	demo	消息队列RabbitMQ版实例的Queue的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

请求参数SinkMNSParameters

如果配置了参数SinkMNSParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
QueueName	TargetParameter	是		目标服务类型为。
Value	String	是	MyQueue	的Queue的名称。
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
Body	TargetParameter	否		消息内容。
Form	String	否	TEMPLATE	转换的格式。
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Template	String	否	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
IsBase64Encode	TargetParameter	是		是否开启Base64编码。
Value	String	是	true	开启Base64编码。
Form	String	否	CONSTANT	事件转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。

请求参数SinkRocketMQParameters

如果配置了参数SinkRocketMQParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Instanceld	TargetParameter	是		目标服务类型为消息队列RocketMQ版。
Value	String	是	MQ_INST_164901546557****_BAAN**	消息队列RocketMQ版的实例ID。更多信息，请参见 使用限制 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
Topic	TargetParameter	是		消息队列RocketMQ版 实例的Topic。
Value	String	是	Mytopic	消息队列RocketMQ版 实例的Topic名称。 更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
Body	TargetParameter	是		消息内容。
Form	String	否	否	TEMPLATE
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Template	String	是	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Properties	TargetParameter	是		过滤属性。
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	否	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	是	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Keys	TargetParameter	是		过滤属性。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	否	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	是	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Tags	TargetParameter	是		过滤属性。
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	否	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	是	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。

请求参数SinkRabbitMQParameters

如果配置了参数SinkRabbitMQParameters，则还需配置以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
InstanceId	TargetParameter	是		目标服务类型为消息队列RabbitMQ版。
Value	String	是	amqp-cn-2r42e73o****	消息队列RabbitMQ版的实例ID。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
VirtualHostName	TargetParameter	是		消息队列RabbitMQ版实例的Vhost的名称。
Value	String	是	rabbit-host	消息队列RabbitMQ版实例的Vhost的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
TargetType	TargetParameter	是		目标类型。
Value	String	是	Exchange/Queue	目标类型。取值说明如下： <i>Exchange</i>: Exchange模式。 <i>Queue</i>: Queue模式。
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
Exchange	TargetParameter	是		<i>Exchange</i> 模式。 仅当参数TargetType配置为 <i>Exchange</i> 时，需配置此参数。
Value	String	是	a_exchange	消息队列RabbitMQ版实例的Exchange的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
RoutingKey	TargetParameter	是		消息的路由规则。 仅当参数TargetType配置为 <i>Exchange</i> 时，需配置此参数。
Value	String	是	housekeeping	消息的路由规则。
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
QueueName	TargetParameter	是		<i>Queue</i> 模式。 仅当参数TargetType配置为 <i>Queue</i> 时，需配置此参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Value	String	是	MyQueue	实例的Queue的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	否	CONSTANT	转换的格式。默认为 <i>CONSTANT</i> 。
Body	TargetParameter	是		消息内容。
Form	String	否	TEMPLATE	转换的格式。
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Template	String	否	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
MessageId	TargetParameter	是		消息ID。
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	否	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	是	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Properties	TargetParameter	是		过滤属性。
Value	String	是	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	否	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	是	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。

返回参数

修改成功的情况下，HTTP状态码为200，没有Response Body。

示例

本示例为修改事件流的事件目标为消息队列RabbitMQ版的请求示例和返回示例。

请求示例

```
POST /eventstreaming/updateEventStreaming HTTP/1.1
Host: 164901546557****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventStreamingName": "myeventstreaming",
  "Description": "rocketmq2rabbitmq",
  "FilterPattern": "{}",
  "Source": {
    "SourceRocketMQParameters": {
      "InstanceId": "MQ_INST_164901546557****_BAAN****",
      "GroupID": "GID_group1",
      "Topic": "mytopic",
      "Offset": "CONSUME_FROM_LAST_OFFSET",
      "Tag": "",
      "RegionId": "cn-hangzhou"
    }
  },
  "Sink": {
    "SinkRabbitMQParameters": {
      "InstanceId": {
        "Value": "amqp-cn-2r42e73o****",
        "Form": "CONSTANT"
      },
      "VirtualHostName": {
        "Value": "dlq",
        "Form": "CONSTANT"
      },
      "TargetType": {
        "Value": "Exchange",
        "Form": "CONSTANT"
      },
      "Exchange": {
        "Value": "a_exchange",
        "Form": "CONSTANT"
      },
      "RoutingKey": {
        "Value": "housekeeping",
        "Form": "JSONPATH"
      },
      "Body": {
        "Value": "{\n  \"key\": \"value\"\n}",
        "Form": "TEMPLATE",
        "Template": "The value of ${key} is ${value}."
      },
      "MessageId": {
```

```
        "Value": "message_001",
        "Form": "JSONPATH"
    },
    "Properties": {
        "Value": "systemProperties",
        "Form": "JSONPATH"
    }
},
"RunOptions": {
    "ErrorsTolerance": "ALL",
    "RetryStrategy": {
        "PushRetryStrategy": "BACKOFF_RETRY"
    }
}
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: D232C031-7CDC-1FEF-BB88-5F4522A8****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "D232C031-7CDC-1FEF-BB88-5F4522A8****",
    "Data": true,
    "Code": "Success",
    "Success": true
  },
  "httpStatusCode": "200",
  "requestId": "D232C031-7CDC-1FEF-BB88-5F4522A8****",
  "successResponse": true
}
```

13.3. StartEventStreaming

调用StartEventStreaming启用一个已创建或已停用的事件流。

URL

/eventstreaming/startEventStreaming

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventStreamingName	String	是	rocketmq-sync	要启用的事件流的名称。

返回参数

启用成功的情况下，HTTP状态码为200，没有Response Body。

示例

请求示例

```
POST /eventstreaming/startEventStreaming HTTP/1.1
Host: 164901546557****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs_vz3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventStreamingName": "myeventstreaming"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: D232C031-7CDC-1FEF-BB88-5F4522A8****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "D232C031-7CDC-1FEF-BB88-5F4522A8****",
    "Data": true,
    "Code": "Success",
    "Success": true
  },
  "statusCode": "200",
  "requestId": "D232C031-7CDC-1FEF-BB88-5F4522A8****",
  "successResponse": true
}
```

13.4. PauseEventStreaming

调用PauseEventStreaming接口停用一个运行中的事件流。

URI

/eventstreaming/pauseEventStreaming

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventStreamingName	String	是	rocketmq-sync	要停用的事件流的名称。

返回参数

停用成功的情况下，HTTP状态码为200，没有Response Body。

示例

请求示例

```
POST /eventstreaming/pauseEventStreaming HTTP/1.1
Host: 164901546557****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventStreamingName": "myeventstreaming"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 7F106164-6F27-173A-B123-79035DFB****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "7F106164-6F27-173A-B123-79035DFB****",
    "Data": true,
    "Code": "Success",
    "Success": true
  },
  "httpStatusCode": "200",
  "requestId": "7F106164-6F27-173A-B123-79035DFB****",
  "successResponse": true
}
```

13.5. DeleteEventStreaming

调用DeleteEventStreaming接口删除一个事件流。

URI

/eventstreaming/deleteEventStreaming

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventStreamingName	String	是	rocketmq-sync	要删除的事件流的名称。

返回参数

删除成功的情况下，HTTP状态码为200，没有Response Body。

示例

请求示例

```
POST /eventstreaming/deleteEventStreaming HTTP/1.1
Host: 164901546557****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventStreamingName": "myeventstreaming"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: FEB130C1-07E6-1104-BB12-0D8822D3****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "FEB130C1-07E6-1104-BB12-0D8822D3****",
    "Data": true,
    "Code": "Success",
    "Success": true
  },
  "httpStatusCode": "200",
  "requestId": "FEB130C1-07E6-1104-BB12-0D8822D3****",
  "successResponse": true
}
```

13.6. GetEventStreaming

调用GetEventStreaming接口获取一个事件流的详细信息。

URL

/eventstreaming/getEventStreaming

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventStreamingName	String	是	myeventstreaming	要获取信息的事件流的名称。

返回参数

名称	类型	示例值	描述
EventStreamingName	String	rocketmq-sync	获取到的事件流的名称。
Description	String	RocketMQ-to-RocketMQ	获取到的事件流的描述。
Status	String	RUNNING	获取到的事件流的状态。
Source	Object	SourceRocketMQParameters	事件提供方。
SourceMNSParameters	Object		事件提供方为。
SourceRocketMQParameters	Object		事件提供方为消息队列RocketMQ版。
SourceRabbitMQParameters	Object		事件提供方为消息队列RabbitMQ版。
FilterPattern	Map	无	事件过滤规则，如果不指定表示匹配全部事件。
Sink	Object	SinkRocketMQParameters	事件目标。
SinkMNSParameters	Object		事件目标为。
SinkRocketMQParameters	Object		事件目标为消息队列RocketMQ版。
SinkRabbitMQParameters	Object		事件目标为消息队列RabbitMQ版。

名称	类型	示例值	描述
RunOptions	Map		运行环境参数。
RetryStrategy	String	BACKOFF_RETRY	事件推送失败时的重试策略。取值说明如下： - BACKOFF_RETRY：退避重试策略。重试3次，每次重试的间隔时间是10秒到20秒之间的随机值。 - EXPONENTIAL_DECAY_RETRY：指数衰减重试。重试176次，每次重试的间隔时间指数递增至512秒，总计重试时间为1天；每次重试的具体间隔为： 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 512...512秒（共167个512）。
ErrorsTolerance	String	ALL	容错策略，即发生错误时是否选择容错。取值说明如下： - ALL：允许容错。 - NONE：禁止容错。

返回参数SourceMNSParameters

名称	类型	示例值	描述
QueueName	String	demo	的Queue的名称。
IsBase64Decode	String	true	是否开启Base64编码。

返回参数SourceRocketMQParameters

名称	类型	示例值	描述
RegionId	String	cn-hangzhou	消息队列RocketMQ版的实例所属地域。
InstanceId	String	MQ_INST_164901546557****_BAAN****	消息队列RocketMQ版的实例ID。更多信息，请参见 使用限制 。

名称	类型	示例值	描述
Topic	String	mytopic	消息队列RocketMQ版实例的Topic名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Tag	String	test	消息的过滤标签。
Offset	String	CONSUME_FROM_TIMESTAMP	消息的消费位点。取值说明如下： <code>CONSUME_FROM_LAST_OFFSET</code>：从最新位点开始消费。 <code>CONSUME_FROM_FIRST_OFFSET</code>：从最早位点开始消费。 <code>CONSUME_FROM_TIMESTAMP</code>：从指定时间点的位点开始消费。
Timestamp	Long	1636597951964	时间戳。仅当参数Offset取值为 <code>CONSUME_FROM_TIMESTAMP</code> 时，该参数有效。
GroupId	String	GID_group1	消息队列RocketMQ版的Group ID。

返回参数SourceRabbitMQParameters

名称	类型	示例值	描述
InstanceId	String	amqp-cn-nif22u74****	消息队列RabbitMQ版的实例的ID。更多信息，请参见 使用限制 。
VirtualHostName	String	eb-connect	消息队列RabbitMQ版实例的Vhost的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
QueueName	String	demo	消息队列RabbitMQ版实例的Queue的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

返回参数SinkMNSParameters

名称	类型	示例值	描述
QueueName	TargetParameter		目标服务类型为。

名称	类型	示例值	描述
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
Value	String	MyQueue	的Queue的名称。
IsBase64Encode	TargetParameter		是否开启Base64编码。
Value	String	true	开启Base64编码。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
Body	TargetParameter		消息内容。
Form	String	TEMPLATE	转换的格式。
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。

返回参数SinkRocketMQParameters

名称	类型	示例值	描述
Instanceld	TargetParameter		目标服务类型为消息队列RocketMQ版。
Value	String	MQ_INST_164901546557****_BAAN****	消息队列RocketMQ版的实例ID。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
Topic	TargetParameter		消息队列RocketMQ版实例的Topic。
Value	String	Mytopic	消息队列RocketMQ版实例的Topic名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
Body	TargetParameter		消息内容。
Form	String	否	TEMPLATE

名称	类型	示例值	描述
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Properties	TargetParameter		过滤属性。
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Keys	TargetParameter		过滤属性。
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Tags	TargetParameter		过滤属性。
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。

返回参数SinkRabbitMQParameters

名称	类型	示例值	描述
Instanceld	TargetParameter		目标服务类型为消息队列RabbitMQ版。
Value	String	amqp-cn-2r42e73o****	消息队列RabbitMQ版的实例ID。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
VirtualHostName	TargetParameter		消息队列RabbitMQ版实例的Vhost的名称。
Value	String	rabbit-host	消息队列RabbitMQ版实例的Vhost的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
TargetType	TargetParameter		目标类型。
Value	String	Exchange/Queue	目标类型。取值说明如下： <i>Exchange</i>：Exchange模式。 <i>Queue</i>：Queue模式。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
Exchange	TargetParameter		<i>Exchange</i> 模式。 仅当参数TargetType配置为 <i>Exchange</i> 时，需配置此参数。
Value	String	a_exchange	消息队列RabbitMQ版实例的Exchange的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
RoutingKey	TargetParameter		消息的路由规则。 仅当参数TargetType配置为 <i>Exchange</i> 时，需配置此参数。
Value	String	housekeeping	消息的路由规则。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。

名称	类型	示例值	描述
QueueName	TargetParameter		<i>Queue</i> 模式。 仅当参数TargetType配置为 <i>Queue</i> 时，需配置此参数。
Value	String	MyQueue	实例的Queue的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
Body	TargetParameter		消息内容。
Form	String	TEMPLATE	转换的格式。
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
MessageId	TargetParameter		消息ID。
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Properties	TargetParameter		过滤属性。
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	TEMPLATE	转换的格式。

名称	类型	示例值	描述
Template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。

示例

请求示例

```
POST /eventstreaming/getEventStreaming HTTP/1.1
Host: 164901546557****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
{
  "EventStreamingName": "myeventstreaming"
}
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: AliyunEventBridge
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: 79
x-eventbridge-request-id: 61027584-9E35-15F0-B9A7-9CC463D1****
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "61027584-9E35-15F0-B9A7-9CC463D1****",
    "Data": {
      "Status": "STARTING",
      "FilterPattern": "{}",
      "Description": "rocketmq2rabbitmq",
      "Sink": {
        "SinkRabbitMQParameters": {
          "Exchange": {
            "Form": "CONSTANT",
            "Value": "a_exchange"
          },
          "RoutingKey": {
            "Form": "JSONPATH",
            "Value": "housekeeping"
          },
          "VirtualHostName": {
            "Form": "CONSTANT",
            "Value": "dlq"
          },
          "InstanceId": {
            "Form": "CONSTANT",
            "Value": "a_instance_id"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```

        "Value": "amqp-cn-2r42e73o****"
    },
    "TargetType": {
        "Form": "CONSTANT",
        "Value": "Exchange"
    },
    "Properties": {
        "Form": "JSONPATH",
        "Value": "systemProperties"
    },
    "Body": {
        "Form": "TEMPLATE",
        "Value": "{ \"key\": \"value\" }",
        "Template": "The value of ${key} is ${value}."
    },
    "MessageId": {
        "Form": "JSONPATH",
        "Value": "message_001"
    }
}
},
"EventStreamingName": "myeventstreaming",
"Source": {
    "SourceRocketMQParameters": {
        "InstanceId": "MQ_INST_164901546557****_BAAN5UF8",
        "RegionId": "cn-hangzhou",
        "Tag": "",
        "Topic": "mytopic",
        "Offset": "CONSUME_FROM_TIMESTAMP",
        "GroupID": "GID_group1",
        "Timestamp": 1636597951964
    }
},
"RunOptions": {
    "ErrorsTolerance": "ALL",
    "MaximumTasks": 0,
    "RetryStrategy": {
        "PushRetryStrategy": "BACKOFF_RETRY",
    }
}
},
"Code": "Success",
"Success": true
},
"httpStatusCode": "200",
"requestId": "61027584-9E35-15F0-B9A7-9CC463D1****",
"successResponse": true
}

```

13.7. ListEventStreamings

调用ListEventStreamings接口查询已创建的所有事件流的信息。

URL

/eventstreaming/listEventStreamings

注意事项

- 在同一事件流中，参数SourceMNSParameters、SourceRocketMQParameters和SourceRabbitMQParameters同时只能返回一个。
- 在同一事件流中，参数SinkMNSParameters、SinkRocketMQParameters和SinkRabbitMQParameters同时只能返回一个。

请求参数

无。

返回参数

名称	类型	示例值	描述
EventStreamingName	String	rocketmq-sync	获取到的事件流的名称。
Description	String	RocketMQ-to-RocketMQ	获取到的事件流的描述。
Status	String	RUNNING	获取到的事件流的状态。
Source	Object	SourceRocketMQParameters	事件提供方。
SourceMNSParameters	Object		事件提供方为。
SourceRocketMQParameters	Object		事件提供方为消息队列RocketMQ版。
SourceRabbitMQParameters	Object		事件提供方为消息队列RabbitMQ版。
FilterPattern	Map	无	事件过滤规则，如果不指定表示匹配全部事件。
Sink	Object	SinkRocketMQParameters	事件目标。
SinkMNSParameters	Object		事件目标为。
SinkRocketMQParameters	Object		事件目标为消息队列RocketMQ版。
SinkRabbitMQParameters	Object		事件目标为消息队列RabbitMQ版。

名称	类型	示例值	描述
RunOptions	Map		运行环境参数。
RetryStrategy	String	BACKOFF_RETRY	事件推送失败时的重试策略。取值说明如下： - BACKOFF_RETRY：退避重试策略。重试3次，每次重试的间隔时间是10秒到20秒之间的随机值。 - EXPONENTIAL_DECAY_RETRY：指数衰减重试。重试176次，每次重试的间隔时间指数递增至512秒，总计重试时间为1天；每次重试的具体间隔为： 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 512...512秒（共167个512）。
ErrorsTolerance	String	ALL	容错策略，即发生错误时是否选择容错。取值说明如下： - ALL：允许容错。 - NONE：禁止容错。

返回参数SourceMNSParameters

名称	类型	示例值	描述
QueueName	String	demo	的Queue的名称。
IsBase64Decode	String	true	是否开启Base64编码。

返回参数SourceRocketMQParameters

名称	类型	示例值	描述
RegionId	String	cn-hangzhou	消息队列RocketMQ版的实例所属地域。
InstanceId	String	MQ_INST_164901546557****_BAAN****	消息队列RocketMQ版的实例ID。更多信息，请参见 使用限制 。

名称	类型	示例值	描述
Topic	String	mytopic	消息队列RocketMQ版实例的Topic名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Tag	String	test	消息的过滤标签。
Offset	String	CONSUME_FROM_TIMESTAMP	消息的消费位点。取值说明如下： <code>CONSUME_FROM_LAST_OFFSET</code>：从最新位点开始消费。 <code>CONSUME_FROM_FIRST_OFFSET</code>：从最早位点开始消费。 <code>CONSUME_FROM_TIMESTAMP</code>：从指定时间点的位点开始消费。
Timestamp	Long	1636597951964	时间戳。仅当参数Offset取值为 <code>CONSUME_FROM_TIMESTAMP</code> 时，该参数有效。
GroupId	String	GID_group1	消息队列RocketMQ版的Group ID。

返回参数SourceRabbitMQParameters

名称	类型	示例值	描述
InstanceId	String	amqp-cn-nif22u74****	消息队列RabbitMQ版的实例的ID。更多信息，请参见 使用限制 。
VirtualHostName	String	eb-connect	消息队列RabbitMQ版实例的Vhost的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
QueueName	String	demo	消息队列RabbitMQ版实例的Queue的名称。更多信息，请参见 使用限制 。

返回参数SinkMNSParameters

名称	类型	示例值	描述
QueueName	TargetParameter		目标服务类型为。

名称	类型	示例值	描述
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
Value	String	MyQueue	的Queue的名称。
IsBase64Encode	TargetParameter		是否开启Base64编码。
Value	String	true	开启Base64编码。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
Body	TargetParameter		消息内容。
Form	String	TEMPLATE	转换的格式。
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。

返回参数SinkRocketMQParameters

名称	类型	示例值	描述
Instanceld	TargetParameter		目标服务类型为消息队列RocketMQ版。
Value	String	MQ_INST_164901546557****_BAAN****	消息队列RocketMQ版的实例ID。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
Topic	TargetParameter		消息队列RocketMQ版实例的Topic。
Value	String	Mytopic	消息队列RocketMQ版实例的Topic名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
Body	TargetParameter		消息内容。
Form	String	否	TEMPLATE

名称	类型	示例值	描述
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Properties	TargetParameter		过滤属性。
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Keys	TargetParameter		过滤属性。
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Tags	TargetParameter		过滤属性。
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。

返回参数SinkRabbitMQParameters

名称	类型	示例值	描述
Instanceld	TargetParameter		目标服务类型为消息队列RabbitMQ版。
Value	String	amqp-cn-2r42e73o****	消息队列RabbitMQ版的实例ID。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
VirtualHostName	TargetParameter		消息队列RabbitMQ版实例的Vhost的名称。
Value	String	rabbit-host	消息队列RabbitMQ版实例的Vhost的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
TargetType	TargetParameter		目标类型。
Value	String	Exchange/Queue	目标类型。取值说明如下： <i>Exchange</i>：Exchange模式。 <i>Queue</i>：Queue模式。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
Exchange	TargetParameter		<i>Exchange</i> 模式。 仅当参数TargetType配置为 <i>Exchange</i> 时，需配置此参数。
Value	String	a_exchange	消息队列RabbitMQ版实例的Exchange的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
RoutingKey	TargetParameter		消息的路由规则。 仅当参数TargetType配置为 <i>Exchange</i> 时，需配置此参数。
Value	String	housekeeping	消息的路由规则。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。

名称	类型	示例值	描述
QueueName	TargetParameter		<i>Queue</i> 模式。 仅当参数TargetType配置为 <i>Queue</i> 时，需配置此参数。
Value	String	MyQueue	实例的Queue的名称。更多信息，请参见 使用限制 。
Form	String	CONSTANT	转换的格式。
Body	TargetParameter		消息内容。
Form	String	TEMPLATE	转换的格式。
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
MessageId	TargetParameter		消息ID。
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	TEMPLATE	转换的格式。
Template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。
Properties	TargetParameter		过滤属性。
Value	String	<pre>{ "key": "value" }</pre>	转换前的值。
Form	String	TEMPLATE	转换的格式。

名称	类型	示例值	描述
Template	String	The value of \${key} is \${value}!	模板样式。

示例

请求示例

```
POST /eventstreaming/listEventStreaming HTTP/1.1
Host: 164901546557****.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Date: Sat, 18 Apr 2020 05:30:41 GMT
x-eventbridge-version: 2020-04-01
Authorization: acs vZ3VL0SuJdHi****:Jo2PbT*****azYAYoYslKLvWzg=
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 26
```

返回示例

```
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "0BC5C278-5ADC-1F46-B2E5-3699C207****",
    "Data": {
      "EventStreamings": [
        {
          "Status": "READY",
          "FilterPattern": "{}",
          "Description": "RocketMQ-to-RocketMQ",
          "Sink": {
            "SinkRocketMQParameters": {
              "InstanceId": {
                "Form": "CONSTANT",
                "Value": "MQ_INST_164901546557****_BAAN5UF8"
              },
              "Keys": {
                "Form": "JSONPATH",
                "Value": "systemProperties.KEYS"
              },
              "Topic": {
                "Form": "CONSTANT",
                "Value": "mytopic"
              },
              "Properties": {
                "Form": "JSONPATH",
                "Value": "systemProperties"
              },
              "Body": {
                "Form": "TEMPLATE",
                "Value": "{\n  \"key\": \"value\"\n}",
                "Template": "The value of ${key} is ${value}!"
              }
            }
          }
        }
      ]
    }
  }
}
```

```

        "Tags":{
            "Form":"JSONPATH",
            "Value":"systemProperties.TAGS"
        }
    },
    "EventStreamingName":"rocketmq-sync",
    "Source":{
        "SourceRocketMQParameters":{
            "InstanceId":"MQ_INST_164901546557****_BAAN5UF8",
            "RegionId":"cn-hangzhou",
            "Tag":"test",
            "Topic":"mytopic",
            "Offset":"CONSUME_FROM_LAST_OFFSET",
            "GroupID":"GID_group1"
        }
    },
    "RunOptions":{
        "ErrorsTolerance":"ALL",
        "DeadLetterQueue":{
        },
        "MaximumTasks":0,
        "RetryStrategy":{
            "PushRetryStrategy":"BACKOFF_RETRY",
            "MaximumRetryAttempts":0,
            "MaximumEventAgeInSeconds":0
        }
    }
},
{
    "Status":"READY",
    "FilterPattern":"{}",
    "Description":"rocketmq-2-mns",
    "Sink":{
        "SinkMNSParameters":{
            "IsBase64Encode":{
                "Form":"CONSTANT",
                "Value":"true"
            },
            "QueueName":{
                "Form":"CONSTANT",
                "Value":"MyQueue"
            },
            "Body":{
                "Form":"TEMPLATE",
                "Value":"{\n  \"key\": \"value\"\n}",
                "Template":"The value of ${key} is ${value}!"
            }
        }
    },
    "EventStreamingName":"my-streaming",
    "Source":{
        "SourceRocketMQParameters":{
            "InstanceId":"MQ_INST_164901546557****_BAAN5UF8",
            "RegionId":"cn-hangzhou"
        }
    }
}

```

```
        "RegionId": "cn-hangzhou",
        "Tag": "",
        "Topic": "my-topic",
        "Timestamp": 1636597951964,
        "Offset": "CONSUME_FROM_TIMESTAMP",
        "GroupId": "GID-pz-order"
    },
    "RunOptions": {
        "ErrorsTolerance": "ALL",
        "DeadLetterQueue": {
        },
        "MaximumTasks": 0,
        "RetryStrategy": {
            "PushRetryStrategy": "BACKOFF_RETRY",
            "MaximumRetryAttempts": 0,
            "MaximumEventAgeInSeconds": 0
        }
    }
},
{
    "NextToken": "2",
    "Total": 2
},
{
    "Code": "Success",
    "Success": true
},
{
    "statusCode": "200",
    "requestId": "0BC5C278-5ADC-1F46-B2E5-3699C207****",
    "successResponse": true
}
```