

事件总线

事件目标

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

事件目标

- SCF 云函数目标

- CLS 日志目标

- 消息推送目标

- Ckafka 目标

事件目标

SCF 云函数目标

最近更新时间：2024-01-22 20:52:28

通过事件规则，您可以将收集到的事件投递到指定的投递目标完成处理与消费，目前事件总线支持 [腾讯云云函数](#) 作为投递目标，并提供了多个预设模板，帮助您完成事件的投递。

说明：

事件目标触达次数默认限频为：2000次/天。

模板函数投递

选择函数模板，事件总线将根据提供的默认模板，为您创建一个目标函数，完成事件投递。目前，提供了 **Ckafka** 投递函数模板，您可以在 **事件规则 > 事件目标** 里进行选择与配置。

注意：

如果您的目标 **Ckafka** 实例配有用户名密码，请注意填写的信息正确性，否则可能导致事件投递失败。

1 Rule pattern >
 2 Delivery target

Delivery target

Trigger method * Serverless Cloud Function (SCF) ▼

Function source * Existing function New function

Function Template CKafka message queue ▼

Name Space * Please select ▼

Function name *

CKafka instance * Please select ▼

CKafka Topic * Please select ▼

VPC

Subnet * Please select ▼

Username

Password 🔑

Batch publishing Enable

Add

Enable event rules now

Back
Complete

自定义函数投递

除了使用模板之外，您也可以将事件投递到您已经创建好的自定义函数里，完成更多业务逻辑的实现。

Create Event Rule

✓ Rule Pattern > 2 Delivery Target

Delivery Target

Trigger * Serverless Cloud Function (SCF) ▾

Function source * Existing function New function

Namespace * Please select ▾ [Create Namespace](#)

Function resource * Please select ▾ [Learn More](#)

Version and alias * Please select ▾

Batch delivery Enable

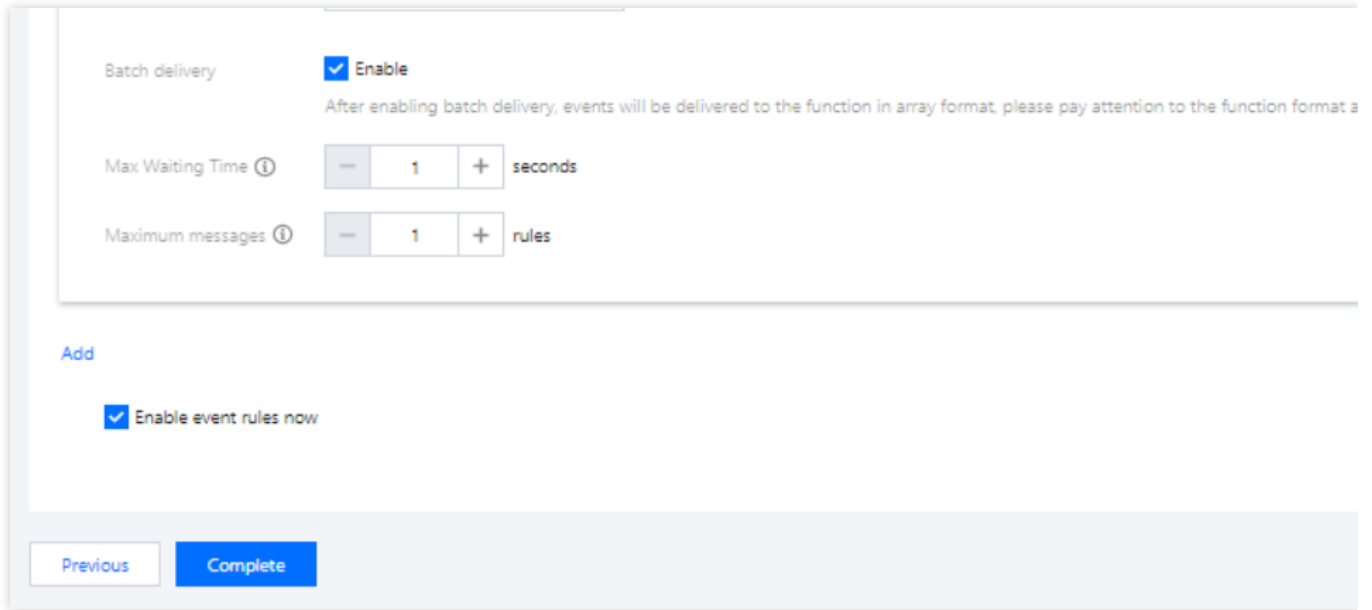
Add

Enable event rules now

[Previous](#) [Complete](#)

开启批量投递

对于投递目标为云函数时，事件总线支持批量投递，您可以根据实际业务需求，选择投递方式。



The screenshot displays the configuration interface for event bus batch delivery. It includes a toggle for 'Batch delivery' (checked), a 'Max Waiting Time' spinner set to 1 second, and a 'Maximum messages' spinner set to 1 rule. There is also an 'Add' button and a checkbox for 'Enable event rules now' (checked). Navigation buttons 'Previous' and 'Complete' are at the bottom.

批量投递参数说明：

最长等待时间： 单次触发的最长等待时间，最长等待时间范围（0-60s），默认为 0。

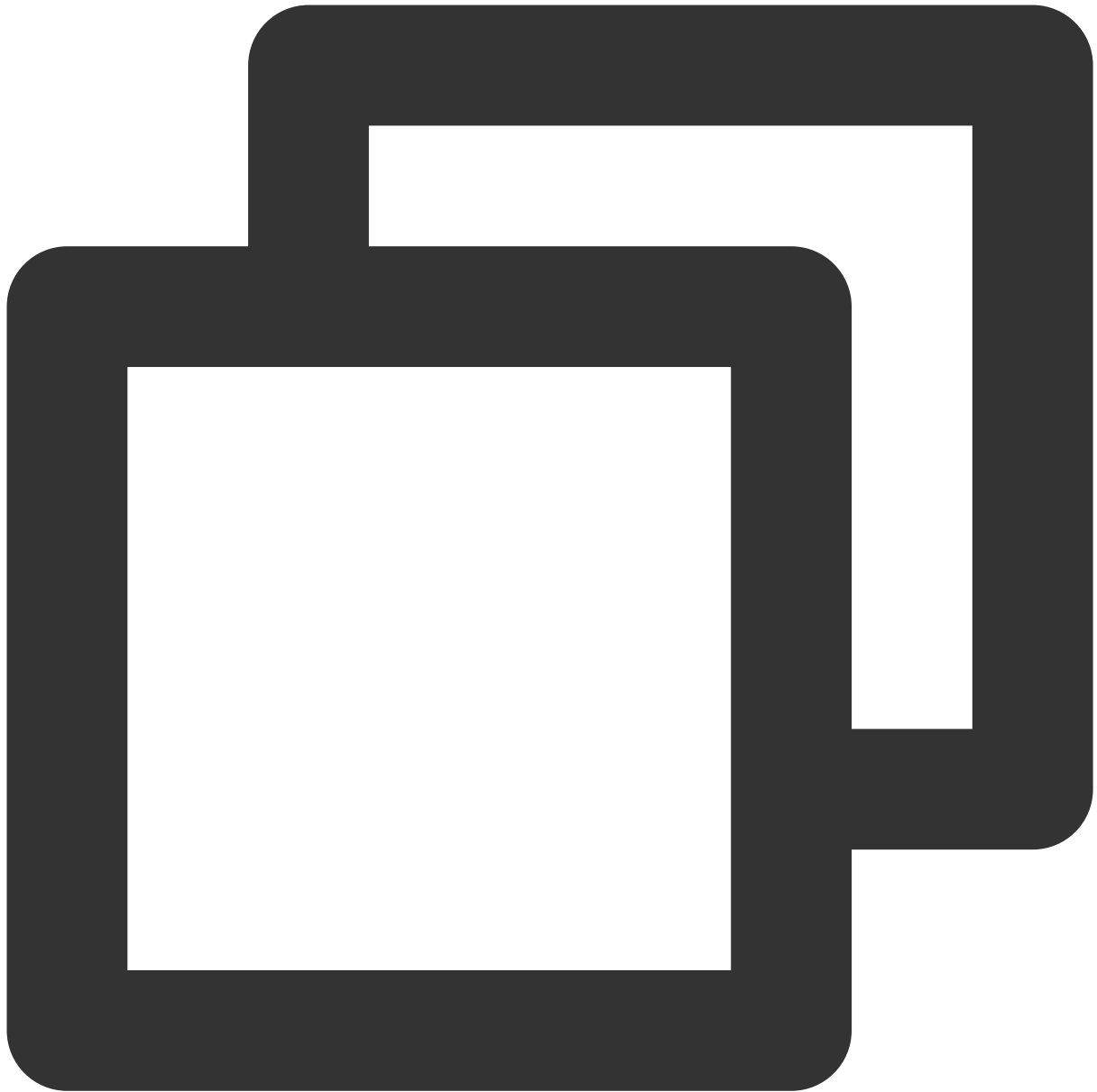
最大批量消息数： 在拉取并批量投递给当前云函数时的最大消息数，目前支持最高配置为10000。结合消息大小、写入速度等因素影响，每次触发云函数并投递的消息数量不一定能达到最大值，而是处在1 - 最大消息数之间的一个变动值。

注意：

开启批量投递功能后，事件将以数组形式投递，请注意事件消费端的格式适配。

未开启批量投递事件格式

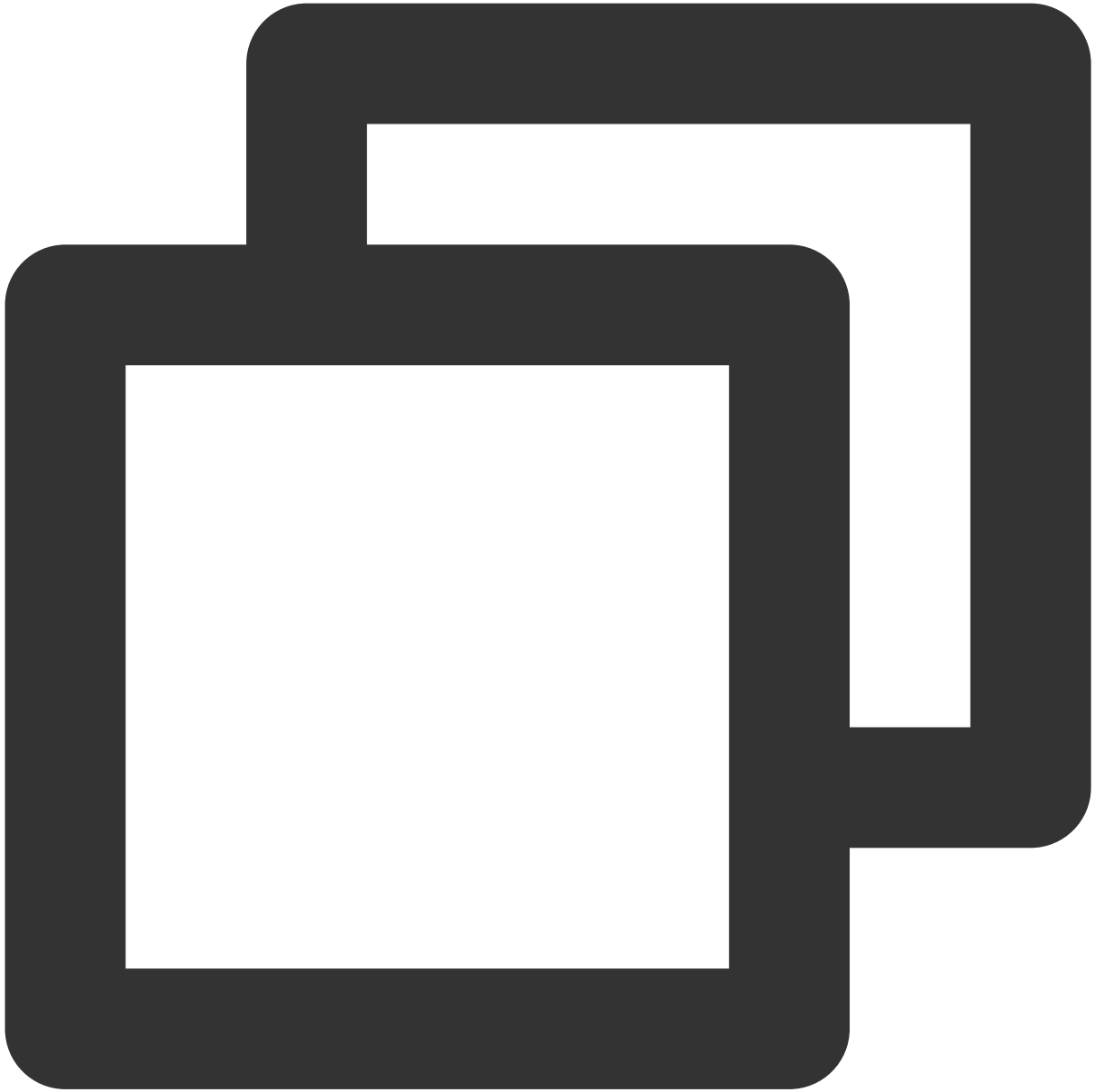
开启批量投递数组模式



```
{
  "specversion": "1.0.2",
  "id": "13a3f42d-7258-4ada-da6d-023a333b4662",
  "type": "connector:apigw",
  "source": "apigw.cloud.tencent",
  "subject": "qcs::apigw:ap-guangzhou:uid1250000000/appidxxx:Serverid/Appid",
  "time": "1615430559146",
  "region": "ap-guangzhou",
  "datacontenttype": "application/json;charset=utf-8",
  "data": {
    $data_value
  }
}
```



```
}  
}
```



```
{  
  "EventList": [  
    {  
      "specversion": "1.0.2",  
      "id": "13a3f42d-7258-4ada-da6d-023a333b4662",  
      "type": "connector:apigw",  
      "source": "apigw.cloud.tencent",  
    }  
  ]  
}
```

```
"subject": "qcs::apigw:ap-guangzhou:uid1250000000/appidxxx:Serverid/Appid"
"time": "1615430559146",
"region": "ap-guangzhou",
"datacontenttype": "application/json;charset=utf-8",
"data":{
    $data_value
}
},
{
"specversion": "1.0.2",
"id": "13a3f42d-7258-4ada-da6d-023a333b4662",
"type": "connector:apigw",
"source": "apigw.cloud.tencent",
"subject": "qcs::apigw:ap-guangzhou:uid1250000000/appidxxx:Serverid/Appid"
"time": "1615430559146",
"region": "ap-guangzhou",
"datacontenttype": "application/json;charset=utf-8",
"data":{
    $data_value
}
}
]
}
```

CLS 日志目标

最近更新时间：2024-01-22 20:52:28

事件总线作为云上事件传递管道，只进行事件的筛选与路由分发，如果您需要对于事件进行记录或者存储，可以通过配置 **CLS 投递目标** 实现。

权限说明

为保证日志正常查看，如果您是子账号，至少需要拥有日志服务 CLS 只读权限 `QcloudCLSReadOnlyAccess`。主账号为子账号授权方法请参见 [授权管理](#)。

功能介绍

目前支持**默认日志集投递**与**自定义日志集投递**两种方式：

默认日志集投递

自定义日志集投递

新建投递目标时，如不指定日志投递主题，将会使用默认投递日志能力。默认投递日志时，EB 将会为您开通日志服务，并将函数调用日志投递至 EB 专用日志集下的日志主题中，EB 专用日志集和日志主题分别以 `EB_logset` 和 `EB_logtopic` 为前缀命名，如不存在将自动创建。函数调用日志默认保留30天，您可在 [日志服务控制台](#) 查看及管理。

Delivery Target

Trigger* Log Service (CLS)

Region Guangzhou

Delivery Method Default Custom

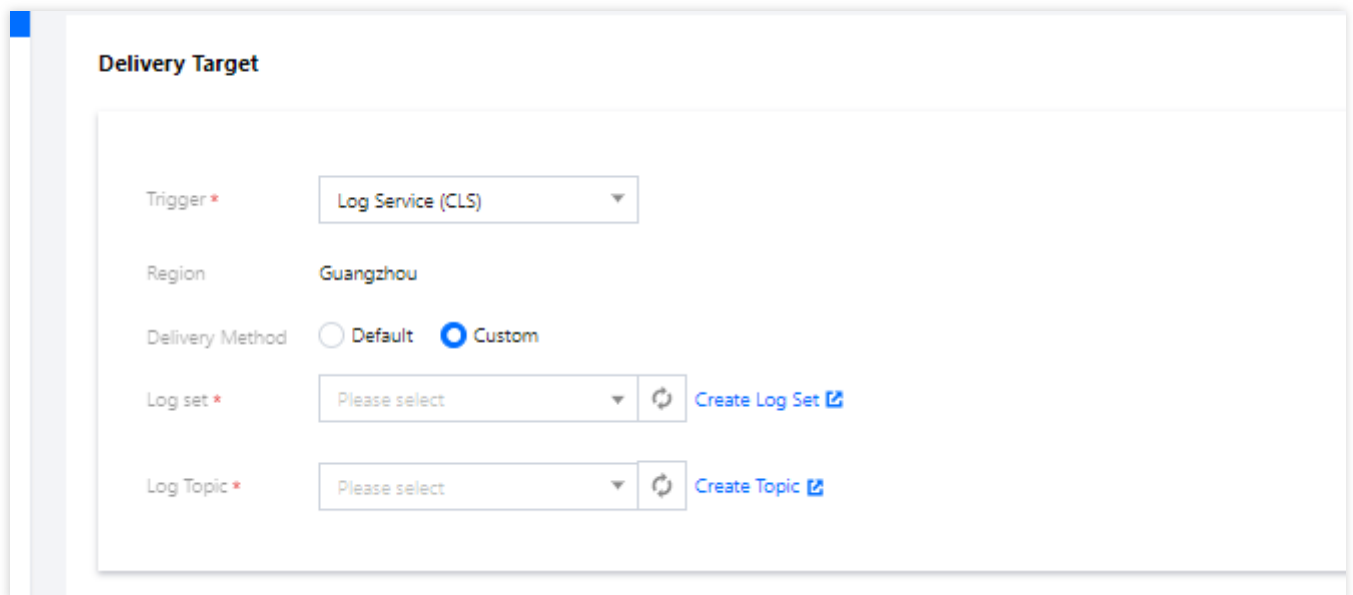
计费说明

日志服务为独立计费产品，2021年10月22日起，EB 专用日志主题将提供独占免费额度，为1GB数据量，30天存储，具体额度如下：

计费项	额度/天

写流量	256MB
索引流量	1GB
日志存储	7.5GB
索引存储	30GB
分区	1个

此免费额度为 EB 专用日志主题独享，扣费顺序为**全网默认免费额度 > EB 日志集独享免费额度 > 正常按量扣费**。新建投递目标时，如需指定日志投递主题，可选择使用日志自定义投递能力。在使用日志自定义投递能力之前，需保证账号已经开通 [日志服务](#)。



计费说明

日志服务为独立计费产品，绑定自定义日志集后，扣费规则以日志服务侧为准，详情可参见 [日志服务计费详情](#)。

配置说明

1. 查看和管理日志服务

创建完成后，您可在**事件规则 > 事件目标**下，查看绑定的日志集与日志主题，并单击前往日志服务控制台查看和管理日志。

EB 专用日志集在日志服务控制台已用 EB 字样进行标记，如有事件持久化存储等需求，均可在日志服务控制台完成进一步配置管理。

2. 索引管理

日志检索依赖日志主题的索引配置，对于默认日志集，EB 会自动为您完成索引配置，目前支持的索引字段如下：

注意：

如果您选择自定义日志集，**请保证您的日志集也配置下列索引**，否则可能导致事件投递后无法在日志服务侧查询。

字段名称	字段类型	分词符	包含中文
sourceType	text	无	不包含
caller	text	无	不包含
eventbusId	text	无	不包含
status	text	无	不包含
specversion	text	无	不包含
id	text	无	不包含
type	text	无	不包含
source	text	无	不包含
subject	text	无	不包含
region	text	无	不包含
datacontenttype	text	无	不包含
tags	text	无	不包含
data	text	无	不包含
time	text	无	不包含

消息推送目标

最近更新时间：2024-01-22 20:52:28

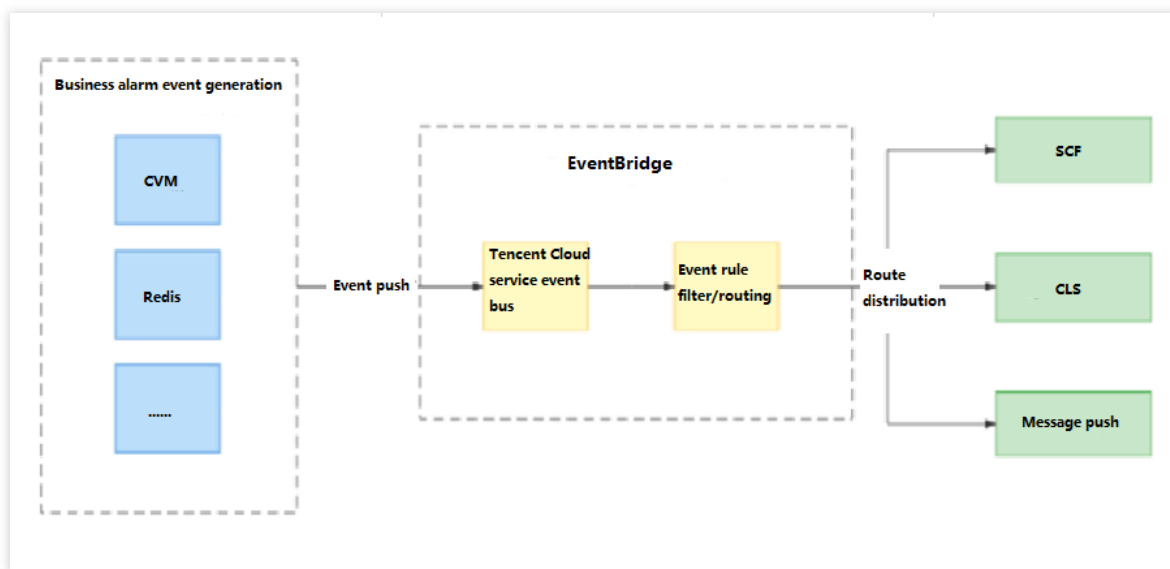
操作场景

对于云服务默认事件集收集到的云服务事件，事件总线支持用户通过配置消息推送，从而实现监控告警事件到用户端的实时推送。

注意

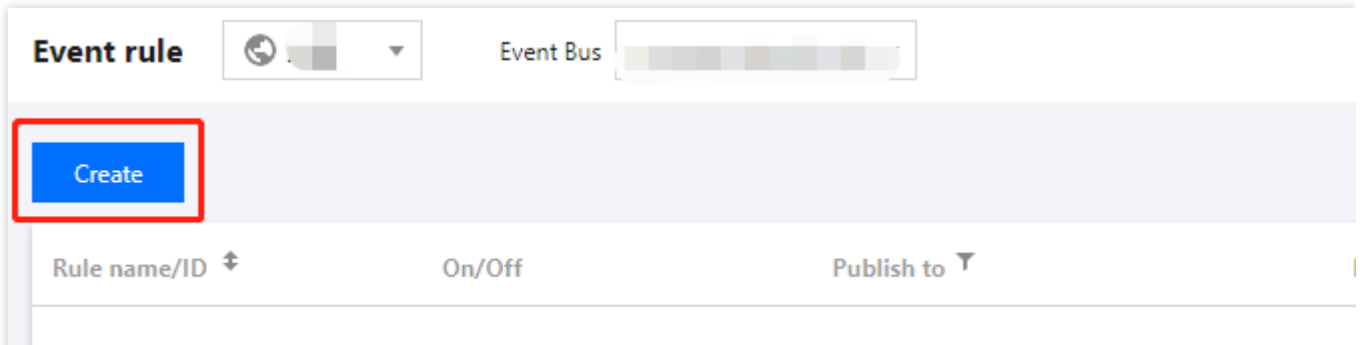
目前消息推送只支持绑定云服务默认事件集。

事件目标触达次数默认限频为：2000次/天。

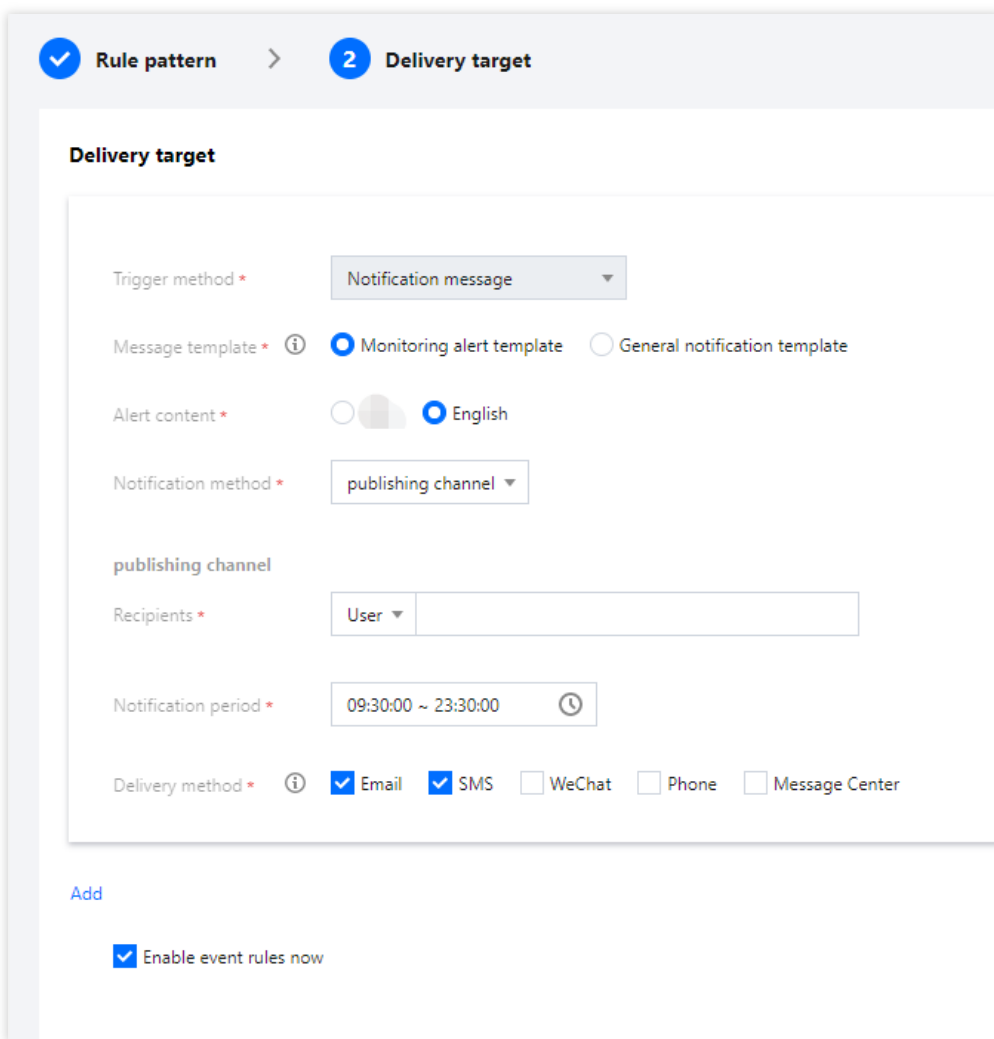


操作步骤

1. 登录 [事件总线控制台](#)，选择事件规则 > 云服务默认事件集。
2. 在事件规则页面，单击新建。如下图所示：



3. 在**新建事件规则**页面，触发方式选择**消息推送**，根据指引配置消息推送的接收用户、接收方式等信息。如下图所示：

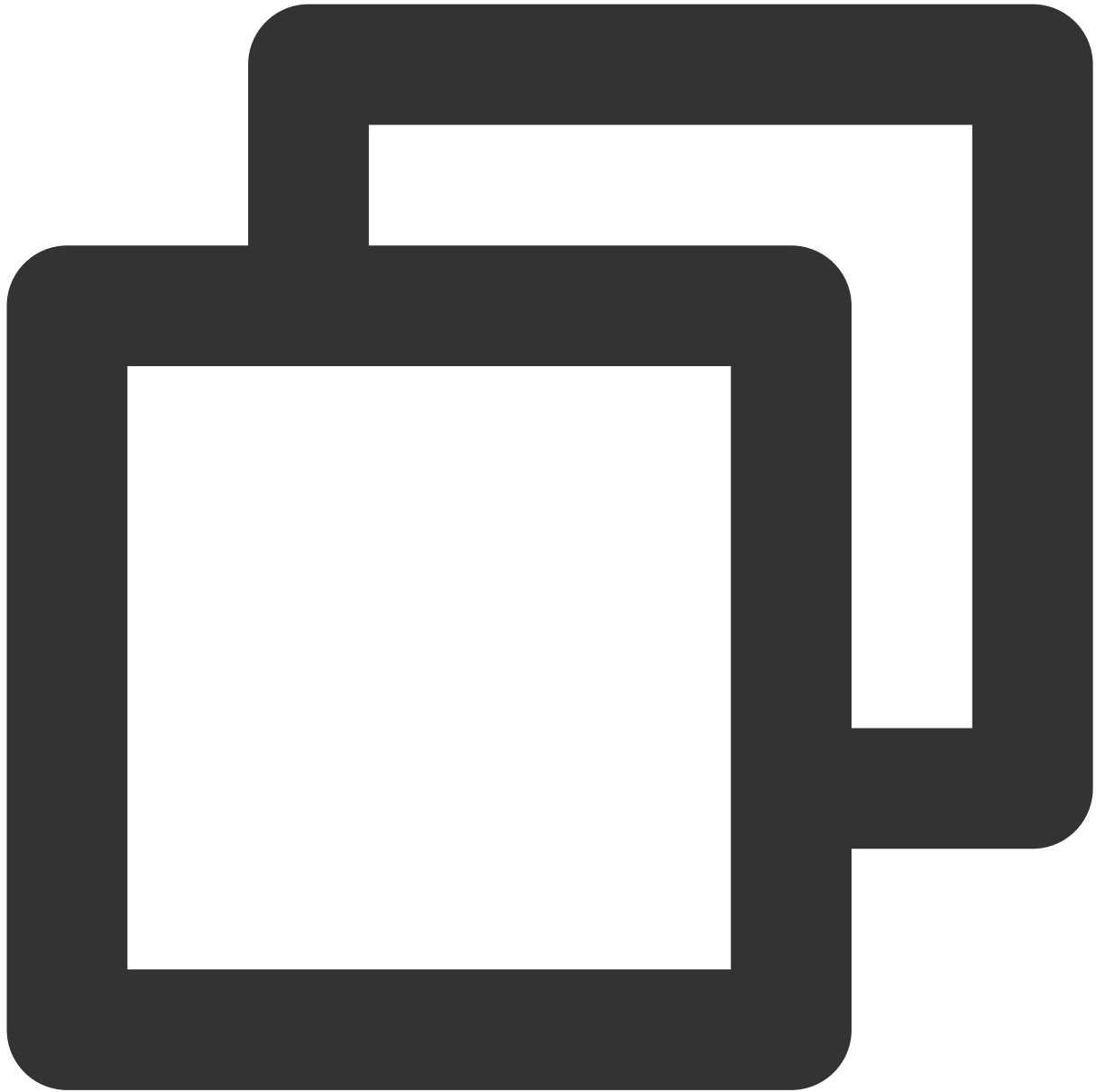


注意

使用限制：短信消息限制 500 字，电话限制 350 字。如果您的实例名等字段过长，可能导致消息因长度超限而发送失败，建议您同时配置多个渠道。

跨境进行接口回调可能存在因网络不稳定导致回调失败的情况，请您谨慎选择。

消息推送模板



云服务产品\${产品名称缩写}告警通知
尊敬的腾讯云用户，您好！

您的腾讯云账号（账号 ID：\${账号ID}，昵称：\${账号名}）云服务产品 \${4} 事件告警已触发，请您及时关注

告警事件：\${事件详情}

告警产品：\${产品缩写}
告警资源：\${资源具体 ID}
告警地域：\${资源地域}
事件产生时间：\${告警时间}
事件状态：\${恢复/未恢复/无状态}

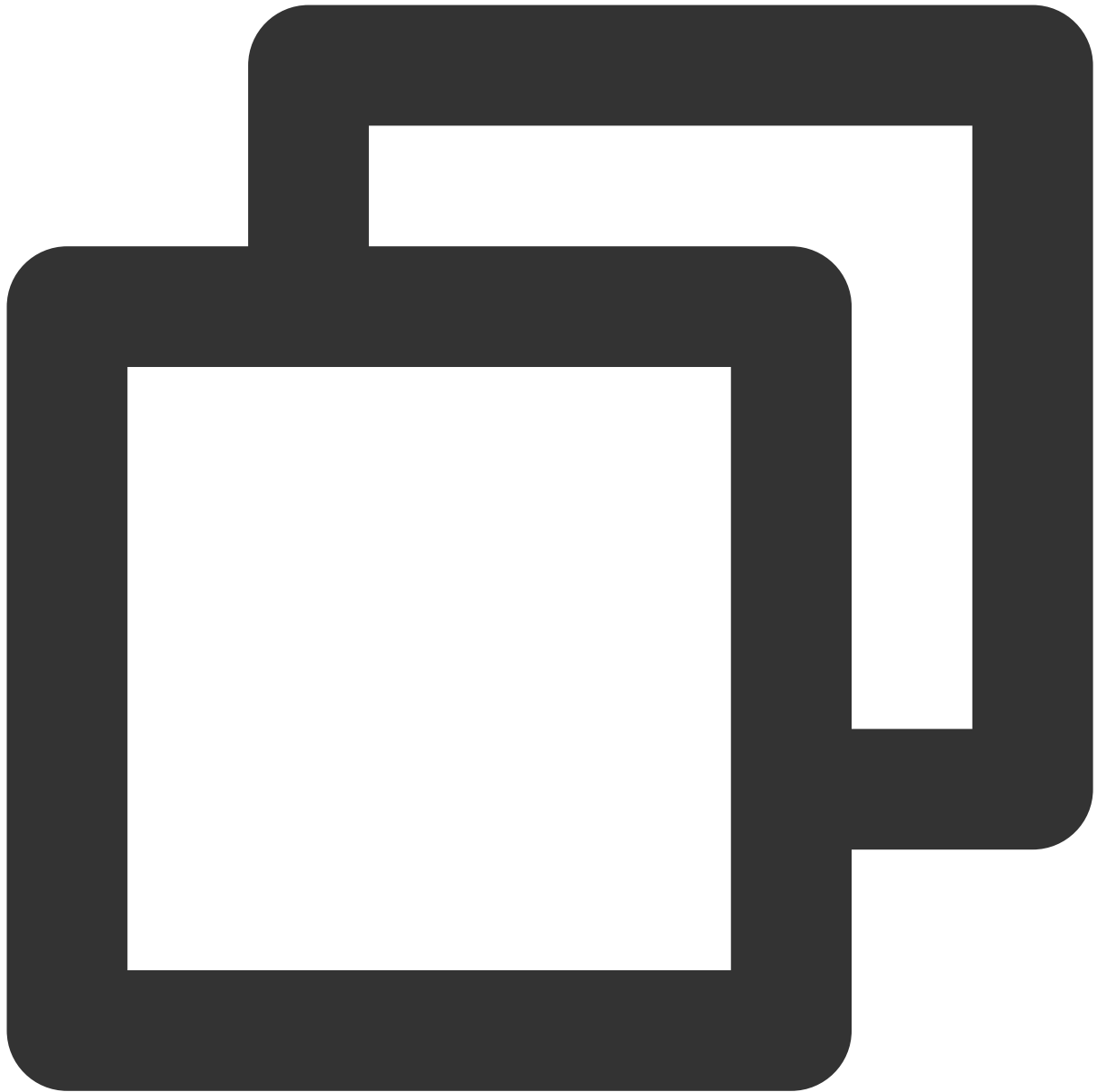
查看更多详情，请登录腾讯云「事件总线」产品控制台查看与管理。

接口回调示例

注意

DDoS 高防事件与其他云产品回调的事件结构不同，详情见下。

监控告警通知模板回调内容示例

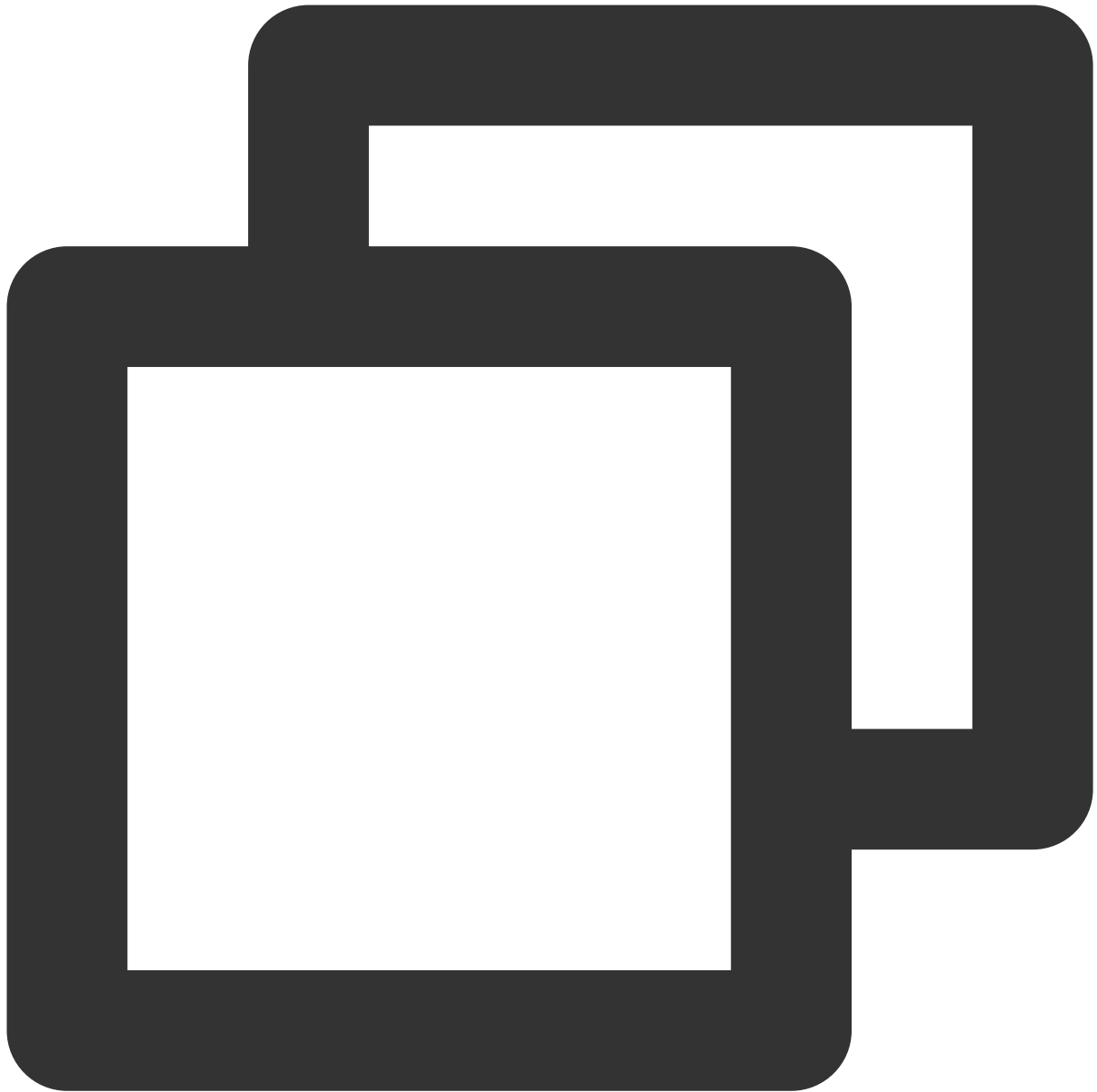


```
{
  "sessionId": "xxxxxxxxxxxxxxxx", //事件 ID
  "alarmStatus": "1", //Event.Status
  "alarmType": "event", //固定, 事件告警
  "alarmObjInfo": {
    "region": "sh", //事件地域
    "dimensions": { //资源补充描述信息, 非固定, 由每个产品本身决定, 此处以 cvm 为例
      "unInstanceId": "ins-xxxxx",
      "objDetail": {
        "deviceLanIp": "xxxx",
        "deviceWanIp": ""
      }
    }
  }
}
```

```

        "uniqVpcId": "vpc-xxx"
    },
    "deviceName": "xxx"
}
},
"alarmPolicyInfo": { //告警策略相关, 兼容腾讯云可观测平台现有回调内容
    "policyName": "xxxx", //EB事件规则名称
    "conditions": {
        "productName": "cvm", //告警产品缩写
        "eventName": "guest_reboot", //告警事件类型
        "alarmNotifyType": "", //置空, 兼容腾讯云可观测平台现有回调
        "alarmNotifyPeriod": "" //置空, 兼容腾讯云可观测平台现有回调
    }
},
"additionalMsg": [{ //告警事件补充内容, 由告警上报方决定, 此处以 cvm 为例
    "key": "alias",
    "value": "xxxx"
}, {
    "key": "deviceLanIp",
    "value": "xxxx"
}, {
    "key": "deviceWanIp",
    "value": ""
}, {
    "key": "uniqVpcId",
    "value": ""
}],
"firstOccurTime": "2021-10-19 11:15:47", //告警时间
"durationTime": 0, //持续时间
"recoverTime": "0" // 恢复时间
}
    
```

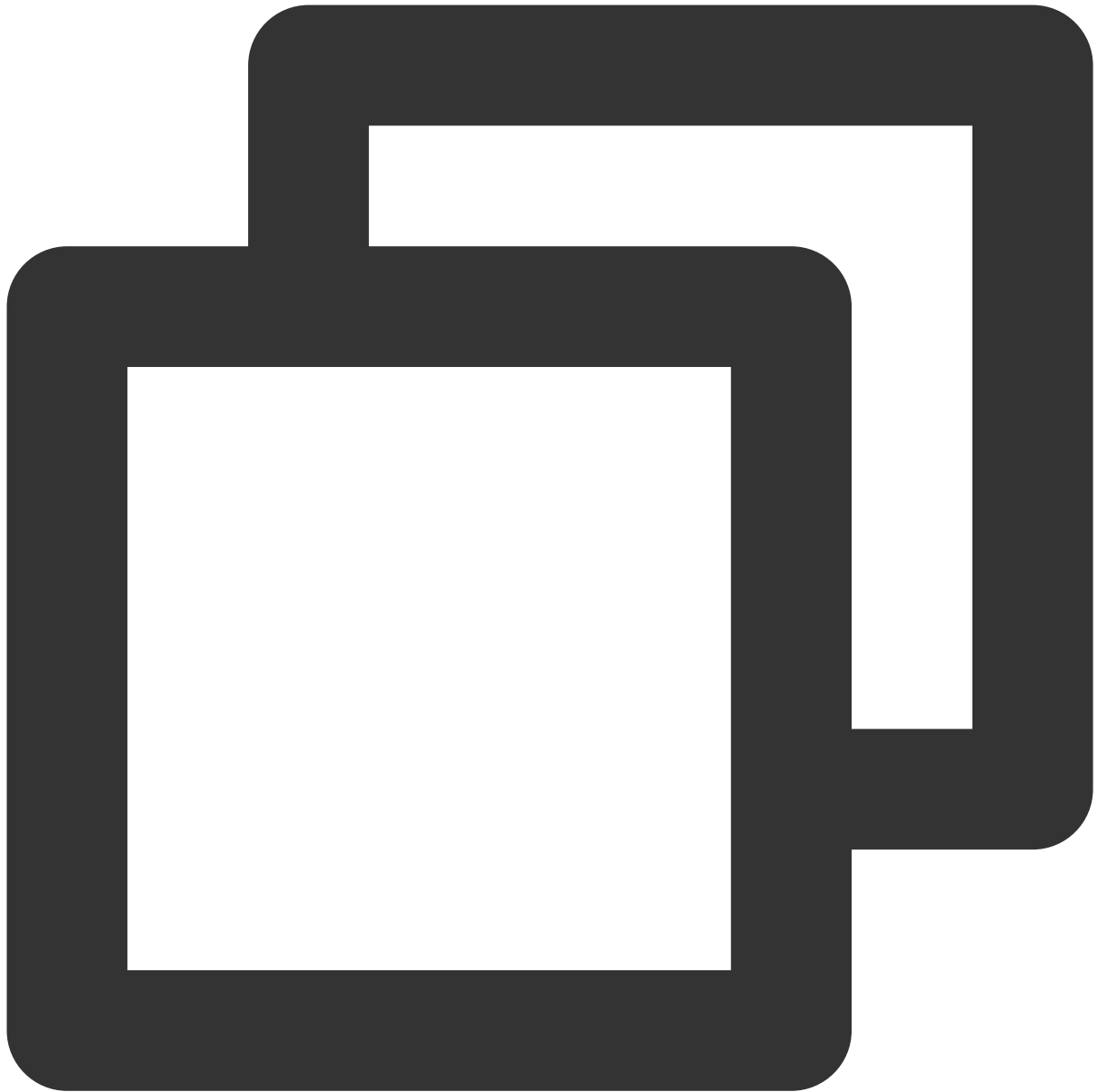
通用通知模板回调内容示例



```
{
  "id": "xxxxxxxxxxxxxxxx", // 事件ID
  "type": "cdb:ErrorEvent:PlannedSwitch", // 事件类型, 以cdb示例
  "specversion": "1.0",
  "source": "cdb.cloud.tencent", // 云产品
  "subject": "xxxxxx", // 事件资源, 比如实例ID
  "time": 1662538320000, // 事件发生的时间戳, 单位毫秒
  "region": "ap-beijing", // 事件地域
  "datacontenttype": "application/json;charset=utf-8",
  "status": "0", // 事件状态, "0": 恢复, "1": 触发, "-": 无状态
  "tags": "",
```

```
"data":{
  "additionalMsg":[ // 事件补充内容, 非固定, 由每个产品本身决定
    {
      "key":"InstanceName",
      "value":"xxxxx"
    },
    {
      "key":"IP",
      "value":"xxxxxxxx"
    }
  ],
  "dimensions":[ // 事件资源补充描述信息, 非固定, 由每个产品本身决定
    {
      "key":"InstanceId",
      "value":"cdb-xxxxxx"
    }
  ]
}
```

DDoS 高防回调内容示例



```
{
  "id": "xxxxxxxxxxxxxxxx",
  "type": "antiddos:ErrorEvent:DDoSAlarm",
  "specversion": "1.0",
  "source": "antiddos.cloud.tencent",
  "subject": "xx.xx.xx.xx",
  "time": 1662538320000,
  "region": "ap-beijing",
  "datacontenttype": "application/json;charset=utf-8",
  "status": "0",
  "tags": null,
}
```

```
"data":{
  "Appid":xxxxxxxx,
  "InstanceId":"ins-xxx",
  "Ip":"xx.xx.xx.xx",
  "NickName":" xxxxx",
  "Region":"ap-beijing",
  "Uin":"xxxxxxxxxxxx"
}
```

Ckafka 目标

最近更新时间：2024-01-22 20:52:28

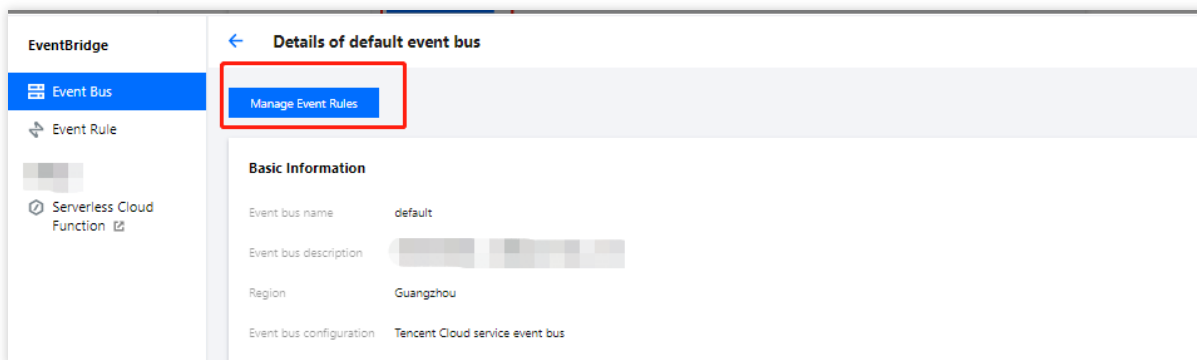
通过事件规则，您可以将收集到的事件投递到指定的投递目标完成处理与消费，目前事件总线支持 **Ckafka** 作为投递目标，完成事件到下游的直接消费。

说明：

事件目标触达次数默认限频为：2000次/天。

配置方式

1. 登录 [事件总线控制台](#)，选择指定事件集。
2. 在事件集详情页，单击**管理事件规则**，进行新增规则配置。如下图所示：



3. 进入**事件规则**页面，单击**新建事件规则**。
4. 根据页面提示填写相关信息。在绑定投递目标时，选择**消息队列（Kafka）**，根据提示，绑定 Ckafka 实例和 Topic。如下图所示：

The screenshot shows the 'Create Event Rule' interface in the Tencent Cloud console. The current step is '2 Delivery Target'. The configuration options are as follows:

- Trigger: Serverless Cloud Function (SCF)
- Function source: Existing function (selected)
- Namespace: Please select (with a 'Create Namespace' link)
- Function resource: Please select (with a 'Learn More' link)
- Version and alias: Please select
- Batch delivery: Enable

Below the configuration fields, there is an 'Add' section with a checked checkbox for 'Enable event rules now'. At the bottom, there are 'Previous' and 'Complete' buttons.

5. 单击**完成**，创建成功后即可在事件规则列表页查看。

注意

如果事件集上游事件源也是 Kafka，请注意目标绑定的 Kafka Topic 与事件源 Topic 不同，否则可能造成无穷递归，产生大量费用。

投递事件

EventBridge 会自动解析 CloudEvent 字段，并将完整事件内容投递至 Kafka Topic。