



# 事件总线EventBridge 最佳实践

文档版本: 20220607



### 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。

- 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。
- 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。
- 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。	會学者 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。	大意 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。	⑦ 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 <b>结果确认</b> 页面 <i>,</i> 单击 <b>确定</b> 。
Courier字体	命令或代码。	执行    cd /d C:/window    命令 <i>,</i> 进入 Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	bae log listinstanceid
[] 或者 [alb]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{} 或者 {a b}	表示必选项,至多选择一个。	switch {act ive st and}

# 目录

1.构建SaaS平台的事件总线 0	)5
2.计算PutEvents事件大小 0	38
3.基于HTTP Source构建各种应用集成方案 0	)9
3.1. Grafana集成 0	)9
3.2. GitHub集成 1	10
3.3. Jenkins集成 1	12
3.4. Shopify集成 1	13
3.5. Gitee集成 1	16
3.6. 语雀集成 1	17
3.7. Zoho CRM集成 1	19
3.8. Auth0系统集成 2	21
3.9. Teambition集成 2	22
3.10. Dynatrace 2	23
3.11. 华为云云监控集成 2	25
3.12. 腾讯云监控集成 2	27
4.基于IaC自动化部署事件总线 3	30
5.基于事件流实现消息路由	36
5.1. 基于事件流实现RocketMQ消息路由 3	36
5.2. 基于事件流实现Kafka消息路由	40
5.3. 基于事件流实现RabbitMQ消息路由	45
5.4. 基于事件流实现MNS消息路由5	51

# 1.构建SaaS平台的事件总线

本文介绍SaaS平台通过事件总线Event Bridge创建自定义总线。SaaS平台通过集成事件总线Event Bridge, 为平台上的众多ISVs (Independent Software Vendors)提供基础的、统一的事件通道能力,方便ISV快速 构建事件驱动的应用。

### 背景信息

SaaS作为云计算重要的组成部分,其使命是为企业用户提供信息化的软件设施。为了丰富SaaS平台的能力,SaaS厂商往往会搭建应用市场,并在市场上提供基础设施吸引ISVs来为企业定制和开发通用的ISV应用。企业可以在市场上购买和安装ISVs提供的企业级应用来提高企业自身的IT效率。另一方面,一些大型企业有一定的研发能力,可能会基于SaaS厂商提供的能力自研一些应用,所以SaaS应用包括SaaS官方应用、ISV应用和企业自建应用。

这三类SaaS应用经常有数据互通、互相调用的场景,所以面临具备组织不同、运行环境不同等问题。事件总 线Event Bridge可以为这三类SaaS应用提供统一的、跨产品的、跨组织的甚至跨云的基础通信能力,助力您 在阿里云上快速孵化一个SaaS生态。



如上图所示,一个典型的SaaS平台可以基于事件总线EventBridge和CloudEvents协议快速构建一个标准化的 事件总线,加速SaaS生态的孵化以及ISV的研发效率。ISVs可以基于事件总线EventBridge和阿里云函数计算 快速开发一个事件驱动的 Serverless 程序。更多信息,请参见搭建钉钉连接器最佳实践。

目前在阿里巴巴内部有两个典型的SaaS平台,分别是钉钉和聚石塔。事件总线Event Bridge在这两大SaaS平台上都提供了事件总线的能力。

### 钉钉SaaS

	网钉科技	通讯录		値服务 1	企业数据	触发应用与事件	×	
< 返回		गा हम हें	崩帮帮CRM中新增客户	■ KK \$X 56 円 少 □时同步数据		<b>b</b> 納幣幣 CRM	~	
		B 销帮帮 CRM		🕅 Вс	oss 管账	触发事件 新增客户时间步数据 新增客户时间步数据。	~	
		新增客户时同步数据 新增客户时同步客户名称、客户来源、订单	4合同	获取客户名 创建一个项目	名称、来源、订单数: 目,项目名称为合同名	确定		
		钉钉三方应用			连	接器		「钉官方应」

如上图所示,钉钉连接器的一个重要的应用场景是连接钉钉官方应用、ISVs应用以及企业自建应用。数据通过事件总线Event Bridge进行流转,帮助ISVs快速构建事件驱动应用。

 钉钉官方应用与钉钉三方应用互通:钉钉官方提供的应用、钉钉三方的应用(即钉钉服务商提供的应用) 数据互通。

例如,当销帮帮CRM中新增一个客户的时候,向钉钉机器人推送消息,在钉钉群里可以看到新增客户的消息。

• 钉钉三方应用互通:钉钉三方应用之间互通。

例如,在应用市场上购买的CRM应用和财务应用数据互通,在CRM中管理客户,在财务软件中管理收入支出,解决企业的财务决策与业务进展脱节等问题。

 钉钉官方/三方应用与企业自有系统互通:钉钉官方/三方提供的应用与企业自有系统互通,实现与企业自 有系统的数据相互流转。

例如,在金智CRM中新增一个客户的时候,同步客户数据、订单数据到企业的ERP系统中。

### 聚石塔SaaS

聚石塔是阿里电商体系中重要的一部分。聚石塔沉淀的大量的电商数据有开放性需求,淘宝和天猫电商可以 从这些数据中挖掘出大量的业务价值。为了帮助商家高效地利用聚石塔电商数据,在聚石塔SaaS平台上孵化 出了大量的ISVs,这些ISVs为商家开发了一些应用,帮助商家消化电商数据。

电商数据源		_			
订单		1.50	聚石塔 ISV 应用		
物流	₩□□		聚石塔 ISV 应用	⇒	淘宝/天猫
商品			聚石塔 ISV 应用	⇒	商家
新零售		and the second	聚石塔 ISV 应用		
• • •					

如上图所示,链路中引入事件总线EventBridge可以加速ISVs创新,ISVs可以通过事件总线EventBridge以标 准化的方式订阅阿里电商数据,为商家创造业务价值。

### 相关文档

• 最IN的云原生架构, 阿里云Serverless事件总线 Event Bridge重磅发布

# 2.计算PutEvents事件大小

本文介绍如何计算PutEvents事件大小,将多个事件添加到一个请求中以提高效率。

### 使用场景

您可以使用Put Event s操作添加自定义事件到事件总线Event Bridge中。您可以使用Put Event s添加多个事件,通过预先计算事件大小,使所有事件总大小不超过256 KB,然后将这些事件添加到一个请求中以提高效率。

以下提供了计算事件大小的方式。

### 计算方式

CloudEvent 大小计算方式如下:

- time: 大小一般为36字节。
- specversion: 以字符串UTF-8编码形式的字节数来度量。
- id: 以字符串UTF-8编码形式的字节数来度量。
- type: 以字符串UTF-8编码形式的字节数来度量。
- source: 以字符串UTF-8编码形式的字节数来度量。
- subject: 以字符串UTF-8编码形式的字节数来度量。
- dataschema: 以字符串UTF-8编码形式的字节数来度量。
- datacontenttype: 以字符串UTF-8编码形式的字节数来度量。
- data: 按照byte[]的长度来度量。

### 示例代码

以下为计算单个CloudEvent 大小的Java示例代码:

```
int getSize(CloudEvent event) {
    int size = 0;
    if (event.getTime() != null) {
        size += 36;
    }
    size += event.getSpecversion().getBytes(StandardCharsets.UTF_8).length;
    size += event.getId().getBytes(StandardCharsets.UTF_8).length;
    size += event.getType().getBytes(StandardCharsets.UTF_8).length;
    size += event.getSource().toString().getBytes(StandardCharsets.UTF_8).length;
    size += event.getDataschema().toString().getBytes(StandardCharsets.UTF_8).length;
    size += event.getDataschema().toString().getBytes(StandardCharsets.UTF_8).length;
    size += event.getDatacontenttype().getBytes(StandardCharsets.UTF_8).length;
    size += event.getDat
```

# 3.基于HTTP Source构建各种应用集 成方案

## 3.1. Grafana集成

本文介绍如何基于事件总线Event Bridge的HTTP Source和Grafana监控源进行集成对接。

### 背景信息

Grafana是一个提供了可组合实现的可观测能力的平台,将指标、跟踪和日志与Grafana集成。事件总线 Event Bridge支持简单、快速地集成Grafana,实现报警和事件的统一管理。

### 前提条件

- 开通事件总线Event Bridge并授权
- 创建自定义总线
- 安装并注册Grafana账号

### 操作步骤

### 步骤一: 创建Grafana监控源

- 1. 在事件总线EventBridge控制台创建事件源HTTP/HTTPS 触发,参数配置如下。更多信息,请参见自定 义事件源HTTP/HTTPS触发。
  - 请求类型:选择HTTP&HTTPS。
  - 请求方法:选择POST。
  - 安全配置:选择无需配置。

创建完成后,您可以在事件源列表找到刚才创建的自定义事件源,然后单击**详情**查看配置信息。其中**公** 网请求 URL可以作为事件源的接入Webhook地址。

HTTP/HTTPS 触发 配置信息			
公网请求 URL	http://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996cC https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c	. 请求方法	POST
内网请求 URL	http://164901546557. eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token.zef996 https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token.zef996	, 安全配置	无素配置
		无需配置	n/a

### 步骤二:新增报警媒介

- 1. 登录Grafana控制台。
- 2. 在左侧导航栏选择Alerting > Notification channels, 然后单击Add channel。



- 3. 在Notification channels页签,配置以下参数,然后单击Test。
  - Type: 选择webhook。
  - Url: 填写步骤一生成的公网请求 URL。

<b>\$</b>	Alerting Alert rules and notifications	
Q	≔ Alert rules ឯ Notification channels	
+		
88	New notification channel	
Ø	Name	
¢	GrafanaWebhookTest	
8	Туре	
152	webhook ~	
$\bigcirc$	Url	
	https://164901546557eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?toke	
	Optional Webhook settings >	
	Notification settings >	
	Save Test Back	

### 步骤三:验证结果

- 1. 登录事件总线EventBridge控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件总线。
- 4. 在左侧导航栏,单击事件追踪查看并验证获取的事件信息。

## 3.2. GitHub集成

本文介绍如何基于事件总线Event Bridge的HTTP Source和Git Hub进行集成对接。

### 背景信息

Git Hub是一种版本管理工具,针对多人开发的项目,当代码仓库发生某些特定操作时,将此类操作事件通过事件总线Event Bridge推送给项目成员,有效关注代码变更,提高协同效率。

### 前提条件

- 开通事件总线Event Bridge并授权
- 创建自定义总线
- 安装并注册Git Hub账号

### 操作步骤

### 步骤一: 创建GitHub的接入Webhook地址

- 1. 在事件总线EventBridge控制台创建事件源HTTP/HTTPS 触发,参数配置如下。更多信息,请参见自定 义事件源HTTP/HTTPS触发。
  - 请求类型:选择HTTP&HTTPS。
  - 请求方法:选择POST。
  - 安全配置:选择无需配置。

创建完成后,您可以在事件源列表找到刚才创建的自定义事件源,然后单击**详情**查看配置信息。其中**公** 网请求 URL可以作为事件源的接入Webhook地址。

HTTP/HTTPS 触发 配置信息			
公网请求 URL	http://164901546557 eventbridge.on-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996cC . https://164901546557 eventbridge.on-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c	请求方法	POST
内网请求 URL	http://1649015465572 eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c , https://1649015465577 eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996	安全配置	无需配置
		无需配置	n/a

### 步骤二:在GitHub代码仓库创建Webhook

- 1. 登录Git Hub。
- 2. 单击Settings页签,然后在左侧导航栏单击Webhooks。
- 3. 在创建Webhook的配置项中,配置以下参数,然后单击Add webhook。
  - Payload URL: 填写步骤一生成的公网请求 URL。
  - Content type: 选择application/json。
  - 触发方式:选择Just the push event.

3 General	Webhooks / Add webhook
Access Ac Collaborators न्य	We'll send a POST request to the URL below with details of any subscribed events. You can also specify which data format you'd like to receive (JSON, x-www-form-urlencoded, etc). More information can be found in our developer documentation.
Voderation options	Pavload URL *
Code and automation	http:// eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.cc
₽ Branches	Content type
Actions	application/json ¢
~	Secret
S Webhooks	
Environments	
Pages	Which events would you like to trigger this webhook?
	<ul> <li>Just the push event.</li> </ul>
Security	Send me everything.
Code security and analysis     Depley keys	Let me select individual events.
Complete keys	
* Secrets	Active
~	we will deliver event details when this hook is triggered.
	Add webhook

4. 本地仓库做特定操作,提交后推送GitHub。

### 步骤三:验证结果

- 1. 登录事件总线EventBridge控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件总线。
- 4. 在左侧导航栏,单击事件追踪查看并验证获取的事件信息。

### 3.3. Jenkins集成

本文介绍如何基于事件总线Event Bridge的HTTP Source和Jenkins监控源进行集成对接。

### 背景信息

Jenkins是一个基于Java开发的持续集成工具,主要用于持续、自动地构建和测试软件项目,以及监控外部任 务的运行。事件总线Event Bridge支持将Jenkins的事件进行快速集成,实现报警和事件的统一管理。

### 前提条件

- 开通事件总线Event Bridge并授权
- 创建自定义总线
- 安装Jenkins
- 为Jenkins安装Notification plugin插件

### 操作步骤

### 步骤一: 创建Jenkins监控源

1. 在事件总线EventBridge控制台创建事件源HTTP/HTTPS 触发,参数配置如下。更多信息,请参见自定

#### 义事件源HTTP/HTTPS触发。

- 请求类型:选择HTTP&HTTPS。
- 请求方法:选择POST。
- 安全配置:选择无需配置。

创建完成后,您可以在事件源列表找到刚才创建的自定义事件源,然后单击**详情**查看配置信息。其中**公** 网请求 URL可以作为事件源的接入Webhook地址。

HTTP/HTTPS 触发 配置信息			
公网请求 URL	http://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c . https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c	请求方法	POST
内网请求 URL	http://164901546557- eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996 . https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996	安全配置	无需配置
		无需配置	n/a

### 步骤二:新增报警媒介

Dashbo

- 1. 打开Jenkins,选择任意一个构建任务,然后单击配置。
- 2. 在页面上方单击Job Notifications。
- 3. 在Job Notifications页签,将URL Source设置为步骤一中获取的公网请求 URL,然后单击保存。

General Job Notifications 语码管理 构建触发器 构建环境 构建 构建后操作	Translate
Job Notifications	
Notification Endpoints	0
Format	X
JSON	~
Protocol	
нттр	~
Event	
All Events	~
Job lifecycle event triggering notification	
URL Source	
Plain Text	~
URL	
http:// .eventbridge.cn-shanghal.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=:	
Where to send messages	
Timeout	0
30000	
Timeout (in ms)	
Retries	0

### 步骤三: 触发事件

1. 在Jenkins首页任务列表中,找到步骤二中配置的构建任务,然后单击构建图标即可触发事件。

所有	+						
s		名称 」	上次成功	上次失敗	上次持续时间		
$\oslash$	IỘI	test	5小时7分-#12	无	1秒		Ø
图标:	小中大			83.91	Atom feed 全部	Atom feed 失败	Schedule a 构建 for Atom feed 最新的构建

### 步骤四:验证结果

- 1. 登录事件总线EventBridge控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件总线。
- 4. 在左侧导航栏,单击事件追踪查看并验证获取的事件信息。

## 3.4. Shopify集成

本文介绍如何基于事件总线Event Bridge的HTTP Source和Shopify监控源进行集成对接。

### 背景信息

Shopify是一站式SaaS模式的电商服务平台,为电商卖家提供搭建网店的技术和模版,管理全渠道的营销、 售卖、支付、物流等服务。事件总线EventBridge支持将Shopify的事件进行快速集成,实现报警和事件的统 一管理。

### 前提条件

- 开通事件总线Event Bridge并授权
- 创建自定义总线
- 注册Shopify账号

### 操作步骤

### 步骤一: 创建Shopify监控源

- 1. 在事件总线EventBridge控制台创建事件源HTTP/HTTPS 触发,参数配置如下。更多信息,请参见自定 义事件源HTTP/HTTPS触发。
  - **请求类型**:选择HTTP&HTTPS。
  - 请求方法:选择POST。
  - 安全配置:选择无需配置。

创建完成后,您可以在事件源列表找到刚才创建的自定义事件源,然后单击**详情**查看配置信息。其中**公** 网请求 URL可以作为事件源的接入Webhook地址。

HTTP/HTTPS 触发 配置信息			
公网请求 URL	http://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/put5vents?token=cef996c0 . https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/put5vents?token=cef996c	请求方法	POST
内网请求 URL	http://164901546557eventbridge.on-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996(	安全配置	无需配置
		无素配置	n/a

### 步骤二:新增报警媒介

1. 登录Shopify控制台,在控制台首页左下角选择设置。

shop 👔		Q 搜索			
● 主面					
□ 订单			做好在线销售的准备	A 学试按照这些提示开始操作	***
● 产品					
▲ 客户			-		
山 分析			◆ 添加产品	添加您的第一个产品	
☞ 营销				添加实物商品、数字下载内容、服务或其他任	~
🖉 折扣			🖉 设计商店	中国家用品牌生间的时间面。	
11 应用				送 hu 文 D	
			■ 添加页面	1847JU/_00	
销售渠道	•				
育 在线商店	o				
			整理导航		
			一 添加域名	Ⅰ <u>详细了解产品</u>	
🌣 设置					

2. 在左侧导航栏选择通知。

🗘 设置

<b>計</b> 礼品卡	订单发票
◆ 市场	订单已取消
👗 销售渠道	
● 域名	<u>订里退款</u>
▲ 通知	草稿订单发票
Aa Metafields	来自 POS 的电子邮件购物车
	ー
<b>弘</b> 语言	POS 交易收据
<b>唐</b> 政策	치 무누근 예建

3. 在通知页面最下方找到Webhook区域,并单击创建 Webhook。

创建 Webhook	
您还没有创建任何 Webhook	

4. 在弹出的添加 Webhook对话框中填写相关参数,然后单击保存。

添加 Webhook		×
事件	格式	
产品创建	\$ JSON	\$
URL http://188077 .	eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webł	100k/putEvents?tol
Webhook API 版本		
2022-01 (最新)		\$
		取消保存

- **事件**:在下拉菜单中选择任意一个事件类型作为事件触发条件。本文以**产品创建**为例,表示当您新 创建了一个产品时,会触发事件推送。
- URL: 填写为步骤一中获取的公网请求 URL。

### 步骤三: 触发事件

1. 回到Shopify控制台主页,按照步骤二中配置的事件进行操作。例如,添加一个产品,就会触发事件。

### 验证结果

- 1. 登录事件总线EventBridge控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件总线。
- 4. 在左侧导航栏,单击事件追踪查看并验证获取的事件信息。

### 3.5. Gitee集成

本文介绍如何基于事件总线Event Bridge的HTTP Source和Git ee进行集成对接。

### 背景信息

Gitee是一个基于Git的代码托管平台,为开发者提供稳定的托管服务。事件总线EventBridge支持将Gitee的事件进行快速集成,实现报警和事件的统一管理。

### 前提条件

- 开通事件总线Event Bridge并授权
- 创建自定义总线
- 注册Git ee账号

### 操作步骤

### 步骤一: 创建Gitee监控源

- 1. 在事件总线EventBridge控制台创建事件源HTTP/HTTPS 触发,参数配置如下。更多信息,请参见自定 义事件源HTTP/HTTPS触发。
  - 请求类型:选择HTTP&HTTPS。
  - 请求方法:选择POST。
  - 安全配置:选择无需配置。

创建完成后,您可以在事件源列表找到刚才创建的自定义事件源,然后单击**详情**查看配置信息。其中**公** 网请求 URL可以作为事件源的接入Webhook地址。

HTTP/HTTPS 触发 配置信息			
公网请求 URL	http://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996cC . https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c	请求方法	POST
内网请求 URL	http://164901546557. eventbridge.cn-hangzhou-vpcaliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996 . https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou-vpcaliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef999	安全配置	无需配置
		无需配置	n/a

### 步骤二:新增报警媒介

- 1. 登录Gitee控制台,在主页任意选择一个代码仓库。
- 2. 在页面上方导航栏选择管理,然后在左侧导航栏单击WebHooks。
- 3. 在WebHooks 管理页面右上角单击添加 webHook。

🖞 / test					©	/atching = 1 🛱 Star 0
<⇒ 代码	🗄 Issues 🌘	រា Pull Requests 🕕	🖽 Wiki	👓 DevOps 🕶	^ 服务 ▼	民管理
▶ 仓库设置		基本信息				
仓库镜像管理 <sup>限时开放</sup>		仓库名称				
▶ 仓库成员管理		test				
▶ 部署公钥管理		路径*				
环境变量管理		路径 (请注意:仓库路径即仓库访问 UI	RL 地址,更改仓库路径	经将导致原克隆地址不可用)		E
仓库挂件		https://gitee.com/guomim/ test				
WebHooks		介绍				
只读文件管理		用简短的语言来描述一下吧				

4. 在添加 WebHook页面,设置相关参数,然后单击添加。

VebHook 密码/签名	S密钥:
WebHook 密码	▼ 请输入 WebHook 所使用的密码
选择事件:	
🕗 Push	仓库推送代码、推送、删除分支
Tag Push	新建、删除 tag
Issue	新建任务、删除任务、变更任务状态、更改任务指派人
Pull Request	新建、更新、合并、关闭 Pull Request,新建、更新、删除 Pull Request 下标
评论	评论仓库、任务、Pull Request、Commit
激活(激活后事)	件触发时将发送请求)

- URL: 设置为步骤一中获取的公网请求 URL。
- 选择事件:选择任意一个或多个操作作为事件触发条件。例如,选择Push表示当您执行Push操作
   时,会触发事件推送。

### 步骤三: 触发事件

1. 步骤二中添加WebHooks完成后,在当前WebHooks 管理页面单击测试即可模拟事件触发。

### 步骤四:结果验证

- 1. 登录事件总线EventBridge控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件总线。
- 4. 在左侧导航栏, 单击事件追踪查看并验证获取的事件信息。

### 3.6. 语雀集成

本文介绍如何基于事件总线Event Bridge的HTTP Source和语雀监控源进行集成对接。

### 背景信息

语雀是阿里巴巴孵化的一款专业的云端知识库,能够面向个人和团队,提供知识管理。事件总线 Event Bridge支持将语雀的事件进行快速集成,实现报警和事件的统一管理。

### 前提条件

- 开通事件总线Event Bridge并授权
- 创建自定义总线
- 注册语雀账号

### 操作步骤

### 步骤一: 创建语雀监控源

- 1. 在事件总线Event Bridge控制台创建事件源HTTP/HTTPS 触发,参数配置如下。更多信息,请参见自定 义事件源HTTP/HTTPS触发。
  - 请求类型:选择HTTP&HTTPS。
  - 请求方法:选择POST。
  - 安全配置:选择无需配置。

创建完成后,您可以在事件源列表找到刚才创建的自定义事件源,然后单击**详情**查看配置信息。其中**公** 网请求 URL可以作为事件源的接入Webhook地址。

HTTP/HTTPS 触发 配置信息			
公网请求 URL http://164901546557 .eventbridg https://164901546557 eventbridg	e.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c0 . ge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c	请求方法	POST
内网请求 URL http://164901546557 ==ventbridg https://164901546557 ==ventbridg	e.cn-hangzhou-vpcaliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996 ge.cn-hangzhou-vpcaliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996	安全配置	无需配置
		无素配置	n/a

### 步骤二:新增报警媒介

- 1. 登录语雀控制台,进入任意一个知识库。
- 2. 在页面右上角单击 ⊙ , 然后在弹出的菜单中单击**更多设置**。

阿里语雀     Q 搜索	首页 广场 帮助 反馈 下载 阿里十派	● 新建	⊈ <sup>9</sup> ⊖ ~
🗇 / 个人总结 👌		分享中	新建 😳
	个人总结		知识库成员
	•		统计 回收站
	已关注 1		重命名知识库
			删除知识库
目录		曾存箱(0) 日 目录管理	更多设置
REEL DAMAGENETS		03-04 17:14	
1		03-22 14:21	

3. 在**设置**页面左侧导航栏单击消息推送,然后设置以下参数,并单击添加完成新增消息推送。

设置	
知识库信息	新增消息推送
高级设置	推送到
权限	钉钉群 其他渠道
消息推送	可将知识库内动态推送到打钉群(请注意数据安全)。打开钉钉获取相关信息并填写到下方 查看获取方式
	* 机器人名字
	test_push
	◎ Webhook 地址
	http://1880 .eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhoc
	当知识库内发生以下动态时推送
	🗹 发布文档 🔽 更新文档 🗌 新增评论 🗌 更新评论 🗌 发起评审
	□ 评审完成 □ 取消评审
	汤加

- 推送到:选择其他渠道。
- **机器人名字**: 自定义一个机器人名称。
- Webhook 地址:填写为步骤一中获取的公网请求 URL。
- 当知识库内发生以下动态时推送:选中任意一个或多个操作作为事件触发的条件。例如,选择发布 文档表示当您在语雀上发布文档时,会触发事件推送。

### 步骤三: 触发事件

1. 步骤二新增消息推送完成后,在当前**新增消息推送**页面的**已添加推送**区域,找到目标推送信息,在 其操作列单击测试即可模拟事件触发。

已添加的推	送		
名字	Webhook 地址	推送条件	操作
test_push	http://1880 eventbridge.cn- hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?	发布文档 更新文档	测试 编辑 删除

### 步骤四:验证结果

- 1. 登录事件总线EventBridge控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件总线。
- 4. 在左侧导航栏,单击事件追踪查看并验证获取的事件信息。

### 3.7. Zoho CRM集成

本文介绍如何基于事件总线Event Bridge的HTTP Source和Zoho CRM进行集成对接。

### 背景信息

Zoho CRM是一款SaaS云端CRM(Customer Relationship Management)客户管理系统,可以提供灵活、适应性强的业务流程搭建,并允许用户对其进行在线复制,提供高度定制功能来构建CRM系统。事件总线 Event Bridge支持将Zoho CRM的事件进行快速集成,实现报警和事件的统一管理。

### 前提条件

- 开通事件总线Event Bridge并授权
- 创建自定义总线
- 注册Zoho CRM账号

### 步骤一: 创建Zoho CRM系统源

- 1. 在事件总线Event Bridge控制台创建事件源HTTP/HTTPS 触发,参数配置如下。更多信息,请参见自定 义事件源HTTP/HTTPS触发。
  - 请求类型:选择HTTP&HTTPS。
  - 请求方法:选择POST。
  - 安全配置:选择无需配置。

创建完成后,您可以在事件源列表找到刚才创建的自定义事件源,然后单击**详情**查看配置信息。其中**公** 网请求 URL可以作为事件源的接入Webhook地址。

HTTP/HTTPS 触发 配置信息			
公网请求 URL	http://164901546557 e.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=ce1996cC . https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=ce1996c	请求方法	POST
内网请求 URL	http://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhool/putEvents?token=cef996 , https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996	安全配置	无需配置
		无需配置	n/a

### 步骤二:新增报警媒介

- 1. 登录Zoho CRM控制台,单击 ☺图标。
- 2. 在设置页面,单击自动化区域的动作。
- 3. 在页面上方导航栏选择Webhook,在页面右下角单击创建Webhook。
- 4. 在新建Webhook页面,设置相关参数,然后单击保存。

相关参数解释如下表所示。

参数	描述
名称	设置Webhook的名称。
说明	为设置的Webhook添加说明。
方法	选择API数据的传输方式,默认选择 <b>POST</b> 方式。
URL通知	设置为 <mark>步骤一:创建Zoho CRM系统源中获取的公网请</mark> 求 URL。
授权类型	选择Webhook的授权类型。
模块	选择一个Zoho CRM模块。
模块参数	设置参数的名称、类型和相应的参数值。 这是触发 Webhook对第三方应用程序的通知时发送的请求参 数。
自定义参数	设置参数的名称和相应的参数值。 这是触发Webhook 对第三方应用程序的通知时发送的请求参数。

### 步骤三: 创建工作流规则

- 1. 完成新建Webhook后,在左侧菜单栏,单击工作流规则。
- 2. 在工作流规则页面,单击新建规则。
- 3. 在创建新的规则对话框,设置规则的模块、规则名和描述,单击下一步。
- 4. 在规则页面,设置相关参数,然后单击保存。
  - i. 选择执行规则的前提条件。可按需选择记录动作、日期/时间或基于得分。
  - ii. 选择执行此规则的线索范围。可按需选择线索匹配特定的条件或所有线索。
  - iii. 选择执行规则的时间和Webhook。可按需选择即时操作或定时操作。

以**即时操作**为例,单击**即时操作**,在下拉框选择**Webhook**,在**Webhook**页面选择步骤二:新增 报警媒介中新建的Webhook,单击**关联**。

#### 步骤四: 触发事件

- 1. 工作流规则创建完成后,在顶部菜单栏,选择线索。
- 2. 在线索页面, 单击创建线索。
- 3. 在创建线索页面,设置相关参数,然后单击保存。

### 步骤五:结果验证

- 1. 登录事件总线EventBridge控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件总线。
- 4. 在事件总线页面,选择目标自定义事件总线,在其操作列,单击事件追踪查看事件详情。

### 3.8. Auth0系统集成

本文介绍如何基于事件总线Event Bridge的HTTP Source和Auth0进行集成对接。

### 背景信息

Aut h0是一个易于实现、自适应的身份管理平台,主要为用户提供身份认证与授权服务。事件总线 Event Bridge支持将Aut h0的事件进行快速集成,实现对注册用户的通知和异常事件的处理功能。

### 前提条件

- 开通事件总线Event Bridge并授权
- 创建自定义总线
- 注册Auth0账号

### 步骤一: 创建Auth0系统源

- 1. 在事件总线EventBridge控制台创建事件源HTTP/HTTPS 触发,参数配置如下。更多信息,请参见自定 义事件源HTTP/HTTPS触发。
  - 请求类型:选择HTTPS。
  - 请求方法:选择POST。
  - 安全配置:选择无需配置。

创建完成后,您可以在事件源列表找到刚才创建的自定义事件源,然后单击详情查看配置信息。其中公

#### 网请求 URL可以作为事件源的接入Webhook地址。

HTTP/HTTPS 触发 配置信息			
公网请求 URL	http://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996cC . https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c	请求方法	POST
内网请求 URL	http://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996 . https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996	安全配置	无需配置
		无素配置	n/a

### 步骤二:新建Streams

- 1. 登录Auth0控制台, 在左侧菜单栏选择Monitoring > Streams。
- 2. 在Streams页面, 单击Create Log Stream。
- 3. 在New Event Stream页面, 单击Custom Webhook。
- 4. 在Create Event Stream对话框中设置Event Stream的名称, 单击Create。
- 5. 在创建的Event Stream页面,设置相关参数,单击Save。

⑦ 说明 Payload URL为步骤一:创建Auth0系统源中获取的公网请求URL。

### 步骤三: 触发事件

- 1. 在AuthO控制台主页,选择左侧菜单栏的User Management > User。
- 2. 在Users页面,单击Create User。
- 3. 在Create user对话框,设置用户信息,单击Create。

### 步骤四:结果验证

- 1. 登录事件总线EventBridge控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件总线。
- 4. 在事件总线页面,选择目标自定义事件总线,在其操作列,单击事件追踪查看事件详情。

### 3.9. Teambition集成

本文介绍如何基于事件总线Event Bridge的HTTP Source和Teambition进行集成对接。

### 背景信息

Teambition是一款团队协作工具。面向企业和团队提供数字化协同办公服务。事件总线EventBridge支持将 Teambition的事件进行快速集成,实现对注册用户的通知和异常事件的处理功能。

### 前提条件

- 开通事件总线Event Bridge并授权
- 创建自定义总线
- 注册Teambition账号

### 步骤一: 创建Teambition系统源

1. 在事件总线EventBridge控制台创建事件源HTTP/HTTPS 触发,参数配置如下。更多信息,请参见自定 义事件源HTTP/HTTPS触发。

- 请求类型:选择HTTPS。
- 请求方法:选择POST。
- 安全配置:选择无需配置。

创建完成后,您可以在事件源列表找到刚才创建的自定义事件源,然后单击**详情**查看配置信息。其中**公** 网请求 URL可以作为事件源的接入Webhook地址。

HTTP/HTTPS 触发 配置信息			
公网请求 URL	http://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c0 . https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c	请求方法	POST
内网请求 URL	http://1649015465572 eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef9960 , https://1649015465577 eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996	安全配置	无需配置
		无需配置	n/a

### 步骤二:新增报警媒介

- 1. 登录Teambition控制台。
- 2. 单击立即创建,在创建应用对话框,设置应用类型、应用名称和应用描述,单击创建。
- 3. 在左侧菜单栏,选择应用开发 > Webhook 配置。
- 4. 在Webhook 配置页面,填写步骤一:创建Teambition系统源中获取的公网请求 URL,单击保存。

### 步骤三: 触发事件

- 1. 在左侧菜单栏选择应用开发 > 应用权限, 打开任务开关。
- 2. 在左侧菜单栏单击应用测试,然后单击创建测试企业。
- 3. 在创建测试企业对话框,设置测试企业名称,单击创建。
- 4. 在创建的企业名称右侧单击安装应用。

### 步骤四:结果验证

- 1. 登录事件总线EventBridge控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件总线。
- 4. 在事件总线页面,选择目标自定义事件总线,在其操作列,单击事件追踪查看事件详情。

### 3.10. Dynatrace

本文介绍如何基于事件总线Event Bridge的HTTP Source和Dynatrace监控源进行集成对接。

### 背景信息

Dynatrace是一款让企业云计算化繁为简、加快企业数字化转型的平台。事件总线EventBridge支持将 Prometheus事件进行快速集成,实现报警和事件的统一管理。

### 前提条件

- 开通事件总线Event Bridge并授权
- 创建自定义总线
- 注册Dynatrace账号

### 操作步骤

> 文档版本: 20220607

### 步骤一: 创建Dynatrace监控源

- 1. 在事件总线EventBridge控制台创建事件源HTTP/HTTPS 触发,参数配置如下。更多信息,请参见自定 义事件源HTTP/HTTPS触发。
  - 请求类型:选择HTTP&HTTPS。
  - 请求方法:选择POST。
  - 安全配置:选择无需配置。

创建完成后,您可以在事件源列表找到刚才创建的自定义事件源,然后单击**详情**查看配置信息。其中**公** 网请求 URL可以作为事件源的接入Webhook地址。

HTTP/HTTPS 触发 配置信息			
公网请求 URL	http://164901546557 e.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c0 . https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c	请求方法	POST
内网请求 URL	http://164901546557. eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c . https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996	安全配置	无素配置
		无需配置	n/a

### 步骤二:新增报警媒介

- 1. 登录Dynatrace控制台, 在左侧导航栏选择setting > Integration > Problem notifications。
- 2. 在Problem not if ications页面单击Add not if ications,添加一个事件通知,设置相关参数,然后单击Sava进行保存。

Enabled	Summary		Delete	Details
•	webhookTest (Custom Integration – http:// token= , Alerting Profile: Default)	eventbridge.cn-shanghai.aliyuncs.com/webhook/putEvents?	×	^
Notification ty Custom In	ype tegration	~		
Display name webhookT	fest			
The name of t	he notification configuration.			
http://	eventbridge.cn-shanghai.aliyuncs.com/w	bhook/putEvents?toi		
	pt any SSL certificate (including self-signed and invalid c	ertificates)		
Cun v	reproved their events merge into existing problems			

- Display name:设置为事件通知的名称。
- Webhook URL: 填写为步骤一中获取的公网请求 URL。

### 步骤三: 触发事件

- 1. 登录Dynatrace控制台,在左侧导航栏选择setting > Integration > Problem notifications。
- 2. 在已创建好的事件通知详情页面,单击Send test notification模拟事件触发。

ntegration.	g profile to control the delivery of problem notifications rela
	otification

### 步骤四:验证结果

- 1. 登录事件总线EventBridge控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件总线。
- 4. 在左侧导航栏,单击事件追踪查看并验证获取的事件信息。

### 3.11. 华为云云监控集成

本文介绍如何基于事件总线Event Bridge的HTTP Source和华为云监控源进行集成对接。

### 背景信息

华为云云监控是华为云产品的基础监控管理平台。事件总线Event Bridge支持将华为云的事件进行快速集成,实现报警和事件的统一管理。

### 前提条件

- 开通事件总线Event Bridge并授权
- 创建自定义总线
- 注册华为云账号

### 操作步骤

### 步骤一: 创建华为云云监控源

- 1. 在事件总线EventBridge控制台创建事件源HTTP/HTTPS 触发,参数配置如下。更多信息,请参见自定 义事件源HTTP/HTTPS触发。
  - 请求类型:选择HTTP&HTTPS。
  - 请求方法:选择POST。
  - 安全配置:选择无需配置。

创建完成后,您可以在事件源列表找到刚才创建的自定义事件源,然后单击**详情**查看配置信息。其中**公** 网请求 URL可以作为事件源的接入Webhook地址。

HTTP/HTTPS 触发 配置信息			
公网请求 URL	http://164901546557 e.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996cC . https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c	请求方法	POST
内网请求 URL	http://164901546557. eventbridge.cn-hangzhou-vpcaliyuncs.com/webhook/putEvents?tokenscef996 . https://164901546557 eventbridge.cn-hangzhou-vpcaliyuncs.com/webhook/putEvents?tokenscef996	安全配置	无需配置
		无素配置	n/a

### 步骤二:新增报警媒介

⑦ 说明 华为云云监控的告警通知是通过华为云消息通知服务SMN的接口进行回调,当华为云云监控触发告警时,会调用华为云消息通知服务。因此,需要在华为云消息通知服务下配置事件总线 Event Bridge的Webhook。

#### 1. 在华为云消息通知服务控制台创建主题。

i. 登录华为云消息通知服务控制台,在左侧导航栏选择**主题管理 > 主题**。

ii. 在**主题**页面右上角单击**创建主题**,填写相关参数,然后单击**确定**。

			<b>A</b>	使用云服务需要先进行实名认证,手机扫码认	证仅需1分钟。 立即认证			■ 下次不再提示 📈
HUANE	华为云   控制台	♥ 北京四	•		搜索	Q	更多 中文 (箭体)	🗹
=	消息通知服务	主题						C 评价 创建主题
۵	总览					请输入	名称 Q	标签搜索 ≫ ℃
λλ.	主题		主题名称	主題URN ⑦		显示名	操作	
6	订阅 消息模板							
0		1				Q		6

- 2. 在华为云消息通知服务控制台创建订阅。
  - i. 在左侧导航栏选择**主题管理 > 订阅**。

HUAWEI	华为云 拉制台 ♀	北京四    ▼	搜索	Q	更多 中文 (簡体)	minminzi189   🎦
Ξ	消息通知服务	订阅 ②				③ 评价 添加订阅
۵ ۵	总管	请求订阅 删除	所有协议	所有状态	▼ 请输入订阅终处	a Q C
ΔX	主题管理	▲ 订阅URN	协议 订阅终端 备注	主题名称	状态	操作
	王殿					
0	消息模板		1			
Ĩ				2		-
Ô			无记录			

ii. 在订阅页面右上角单击添加订阅,填写相关参数,然后单击确定。

添加订阅

* 主题名称	选择主题 +
*协议	HTTP -
*订阅终端 ?	终端 备注 http://18807 .eventbridge
	确定 取消

- **主题名称**:选择 步骤1中已创建好的主题。
- 协议:选择HTTP或HTTPS。
- 订阅终端: 填写为步骤一中获取的公网请求 URL。
- 3. 在华为云云监控控制台创建告警规则并关联主题。
  - i. 登录华为云云监控控制台, 在左侧导航栏选择告警 > 告警规则。
  - ii. 在告警规则页面右上角单击创建告警规则,填写相关参数,然后单击确定。

设置参数时,将发送通知开关打开,并选择通知对象为步骤1中已创建好的主题。

### 步骤三: 触发事件

- 1. 登录华为云消息通知服务控制台,在左侧导航栏选择主题管理>主题。
- 2. 在指定主题的操作列单击发布消息,模拟触发告警的通知。

### 步骤四:验证结果

- 1. 登录事件总线EventBridge控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件总线。
- 4. 在左侧导航栏,单击事件追踪查看并验证获取的事件信息。

### 3.12. 腾讯云监控集成

本文介绍如何基于事件总线Event Bridge的HTTP Source和腾讯云监控源进行集成对接。

### 背景信息

腾讯云云监控是腾讯云产品的基础监控管理平台。事件总线EventBridge支持将腾讯云的事件进行快速集成,实现报警和事件的统一管理。

### 前提条件

- 开通事件总线Event Bridge并授权
- 创建自定义总线
- 注册腾讯云账号

### 操作步骤

### 步骤一: 创建腾讯云云监控源

- 1. 在事件总线EventBridge控制台创建事件源HTTP/HTTPS 触发,参数配置如下。更多信息,请参见自定 义事件源HTTP/HTTPS触发。
  - 请求类型:选择HTTP&HTTPS。
  - 请求方法:选择POST。
  - 安全配置:选择无需配置。

创建完成后,您可以在事件源列表找到刚才创建的自定义事件源,然后单击**详情**查看配置信息。其中**公** 网请求 URL可以作为事件源的接入Webhook地址。

ŀ	TTP/HTTPS 触发 配置信息				
	公网请求 URL	http://164901546557 https://164901546557	.eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c0 eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c	请求方法	POST
	内网请求 URL	http://1649015465574 https://164901546557	eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef996c .eventbridge.cn-hangzhou-vpc.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=cef99f	安全配置	无需配置
				无素配置	n/a

### 步骤二:新增报警媒介

1. 新建告警模板。

i. 登录腾讯云云监控控制台, 在左侧导航栏选择告警管理 > 通知模板。

於 時 讯 云 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	浐品▼	搜索产品、文档 Q	🕜 小程序 🛛	集团账号 ▼    备案   工具 ▼
云监控	通知模板			
告警管理	<ol> <li>如有任何问题或建议,请扫码加技术交流群,我们</li> </ol>	门将竭诚为您服务。		
△ 告警历史				
◎ 告警配置 *	模板名称	用户/组 <b>用户 •</b>	请选择 🔻	<b>查询</b> 清除筛选
<ul><li>(ē) 触发条件模板</li></ul>				
♀ 通知模板				
云原生观测服务	新建 删除			
🧔 Grafana 可视化	模板名称 ◆ 包含操作		最后修改人	更新时间 🕈
<b>≌</b> Prometheus 监控		暂无数	<b>坎</b> 据	
监控平台	# 0 条			20 - 条/页 间 4
回 事件中心 、 、				
🖸 流量监控				

- ii. 在通知模板页面单击新建。
- iii. 在新建通知模板页面填写相关参,数然后单击完成。

		添加用户通知
接口回调 🕥	接口URL	http://1880 .eventbridge.cn-hangzhou.aliyuncs.com/webhook/putEvents?token=38fe84c8894a43e793d7ea550083d5d80f:
	通知时段	00:00:00 ~ 23:59:59 🕜
		添加按口回调
	<ol> <li>已支持推</li> </ol>	送到企业微信群机器人、钉钉群机器人、slack群应用,双座体验! 🖸
投递日志服务	启用 ①	
	请选择地域	▼ 講选择日志集 ▼ 講选择日志主题 ▼ Ø建日志主题 2
完成		

接口回调区域的接口URL填写为步骤一中获取的公网请求 URL。

- 2. 新建告警策略。
  - i. 在左侧导航栏选择告警管理 > 告警配置 > 告警策略。

云监控	告警策略 ● 新版指引
<b>监控概</b> 览	
🕒 Dashboard 🛛 👻	U 如用TEIPI的题题是以, <b>调力的加坡本文流程</b> , 我们将增加力态版分。
〓 实例分组	① 【Redis内存版(1分钟粒度)告警下线通知】尊敬的用户您好,Redis内存版(1分钟粒度)
告警管理	
◎ 告警历史	<b>新建</b> 删除 更多操作 ▼
♀ 告警配置 ^	策略名称 监控类型 策略类型 告警规则
• 告警策略	±
・平台事件订阅	
() 触发条件模板	共 0 条

- ii. 在告警策略页面单击新建。
- iii. 在新建告警策略页面填写相关参数,然后单击完成。

监控类型	NEW         NEW           五产品监控         成用性能观测         前端性能监控         云炭测
策略类型	消息队列TDMQ / Pulsar / 主题 ▼ 已有 0 条,还可以创建 300 条静态调值策略;当前账户有0条动态调值策略,还可创建20条。
配置告警规则	
告警对象 🚯	突例D ▼ 请选择对象 ▼
触发条件	○ 选择模板 ● 手动配置
	指标告察
	满足以下 任意 v 指标判断条件时,触发告誓
	■ 国 通 美型 ① ● 静态 ○ 动态 ③
	▶ if 消费者数量 ▼ 统计粒度1分钟 ▼ != ▼ 99 Count 持续3个数据点 ▼ then 每1小时包_
	添加的新示

- 监控类型:选择云产品监控。
- 策略类型:选择TDMQ > Pulsar > 主题。
- 触发条件:为了便于测试,本文以生产者数量不等于99为例作为触发条件。
- **通知模板**:选择步骤1中已创建好的模板。

### 步骤三: 触发事件

当监控源满足告警策略中的触发条件时,系统会自动上报告警,您可在腾讯云云监控控制台的告警管理
 告警历史页面中查看到上报的告警,即表示事件触发成功。

### 步骤四:验证结果

- 1. 登录事件总线EventBridge控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件总线。
- 4. 在左侧导航栏,单击事件追踪查看并验证获取的事件信息。

# 4.基于IaC自动化部署事件总线

本文介绍如何应用IaC(Infrastructure as Code)理念自动化部署事件总线EventBridge,帮助您解决大量云 产品手工管理负担沉重的问题。

### 背景信息

IaC是一种以代码来配置和管理虚拟机、网络等基础设施的实践方法。通过将基础设施代码化、版本化来取代 传统的手工操作基础设施。传统的基础设施管理方法是人工手动处理模式,不仅效率低下,而且还有很多人 为操作的风险。在IaC的实践中,开发者通过代码描述基础设施的配置及变更,再执行代码完成配置和变更, 就可以在几分钟后得到所需的虚拟机、网络等云上的服务,极大地缩短了部署时间,同时还能够保证多个环 境的配置一致性,减少人为操作,降低了引入错误的概率。

HashiCorp Terraform是一个IT基础架构自动化编排工具。作为最主流的IaC工具之一,它提供了强大的自动 化管理基础设施的能力。Terraform的命令行接口(CLI)提供一种简单机制,用于将配置文件部署到阿里云 或其他任意支持的云上,并对其进行版本控制。阿里云的大多数产品(包括事件总线Event Bridge)都对 Terraform进行支持,使得跨多云部署基础设施变得简单。更多信息,请参见什么是Terraform。

本文以Terraform为例介绍两个基于IaC理念自动化部署基础设施的案例。

### 前提条件

您已完成以下操作:

- 安装Terraform,具体操作,请参见在本地安装和配置Terraform。
- 创建阿里云账号并获取访问密钥。请在阿里云控制台中的AccessKey管理页面上创建和查看您的账号及密 钥。

### 场景一:通过钉钉监控云上资源状态变化

若您使用了大量云资源作为生产环境,传统的手工操作控制台方式虽然简单易操作,但是不能很好地感知云 上资源的变更操作。使用事件总线Event Bridge将事件的状态变更投递到钉钉,用户可以通过钉钉机器人的 消息通知更加直观地感知云上资源的变更。此处以ActionTrail:ApiCall事件为例,为您演示使用Terraform工 具将所有云产品事件源的ActionTrail:ApiCall事件投递给钉钉。

- 1. 创建一个钉钉机器人,记录Webhook地址和密钥。详细操作,请参见钉钉官方文档。
- 2. 创建terraform.tf文件。Terraform可以通过此文件调用阿里云上的资源。

```
# AccessKey ID和AccessKey Secret请参照前提条件在阿里云控制台的AccessKey管理页面获取。
# Region Id为您部署钉钉监控资源变化的目标地域,例如"cn-hangzhou"。
provider "alicloud" {
    access_key = "<your AccessKey Id>"
    secret_key = "<your AccessKey Secret>"
    region = "<Region Id>"
}
```

3. 创建1\_actiontrail2dingding.tf文件,声明一个default总线上的规则: audit\_notify,通过后缀匹配的 方式将所有云产品事件源的ActionTrail:ApiCall事件路由到钉钉上。

```
# 迪沙伯缀些能的力式过滤术目所有云厂面事件源的ActionTrall:ApiCall事件。
 filter pattern = jsonencode(
   {
     "type" : [
      {
        "suffix" : ":ActionTrail:ApiCall"
      }
     ]
   }
 )
 targets {
   target id = "test-target"
   endpoint = "<your Dingtalk Robot Webhook url>" #您创建的钉钉机器人的Webhook地
址。
                                                     #投递的事件类型为钉钉。
          = "acs.dingtalk"
   type
   param list {
    resource_key = "URL"
    form = "CONSTANT"
value = "<your Dingtalk Robot Webhook url>" #您创建的钉钉机器人的Webhook地
址。
   }
   param list {
    resource_key = "SecretKey"
    form = "CONSTANT"
    value
               = "<your Dingtalk Robot Secret Key>" #您创建的钉钉机器人的密钥。
   }
   # 这里展示了TEMPLATE类型的事件转换描述。
   # value是使用jsonpath引用事件内容的字典,template则是模板内容,事件总线EventBridge最终会根
据这两者结合事件本身渲染出这个参数的值。
   param list {
    resource_key = "Body"
     form = "TEMPLATE"
     value
                = jsonencode(
      {
        "source": "$.source",
        "type": "$.type"
        "region": "$.data.acsRegion",
        "accountId" : "$.data.userIdentity.accountId",
        "eventName" : "$.data.eventName",
      }
     )
     template = jsonencode (
      {
        "msgtype" : "text",
        "text" : {
          "content": "来自 $${source} 的 $${type} 审计事件: $${accountId} 在 $${region
} 执行了 $${eventName} 操作"
        }
       }
     )
   }
 }
}
```

- 4. 使用Terraform工具部署1\_actiontrail2dingding.tf中创建的规则。
  - i. 在命令行窗口执行初始化命令: terraform init。出现以下结果则表示初始化成功:

Terraform has been successfully initialized!

ii. 执行预览变更命令: terraform plan。在运行结果中可以预览到audit\_notify规则将被创建。

alicloud\_event\_bridge\_rule.audit\_notify will be created

iii. 执行应用变更命令: terraform apply。出现以下结果则表示规则被创建成功:

Apply complete! Resources: 1 added, 0 changed, 0 destroyed.

- 5. 触发事件。以密钥管理服务产品为例,创建一个ActionTrail:ApiCall事件。
  - i. 登录密钥管理服务控制台, 在左侧导航栏, 单击凭据。
  - ii. 在顶部菜单栏,选择地域。
  - iii. 在凭据页面,单击创建凭据,根据提示创建凭据。
- 6. 结果验证。
  - i. 查看钉钉机器人推送的消息通知。

á

△机器人

- ii. 查看事件详情。
  - a. 事件总线Event Bridge控制台。
  - b. 在左侧导航栏, 单击事件总线。
  - c. 在顶部菜单栏,选择地域。
  - d. 在事件总线页面,找到audit\_notify,在其右侧操作列,单击事件追踪查看事件轨迹。

### 场景二: 自定义总线触发函数计算

当您的应用产生的事件是通过函数计算FC(Function Compute)进行处理,那么就可以通过事件总线 EventBridge的自定义事件源和函数计算事件目标来实现,与传统控制台部署方式不同,本案例使用 Terraform工具自动化部署自定义总线与函数计算服务。

1. 创建terraform.tf文件。Terraform可以通过此文件调用阿里云上的资源。

```
# AccessKey ID和AccessKey Secret请在阿里云控制台的AccessKey管理页面获取。
# Region Id为您部署自定义总线触发函数计算的目标地域,例如"cn-hangzhou"。
provider "alicloud" {
    access_key = "<your Access Key Id>"
    secret_key = "<your Access Key Secret>"
    region = "<Region Id>"
}
```

2. 创建Python脚本文件src/index.py, 模拟对事件进行处理。

```
# -*- coding: utf-8 -*-
import logging
def handler(event, context):
    logger = logging.getLogger()
    logger.info('evt: ' + str(event))
    return str(event)
```

3. 创建2\_trigger\_function.tf文件,声明自定义总线、自定义事件源、函数计算服务、函数和过滤自定义 事件源的规则。

```
# 声明一个叫demo_event_bus的自定义总线。
resource "alicloud event bridge event bus" "demo event bus" {
 event bus name = "demo event bus"
description = "demo"
1
# 声明一个在demo event bus总线上的自定义事件源。
resource "alicloud_event_bridge_event_source" "demo_event_source" {
event_bus_name = alicloud_event_bridge_event_bus.demo_event_bus.event_bus_nam
е
 event_source_name = "demo_event_source"
 description
                     = "demo"
linked external source = false
}
# 声明一个叫fc service的函数计算服务, publish=true意味着会立即部署上传的函数代码。
resource "alicloud_fc_service" "fc service" {
name = "eb-fc-service"
 description = "demo"
 publish = true
# 将前面准备的Python脚本文件打包成ZIP用于部署到函数计算。
data "archive file" "code" {
type = "zip"
source file = "${path.module}/src/index.py"
output path = "${path.module}/code.zip"
}
# 声明一个fc service服务中的函数,其中filename引用了上面描述的ZIP包,会将这个代码包上传。
resource "alicloud_fc_function" "fc_function" {
service = alicloud fc service.fc service.name
 name = "eb-fc-function"
 description = "demo"
 filename = data.archive file.code.output path
 memory size = "128"
 runtime = "python3"
 handler = "index.handler"
}
# 声明一个在demo event bus总线上的规则。
resource "alicloud event bridge rule" "demo rule" {
 event bus name = alicloud event bridge event bus.demo event bus.event bus name
 rule_name = "demo rule"
 description = "demo"
 # 通过匹配source过滤来自于前面创建的自定义事件源的事件。
 filter pattern = jsonencode(
   {
     "source" : ["${alicloud event bridge event source.id}"]
```

```
}
 )
 targets {
  target id = "demo-fc-target"
        = "acs.fc.function"
   type
   # <Region Id>填写您的阿里云账号地域ID, <your Account Id>填写您的阿里云账号ID。
   endpoint = "acs:fc:<Region Id>:<your Account Id>:services/${alicloud fc service.fc
service.name}.LATEST/functions/${alicloud fc function.fc function.name}"
   param list {
     resource key = "serviceName"
    form = "CONSTANT"
    value
               = alicloud fc service.fc service.name
   }
   param list {
    resource key = "functionName"
    form = "CONSTANT"
               = alicloud_fc_function.fc_function.name
    value
   }
   param_list {
    resource key = "Qualifier"
    form = "CONSTANT"
     value
               = "LATEST"
   }
   # 注意form=ORIGINAL意味着每次投递事件都会将事件的原始内容作为这个参数的值。
   param_list {
     resource key = "Body"
     form = "ORIGINAL"
   }
 }
}
```

- 4. 使用Terraform工具部署2\_trigger\_function.tf中创建的资源。
  - i. 在命令行窗口执行初始化命令: terraform init。出现以下结果则表示初始化成功:

Terraform has been successfully initialized!

ii. 执行预览变更命令: terraform plan。在结果中可以预览到即将被创建的资源:

alicloud\_event\_bridge\_event\_bus.demo\_event\_bus will be created alicloud\_event\_bridge\_event\_source.demo\_event\_source will be created alicloud\_event\_bridge\_rule.demo\_rule will be created alicloud\_fc\_service.fc\_service will be created alicloud fc function.fc function will be created

iii. 执行应用变更命令: terraform apply。出现以下结果则表示资源被创建成功:

Apply complete! Resources: 5 added, 0 changed, 0 destroyed.

5. 在控制台上验证创建好的资源,即自定义总线、自定义事件源、函数计算服务、函数和过滤自定义事件 源的规则。 i. 查看自定义事件总线和自定义事件源是否创建成功。

a. 登录事件总线Event Bridge控制台,在左侧导航栏,单击事件总线。

b. 在顶部菜单栏,选择地域。

- c. 在事件总线页面, 单击demo\_event\_bus。
- d. 在左侧导航栏,单击事件源,在事件源页面,单击demo\_event\_source查看详情。

ii. 查看函数计算服务和函数是否创建成功。

- a. 登录函数计算控制台,在左侧导航栏,单击函数及服务。
- b. 在顶部菜单栏,选择地域。
- c. 在服务列表页面,单击eb-fc-service。
- d. 在左侧导航栏,单击函数管理,然后单击eb-fc-function查看函数详情。
- iii. 触发事件。
  - a. 登录事件总线Event Bridge控制台,在左侧导航栏,单击事件总线。
  - b. 在顶部菜单栏,选择地域。
  - c. 在事件总线页面, 单击demo\_event\_bus。
  - d. 在左侧导航栏,单击事件规则,单击demo\_rule。
  - e. 在demo\_rule页面,单击发布事件。
  - f. 在发布事件至自定义事件总线 demo\_event\_bus面板,从自定义事件源下拉列表,选择demo\_event\_source,单击确认。
- iv. 查看事件详情。

重件协济

- a. 在demo\_event\_bus页面,单击事件追踪。
- b. 找到发布的事件,在其操作列,单击事件轨迹,查看事件已经被成功投递到函数eb-fc-function上。

2111.00					
					号出事件轨迹 ○
事件接收	¢				
	, ,	1000 - 100 - 10 - 100 - 1000 - 170	事件源	demo_event_source	
事件类	型	ui:Created:PostObject	事件接收时间	今天 14:58:40	
总线名	称	demo_event_bus			
事件投送	ŧ.				
	規则名称 14	成功目标 1/	失败目标 11	共投递次数 14	
^	demo_rule	1	0	1	
	投递详情				
	目标	acs:fc: /eb-fc-serv	vice.LATEST/functions/eb-fc-function		
	投递状态	成功			
	共投递次数	1			
	投递详情	今天 14:58:40 成功 第1 次投递,投递耗时 908 毫秒	,投递响应为 [200]NotifyOk		

### 相关文档

- Terraform
- •
- Terraform Registry
- 自定义机器人接入

# 5.基于事件流实现消息路由 5.1.基于事件流实现RocketMQ消息路由

本文介绍如何应用事件总线Event Bridge的事件流功能实现

消息队列Rocket MQ版

的消息路由。

### 前提条件

- 您已开通事件总线Event Bridge并授权。
- 您已购买并部署

消息队列Rocket MQ版

实例,且实例处于**服务中**状态。具体步骤,请参见创建实例。

### 背景信息

事件流作为更轻量、实时端到端的流式事件通道,提供轻量流式数据的过滤和转换的能力,在不同的数据仓 库之间、数据处理程序之间、数据分析和处理系统之间进行数据同步。源端

消息队列RocketMQ版

生产的消息可以通过事件流这个通道被路由到目标端的

消息队列Rocket MQ版

*,*无需定义事件总线。更多信息*,*请参见<mark>事件流概述</mark>。

### 步骤一: 在目标端创建事件流

⑦ 说明 事件流需要在目标端创建,例如如果需要把华北2(北京)的Rocket MQ消息路由到华东1(杭州),那么需要在华东1(杭州)创建事件流任务。

- 1. 登录事件总线EventBridge控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件流。
- 4. 在事件流页面,单击创建事件流。

☰ (-) 阿里云   ☎ 1	作台 ◎ 华东1 (杭州) >	Q 搜索 费用 工单 ICP	备案企业 支持 妃 🗋	・ 🗜 🔉 🕜 简体
事件总线 EventBridge	事件总线 EventBridge / 事件流			帮助文
事件概览	事件流			
事件/A242 事 <b>件流</b>	1 什么是事件流? 无存储态总线,事件流适用端到端的流式数据场	景,可搭建源端到目标端的连接通道。点击这里查看更多详情。	,	
事件中心 ^	创建事件流 可按事件流名称进行前缀匹配搜罗	Q.		Ċ
事件分析 new	名称 事件源	事件目标	状态	操作
Schema	<ul> <li>         満息队列 Kafka 版         Topic          Ľ</li></ul>	ご書 消息队列 Kafka 版 Topic ご	~ 运行中	详情   编辑   停用   删除
	▲ 消息队列 Kafka 版 Topic	<u></u> 満想队列 Kafka 版 Topic 【	✓ 运行中	详情   编辑   停用   删除

- 5. 在创建事件流面板,完成以下操作。
  - i. 在基本信息配置向导, 输入事件流名称和描述, 然后单击下一步。
  - ii. 在事件源配置向导,选择事件提供方为消息队列 Rocket MQ版,配置以下参数,然后单击下一步。

参数	说明	示例
地域	选择 <b>消息队列Rocket MQ版</b> 源 实例所在的地域。	华东1(杭州)
RocketMQ 实例	选择生产 <b>消息队列RocketMQ</b> 版消息的源实例。	MQ_INST_115964845466****_B yBeUp3p
Торіс	选择生产 <b>消息队列RocketMQ</b> 版消息的Topic。	topic
Tag	配置源实例中用于过滤消息的 Tag。	test
Group ID	选择源实例的消费组名称。请使 用独立的消费组来创建事件源, 不要和已有的业务混用消费组, 以免影响已有的消息收发。	GID_http_1
消费位点	选择开始消费消息的位点。 ■ 最新位点:从最新位点开始消 费。 ■ 最早位点:从最初位点开始消 费。 ■ 指定时间戳:从指定位点开始 消费。	最新位点

iii. 在规则配置向导,单击下一步。

### iv. 在目标配置向导,选择服务类型为消息队列 Rocket MQ版,配置以下参数,然后单击创建。

参数	说明	示例
实例ID	选择接收 <b>消息队列RocketMQ</b> 版消息的目标实例。	MQ_INST_115964845466****_B YEiGXc4
Topic	选择目标实例的Topic。	demo
Body	选择 <b>部分事件</b> 。事件总线 EventBridge通过JSONPath提取 事件中的数据,将指定的事件内 容路由到事件目标。	\$.data.body

参数	说明	示例
Properties	选择 <b>模板</b> 。您可以自定义一个模 板,定义模板里需要的变量,事 件总线EventBridge可以提取事件 中的字段,按照模板定义的形式 进行转换。	变量: { "userProperties":"\$.da ta.userProperties", "msgId":"\$.data.system Properties.UNIQ_KEY" }
	⑦ 说明 如果需要全量 传递源端的RocketMQ消息 的属性,推荐使用示例中配 置。	模板: { "EB_SYS_EMBED_OBJECT":
		"\${userProperties}", "UNIQ_KEY":"\${msgId}" }
	选择 <b>部分事件</b> 。事件总线 EventBridge通过JSONPath提取 事件中的数据,将指定的事件内 容路由到事件目标。	
Keys	⑦ 说明 如果需要全量 传递源端的RocketMQ消息 的属性,推荐使用示例中配 置。	\$.data.systemProperties.KEYS
	选择 <b>部分事件</b> 。事件总线 EventBridge通过JSONPath提取 事件中的数据,将指定的事件内 容路由到事件目标。	
Tags	⑦ 说明 如果需要全量 传递源端的RocketMQ消息 的属性,推荐使用示例中配 置。	\$.data.systemProperties.TAGS

6. 返回事件流页面,找到创建好的事件流,在其右侧操作栏,单击启用。

7. 在提示对话框,阅读提示信息,然后单击确认。

启用事件流后,会有30秒~60秒的延迟时间,您可以在事件流页面的状态栏查看启动进度。

步骤二:测试验证

1. 登录

消息队列Rocket MQ版

控制台。

- 2. 在顶部菜单栏,选择步骤一:在目标端创建事件流中源实例所在的地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击实例列表。
- 4. 在**实例列表**页面,找到步骤一:在目标端创建事件流中配置的源实例,在其操作列,单击详情。

消息队列 RocketMQ 版	消息队列 RocketMQ 版 / 实例列表 帮助
概览	实例列表
<b>实例列表</b> 迁移上云	创能实例 购买资源包 可按实例的名称, ID, 续费实例 ID 进行模糊搜索 Q 标签选择
全球消息路由	名称 1. 标签 状态 1. Topic 1. Group 1. 类型 1. 创建时间 1. 操作
异地双活	◆ 秋野中 1 1 标准版 2022年5月18日
常用链接 へ	< → ● ✓ 服务中 2 3 标准版 2022年4月10日 详情 更多▼
价格计算器 C 我的资源包 C	毎页显示 10 🗸 共2条 < 上一页 1 下一页
おいくべき ビ	

- 5. 在左侧导航栏,单击Topic 管理。
- 6. 在Topic列表,单击步骤一:在目标端创建事件流中配置的源实例的Topic名称。
- 7. 在Topic详情页面,单击右上角的快速体验。
- 8. 在快速体验的消息生产和消费面板,选择发送方式为控制台,然后配置消息内容、消息 Key和消息 Tag,单击确定。

快速体验的消	息生产和消费	
发送方式:	控制台 Docker SDK	
* 消息内容:	这是一个消息 消息内容为必填字段。请输入您要发送的消息的具体内容。	
消息 Key:	a 要发送的消息的 Message Key。您可以通过 Message Key 来查询消息。	
消息 Tag:	b 要发送的消息的 Tag。可以用来进一步对某个 Topic 下的消息进行分类,RocketMQ 允许消费者按照 Tag 对 消息进行过滤。	
确定	取消	

消息发送成功后,界面会提示消息发送成功!,并显示Message ID。

9. 在源实例完成生产消息后,返回实例列表页面。

- 10. 在实例列表页面,找到步骤一:在目标端创建事件流中配置的目标实例,在其操作列,单击详情。
- 11. 在左侧导航栏,单击Topic 管理。
- 12. 在Topic列表,单击步骤一:在目标端创建事件流中配置的目标实例的Topic名称。
- 13. 在Topic详情页面, 单击消息查询。
- 14. 配置查询方式和查询范围,单击查询。

础信息							
opic 名称	demo		Topic 描述	demo 🖉 编辑	Topic 标签	•	
肖息类型	<ul> <li>普通消息</li> </ul>		我的权限	● 所有者	创建时间	2022年5月18日 19:48:20	
印例名称	1000 gl/10		实例类型	标准版	实例 ID	10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,	4
≤域	华东1 (杭州)						
在线 Grou	up 详情 云监控 消	息生产图表	消息消费图表 消息	<u> </u>			
查询方式:			* 时间范围:				

15. 查看查询到的Message ID、Tag和Key值是否与生产的消息一致。

### 5.2. 基于事件流实现Kafka消息路由

本文介绍如何应用事件总线Event Bridge的事件流功能实现消息队列Kafka版的消息路由。

### 前提条件

- 您已开通事件总线Event Bridge并授权。
- 您已购买并部署消息队列Kafka版实例,且实例处于服务中状态。具体步骤,请参见购买和部署实例。

### 背景信息

事件流作为更轻量、实时端到端的流式事件通道,提供轻量流式数据的过滤和转换的能力,在不同的数据仓 库之间、数据处理程序之间、数据分析和处理系统之间进行数据同步。源端消息队列Kafka版生产的消息可 以通过事件流这个通道被路由到目标端的消息队列Kafka版,无需定义事件总线。更多信息,请参见事件流概述。

#### 支持地域

支持在消息队列Kafka版之间创建事件流的地域有:华东2(上海)、华北2(北京)、华北3(张家口)、中国香港、德国(法兰克福)、新加坡和日本(东京)。

### 步骤一: 在目标端创建事件流

⑦ 说明 事件流需要在目标端创建,例如如果需要把华北2(北京)的Kafka消息路由到华东2(上海),那么需要在华东2(上海)创建事件流任务。

- 1. 登录事件总线EventBridge控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件流。

4. 在事件流页面,单击创建事件流。

	□作台 💿 华东	1(杭州) ~	Q 搜索	费用	工单	ICP 备案	企业	支持	£	>_	Ō	Ä	Q	?	简体
事件总线 EventBridge	事件总线 EventBr	idge / 事件流													帮助文
事件概览	事件流														
事件忘 事件流	<b>1 什么是事件</b> 无存储态总	<b>非流?</b> 急线,事件流适用端到端的流式数据 <sup>1</sup>	汤景,可搭建源端到目标端的连接通)	首。点击 <mark>这</mark> 里	查看更多	3详情。									
事件中心 ^	创建事件流	可按事件流名称进行前缀匹配搜	索	Q											¢
事件分析 new	名称	事件源	事件	目标					状态	2	操	作			
Schema	<	<ul> <li>消息队列 Kafka 版</li> <li>Topic</li> </ul>	<u>Č</u> Topi	消息队列 c 🖸	Kafka 版				<b>、</b> 运	行中	详	情 编	辑丨	停用	删除
	-		<b>C</b> s Topi	消息队列 c 【2	Kafka 版				<b>~</b> 运	行中	详	情 编	辑   -	停用	删除

5. 在创建事件流面板,完成以下操作。

i. 在基本信息配置向导, 输入事件流名称和描述, 然后单击下一步。

### ii. 在事件源配置向导,选择事件提供方为消息队列 Kafka 版,在阿里云服务授权 - VPC对话框, 单击确定,配置以下参数,然后单击下一步。

参数	说明	示例
地域	选择消息队列Kafka版源实例所 在的地域。	华北2(北京)
kafka 实例	选择生产消息队列Kafka版消息 的源实例。	MQ_INST_115964845466****_B yBeUp3p
Торіс	选择生产消息队列Kafka版消息 的Topic。	topic
Tag(可选)	配置源实例中用于过滤消息的 Tag。	test
Group ID	选择源实例的消费组名称。请使 用独立的消费组来创建事件源, 不要和已有的业务混用消费组, 以免影响已有的消息收发。	GID_http_1
并发配额(消费者数)	选择源实例的消费者数。	1
消费位点	选择开始消费消息的位点。 ■ 最新位点:从最新位点开始消 费。 ■ 最早位点:从最初位点开始消 费。	最新位点
网络配置	选择路由消息的网络类型。 ■ 默认网络 ■ 自建公网 若选择网络类型为自建公网, 则需要选择的VPC网络具有公 网访问的能力。	默认网络

iii. 在规则配置向导,单击下一步。

### iv. 在目标配置向导,选择服务类型为消息队列 Kafka 版,在阿里云服务授权 - VPC对话框,单 击确定,配置以下参数,然后单击创建。

参数	说明	示例
实例ID	选择接收消息队列Kafka版消息 的目标实例。	MQ_INST_115964845466****_B YEiGXc4
Торіс	选择目标实例的Topic。	topic
确认模式	选择目标端消息队列Kafka版接 收到数据后给客户端发出的确认 信号。 None:客户端不需要等待任 何确认收到的消息。 LeaderOnly:等待Leader成 功写入而不等待所有备份是否 成功写入。 All:等待Leader和所有备份 都成功写入。	LeaderOnly
消息内容	选择 <b>部分事件</b> 。事件总线 EventBridge通过JSONPath提取 事件中的数据,将指定的事件内 容路由到事件目标。	\$.data.value
消息 Key	选择 <b>部分事件</b> 。事件总线 EventBridge通过JSONPath提取 事件中的数据,将指定的事件内 容路由到事件目标。	\$.data.key

6. 返回事件流页面,找到创建好的事件流,在其右侧操作栏,单击**启用**。

7. 在提示对话框, 阅读提示信息, 然后单击确认。

启用事件流后,会有30秒~60秒的延迟时间,您可以在事件流页面的状态栏查看启动进度。

### 步骤二:测试验证

- 1. 登录消息队列Kafka版控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择步骤一: 在目标端创建事件流中源实例所在的地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击实例列表。
- 4. 在实例列表页面,找到步骤一:在目标端创建事件流中配置的源实例,在其操作列,单击详情。

消息队列Kafka版	消息队列Kafka版 / 实例列表								
概览	实例列表								
实例列表	购买实例 自动续费	可按实例的	名称和 ID 进行模糊搜	索	Q	选择标签			
ETL 任务列表 new	名称	标签	状态 ♪	Topic 小	Group ↓	规格类型 小	云监控	创建时间 小	操作
迁移路由(new)	100 cm					标准版 (高写版)			
Connector 任务列表 (new)		•	● 服务中	1	1	预付费 公网/VPC实例 高效 云盘	k	2022年5月23日	详情│更多▼
預警联系人							悔页显示:	10 ∨ 共1条	く 上一页 1 下一引
迁移上云	<								
消息检索									
常用功能 ~									

- 5. 在左侧导航栏,单击Topic 管理。
- 6. 在Topic列表,单击步骤一:在目标端创建事件流中配置的源实例的Topic名称。
- 7. 在Topic详情页面,单击右上角的体验发送消息。
- 8. 在快速体验消息收发面板,选择发送方式为控制台,然后配置消息 Key和消息内容,单击确定。

快速体验消息收发	×
发送方式 控制台 Docker SDK	
消息 Key	
a	
* 消息内容	
这是一个消息	
发送到指定分区 是 否	
① 发送后如何消费消息? 您可以通过使用我们的 SDK,在您的应用中消费 Topic 中的消息。您也可以拷贝,替换,并执行下面的 Docker 命令行 速体验消费消息。	行, 来快
确定 取消	

- 9. 在源实例完成生产消息后,返回实例列表页面。
- 10. 在实例列表页面,找到步骤一:在目标端创建事件流中配置的目标实例,在其操作列,单击详情。
- 11. 在左侧导航栏,单击Topic 管理。
- 12. 在Topic列表,单击步骤一:在目标端创建事件流中配置的目标实例的Topic名称。
- 13. 在Topic详情页面, 单击消息查询。
- 14. 配置查询方式、分区和时间点,单击查询。

基础信息										
名称	-						描述		100111-014	∠编辑
标签	•						创建时间		2022年5月23日 10	5:27:09
配置信息	订阅关系	分区状态	云监控	消息查询						
前标准版实例	列单条消息最大为	256KB,专业版	(实例单条消息;	最大为10MB且支持	寺下载, 建议	义将实例从标准版升级	及为专业版。			
查询方式			* 分区			* 时间点				
按时间点查	询	~	全部分区		$\sim$	2022-06-07 17:	39:27	ā	查询	
						消息在服务端存储的	的时间点			

15. 查看查询到的Key和Value值是否与生产的消息一致。

## 5.3. 基于事件流实现RabbitMQ消息路由

本文介绍如何应用事件总线Event Bridge的事件流功能实现消息队列Rabbit MQ版的消息路由。

### 前提条件

- 您已开通事件总线Event Bridge并授权。
- 您已购买并部署消息队列Rabbit MQ版实例,且实例处于**服务中**状态。具体步骤,请参见创建资源。

### 背景信息

事件流作为更轻量、实时端到端的流式事件通道,提供轻量流式数据的过滤和转换的能力,在不同的数据仓 库之间、数据处理程序之间、数据分析和处理系统之间进行数据同步。源端消息队列Rabbit MQ版生产的消 息可以通过事件流这个通道被路由到目标端的消息队列Rabbit MQ版,无需定义事件总线。更多信息,请参 见事件流概述。

### 步骤一: 在目标端创建事件流

⑦ 说明 事件总线Event Bridge暂不支持跨地域创建消息队列Rabbit MQ版的事件流。

#### 1. 登录事件总线EventBridge控制台。

- 2. 在顶部菜单栏,选择地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件流。
- 4. 在事件流页面,单击创建事件流。

	C作台 ◎ 华东1 (杭州) ∨ Q 搜索	费用 工单 ICP 备案 企业 支持	\$ æ >	Ų. Ä	<u>ୁ</u>	简体
事件总线 EventBridge	事件总线 EventBridge / 事件流					帮助文档
事件概览	事件流					
事件 <sup>123</sup> 这 <b>事件流</b>	1 什么是事件流? 无存储态总线,事件流适用端到端的流式数据场景,可搭建源端到目标	示端的连接通道。点击这里查看更多详情。				
事件中心へ	<b>创建事件流</b> 可按事件流名称进行前缀匹配搜索	Q				Ċ
事件分析 new	名称 事件源	事件目标	状态	操作		
Schema	<	<ul> <li>消息队列 Kafka 版</li> <li>Topic</li> </ul>	✓ 运行中	详情 编	辑 停用	删除
	"消息队列 Kafka 版     Topic      C	<ul> <li>消息队列 Kafka 版</li> <li>Topic</li> </ul>	✓ 运行中	详情 编	辑 停用	删除

- 5. 在创建事件流面板,完成以下操作。
  - i. 在基本信息配置向导, 输入事件流名称和描述, 然后单击下一步。
  - ii. 在事件源配置向导,选择事件提供方为消息队列 Rabbit MQ 版,配置以下参数,然后单击下一步。

参数	说明	示例
地域	选择消息队列Rabbit MQ版源实例 所在的地域。	华东1(杭州)
RabbitMQ 实例	选择生产消息队列Rabbit MQ版消 息的源实例。	amqp-cn-7pp2mwbc****
Vhost	选择生产消息队列Rabbit MQ版消 息的Vhost 。	test
Queue	配置源实例中用于生产消息的队 列。	test

iii. 在规则配置向导,单击下一步。

#### iv. 在目标配置向导,选择服务类型为消息队列 Rabbit MQ 版,配置以下参数,然后单击创建。

参数	说明	示例
实例ID	选择接收消息队列Rabbit MQ版消 息的目标实例。	amqp-cn-zvp2pny6****
Vhost	选择目标实例的Vhost。	test
目标类型	<ul> <li>Exchange 模式:生产者将 消息发送到Exchange,由 Exchange将消息路由到一个 或多个Queue中。</li> <li>Queue 模式:每个消息都会 被投入到一个或多个Queue 里。</li> </ul>	Queue 模式
Queue	选择接收源端Rabbit MQ消息的队 列。	queue
Body	选择 <b>部分事件</b> 。事件总线 Event Bridge通过JSONPath提取 事件中的数据,将指定的事件内 容路由到事件目标。	\$.data.body ② 说明 如果需要全量 传递源端的RabbitMQ消息 的属性,推荐使用此配置。
Messageld	选择 <b>部分事件</b> 。事件总线 EventBridge通过JSONPath提取 事件中的数据,将指定的事件内 容路由到事件目标。	<ul> <li>\$.data.props.messageld</li> <li>⑦ 说明 如果需要全量 传递源端的RabbitMQ消息 的属性,推荐使用此配置。</li> </ul>
Properties	选择 <b>部分事件</b> 。事件总线 EventBridge通过JSONPath提取 事件中的数据,将指定的事件内 容路由到事件目标。	\$.data.props ⑦ 说明 如果需要全量 传递源端的RabbitMQ消息 的属性,推荐使用此配置。

- 6. 返回事件流页面,找到创建好的事件流,在其右侧操作栏,单击启用。
- 7. 在提示对话框,阅读提示信息,然后单击确认。

启用事件流后,会有30秒~60秒的延迟时间,您可以在事件流页面的状态栏查看启动进度。

### 步骤二:调用SDK发送消息

1. 获取接入点。您需要在消息队列Rabbit MQ版控制台获取实例的接入点。在发送消息时,您需要为发布端配置该接入点,通过接入点接入消息队列Rabbit MQ版实例。

i. 登录消息队列Rabbit MQ版控制台。

- ii. 在概览页面的资源分布区域,选择地域。
- iii. 在**实例列表**页面,单击目标实例名称。
- Ⅳ. 在**实例详情**页面的接入点信息页签,将鼠标指针移动到目标类型的接入点,单击该接入点右侧的
   □图标,复制该接入点。

类型	说明	示例值
公网接入点	公网环境可读写。按量付费实例 默认支持,预付费实例需在购买 时选择才支持。	XXX.mq-amqp.cn-hangzhou- a.aliyuncs.com
VPC接入点	VPC环境可读写。按量付费实例 和预付费实例默认都支持。	XXX.mq-amqp.cn-hangzhou- a-internal.aliyuncs.com

2. 安装Java依赖库。在pom.xml添加以下依赖。

```
<dependency>
    <groupId>com.rabbitmq</groupId>
    <artifactId>amqp-client</artifactId>
    <version>5.5.0</version> <!-- 支持开源所有版本 -->
</dependency>
```

- 3. 生成用户名密码。
  - i. 登录消息队列Rabbit MQ版控制台。
  - ii. 在概览页面的资源分布区域,选择地域。
  - iii. 在**实例列表**页面,单击目标实例名称。
  - iv. 在左侧导航栏, 单击静态用户名密码。
  - v. 在静态用户名密码页面,单击创建用户名密码。
  - vi. 在创建用户名密码面板,输入AccessKey ID,输入AccessKey Secret,单击确定。 静态用户名密码页面,显示创建的静态用户名与密码,密码处于隐藏状态。

宾例 ID	Access Key	用户名	密码	创建时间	操作
many or features	100000000000000000000000000000000000000	option and a second provide.	***** 显示密码	今天11:29:38	删除

- vii. 在创建的静态用户名密码的密码列,单击显示密码,可查看用户名的密码。
- 4. 生产消息。创建并编译运行ProducerTest.java。

↓ 注意 编译运行 ProducerTest.java生产消息之前,您需要根据代码提示信息配置参数列表中所列举的参数。

#### 参数列表

参数	示例值	描述
hostName	1880770****.mq-amqp.cn- hangzhou-a.aliyuncs.com	消息队列Rabbit MQ版实例接入 点。
Port	5672	默认端口。非加密端口为5672,加 密端口为5671。

参数	示例值	描述
userName	MjoxODgwNzcwODY5MD****	在消息队列Rabbit MQ版控制台将 阿里云账号或RAM用户的 AccessKey ID、AccessKey Secret 和消息队列Rabbit MQ版实例ID通 过Base64编码后生成的静态用户 名。您可以在消息队列Rabbit MQ 版控制台的静态用户名密码页面 获取。
passWord	NDAxREVDQz12MjA0OT ****	在消息队列RabbitMQ版控制台将 阿里云账号或RAM用户的 AccessKey Secret 和timestamp参数(系统当前时 间)通过HMAC-SHA1生成一个签 名后,再将这个签名 和timestamp参数(系统当前时 间)通过Base64编码后生成的静 态密码。您可以在消息队列 RabbitMQ版控制台的静态用户名 密码获取。
virtualHost	Test	消息队列RabbitMQ版实例的 Vhost。您可以在 <mark>消息队列</mark> RabbitMQ版控制台的Vhost 详 情页面查看。如何查看Vhost,请 参见查看Vhost连接详情。
ExchangeName	ExchangeTest	消息队列RabbitMQ版的 Exchange。您可以在 <mark>消息队列</mark> RabbitMQ版控制台的Exchange 列表页面,结合实例ID与Vhost模 糊搜索已创建的Exchange。
BindingKey	BindingKeyT est	消息队列Rabbit MQ版Exchange与 Queue的Binding Key。您可以 在 <mark>消息队列Rabbit MQ版控制</mark> 台的Exchange 列表页面查看 Exchange的绑定关系,获取 Binding Key。
QueueName	QueueTest	消息队列Rabbit MQ版的Queue。 仅在订阅消息时候需要配置,您可 以在 <mark>消息队列Rabbit MQ版控制</mark> <mark>台的Exchange 列表</mark> 页面,查看 Exchange的绑定关系,获取 Exchange綁定的Queue。

```
import com.rabbitmq.client.*;
import java.io.IOException;
import java.nio.charset.StandardCharsets;
import java.util.concurrent.TimeoutException;
import java.util.HashMap;
import java.util.UUID;
public class ProducerTest {
   public static void main(String[] args) throws IOException, TimeoutException {
       ConnectionFactory factory = new ConnectionFactory();
       // 设置接入点,在消息队列RabbitMQ版控制台实例详情页面查看。
       factory.setHost("xxx.xxx.aliyuncs.com");
       // 用户名,在消息队列RabbitMQ版控制台静态用户名密码页面查看。
       factory.setUsername("${UserName}");
       // 密码,在消息队列RabbitMQ版控制台静态用户名密码页面查看。
       factory.setPassword("${PassWord}");
       //设置为true,开启Connection自动恢复功能;设置为false,关闭Connection自动恢复功能。
       factory.setAutomaticRecoveryEnabled(true);
       factory.setNetworkRecoveryInterval(5000);
       // 设置Vhost名称,请确保已在消息队列RabbitMQ版控制台上创建完成。
       factory.setVirtualHost("${VhostName}");
       // 默认端口,非加密端口5672,加密端口5671。
       factory.setPort(5672);
       // 基于网络环境合理设置超时时间。
       factory.setConnectionTimeout(30 * 1000);
       factory.setHandshakeTimeout(30 * 1000);
       factory.setShutdownTimeout(0);
       Connection connection = factory.newConnection();
       Channel channel = connection.createChannel();
       channel.exchangeDeclare("${ExchangeName}", "${ExchangeType}", true, false, fals
e, null);
       channel.queueDeclare("${QueueName}", true, false, false, new HashMap<String, Ob
ject>());
       channel.queueBind("${QueueName}", "${ExchangeName}", "${BindingKey}");
       // 开始发送消息。
       for (int i = 0; i < 100; i++ ) {
          // ${ExchangeName}必须在消息队列RabbitMQ版控制台上已存在,并且Exchange的类型与控
制台上的类型一致。
           // BindingKey根据业务需求填入相应的BindingKey。
           AMQP.BasicProperties props = new AMQP.BasicProperties.Builder().messageId(U
UID.randomUUID().toString()).build();
           channel.basicPublish("${ExchangeName}", "${BindingKey}", true, props,
                   ("消息发送Body" + i).getBytes(StandardCharsets.UTF 8));
       }
       connection.close();
   }
}
```

### 步骤三:验证事件流

- 1. 登录消息队列Rabbit MQ版控制台。
- 2. 在概览页面的资源分布区域,选择地域。
- 3. 在实例列表页面,单击步骤一:在目标端创建事件流中配置的目标实例名称。

- 4. 在实例详情页面的基本信息区域,单击消息查询。
- 5. 设置查询方式为按 Message ID 查询或按 Queue 查询,然后设置时间范围,单击查询。

实例名称	∠编辑	实例 ID	ange of successfully	
实例类型	专业版	运行状态	● 服务中	
寸费类型	预付费 🕃 续费管理	创建时间	2022年5月26日 14:42:32	
期时间	2022年6月27日 00:00:00	是否支持公网	否	
L MARINE L		and the second s		
が以版本 接入点信息	AMQP 0-9-1 实例使用限制 <u>消息查询</u> TPS峰值查询	是公文持消息机业查询		
か以版本 接入点信息 按 Message	AMQP 0-9-1 <b>实例使用限制 消息查询 TPS峰值查询</b> ID 查询 按 Queue 查询	是公文持消息机业查询		
按 Message	AMQP 0-9-1 <b>实例使用限制 消息查询 TPS峰值查询</b> ID 查询 按 Queue 查询	是否文持消息机业查询		ii thi

6. 查看查询到的消息内容是否与步骤二:调用SDK发送消息中发送的消息一致。

### 5.4. 基于事件流实现MNS消息路由

本文介绍如何应用事件总线Event Bridge的事件流功能实现的消息路由。

### 前提条件

- 您已开通事件总线Event Bridge并授权。
- 您已创建队列。具体步骤,请参见开通消息服务MNS并授权。

### 背景信息

事件流作为更轻量、实时端到端的流式事件通道,提供轻量流式数据的过滤和转换的能力,在不同的数据仓 库之间、数据处理程序之间、数据分析和处理系统之间进行数据同步。源端生产的消息可以通过事件流这个 通道被路由到目标端的,无需定义事件总线。更多信息,请参见事件流概述。

### 步骤一: 创建事件流

- ⑦ 说明 事件总线Event Bridge暂不支持跨地域创建的事件流。
- 1. 登录事件总线EventBridge控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择创建事件流的地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击事件流。
- 4. 在事件流页面,单击创建事件流。

	C作台	费用 工单 ICP 蜜蜜 企业 支持	寺 🗗 🗅	Ų Ä C	<ul> <li>⑦ 简体</li> </ul>
事件总线 EventBridge	事件总线 EventBridge / 事件流				帮助文
事件概览	事件流				
事件运33。 事件流	1 什么是事件流? 无存储态总线,事件流适用端到端的流式数据场景,可搭建源端到目标	示端的连接通道。点击这里查看更多详情。			
事件中心へ	<b>创建事件流</b> 可按事件流名称进行前缀匹配搜索	Q			Ċ
事件分析 new	名称 事件源	事件目标	状态	操作	
Schema	<	<ul> <li>消息队列 Kafka 版</li> <li>Topic</li> </ul>	✓ 运行中	详情 编辑	停用  删除
			✓ 运行中	详情 编辑	停用 删除

- 5. 在创建事件流面板,完成以下操作。
  - i. 在基本信息配置向导, 输入事件流名称和描述, 然后单击下一步。
  - ii. 在事件源配置向导,选择事件提供方为消息服务 MNS,配置产生消息的队列名称,选中开启 Base64 解码,然后单击下一步。
  - iii. 在规则配置向导,单击下一步。
  - iv. 在目标配置向导,选择服务类型为消息服务 MNS,配置以下参数,然后单击创建。

参数	说明	示例		
队列名称	选择接收MNS消息的目标队列。	test		
开启 Base64 编码	<ul> <li>是:开启Base64编码,会帮助您将数据编码后投递至中的队列。</li> <li>否:不开启Base64编码。</li> </ul>	是		
		\$.data.messageBody		
消息内容	选择 <b>部分事件</b> 。事件总线 EventBridge通过JSONPath提取 事件中的数据,将指定的事件内 容路由到事件目标。	⑦ 说明 若需要将源队 列的消息体全量路由到目标 队列的消息体,推荐使用此 配置。		

6. 返回事件流页面,找到创建好的事件流,在其右侧操作栏,单击启用。

启用事件流后,会有30秒~60秒的延迟时间,您可以在事件流页面的状态栏查看启动进度。

### 步骤二:验证事件流

- 1. 登录消息服务MNS控制台。
- 2. 在顶部菜单栏,选择步骤一:创建事件流中事件流所在的地域。
- 3. 在左侧导航栏,单击队列列表。
- 4. 在队列列表页面,找到步骤一:创建事件流中配置的源队列,在其操作列,单击详情。

消息服务 MNS	消息服务 MNS / 队列列表					
概览	创建队列可按队列的名称进行前缀	匹配搜索	Q			
队列列表	名称 ♪	可用消息 😮 🜓	定时中消息 📀 🕼	日志功能 🕗 🕸	创建时间 小	操作
主题列表	消息保存时长:4天	3	0	● 已启用	2022年5月25日	详情 更多▼
事件通知		0	0	<ul> <li>已启用</li> </ul>	2022年5月25日	详情 ●更多▼
日志管理	洞忌保守时长: 4 天					
帮助文档	<			每页显示:	10 ∨ 共2条 <	上一页 1 下一页

- 5. 在队列详情页面,单击右上角的**收发消息**。
- 6. 在队列收发消息快速体验页面, 配置消息内容和消息定时时间, 单击发送消息。

消息服务 MNS / 队列	/ 收发消息				
← 队列   收发消息快速体验					
控制台收发     注制台收发	又推荐在测试阶段使用,如果当前操作的队列正被您的线上应用使用,请谨慎操作,以防您的应用消费异常。				
可用消息 💡	定时中消息 😏				
3 个	0 个				
发送消息		发送消息			
* 消息	◎ 消息的具体内容				
* 消息定时	© 0 ୬ ×				
	有效值范围为 0 秒 到 7 天。				

消息发送成功后,该页面会显示发送的消息ID。

- 7. 在源队列完成发送消息后,返回队列列表页面。
- 8. 在队列列表页面,找到步骤一:创建事件流中配置的目标队列,在其操作列,单击详情。
- 9. 在队列详情页面,单击右上角的收发消息。
- 10. 在队列收发消息快速体验页面,单击接收消息。

接收消息				接收消息 编辑接收消息参数
消息 ID	被消费次数	首次消费时间	消息创建时间	操作
		没有数据		

11. 查看查询到的消息ID和消息内容是否与生产的消息一致。