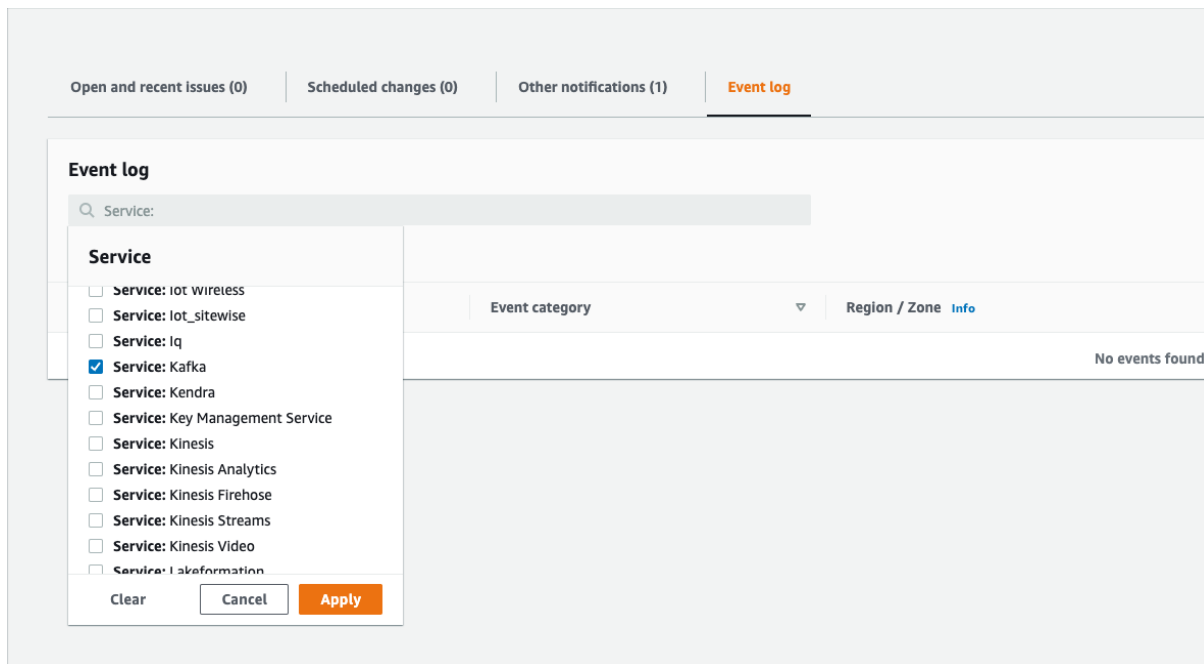


MSK Evnet

Health Dashboard 查看事件信息

- 通过health dashboard的Event log栏目，可以查看到近期的相关事件
- 通过搜索栏筛选，可以看到相关的近期的KAFKA的事件
- 从事件中，可以查看相关的升级维护事件，以及涉及到的更改

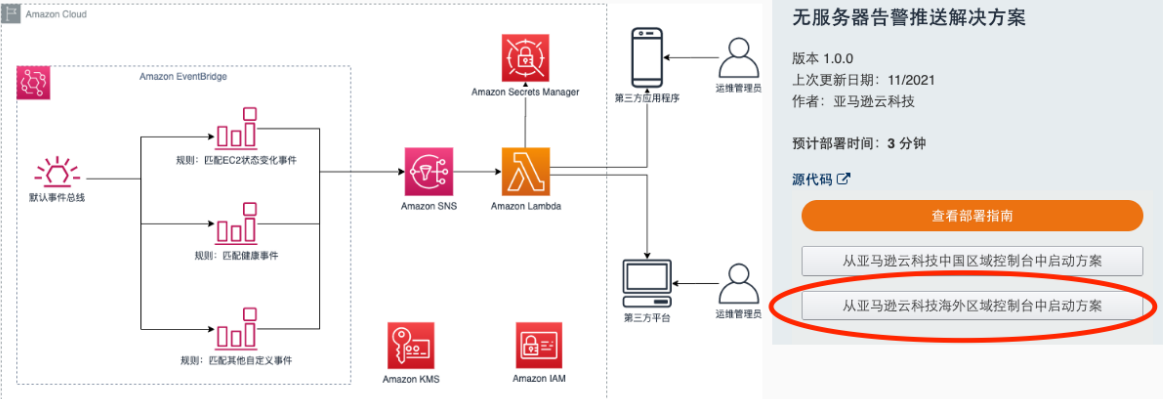


部署企业微信通知

- 通过解决方案链接，可以简单部署相关需要的解决方案，见地址[serverless-alert-notifier](#)，直接通过点击从亚马逊科技海外区域控制台启动方案，按步骤点击即可
- 部署过程中，需要相关的企业微信的信息，可以通过[部署指南](#)获取
- 无服务通知部署是在Region级别，对于不同Region的通知需要在不同的Region中部署

亚马逊云科技解决方案概述

下图显示了此解决方案的架构，您可以通过随附的 Amazon CloudFormation 模板进行自动化部署，并参考解决方案的实施指南进行部署和使用。



架构描述

此方案通过 [Amazon CloudFormation](#) 模板自动化部署一系列无服务器资源，包括 EventBridge 规则、SNS 主题、Lambda 函数等，以接收告警并将其发送到客户的指定平台。

Amazon EventBridge：Amazon EventBridge 是一个无服务器事件总线，可以使用来自您自己的应用程序、软件即服务 (SaaS) 应用程序和亚马逊云科技服务的数据，轻松将各应用程序连接在一起。此方案以 EC2 状态变化事件和健康事件的监控为例，创建了两个默认规则，使您在 EC2 实例状态发生变化（启动、停止、终止等）和健康事件发生时收到通知。此外，您也可以自己创建其他自定义事件，来匹配您需要的规则。

Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)：SNS 服务是一项快速、灵活、完全托管的消息推送服务。此方案创建了一个 SNS 主题，用于接受来自 EventBridge 的事件，并触发 Lambda 进行告警推送。

Amazon Lambda：Lambda 是一项无服务器计算服务，可运行代码来响应事件并为您自动管理底层计算资源。此方案利用 Lambda 推送告警信息，以 SNS 主题作为触发器。

Amazon Secrets Manager：Secrets Manager 服务可帮助您保护访问应用程序、服务和 IT 资源所需的密钥。此方案利用 Secrets Manager 存储第三方平台的凭证，使得 Lambda 可以安全地访问这些数据。请参考解决方案部署指南了解详细的配置。

[显示简要信息](#)

增加健康事件监控

- 通过 event bridge 中新建 rule，增加 MSK 的相关通知，创建中相关的步骤参考以下：

Define rule detail [info](#)

Rule detail

Name

test-rule

Maximum of 64 characters consisting of numbers, lower/upper case letters, -, _, .

Description - *optional*

test-rule

Event bus [info](#)

Select the event bus this rule applies to, either the default event bus or a custom or partner event bus.

default

☒ Enable the rule on the selected event bus

Rule type [info](#)

☒ Rule with an event pattern

A rule that runs when an event matches the defined event pattern. EventBridge sends the event to the specified target.

☐ Schedule

A rule that runs on a schedule

Cancel

Next

- 设置kafka的健康信息监听

Event pattern [Info](#)

Event pattern form

Custom patterns (JSON editor)

Event source

AWS service or EventBridge partner as source

AWS services

AWS service

The name of the AWS service as the event source

Health

Event type

The type of events as the source of the matching pattern

Specific Health events

This builder helps to build an event pattern to get events from AWS Health regarding health status of other AWS services.

Any service

☒

Specific service(s)

KAFKA

Any event type category

☐

Specific event type category(s)

Any resource

☐

Specific resource(s)

Event pattern

Event pattern, or filter to match the events

```
1 {
2   "source": ["aws.health"],
3   "detail-type": ["AWS Health Event"],
4   "detail": {
5     "service": ["KAFKA"]
6   }
7 }
```

Copy

Test pattern

Edit pattern

Cancel


Previous

Next

- 设置需要发送的的sns的topic,该topic由上一步的部署中创建

4 / 5

Select target(s)

 **Permissions**
Note: When using the EventBridge console, EventBridge will automatically configure the proper permissions for the selected targets. If you're using the AWS CLI, SDK, or CloudFormation, you'll need to configure the proper permissions.

Target 1

Target types
Select an EventBridge event bus, EventBridge API destination (SaaS partner), or another AWS service as a target.

☐ EventBridge event bus
☐ EventBridge API destination
☒ AWS service

Select a target [Info](#)
Select target(s) to invoke when an event matches your event pattern or when schedule is triggered (limit of 5 targets per rule)

SNS topic ▼

Topic
ServerlessAlertNotifier-NotifierTopicC3E0E237-IMCSMX1NP3X ▼

► **Additional settings**

Add another target

CancelPreviousNext

MSK升级导致业务访问失败

- MSK升级时，理论上也是具有高可用性的，在重复因子和链接上需要多考虑，参考链接<https://docs.aws.amazon.com/msk/latest/developerguide/bestpractices.html#ensure-high-availability>