

简介：今天，EventBridge 联合钉钉连接器，打通了钉钉生态和阿里云生态，钉钉的生态伙伴可以通过通道的能力驱动阿里云上海量的计算力。

作者：尘央

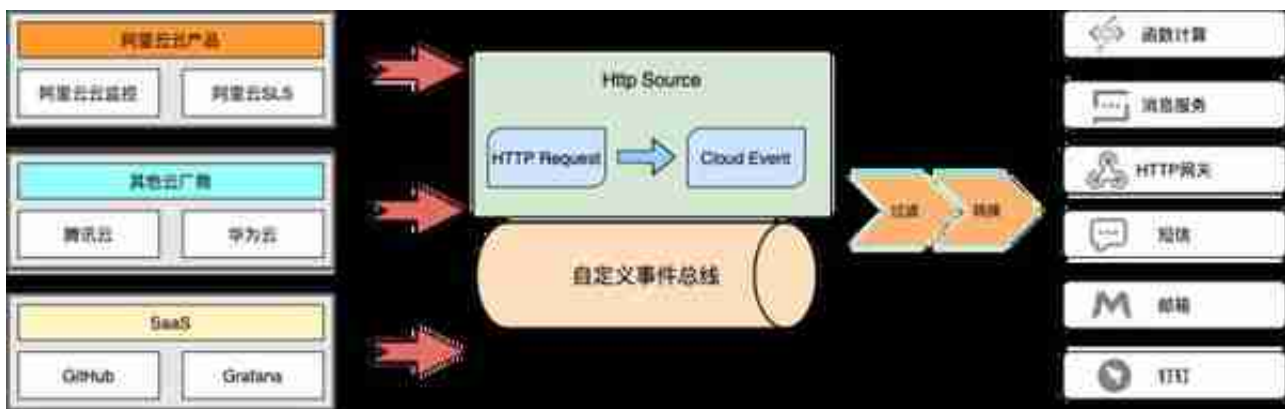
背景

“以事件集成阿里云，从 EventBridge 开始”是 EventBridge 这款云产品的愿景和使命。作为一款无服务器事件总线服务，EventBridge 从发布以来，以标准化的 CloudEvents 1.0 协议连接了大量云产品和云事件，用户可以通过 EventBridge 轻松访问云上事件，驱动云上生态。

截止到目前为止，EventBridge 已集成 85+ 阿里云产品，提供了 941+ 事件类型，集成 50+ SaaS 产品，通过事件规则可轻松驱动 10+ 阿里系一方云产品的计算力。



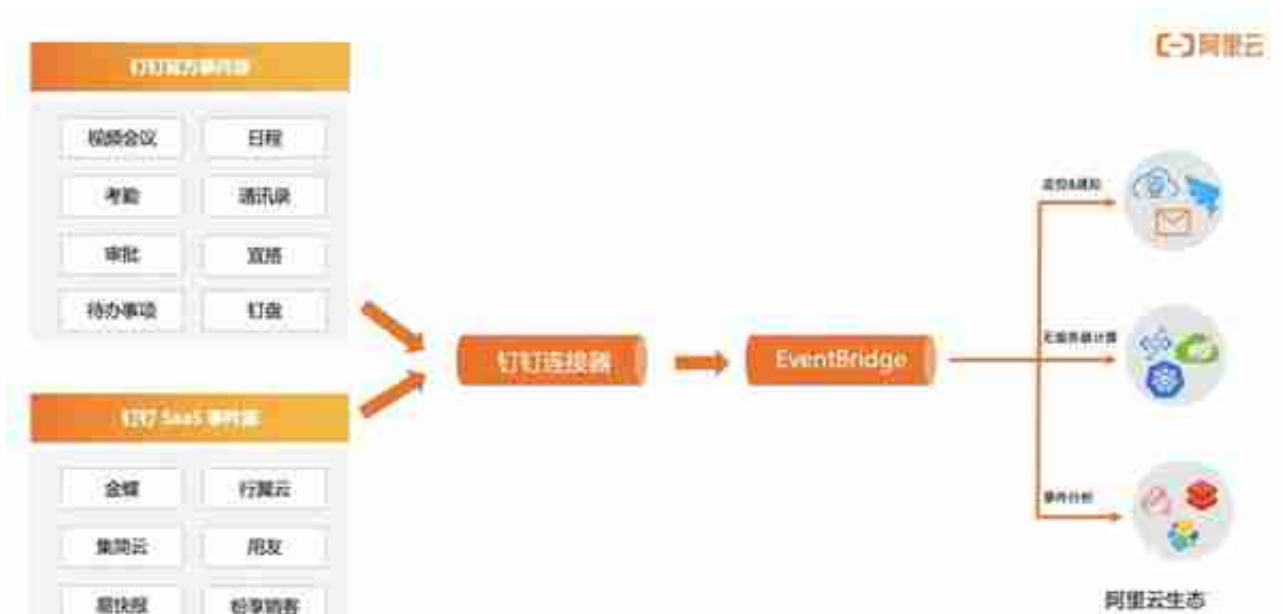
近期，钉钉连接器在「连接流」中发布了「HTTP Webhook」的执行动作能力，支持将钉钉生态开放给外部生态，EventBridge 正是通过该能力将钉钉生态接入到阿里云生态。



具体而言，HTTP 事件源是 EventBridge 支持的事件源的一种，它以 Webhook

形式暴露了发布事件的 HTTP 请求地址，用户可以在有 URL 回调的场景配置 HTTP 事件源，或者直接使用最简单的 HTTP 客户端来完成事件的发布。HTTP 事件源提供了支持 HTTP 与 HTTPS，公网与阿里云 VPC 等不同请求方式、不同网络环境的 Webhook URL，便于用户将其集成到各类应用中。接入时无需使用客户端，仅需保证应用可以访问到对应 Webhook URL 即可，这使得接入过程变得简单而高效。

在将 HTTP 请求转换为 CloudEvent 的时候，EventBridge 会将请求的头部和消息体部分置于 CloudEvent 字段中，其余字段会依据用户 EventBridge 资源属性以及系统默认规则进行填充。用户可以在事件规则中，对所需的内容进行过滤、提取，最终按照模板拼装成所需的消息内容投递给事件目标。



如上图所示，借助钉钉连接器，可以将钉钉官方事件源和钉钉 SaaS 事件源连接到阿里云 EventBridge，从而能驱动云上的弹性资源。SaaS 厂商能够借助 EventBridge 连接的能力快速构建云原生的 SaaS 应用，借助云的弹性能力，采用云原生最新的技术栈，快速高效地开发 SaaS 应用，同时利用 EventBridge 获取钉钉和其它 SaaS 应用的数据源，轻松进行业务创新。

当钉钉生态和 EventBridge 联通后，能产生哪些应用场景呢？

- 分析场景：企业借助 EventBridge 事件分析能力，对钉钉官方事件进行分析，快速洞察企业运转数据。比如审批效率，员工变更趋势、会议效率等。
- 通知场景：钉钉连接器 + EventBridge

可覆盖绝大多数消息通知场景，帮助企业用户快速感知审批，员工变动，会议室信息等一些列企业基础支持系统。

- 集成场景：基于阿里云基础建设，可快速提升钉钉生态和企业内部数据的互通。例如当公司需要对钉钉和企业内部 IT 系统进行数据打通时，EventBridge 解决方案可以毫不费力地将建立在阿里云体系的 IT 系统连通起来，比如函数计算，云数据库，消息队列等连接扩展阿里云生态。
- EDA 场景：使用 EventBridge 快速构建 EDA 驱动的自动化业务流程。例如在新员工入职时，获取员工变动信息。并集中推送到邮箱系统，业务支持系统（DB），CRM 系统等。对企业新员工权限账户进行一站式授权，较少重复机械的业务审批流程。

最佳实践：新增员工 0 代码入库

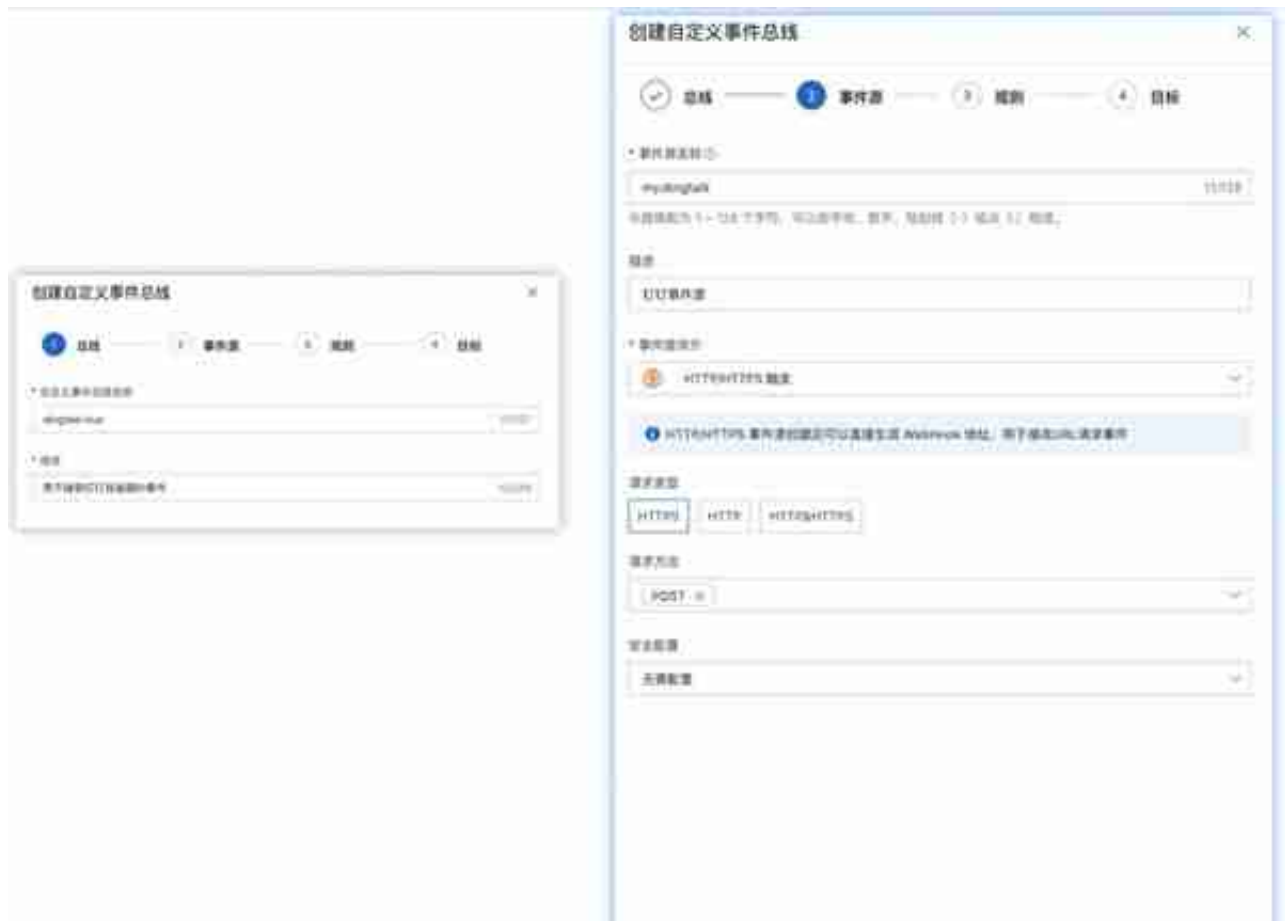
本章节介绍使用钉钉连接器和 EventBridge 的最佳实践，通过一个例子展示如何 0 代码将钉钉的一个新员工入职记录录入到自定义的数据库当中，企业可以根据该数据库搭建各类员工管理系统。

方案简介

整个方案涉及到钉钉、钉钉连接器、EventBridge、阿里云数据库等产品，整个链路如下图所示：



创建完成后，进入事件总线的详情列表，获取 HTTP 事件源的公网「Webhook 地址」，如下图所示：



连接流创建完成后，进入编辑页面，添加一个「HTTP Webhook」的节点，在「请求地址」一栏填入上个步骤获取到的「HTTP 事件源」地址。



该事件被转换成了一个「CloudEvents」格式，其「\$.data.body」为事件的详情，包含 dingId, userId, department 等字段。

```
{
  "datacontenttype": "application/json",
  "aliyunaccountid": "11****48",
  "data": {
    "headers": {
    },
    "path": "/webhook/putEvents",
    "body": {
      "syncAction": "user_add_org",
      "orderInDepts": "{1:17626***32512}"
    },
    "dingtalk": {}
  }
}
```

```
gId": "$:***:$5RU***QhP/pK**+4A==", "active": true,
  "avatar": "", "isAdmin": false, "userId": "1411*
***46379", "isHide": false, "isLeaderInDepts": "{1
:false}", "isBoss": false, "isSenior": false,
  "name": "??", "department": [ 1 ] },
  "httpMethod": "POST", "queryString": {} }, "subject":
"acs:eventbridge:cn-hangzhou:**:eventbus/**/eventsources/my.d
ingtalk", "aliyunoriginalaccountid": "118**48", "source":
"my.dingtalk", "type": "eventbridge:Events:HTTPEvent", "al
iyunpublishtime": "2022-05-13T07:28:29.505Z", "specversion"
: "1.0", "aliyuneventbusname": "chenyangbus", "id": "70591
31c-**-**-b232-c4c3592120ae", "time": "2022-05-13T15:28:29.
504+08:00", "aliyunregionid": "cn-
hangzhou", "aliyunpublishaddr": ".*.*.61.88"}
```

4) 数据库创建员工表

通过 RDS 控制台购买一个实例，并创建好数据库，然后根据上述新增员工事件的格式，提取部分字段对数据库进行建表。

```
CREATE TABLE `user_info` ( `dingId` varchar(256) NULL, `ac
tive` varchar(256) NULL, `isAdmin` varchar(256) NULL, `use
rId` varchar(256) NULL, `name` varchar(256) NULL) ENGINE=In
noDBDEFAULT CHARACTER SET=utf8;
```

5) 创建事件规则

数据库准备好后，返回 EventBridge 控制台，为第一步创建的事件总线创建事件规则，对「新增员工事件」进行转换并投递至数据库当中。

首先创建规则，过滤第一步创建的 HTTP 事件源。



6) 触发事件入库

第三步触发事件时，因未配置规则和目标，事件没有被消费，故需要通过钉钉重新触发一次事件，然后从 EventBridge 控制台观察推送轨迹。



至此，一个钉钉团队新员工入职的记录通过 0 代码的方式入库到企业数据库当中，可以非常低的成本开发企业级管理应用。

参考链接：

[1] 阿里云 EventBridge 事件驱动架构实践：https://mp.weixin.qq.com/s?spm=a2c6h.12873639.article-detail.5.5b1350d2WLNcb1&__biz=MzUzNzYxNjAzMg==&mid=2247518237&idx=1&sn=b97c106f238a72d9ea68367ed7d4012e&chksm=fae683d2cd910ac47a9070cb2af4646296086b6923fe6dca0b444c40d08491f4b17ada1d1eca&scene=21#wechat_redirect

[2] 数据库应用集成：https://mp.weixin.qq.com/s?spm=a2c6h.12873639.article-detail.6.5b1350d2WLNcb1&__biz=MzUzNzYxNjAzMg==&mid=2247524321&idx=2&sn=c06c162fb87f2caf8736a2e6f20636fe&chksm=fae6942ecd911d38fe767e4e8625a755b800c67f0a432f13609aee1f594d3cbe0903de8bf9d0&scene=21#wechat_redirect

[3] EDA 事件驱动架构与 EventBridge 二三事：https://mp.weixin.qq.com/s?spm=a2c6h.12873639.article-detail.7.5b1350d2WLNcb1&__biz=MzUzNzYxNjAzMg==&mid=2247516149&idx=1&sn=1a0c0b562bbfb6df960a7f16b7fa3acd&chksm=fae6b43acd913d2ca0b5621f46b18488a796b23722d4664c8a116ae4a7e1ae66df9e2706f473&scene=21#wechat_redirect

[4] 云事件驱动引擎EventBridge：https://mp.weixin.qq.com/s?spm=a2c6h.12873639.article-detail.8.5b1350d2WLNcb1&__biz=MzU4NzU0MDIzOQ==&mid=2247502354&idx=2&sn=9e27b8292c562372a286012d7f53c7c0&chksm=fde8f872ca9f71640313776cb14899cb3686804925d6f33bcfe4e211e2e7ff92ec75af1332c7&scene=21#wechat_redirect

[5] “消息驱动、事件驱动、流” 基础概念解析：https://mp.weixin.qq.com/s?spm=a2c6h.12873639.article-detail.9.5b1350d2WLNcb1&__biz=MzUzNzYxNjAzMg==&mid=2247523343&idx=1&sn=54fb6f78cd444ce3e545eede5cc7e7c8&chksm=fae697c0cd911ed6623117aeb4ddd98e26b3c8641a5539ea0546090dec727ec6915860a997ea&scene=21#wechat_redirect

原文链接：[301 Moved Permanently](#)

本文为阿里云原创内容，未经允许不得转载。