



链滴

zeebe 集成 kafka

作者: [Gakkiyomi2019](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1619234751355>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



zeebe集成kafka

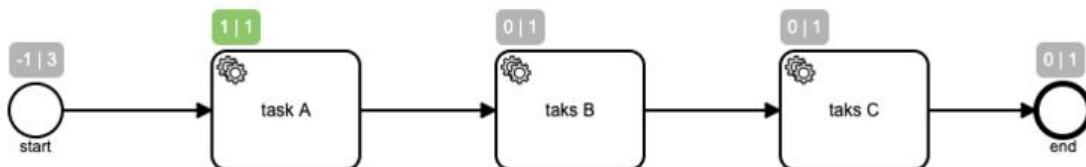
Apache Kafka是一种高度可伸缩，具有弹性和持久性的事件总线。它可能用于高吞吐量消息传递，件驱动的体系结构，作为事件存储或支持事件流体系结构。

zeebe 是云原生的工作流引擎，主要用于微服务编排

在实际的工作中遇到了微服务编排和事件驱动架构设计等一系列问题。而zeebe和kafka正好可以集起来一起使用，这大大的提高了系统架构的灵活性和可编排行。可以让我们在微服务编排上持续受益。

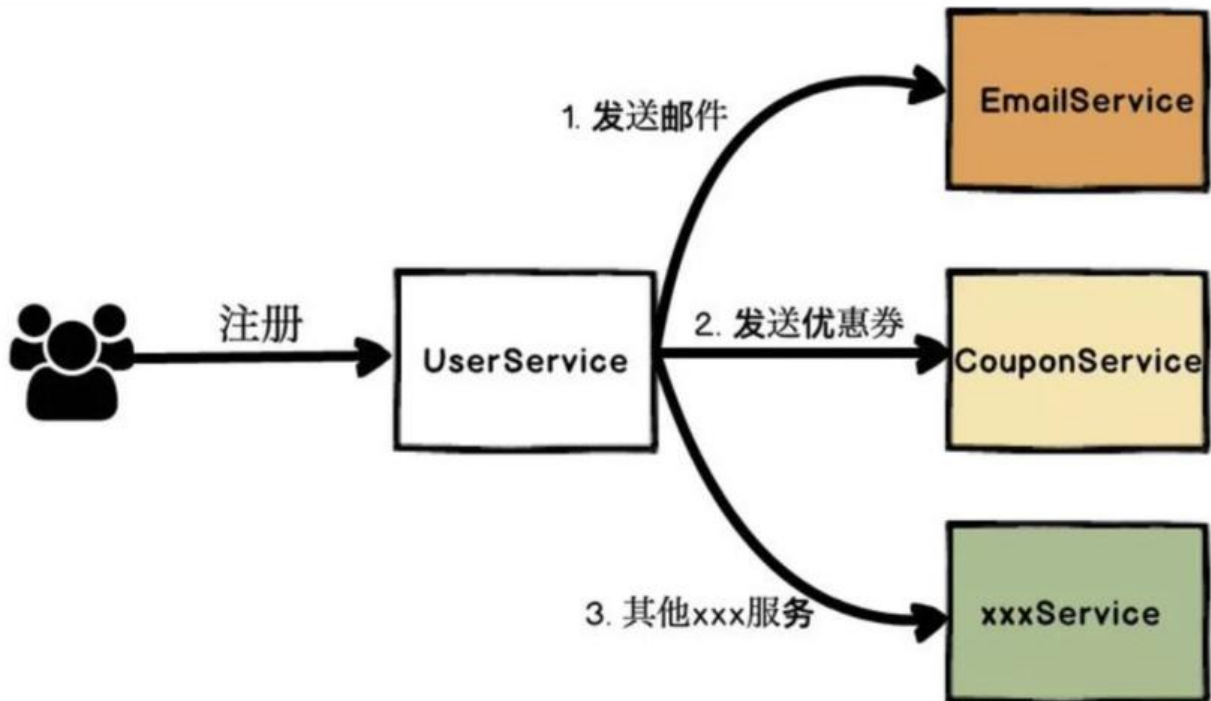
为什么集成?

在zeebe中进行微服务编排时，我们会画好一个工作流定义文件

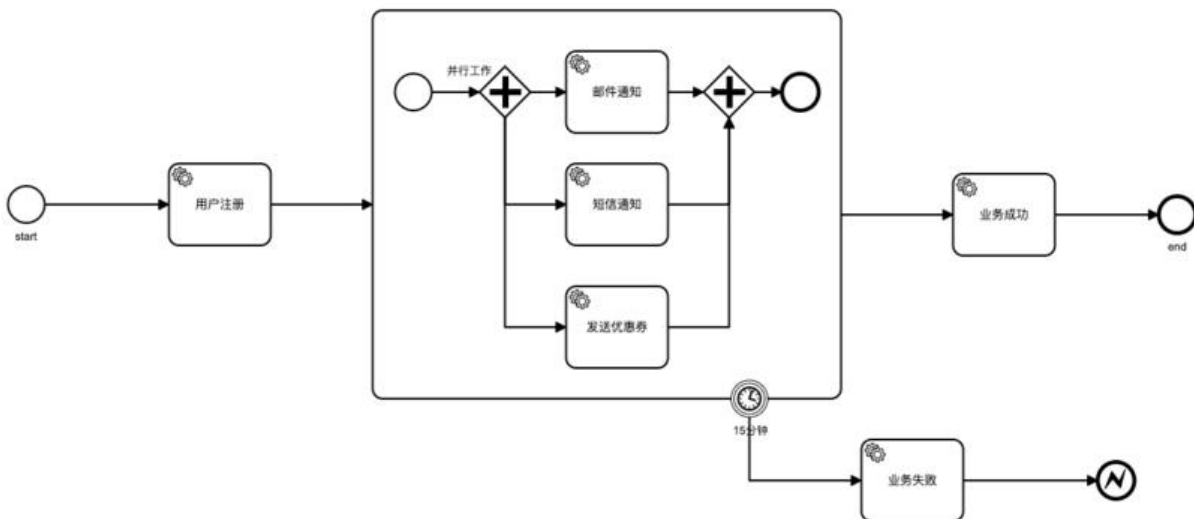


如上图, taskA, taskB, taskC 都绑定了一个**jobWoker**这个woker可以是java或者其他语言里的一个法或者函数(这些函数可以不在一个项目中), 每当工作流的步骤执行到对应task时, 对应的work函数会执行, 这样就可以将业务从硬编码中解耦, 进行真正的微服务编排

但是在实际的业务中，业务不可能是一条单一的流程，举目前非常流行的**事件驱动**架构为例，假设我的注册用户业务非常复杂，当注册完用户之后需要发邮件通知，发短信通知，给用户发送优惠券，或其他服务。那么业务流就不再是单一的一条路走到黑了。



此时如果还是使用zeebe来进行服务编排，会怎样呢？

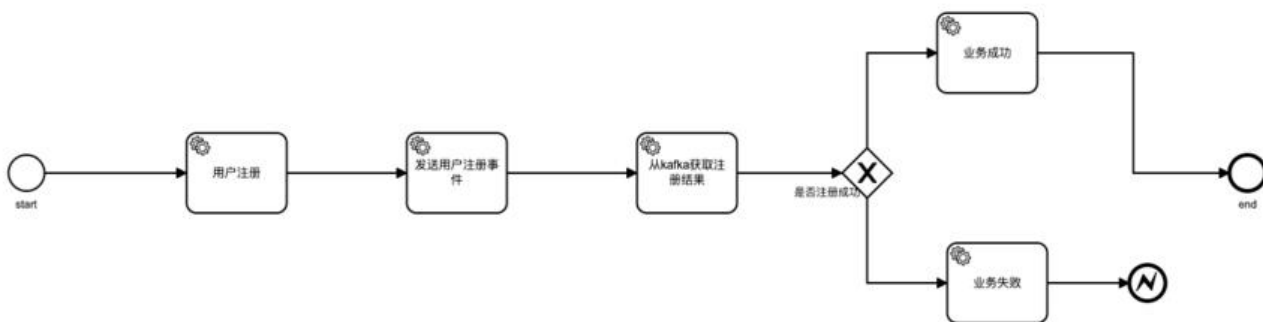


我们会在这个工作流里面定义非常多的并行流，也就是说当我们业务升级时，是需要去修改工作流的文件的。这样时比较繁琐的。

那么这个时候我们可以借助kafka来实现事件驱动。

当我们在定义工作流时，用户注册流程执行完后，接下来我们定义一个发送用户注册事件的流程，这时候zeebe就会向kafka指定的topic投递事件,通过业务服务订阅这个topic来完成整个注册用户的流程

zeebe和kafka集成后, workflow定义文件就简化成:



所以zeebe集成kafka是非常有意义的,提高了我们业务的灵活性和可编排性。

如何集成

zeebe 的开发公司Camunda 提供了kafka-connect-zeebe 插件来实现将zeebe集成到了kafka-connect中, 这样zeebe就可以在kafka中接受和发送消息了。

实验

trollface 官方给的安装教程好吃资源, 有资源在试验下官方给的demo

待续....