一种以完全的数据驱动的工作流设计

当前商业化的流程控制设计，一般是，将服务组合进行设计，形成协议文件资源，比如BPMN2.0、DMN等标准协议文件，通过流程引擎解析当前的流程设计文件，启动流程，控制流程的跳转，由引擎来托管整个流程的流转，并负责持久化流程状态，外部应用通过流程引擎API完成与流程的通信和控制。

流程节点的执行由流程引擎进行控制和通知。

基于MQ消息流驱动的工作流设计，相对更轻量，也只是为了解决特定领域的问题，一定程度上来说，不是以业界流程设计标准协议来驱动的。

主要的区别是，所有的流程节点都抽象为服务，相比BPMN2.0标准协议，它没有Gateway网关、Timer定时器等标准的控件。

1、所有的节点都是服务；

2、工作流以服务组合，并以一定的协议设计的形式来描述，；

3、每个服务通过订阅自己感兴趣的topic来进行服务，完成工作之后将自己的工作状态写进消息里，然后投递给消息broker topic router，router完成路由解析之后投递给broker；

4、broker完成状态的解析和产生新的消息，然后通过将消息投递给service topic router，router通过service topic集群的消息投递到对应的topic，有对应的topic服务器完成消费，再回到流程3，继续循环。

5、broker使用parser解析状态，如果发现协议描述工作流已经完成和所有的消息都工作完成，此时将不再将消息投递给router，直接将消息投递给terminal节点，完成所有的工作流。