Kafka现在是Apache上的开源项目，直接到官网下载即可(http://kafka.apache.org/)，这个不用我多说。

**启动**

下载成功之后，是一个压缩文件，解压该文件，我们可以看到一个bin目录，进入到bin目录中，bin目录下的.sh文件都是Linux/Unix下的shell脚本，在Linux/Unix环境下直接运行这些脚本即可，bin目录中还有一个windows目录，该目录下存储的都是windows中的批处理文件。我们在运行时根据自己的操作系统选择合适的命令去执行，本文以windows为例。解压后为了后面的命令操作方便，我将windows文件配置到环境变量中，我的是D:\Program\kafka\_2.11-0.11.0.1\bin\windows,然后在cmd中进入到解压目录下，执行zookeeper-server-start.bat .\config\zookeeper.properties命令，表示启动zookeeper（由于Kafka依赖的zookeeper，所以我们要先启动zookeeper再启动Kafka），如下：

zookeeper在启动的过程中需要用到zookeeper.properties配置文件，这个文件中定义了zookeeper的端口为2181。zookeeper启动成功之后，接下来我们要启动Kafka，执行kafka-server-start.bat .\config\server.properties命令，如下：

两者都启动成功之后，我们可以执行如下命令kafka-console-producer.bat --broker-list localhost:9092 --topic test来发送一条消息，该命令可以启动Kafka基于命令行的消息生产客户端，启动成功之后，我们就可以直接在命令行发送消息了，如下：

消息发送了，当然要有人来接收，接下来我们来创建消息接收端，执行kafka-console-consumer.bat --zookeeper localhost:2181 --topic test --from-beginning命令，启动成功之后，我们就可以收到刚刚发送的消息了，如下：

**整合Spring Cloud Bus**

Spring Cloud Bus和Kafka的整合非常简单，如果我们使用了默认配置，就可以从RabbitMQ无缝切换过来，只需要修改一下我们之前config-server和config-client的依赖，将spring-cloud-starter-bus-amqp改为spring-cloud-starter-bus-kafka，如下：

<dependency>

   <groupId>org.springframework.cloud</groupId>

   <artifactId>spring-cloud-starter-bus-kafka</artifactId>

</dependency>

修改之后，我们分别启动eureka、config-server和config-client，测试方式还是和上文一样，该有的/bus/refresh接口的功能还是不变。这里我就不再赘述了。