前面几篇博客大致的讨论了一下关于java实现MQTT客户端的事情，现在就来说一说项目中用到的MQTT。

因为公司项目使用的SSM框架，所以最开始想的是使用Spring整合MQTT，但是网上的都是Spring-Boot和MQTT整合的代码，所以也是查询资料有一段时间。 现在就将自己在这一段时间学习到的一些东西分享给大家。

Spring和MQTT其实整合的已经可以了，Spring和MQTT整合的版本是Eclipse Paho Java。这个在之前的博客也说到过，官方的网站上面也有API文档和具体的例子，官方网站为：<https://docs.spring.io/spring-integration/reference/html/mqtt.html>。这个网站上面的例子是使用Spring-Boot的，大家可以看一下。

我最开始想的是简单的使用Spring和MQTT进行整合，但是在网上找了一些文档后发现，大部分的整合demo都是和SSM整合的，可能是我的懂的太少，这里不是很懂为什么一定要和SSM整合，所以我的demo只是和Spring整合，在中间也遇到了一些问题，下面就来具体说一下整合的步骤和整合中遇到的问题。

开始仍然是添加依赖，这里网上的起来大部分都是Spring-Boot的依赖，我这里的是没有整合Spring-Boot的，所以我的依赖是有版本号的，大家复制的时候注意一下。

<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.springframework.integration/spring-integration-stream -->

<dependency>

<groupId>org.springframework.integration</groupId>

<artifactId>spring-integration-stream</artifactId>

<version>4.1.0.RELEASE</version>

</dependency>

<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.springframework.integration/spring-integration-mqtt -->

<dependency>

<groupId>org.springframework.integration</groupId>

<artifactId>spring-integration-mqtt</artifactId>

<version>4.3.12.RELEASE</version>

</dependency>

剩下就是简单的创建一个sprig框架了，因为自己了解的不是很多，我的理解是只是写一个JavaSE的例子，没有关于web的一些东西。当时想的也是写一个只有spring的例子，这样也是更加有利于理解spring框架。

首先就是了解关于MQTT的一些基础知识，这些都在前面的博客中说到过，这里不再累述。只是讲一下MQTT和Spring整合中的一些需要注意的地方。

[Eclipse Paho Java](https://www.eclipse.org/paho/clients/java/)