实习周报五

这周的任务相对比较轻松。周一和周二，企业导师让我们把之前的项目整合成ssm框架，主要是让我们熟悉怎么配置ssm框架的环境配置，相对比较简单，我只花了一天的时间整合完，然后我利用多余的时间自学了shiro安全框架，后面有时间的话，计划把之前做的权限管理系统整合成shiro框架。

周三，主要是学习aop面向切面的编程，这种编程思想，主要是用来实现事务、日志和权限这些功能。切面主要由通知和连接点组成。它可以减少代码的耦合度，比如说，我们在一个项目中要实现日志的输出，如果不使用aop的话，我们就需要在每个代码中写日志输出的代码，而却代码是一样的，这样就很浪费时间，而且还不利于后面的维护。但是如果使用aop 的话，我只需要写一个代码文件，定义好在每个方法的时候切入，这样就能节省很多的时间，而且后期维护维护起来也比较方便，只需要修改切面。

周四和周五，我们用前面学习的aop知识在原来的项目上添加一个日志记录的功能，要求能记录用户的每一个操作，并且要求保存到数据库中。