**POS机设计个人总结**

**13062224张迪**

这次课程实践我和裴宇莹主要负责设计POS机程序的整体框架组成和类的实现，还有设计测试用例。主要是根据我们的需求分析，然后进行类中函数的实现。

这次的程序实现和以前的很不一样，因为整理了需求分析，类划分和函数定义就很清晰。在需求3的时候遇到了一些小问题，索引文件的问题还有包的导入。后来经过查阅资料我们选择了用xml文件进行商品目录存储以及文件索引，实现了需求3 4。开始我们对买二赠一的需求理解有误，在测试过程中发现了问题，得到了纠正。还有需求5 6，在更新会员积分上我们进行了些尝试，后来发现了XMLWriter这一系列的函数，让会员积分功能得以实现。

这次课程实践最大的收获就是接触了IDEA还有github。IDEA这个软件从某些角度俩说比eclipse更适合java的编写，更加强大。Github是以前没接触过的资源，通过了解，觉得这是一个非常好的，对开发人员非常实用的软件。如果说CSDN可以带我们入门，那github就是一个更高的平台。

另外，也对TDD的含义有了一些浅显的了解。测试驱动开发，我的理解就是通过测试使开发更加完善。这次的小学期收获很大。