**Java大作业总结**

2011012286 李璞

虽然一直想要尽快把大作业给写完，但是平常在实验室的工作实在比较多。自己对java的理解又比较浅薄，做起来也是磕磕绊绊，总归是紧赶慢赶赶在答辩之前做好了。虽然在某些功能上还是不满意，但是大作业给我的收获很多。

第一，我学会了使用外源的类库。我要做网页数据抓取，我就必须获取网页数据并且学会分析网页数据，我之前有HTML的基础，所以网页的分析还是可以的，重点是我在Java语言中要如何完成这样的事情。经过查找，我找到两个非常好用的类库，一个是HttpClient，它可以方便的处理各种HTTP请求，另一个是Jsoup，一个非常强大的HTML分析类库。有了这两类库，我的工作开展的还算是相对顺利。我认识到了JAVA作为主流语言的魅力，大量的外源类库供我使用，实现一些功能也不需要那么深的专业知识了，开发效率也很高。

第二，我更习惯于去看JAVADOC，而不是直接去百度或者谷歌搜索问题了。JAVADOC中有着各种各样详细的说明，让我逐渐认识并熟悉了java的架构，也让我想到问题就可以去马上找到问题的解决方法了，我觉得我逐渐熟悉了JAVA的思维方式。

第三，对一些细节更了解了。比如序列化可以进行控制，只要重写readObject和writeObject方法就好了。而且如数组（ArrayList）一样的数据结构可能并不能直接进行序列化，需要对这些方法进行重写。我也企图想要写好应用到我的程序上面，但是还是失败了，这里面还有更多的知识需要我去了解。

一个学期的课上下来非常开心。老师和助教都非常亲切，虽然感觉这个课的压力还算挺大的，但是收获也是非常丰厚。我觉得的我现在有信心去完成一些更困难也更有意思的事情了。感谢老师和助教的指导，让我更好更快地了解了JAVA。

祝你们新年快乐！