**第一章课后作业**

邵嘉琳 1571004 樊恭烋学院

说来惭愧，作为一个大三的学生我真正自己开发并且全程参与的软件可能就是上学期的数据结构与算法的课设了。也正是通过这个课设，让我对软件的一个整体的开发流程有了一个完整的了解。我的开发流程大概分为以下五步：

1. 需求分析：因为是课设，我们只需要将老师提供的题目要求的文档进行分析，拆分出软件主要的需求。并按照需求设计出软件的主要功能模块。
2. 界面设计：我的课设的题目是“文献编辑与检索系统”，它本身是一个对界面要求不高的题目。因此我在界面设计方面就是尽量贴近windows自带的txt文档编辑器。
3. 功能框架搭建：这个步骤是真正进入到了写程序阶段。我的策略是先把主要功能和界面联系起来，写出函数名，但不写具体代码。
4. 代码实现：实现每个函数具体的代码。
5. 功能测试：每写完一个功能，我都会进行测试。没写完一类功能，我会再整体测试一遍。

但是区区一个课设，只是仅仅对于软件开发的管中窥豹。期待这学期的软件工程导论，希望能够通过这个课程，对工程、对软件开发有更深的体会。