**电子科技大学**

**计算机科学与工程学院**

**标 准 实 验 报 告**

**（实验）课程名称 软件工程**

**电子科技大学教务处制表**

**电 子 科 技 大 学**

**实 验 报 告**

**成员姓名：董文龙 学 号：2018081309003**

**成员姓名：马宇成 学 号：2018081307013**

**成员姓名：苏晓蕾 学 号：2018081307025**

**成员姓名：钟广宇 学 号：2018081307022**

**成员姓名：周洲 学 号：2018081303022**

**指导教师：杨波**

**实验地点：主楼A2-412 实验时间：11月1号14:30-17:30一、项目组名称： 第二组**

**二、项目名称： 校园二手交易系统**

**三、实验学时：4学时**

**四、实验原理：**

详细设计是对软件概要设计的细化，是对概要设计中各模块的具体实现过程的设计，该设计描述了各模块的实现代码文件结构、各函数或方法的调用关系以及具体函数或方法的实现过程，其描述采用伪代码、自然语言、流程图、表格等方式。详细设计文档的详细程度以不论是C++、C#或Java程序员都能够根据该文档进行编码或维护。

**五、实验目的：**

1．了解软件工程过程中对详细设计文档的基本要求；

2．了解并掌握软件工程详细设计文档的标准格式；

**六、实验内容：**

1．至少选择三个关键模块，描述模块的实现代码及文件结构

2．至少选择四个关键模块，描述各函数或方法的调用关系。

3．至少选择三个关键模块，采用伪代码、自然语言、流程图、表格等函数描述方法进行描述。

**七、实验器材（设备、元器件）：**

1. 基本环境：局域网、5台学生实验用机

2. 系统平台：Windows 10

3. 硬件、软件及相应工具：i7-8565U CPU、8 GB内存、512 G硬盘、Microsoft**八、实验步骤：**

1. 对概要系统概要设计说明书进行评审和再次修订；
2. 根据自己小组知识掌握情况对要进行详细设计的模块进行选择和确定；
3. 对选定的模块进行详细设计；
4. 参照相应文档撰写详细设计报告；
5. 小组内对详细设计文档进行讨论修订。

**九、实验数据及结果分析：**

见《详细设计规格说明书》。

**报告评分：**

**指导教师签字：**