

软工大作业心得体会

16020520065

陆倩

一、本次大作业负责的内容：

1.需求分析——概要设计：记录小组讨论时的观点，形成草图（但最终成果图的绘制未参与）

2.概要设计：画出主图、子图 2

3.代码：负责物流管理系统这一部分的代码，增加了缺货处理、销售记录、函数返回主界面的代码，以及完成整合物流管理和路径规划代码的工作。

4.测试：负责物流管理系统部分的黑箱测试

二、组内打分：85 分

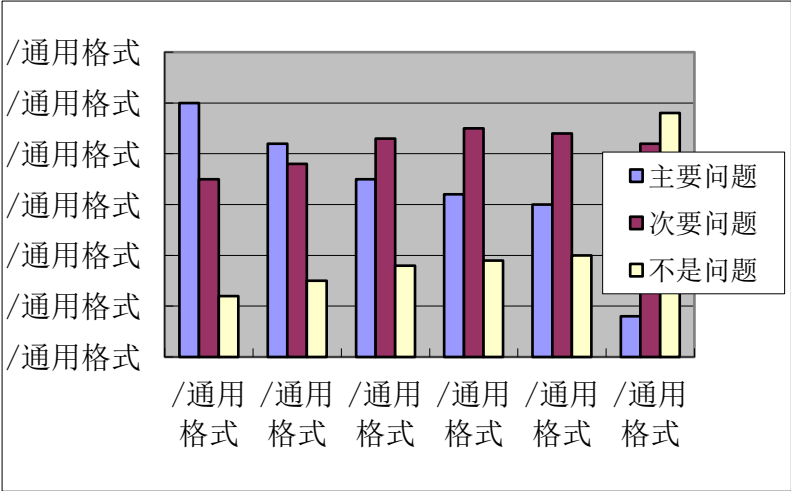
三、感想

通过以学期软件工程课程的学习和软件工大作业的实践，了解了一个软件的最终形成都经历了哪些过程。原本写一个新的代码的时候，都是想到什么就写什么，但是经过这门课的学习，今后自己在编写代码，测试程序的将会更加系统化。此外，这是第一次在一个小组从设计到最终完成，一直都在参与，分工明确的软件制作体验，相比于之前的单打独斗，效率明显提升了很多，而且不同的人会有不同想法，就会产生不同的思路，从而不会局限在一个问题中出不来。

当代码进行到一个新阶段的初期，我们都会一阵迷茫，这个具体应该怎么设计，有些无从下手，但是经历了资料的查询与讨论，到后阶段的后期，就感到越来越得心应手。比如在测试的刚开始，即使是黑箱测试，也有四五种方法，选择哪一种方法，ppt 的相关内容看了好几遍，还是觉得无从下手，于是

打算直接按照 ppt 的例子进行模仿，在模仿了等价类划分、边界值分析、错误推断等方法后，才发现最适合也最好画物流管理部分的测试方法为等价类划分方法。

这一学期的课程学习，带给了我关于软件制作的新体验，软件，不仅仅是代码的编写，还有前期的设计，在完成了大作业之后，终于了解了之前课上老师放出来的这张图，为什么是这样的调查结果了：)。



- 1、需求规格说明
- 4、软件和测试
- 2、管理客户需求
- 5、项目管理
- 3、建档
- 6、编码

问题的重要性依次降低