我开发的最复杂的软件是上学期数据结构的课程设计作业。该作业中要求设计一个带有图形界面和优质算法使用的校园导航程序，用以规划路线。

开发过程大概分为下面的过程：

1. 思考需求对象，进行类的编写。

2.选择算法，并进行算法编写。

3.进行算法的后台版本测试，并修改bug。

4.进行图形界面的需求分析，然后进行图形界面程序的编写。

5.进行图形界面版本测试，并修改bug。

6.添加更多程序功能，进行编写。

7.测试添加功能的程序测试，并修改bug。

8.重复6，7直到做不出来更多的功能。

9.编写报告（流程图 功能介绍）。

简单来说我编写程序的过程就是先进行需求分析，然后进行类的编写，再编写后台算法程序，最后进行界面的编写。在每次编写后修改bug，在基础构架完成后进行更多功能的尝试。

由于这是课程上的作业，所以并没有先完全进行完成需求分析，而是先完成基础功能，再进行更多加分项目的编写。而我认为在真正的公司编写程序时候则是应该进行所有需求的分析，再进行编写。