我其实并没有开发过比较复杂的软件，最复杂的一个也就是数据结构课设作业。

开发的过程总体来说属于课上讲的，50%的那部分，在规定时长内完成但是功能有所折扣。问题需要找出最优路径，但是由于技术困难我没有使用理论上最好的动态规划算法，而是偷懒选择了贪心算法。除此之外我发现开发过程中总有我想不到的bug，很多时候因为先前代码不够严谨导致接下来的代码无法实现功能，只能回头再去改前面的代码使前后适配。

我将整个开发过程分为：分析问题、设计算法与结构、实现功能、测试功能四个部分。和标准的软件开发过程相比缺少了软件维护，因为我交完作业就没有再去管它。

在分析问题阶段我分析、列出了题目的要求，然后设计了我的算法。这也是老师指引我们做的，但是在实现功能的阶段我还是很乱，写起来逻辑性不是很强。测试功能我将几种可能的情况都进行了测试，但是没有全民地测试。

15041921

李杰东