在课程设计中，首先要看清问题，将问题要求理解透彻，在构思要如何实现，要用到哪些函数，要用什么算法，在课程构思中选算法是一个很重要的概念，只有确定用这么算法后才能接下来的工作，将流程图画在纸上，再依次编写代码，在程序设计中，编写代码只是一个方面，调试才是关键。它是一个相当繁琐的过程，有许多新的问题需要被解决，但同时它也是一个比较重要的过程，因为在程序调试过程中，你会学到很多新的东西，从而增加你编程的经验。

由于程序是分成多个模块完成的，各模块之间相互调用，在调试过程中，由于参数传递错误，输出的结果与要求不符，我修修改改花了好长时间。通过本次课程设计，我对数据结构的认识有了很大改观，实践让我认识到了数据结构的实际应用，不再觉得自己所学的东西一无用处了。懂得了结合实际来考虑和思考，更懂得了怎样把所学知识应用到实际当中,激发我的学习积极性。同时本次课程设计也是对一学期所学知识的巩固复习，对于开学后的考试包括正在准备的蓝桥杯都大有裨益。

通过这次课程设计我懂得了理论与实际相结合是很重要的，只有理论知识是远远不够的，只有把所学的理论知识与实践相结合起来，从理论中得出结论，才是真正的知识，才能提高自己的实际动手能力和独立思考的能力。在设计的过程遇到了各种各样的问题，同时在设计的过程中发现了自己的不足之处，对以前所学过的知识理解得不够深刻，掌握得不够牢固，通过这次课程设计，把以前所学过的知识重新温故，巩固了所学的知识。

任何一件事情都需要一个过程，在这个过程中，面对许多问题，我们尽最大的努力寻找解决方法，现学现用新的知识，不断积累经验，为未来的发展打下基础。我们是在学习，但是我们真正要学的是学习的能力，我们享受这个过程，因为它引领我们进步！