实验五 循环结构程序设计

一、实验目的和要求

1熟练掌握利用while语句、do-while语句和for语句实现循环的方法。

2.学习用循环语句实现各种算法，例如穷举法、迭代法等。

3.会使用循环嵌套进行编程。

二、实验步骤

启动Visual C++ 6.0，新建一个工程，再新建一个文件，存放于已建立的学号为文件名的文件夹，然后根据实验指导书的每一题开始编程、修改等实验步骤，直至完成实验五。

三、实验小结

基础知识可以说很不扎实了，遇到的问题，没有很好的逻辑思维，现在会开始接触什么函数组啊之类的比原来复杂一些的东西。亲自编写一个陌生的程序的时候会有种无法下手的感觉，找不到突破口。简单的程序和一些相对比较繁琐的嵌套，循环，虽然不会想最开始一样看着一头雾水，但关于函数组的又好像也走进了死胡同。其实只要理清了思路，把基础知识掌握了，然后有条不紊的分析，一步一步理解，C语言还是很有意思的课程。希望自己可以早日走出来。

自己亲自动手编写程序让我门对C语言程序开发环境的了解更加深刻了，在上课的时候老师就讲，学习C语言最重要的是学习C语言的逻辑思维。虽然以后不一定从事下相关行业，但通过学习C语言所得到的逻辑思维锻炼都对自己的职业很有帮助。当然，如果是从事编程工程工作的话，就更有帮助了，哈哈哈！即使以后的编程工作可能不用C语言，但是拥有扎实的C语言基础是对工作很有用的。