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“break”改成“continue”

结果应为13。因为在0到100总最小整除13的就是整数13，所以输出i是13。

四、实验小结

在这次实验中，对c语言中的循环结构有了进一步的认识，while语句和do-while语句的差别，以及对数据处理的先后，以及处理时数据类型需要注意的一些事项。都有了一些认识。