**实验六**

**一、实验目的和要求**

1熟练掌握函数的定义和调用方法。

2.熟练掌握函数实参与形参的对应关系，以及“值传递”的方式。

3.熟练掌握函数的嵌套调用和递归函数编写的规律。

4.学会全局变量和局部变量、动态变量和静态变量的概念和使用方法。

**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，根据实验内容开始输入并调试程序，有个别题目有填空选项，结合前后程序内容填写，最后进行验证是否能满足程序设计要求。

**三、小结**

通过此次上机实验对函数的定义、声明、调用有了进一步的掌握，掌握了形参和实参的传递过程，从主函数传递给被调函数的值为实参，被调函数中处理的数为形参，实参可以影响形参，而形参不能影响实参，即在被调函数中对数据的处理若是局部变量则对主函数中的值没有影响。