**实验六 函数**

115040100221 15机设2班 王铭迪

**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，然后根据实验指导书的每一题开始编程、修改等实验步骤，直至完成实验六。

**三、小结**

此次上机实验让我对函数的定义、声明和调用有了直观的印象，自定义函数若写在主函数之后，在主函数调用之前需要先声明，使系统能够找到该函数的位置从而调用，因为程序是从主函数处开始执行的。此外，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，运算值若是定义为全局变量，则在主函数范围内也做了修改。自定义函数除void型外都需有一个返回值。