**实验六：函数**

**一、实验目的与要求**：

**一、实验目的：**

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、上机内容；
5. 学习函数的声明和调用。
6. 对于有参函数，在函数调用语句中只需写清楚参数名称即可，无需参数类型。
7. 实参和形参的个数应一致。
8. 实验心得：
9. 在书写函数时要注意局部变量和全局变量
10. 静态局部变量只能被初始化一次，即这种变量会继承上一次的值。