

### 练习案例 3： 寻找最大值

**需求：**输入一批整数，比较并输出其中最大值和最小值，输入数字 0 时结束循环。

**运行效果：**



```
D:\23Python\Study\venv\Scripts\python.exe
请输入一个整数（输入0结束）： 3
请输入一个整数（输入0结束）： 68
请输入一个整数（输入0结束）： 55
请输入一个整数（输入0结束）： 938
请输入一个整数（输入0结束）： 0
最大值为： 938 最小值为： 3

Process finished with exit code 0
```

**训练技能点：**

- 多重 if 结构
- while 循环的使用

**实现步骤：**

1. 获取用户的第一次输入
2. 初始化最大值和最小值
3. while 循环控制循环，循环条件为用户的输入是否为 0
4. if 语句判断最大值和最小值，是否需要替换原值。
5. 输出最大值和最小值