# 实验三 顺序结构程序设计

## 实验目的

1. 熟悉I/O流。
2. 进一步熟悉C语言的基本语句。
3. 熟悉顺序结构程序中语句的执行过程。
4. 能设计简单的顺序结构程序。

## 实验步骤及内容

1. 按课本中的内容输入程序
2. 检查程序内容，运行程序
3. 查看运行结果与课本是否相同
4. 调试程序，学习编程方法

## 实验小结

1. 输入数据时，如果有多个整形或实型数据要输入，两个数据之间以一个空格或多个空格间隔，也可用Enter键或Tab键间隔
2. 如果要输出字符型变量的ASCII值，则应在输出前进行强制类型转换。
3. 默认时，I/O流左对齐字符串，右对齐数值。使用setiosflags（ios：：right）和setiosflags（ios：：left）标志，可以控制输出对齐方式。
4. setw（n）函数控制输出数据的宽度，若要求输出数据的宽度大于原数据的宽度则不足的位置应补空格。
5. 默认时，I/O流仅在负数之前显示值得符号，根据程序的用途，有时也需要在正数之前加上正号，可以用setiosflags（ios：：showpos）标志。