# 实训一 C语言的基本认识

#### 一、实训目的及要求

通过本次实训内容,使学生对 C 语言程序有一个简单的认识,熟悉 VC++6.0 的运行环境,掌握 C 程序的执行方法,了解程序的结构和输出函数等。

#### 程序 1:

```
#include "stdio.h"
main()
{
    printf("各位同学好! 很高兴和大家一起学习 C 语言! \n");
}
运行结果:
    各位同学好! 很高兴和大家一起学习 C 语言!
```

其中,#include "stdio.h"为一编译预处理命令,含义是文件包含,"stdio.h"是一头文件,标准输入和输出头文件,用来控制数据的输入或输出。main 是主函数的函数名,表示这是一个主函数。每一个 C 源程序都必须有,且只能有一个主函数(main 函数)。printf 的功能是把要输出的内容送到显示器去显示,本质上也是一个函数,是一个由系统定义的标准函数。

## 程序 2:

## 程序 3: 任给一半径,输出圆的周长

### 实训题目

- 1、编一个小程序实现在屏幕上输出以下内容:
  - \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*
  - \* 学生成绩管理系统
  - \*\*\*\*\*\*\*\*\*
- 2、根据刚才的例题编写程序,通过键盘输入一个三角形的三边长,求三角形的面积(求一个非负数算术平方根的函数为 sqrt(x) )。