C++区分大小写。分号结尾。

int main()

{

statements;

return 0;

}

一般必须有一个主函数；在C++中，int main(void)等同于int main()，表示返回整数，不接受任何参数。最后的return 0若没有可以默认为有，但只适用于main()函数

**注释**用//打头，也可以使用C的注释/\*和\*/。

使用C++输入输出工具，如cin和cout等，需提供：

#include <iostream>

using namespace std

编译之前会进行预处理，将iostream文件的内容和源代码组成一个复合文件，一起送到编译器。iostream这种叫做**包含文件**或**头文件**，C语言的头文件扩展名为.h，但C++头文件没有扩展名，参考表2.1。

名称空间(namespace),厂商可以将产品封装在名称空间的单元中，用名称空间来区分产品。std就是cout, cin,和endl的名称空间，定义在iostream中。using声明名称空间的使用，如

using std::cout;

cout <<”hello world”;

或

std::cout<<”hello world” ;

using namespace std是偷懒的做法，可在小型程序中使用。

cout<<endl;表示另起一行，也可以用换行符”\n”。

声明和变量。变量必须声明，分配存储空间，指定名称。C++的做法是尽可能在首次使用时声明。

cin>>carrots;将输入的值赋予变量carrots

类定义描述的是数据格式及其用法，而对象是根据数据格式规范创建的实体。

**函数原型**就是对函数的声明，C++程序应当为程序中使用的每个函数提供原型。C++中函数调用必须包括括号，即使没有参数。