Iostream ：一个 流 就是一个字符序列 想表达的意思是随着时间的推移，字符是顺序生成或者消耗的。

<< 输出运算符 <<返回其左侧的运算对象，如果一条语句使用了两个<< 第一个<<的运算结果是第二个<<的左侧的运算对象

>> 输入运算符 输入流 >> 对象 从输入流中读入数据 保存到给定的对象中 返回左侧运算对象为其计算结果

2019.12.25

# Cin Cout：

* C++大小写敏感；
* 函数头就是和其他主调函数联系的接口，main() 函数被启动代码调用，启动代码是main()和操作系统之间的接口，main（）的函数头是函数和系统之间的接口；
* 使用cin 、cout 进行输入输出的程序 必须包含#include<iostream> using name space std； 意在简化操作；
* << 插入运算符，作用是将其右侧的信息插入流中；
* 运算符重载 同一个运算符可以有多重含义
* endl 控制字符 表换行； “\n”换行符 也是另起一行；
* 对于变量声明 C++通常的做法是在首次使用变量之前定义它，这样就不必在程序中到处查找。

# 类：

* 类之于对象就像类型之于变量，类描述了一种数据类型的全部属性和他的执行方法，对象是根据类创建的实体类；
* 函数原型之于函数，就像变量声明之于变量。函数原型只描述函数的接口，即只描述发给函数的信息和返回的信息，接口反应了函数如何与程序的其他成分进行交互
* 库文件中包含函数的编译代码，而头文件中只包含了函数原型；
* 对于库函数，在使用之前必须定义其原型，也就是头文件的作用，函数的定义源代码得放在main（）{}的后面；
* Main（）函数的返回值 只会返回给操作系统；
* Cin是istream的实例，cout是ostream的实例