**第二章课后题心得体会**

1. 关于c++的主要特点，我觉得主要就是掌握c++的优点和它与c语言之间的区别，即c++是对c语言的继承和发展，在很多方面c++的性能都是优于c语言的。
2. 在c++中，如果要调用一个函数，首先需要定义，不定义直接调用会出错，在定义的同时一定不要忘记函数类型，不定义函数类型会导致定义出错。
3. 加上分号说明是一个函数声明，函数声明是可以不加上形参的，但是在实际执行时需要给出形参，很明显没有形参是无法运行的，由此引出了给变量传参有三种方式。
4. 不加分号说明是函数定义，虽然不加分号，但是声明后面必须要加上一个{}。注意区分函数的声明和函数的定义。
5. 重载函数在调用的时候是不能以函数名作为依据的。
6. 内联函数解决的情况就是当函数代码比较少，但是却调用频繁的时候。
7. 关于注释，c++中注释分为两类，一类是单行的，不允许注释嵌套，另一种是多行的，这个允许嵌套。
8. C++中有一种更加安全的定义常量的方法，就是用const，使用const可以避免。（例如：i=a-a,计算i-i时，如果使用c语言中的define那么会出现a-a-a-a的情况，很显然这是不正确的，使用const就可以避免这种情况。）
9. 一定要搞清楚c++程序的基本结构都有哪些。