第二章课后作业

感想心得：

2.1:C++是C的超集，保持与C的兼容。保持了C的简洁，高效和接近汇编语言等特点，并对C的功能作了不少扩充。用C++编写的程序比C语言更安全，可读性更好，代码结构更为合理。程序质量高。增加了面向对象机制。

2.4:不可能编译通过，因为没有进行函数声明，可见在函数定义之前使用一个自定义函数时首先要进行函数声明，不能上来就用。

2.5:（1）等价，函数声明可以省略参数的名字。（2）不等价，函数的定义不能省略参数的名字。 要注意是函数的声明还是函数的定义。

2.10~2.15:有一些概念性问题还没有弄熟，部分题采用排除法做的，基础知识有待进一步提高。其中2.10A和B都是错误的，但首选A。注意引用不能用数组。

2.18: 一道简单的程序题，注意看好每一个细节，这里：：不是作用域运算符。

2.19: 声明了一个新函数，注意看好是局部变量还是全局变量。同时，这里采用引用，第一个参数是引用参数，调用是传地址调用；第二个参数是变量参数，调用是传值调用。

2.21:有点难度，当时不知道该怎样举出一个例子，对于这种自己写程序的问题的解决能力有待提高。