**习题三**

学号：202030310226   班级：自2002    姓名：王锦然

通过习题三的练习，了解到了类的声明和定义。知道了构造函数和析构函数一些知识与用法。一个类中构造函数可以有很多个，但是默认构造函数只有一个，并且析构函数有且仅有一个；且构造函数是在创建类对象时，系统自动调用。（通过习题3.9、3.10）。

关于友元，c++中的友元为数据隐藏这堵不透明的墙开了一个小孔，外界可以通过这个小孔窥视类内部的秘密，友元是一扇通向私有（保护）成员的后门，其作用之一是提高程序的运行效率，并且提供了一种访问类的各种成员的途径（特别是私有成员和保护成员），实现了类之间的数据共享。（通过习题3.12、3.13）。

关于静态成员，知道了静态成员是有一种累加覆盖的效果。并且静态数据成员初始化在类外单独进行，且应该在定义对象之前。通过静态成员函数来访问静态数据成员以及处理静态数据成员（通过习题3.24）。

Copyright ©2021-2099 JinranWang. All rights reserved