**习题四**

了解了构造和析构函数的执行顺序（先执行基类的构造函数，接着执行派生类的构造函数；析构函数的执行顺序刚好与构造函数相反）。

基类中没有定义构造函数，或者定义了没有参数的构造函数：在派生类构造函数中可不写调用基类构造函数的语句，调用派生类构造函数时系统会自动调用基类的默认构造函数。

基类或子对象类型的声明中定义了带参数的构造函数：

必须显示地定义派生类的构造函数，并在派生类构造函数中写出基类或子对象类型的构造函数及参数表。

基类中既定义无参数的构造函数，又重载了有参数的构造函数：

派生类构造函数中可以写明调用带参数的基类构造函数，也可以不写调用基类的构造函数。

多继承时，其派生类中的构造函数的执行顺序与继承基类时的前后顺序无关，只与其定义时的顺序有关。