**习题四**

在习题四中，关于派生类构造函数和析构函数的执行顺序，对于构造函数，在创建对象时，先执行基类的，然后是内嵌对象成员的（如果有多个内嵌对象成员时，其构造函数的执行顺序由它们在类中声明的顺序决定），最后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的执行顺序相反。

引入虚基类的目的是消除二义性；并且其构造函数的调用顺序仍然是先左后右，自上而下。

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。