第五章课后题心得总结

继承可以在已有类的基础上创建新的类，新类可以从一个或多个已有类中继承成员函数和数据成员，而且可以重新定义或加进新的数据和函数，从而形成类的层次或等级。其中，已有类称为****基类****或****父类****，在它基础上建立的新类称为****派生类****或****子类****。

多继承构造函数的调用顺序与单继承构造函数的调用顺序相同，也是遵循先调用基类的构造函数，再调用对象成员的构造函数，最后调用派生类构造函数的原则。析构函数的调用与之相反。

不难理解，如果在上列中类base只存在一个拷贝(即只有一个数据成员a)，那么对a的访问就不会产生二义性。在C++中，可以通过将这个公共的基类声明为虚基类来解决这个问题。

若虚基类由非虚基类派生而来，则仍然先调用基类构造函数，再调用派生类的构造函数。