第四章课后题感想

明白派生类和继承方式，提高了编程的效率。基类中公有成员在派生类中以保护成员的身份出现。基类中的构造函数和析构函数不能被继承。

1、继承方式有公有继承,私有继承和保护继承。基类的私有成员，无论哪种继承方式都不能访问。公有继承不改变基类的公有和保护成员的访问限制。私有继承将基类的公有和保护成员都变成私有。保护继承将基类的公有和保护成员都变成保护。

2、派生类不能直接访问基类的私有成员，可以在基类里添加一个公有成员函数来访问私有成员，派生类就能继承这个公有成员函数，实现对基类私有成员的访问。

3、通过派生类的使用，可以通过增加少量代码的方法得到新的类，从而解决代码重用的问题。

4、构造函数是先执行父类的构造函数，再执行类中其他类对象的构造函数，再执行本类的构造函数。如果同级有多个构造函数，则按声明顺序执行。析构函数与构造函数的执行顺序刚好相反。