第四章主要是c++语言的其中之一的特性继承，还讲到了派生。为了提高代码的可用性所以使用了派生。

类的继承有单继承、多继承。继承的方式有公有继承、私有继承、保护继承。这体现了c++

考虑的非常周到，不同的继承方式，基类成员在派生类中的访问属性也不同。

在派生类中的构造函数和析构函数也有执行顺序，构造函数的执行顺序是先执行基类的构造函数在执行对象成员函数最后执行派生类构造函数体的原则，而析构函数的执行顺序与之相反。多继承和单继承是一样的，说明了在c++中是可以融会贯通的。

为了解决二义性c++引入了虚基类，这再一次的说明了c++语言考虑周到，遇到问题及时解决。