## 第四章习题感想

1. 类的继承分为单继承和多继承，且有三个关键词：private public protected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，要想实现需要在基类里添加一个公有成员
3. 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。
4. 多重继承是一个类有两个或者多个基类，派生类从两个或者多个基类中继承所需的属性有些学生参加了学生会，则他们同时兼有学生和学生会干部的属性。
5. 多继承中允许一个派生类同时继承多个基类，这是多继承所独有的行为
6. 派生类最大的功能是提高了代码的可重用性
7. 在多继承中，几个基类的构造函数用逗号分割