第四章感悟和心得

类的继承的使用是可以减少代码的重复书写，使得代码变得更加整洁和容易辨识。使用的关键在于正确的找到不同的几个类之间的相同部分，运用相同部分作为一个类来进行定义，在子类中需要用到这一部分直接进行调用，避免了多次书写相同代码的麻烦。

需要注意的一点，继承的使用会让代码与代码之间的联系更加的紧密，使得代码独立性变差，所以在使用继承的时候一定要仔细、严谨。

为了记忆方便，可以简单的记作：基类中私有成员不可访问，公有继承不变，私有继承私有，保护继承保护。派生类的对象只可访问公有继承方式下基类中的公有成员。派生类的派生类可以访问公有继承方式和保护继承方式下基类中的公有成员和保护成员。