

面向对象的特征二：继承性

1, 通过class A extends B实现类的继承

子类: A

父类:B (基类superclass)

2, 子类继承父类以后, 父类中声明的属性和方法, 子类都可以进行使用,

3, 明确: 当父类中有私有的属性和方法时, 子类同样可以获取得到, 只是由于封装性的问题, 子类不能直接进行调用, 只能通过set和get方法进行调用

子类除了通过继承, 获取父类的结构之外, 还可以定义自己的特有的成分

extends: 延展, 扩展。子类是对父类的功能的扩展, 子类不是父类的子集

4, java中类的继承只支持单继承

即一个类只能继承一个父类, 但是一个父类可以有多个子类

5, 父类和子类是一个相对的概念