# Java开发继承好与多态

1. 继承

继承是一种由已有的类创建新类的机制。利用继承，我们可以创建一个共有属性的一般类，根据该一般类再创建具有特殊属性的新类。新类继承一般类的状态和行为，并根据需要增加它自己的状态和行为。由继承而得到的类称为子类或者派生类，被继承的类被称为父类，基类或者超类。Java不支持多重继承，子类只能继承一个父类。

1. 方法的覆盖

子类对父类的方法改写变成自己的方法覆盖父类方法的做法在Java中叫方法的覆盖。

1. 多态

继承同一父类的子类有不同的方法，在调用这些方法的时候得到的结果和表现形式不一样，这就是多态也是继承的表现。

1. Super关键字

Super关键字引用当前对象的直接父类中的属性和方法。

1. Final修饰类

Final关键字修饰的类和属性既不能被继承也不会被修改，可以用来修饰不希望被修改的属性或者别人继承的类。