

继承 - Java面向对象编程 - 飞扬学院

Java面向对象编程

继承 In

继承是面向对象编程的代码复用方式

Java使用extends继承

被继承类：超类，父类，基类 继承类：子类，派生类

Java只允许继承一个类

Object是所有类的根类

protected修饰的字段和方法可以被子类访问

super表示父类

没有调用super()时编译器会自动生成super()语句

如果父类没有默认构造方法就必须显示调用super()

向上转型与向下转型 Upcasting Downcasting

子类类型可以安全地向上转型为父类类型

父类类型可以强制向下转型为子类类型（可能报错ClassCastException）

可以用instanceof判断类型

继承和组合

继承是is关系

组合是has关系

练习

[下载练习](#)（ 推荐使用Eclipse插件直接导入工程 ）