**Java对象和类**

Java作为一种面向对象语言。支持以下基本概念：

多态

继承

封装

抽象

类

对象

实例

方法

重载

本节我们重点研究对象和类的概念。

对象：对象是类的一个实例（对象不是找个女朋友），有状态和行为。例如，一条狗是一个对象，它的状态有：颜色、名字、品种；行为有：摇尾巴、叫、吃等。

类：类是一个模板，它描述一类对象的行为和状态。