#### JAVA

[Java 基础语法 1](#_Toc14372)

# JAVA基础编程练习题--50道

# <https://blog.csdn.net/qiucaijuan/article/details/6650925>

## [100个Java经典编程实例源代码](http://www.okbase.net/file/item/12919)

<http://code1.okbase.net/codefile/ActionForm.java_2012113012919_69.htm>

# Java 基础语法

一个 Java 程序可以认为是一系列对象的集合，而这些对象通过调用彼此的方法来协同工作。下面简要介绍下类、对象、方法和实例变量的概念。

**对象**：对象是类的一个实例，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。

**方法**：方法就是行为，一个类可以有很多方法。逻辑运算、数据修改以及所有动作都是在方法中完成的。

**实例变量**：每个对象都有独特的实例变量，对象的状态由这些实例变量的值决定。

## 基本语法

编写 Java 程序时，应注意以下几点：

**大小写敏感**：Java 是大小写敏感的，这就意味着标识符 Hello 与 hello 是不同的。

**类名**：对于所有的类来说，类名的首字母应该大写。如果类名由若干单词组成，那么每个单词的首字母应该大写，例如 **MyFirstJavaClass**。

**方法名**：所有的方法名都应该以小写字母开头。如果方法名含有若干单词，则后面的每个单词首字母大写。

**源文件名**：源文件名必须和类名相同。当保存文件的时候，你应该使用类名作为文件名保存（切记 Java 是大小写敏感的），文件名的后缀为 **.java**。（如果文件名和类名不相同则会导致编译错误）。

**主方法入口**：所有的 Java 程序由 **public static void main(String []args)** 方法开始执行。