

专业语言：Java程序设计的基本结构 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_93\\_E4\\_B8\\_9A\\_E8\\_AF\\_AD\\_E8\\_c104\\_144388.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E4_B8_93_E4_B8_9A_E8_AF_AD_E8_c104_144388.htm).史前Java .简单

的Java程序的构建 .注释.数据类型 .变量 .赋值和初始化.操作符 .字符串 .控制流程.大数字 .数组史前Java Java来自于Sun公司的一个叫Green的项目，其原先的目的是为家用消费电子产品开发一个分布式代码系统，这样我们可以把E-mail发给电冰箱、电视机等家用电器，对它们进行控制，和它们进行信息交流。开始，准备采用C,但C太复杂，安全性差，最后基于C开发一种新的语言Oak(Java的前身)，Oak是一种用于网络的精巧而安全的语言，Sun公司曾依此投标一个交互式电视项目，但结果是被SGI打败。可怜的Oak几乎无家可归，恰巧这时Mark Ardreesen开发的Mosaic和Netscape启发了Oak项目组成员，他们用Java编制了HotJava浏览器，得到了Sun公司首席执行官Scott McNealy的支持，触发了Java进军Internet。Java的取名也有一则趣闻，有一天，几位Java成员组的会员正在讨论给这个新的语言取什么名字，当时他们正在咖啡馆喝着Java(爪哇)咖啡，有一个人灵机一动说就叫Java怎样，得到了其他人的赞赏，于是Java这个名字就这样传开了。简单的Java程序的构建任何一门语言的开始我们都用HelloWorld程序来进行。事实证明，其实效果还不错。我们就已HelloWorld来开始认识Java程序设计语言的旅途吧。通过HelloWorld程序，我们可以对Java程序的结构有一个比较概要的了解。首先我们需要注意Java是区分大小写的。在大小写上的任何错误都能引起程序无法运行。比如你把程序中的main写成了Main,这样在Java中

绝对会报错的，但是如果你写的是一个C#程序，那么他便能通过，因为C#中Main是大写M的。public叫做访问修饰符，你需要知道的就是他是公有类型，还有一些其它类型的访问修饰符打算留在后面的文章统一介绍。Class表示类，Java程序的任何部分都包含在一个类里面。关于class的命名，需要注意的其实就是下面一些：从字母开始，可以使用字母和数字，但是不能使用Java的保留字，就这样。如果类名由多个单词构成，那么每个单词开头字母都要大写（这是一个好习惯，然而如果你不这样做也没有大碍），比如MyJavaProgram。文件名需要同你的共有类名一模一样，而且需要以.java作为扩展名。编译后产生的是一个字节码文件，编译器会自动命名这个字节码文件，比如上例便会命名为HelloWorld.class。随后我们便使用Java解释器来执行字节码文件。如果是在Borland JBuilder环境下，我们只需要使用Run Using Default就可以了。如果是在控制台下而不是在集成开发环境下，那么需要输入java HelloWorld。需要注意的是：main方法是任何java程序执行的起点。这里还是要提醒大家，main方法一定要定义成public的，这是符合最新规定的，然而下面的一个故事告诉你如果你在jdk1.2下居然不需要 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)