

<<新编Java实用教程>>

图书基本信息

书名：<<新编Java实用教程>>

13位ISBN编号：9787302199519

10位ISBN编号：7302199515

出版时间：2009-5

出版时间：清华大学出版社

作者：史斌星，史佳 编著

页数：519

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<新编Java实用教程>>

### 前言

如果问Java是什么？

只能说是一种流行的计算机语言。

如果问为什么叫Java？

倒是可以多说几句。

如果你打开一本英文字典，就会告诉你它是“爪哇”。

这是印度尼西亚的主要岛屿，岛上因盛产咖啡而远负盛名。

为什么要将一种计算机语言和咖啡联系起来呢？

无非想通过咖啡形容Java对人们的重要性。

咖啡在西方人心目中的地位，远非你我所能想象的，人们每天都离不开它。

.Java语言确实不负其名，它的出色功能，可与当今世界上任何一种优秀的计算机语言相媲美。

因此深得人心，就像香醇可口的咖啡一样。

如果问Java有什么特点？

可说的就更多了。

Java语言是随着互联网发展起来的，Java的优势在于它与操作平台的无关性。

简单地说Java在网络上通行无阻。

用Java编写的程序，支持Solaris、Windows、MacOS、HP.UX和Linux等各种平台，既可以在UNIX操作系统下运行，也可以在Linux和Windows下运行。

如果问为什么Java语言能与操作平台无关？

这不是一两句话能说清的，只好请读者去看本书第一章第一节中的说明了。

如果问本书有什么特点？

这正是本前言想回答的问题。

## <<新编Java实用教程>>

### 内容概要

本书包含Java基础、JavaScript、HTML、JSP网页编程等几部分内容。

本书结构严谨，注重基本概念，侧重分析重点和难点。

重要的概念用黑体标注，抽象的概念用实例说明，易出错或混淆的概念通过习题加深理解。

本书既具有教科书特有的条理性，达到相当的理论高度，又具有通顺流畅、通俗易懂和深入浅出的叙述风格，无论初学者还是有一定基础的读者都会从中受益。

为了满足计算机专业的入学考试、资格考试、职称考试和求职考试的需要，全书提供了四百多个例题和习题，既可作为课后作业，也可作为自我检查的资料。

本书是一本从基础到应用一气呵成的教材，既可用作Java基础教材，也可用作专业、职业教育教材，或课外阅读、自学材料。

<<新编Java实用教程>>

书籍目录

第1章 Java入门第2章 Java的数据类型第3章 类和对象第4章 String类第5章 运算和控制语句第6章 容器类第7章 组件类第8章 菜单和文件第9章 绘图和鼠标键盘监听第10章 线程第11章 多媒体第12章 Swing包第13章 数据结构和数据库第14章 HTML语言第15章 JavaScript第16章 JSP程序第17章 JSP的内部对象第18章 JSP标记第19章 Java Bean第20章 网上书店附录A 下载JDK软件附录B 下载Tomcat和Resin软件附录C 下载和安装JMF软件附录D 下载和使用帮助文件

## 章节摘录

插图：第1章 Java入门1.1 Java的运行环境1.1.1 Java编译器和虚拟机用Java语言编写的程序称为Java源代码，需要以Java为扩展名存为文件（例如abc.java）。

这类文件称为Java源文件。

JVM（Java Virtual Machine）称为Java虚拟机，这不是由硬件构成的实际机器，是一个假想的机器，所以叫做“虚拟机”。

虚拟机的功能是通过软件模拟实现的，用软件模拟处理器、寄存器、堆栈等硬件的功能执行Java程序。

编译器将Java源程序编译为与计算机体系结构无关的字节码。

虚拟机能理解各种计算机平台（操作系统）的文件格式，通过字节码编译器将字节码即时编译为所在平台（操作系统）的机器码（指令）执行。

人们常说Java程序可以不加修改地在不同平台上运行，实际上是Java虚拟机能在各种平台上工作。

而且Java虚拟机为程序员提供了统一的界面，操作十分方便。

由于Java程序不受操作平台的限制，同一个程序可以在不同计算机中运行，所以Java语言具有较好的可移植性，这是它具有强大生命力，能够广为流传的重要原因。

在计算机中运行Java程序需要一个程序编译器和一个执行二进制类文件的虚拟机，这就是Java程序的运行环境。

目前，有的计算机操作系统具有的运行环境（例如许多网站服务器的操作系统），可以直接运行Java程序。

有的计算机操作系统（例如个人计算机中的Windows操作系统）没有这样的运行环境，不能直接运行Java程序。

## <<新编Java实用教程>>

### 编辑推荐

《新编Java实用教程》特色：针对最新版本，全面阐述Java软件的下载、安装和环境变量设置；通过实例带出知识点，深入浅出，知识难点举一反三；理论体系完整，实用性强，精心挑选四百多个应用实例，帮您从入门到精通。

系列教材特色：精心策划，准确定位；概念清晰，例题丰富；深入浅出，内容翔实；体系合理，重点突出。

<<新编Java实用教程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>