

图书基本信息

书名：<<新编Java程序设计入门-(含1张CD-ROM)>>

13位ISBN编号：9787530844519

10位ISBN编号：7530844512

出版时间：2008-1

出版时间：天津科技

作者：赵杰

页数：594

字数：790000

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>

内容概要

本教材是专门针对没有任何编程基础，但又想学习Java程序设计的人所编写的，从配置编程环境开始一步一步引领读者走入Java的世界。

教材中没有用太多生涩的语言去讲述概念，而是尽量通过通俗易懂的语言、浅显的实例讲解，从实例出发引出相关的概念，使读者真正理解Java语言的实质，并建立面向对象的编程思想。

最后通过图形编程的学习，既可以复习Java前面学习过的知识，又可以欣赏到自己编写的窗口应用程序。

本教材从开始到结束，力图通过一个完整的实例去阐述Java不同的应用技术。

在结束时，再次完整地展现Java的魅力，使得读者在阅读本教材时有种浑然一体的感觉。

通俗、形象、生动的多媒体教学光盘更是为用户铺平了编程之道，可以辅助读者更快捷地掌握Java编程。

该光盘具有以下特点： 全程语音讲解； 真实操作演； 重要代码分析； 详细示例剖析。

书籍目录

第1章 Java语言综述第2章 Java编程环境第3章 第一个程序分析第4章 Java编程基本结构第5章 流程控制
第6章 对象、包、类第7章 数组和字符串第8章 继承第9章 多态第10章 接口与内部类第11章 抽象第12章
内存管理与回收第13章 异常与处理第14章 JDBC及其应用第15章 数据结构第16章 封装第17章 图形编程
初步第18章 事件模型与事件处理第19章 SWING组件与布局管理器第20章 综合实例与分析附录 HTML
与APPLET初步

章节摘录

第1章 Java语言综述这一章，我们将通过Java的发展，分析它的特点，初步建立面向对象的概念，并对面向对象的核心思想有个比较清晰的认识。

通过本章的学习，读者可以对Java本身有一个比较全面的认识，并了解学习好Java应该注意的事项。就现阶段而言，弄清本章中介绍的所有细节并不重要，读者会在本书稍后的章节中深入地学习这些内容。

如果想尽快地进入Java的学习过程中，本章完全可以略过，等对Java语言本身有了一定程度的掌握，再回来浏览一下，也许能有更深的理解，更好地品尝这杯美味的咖啡。

提示Java的由来印度尼西亚有一个重要的盛产咖啡的岛屿Java(中文译名为爪哇)。这门语言的开发者就为它起名为Java，其寓意是为世人端上一杯热气腾腾的咖啡。

所以在Sun公司有关Java的产品上都会有一杯冒着热气咖啡的卡通图标。

1. Java是一门程序设计语言Java是1995年6月由Sun公司发布的。

它被美国著名杂志《PCMagazine))评为1995年十大优秀科技产品。

之所以称Java为革命性编程语言，是因为传统编程语言的实现与具体的环境有关，而用Java编写的程序却不必考虑这些问题，它在所有平台上的字节码是兼容的，只要提供Java解释器，Java编写的程序就能在计算机上运行，以实现Java编写者“一次编写，随处可用”的口号。

提示提到字节码，也许大家比较陌生，下面对字节码进行简单的解释。

我们用Java编写的程序称为源码(sourcecode)，又称为源文件，源码是不可以被机器执行的。

要想使程序得以运行，必须利用编译器(不同的语言有不同的编译器)对源码进行编译，编译器将源码编译成计算机能读懂的语言。

对于c来讲，它是将源码编译为二进制码(exe文件，也被称为机器码)，这样计算机就可以读懂，它就可以按照人类的意愿去实现一定的功能。

对于Java来讲，它并不是被编译为二进制码，而是将源码编译为一种独立于机器平台的中间代码，这种中间代码就称为字节码。

字节码可以被Java解释器所执行，由解释器将字节码再翻译成二进制码，使得程序得以运行。

编辑推荐

《编程之道 系列·新编Java程序设计入门》由天津科学技术出版社出版。一群中国优秀程序员编程的亲身体会，一盏进入程序设计大门的指导教材，一套全新的多媒体教材，祝贺您的选择。

专家提示：先学光盘，后学教材。

按初学者特点安排知识点的顺序，语言浅显，实例穿插于讲解之中，通过章后练习，提高实践能力。

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>