

<<Java程序设计与开发教程>>

图书基本信息

书名：<<Java程序设计与开发教程>>

13位ISBN编号：9787508371894

10位ISBN编号：7508371895

出版时间：2008-8

出版时间：中国电力出版社

作者：全国高等职业教育十一五计算机类专业规划教材 编

页数：275

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>

前言

自20世纪90年代以来,伴随着信息技术创新和经济全球化步伐的不断加快,全球信息化进程日益加速,中国的经济社会发展对信息化提出了广泛、迫切的需求。

党的十七大报告做出了要“大力推进信息化与工业化融合”,“提升高新技术产业,发展信息、生物、新材料、航空航天、海洋等产业”的重要指示,这对信息技术人才提出了更高的要求。

为贯彻落实科教兴国和人才强国战略,进一步加强专业技术人才队伍建设,推进专业技术人才继续教育工作,人力资源和社会保障部组织实施了“专业技术人才知识更新工程(‘653工程’)”,联合相关部门在现代农业、现代制造、信息技术、能源技术、现代管理等5个领域,重点培训300万名紧跟科技发展前沿、创新能力强的中高级专业技术人才。

工业和信息化部与人力资源和社会保障部在2006年1月19日联合印发《信息专业技术人才知识更新工程(“653工程”)实施办法》(国人部发[2006]8号),对信息技术领域的专业技术人才培养进行了部署和安排,提出了要在6年内培养信息技术领域中高级创新型、复合型、实用型人才70万人次左右。

作为国家级人才培养工程,“653工程”被列入《中国国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》和《2006-2010年全国干部教育培训规划》,成为建设高素质人才队伍的重要举措。

本系列教材作为“653工程”指定教材,严格按照《信息专业技术人才知识更新工程(“653工程”)实施办法》的要求,以培养符合社会需求的信息专业技术人才为目标,汇聚了众多来自信息产业部门、著名高校、科研院所和知名企业的学者与技术专家,组成强大的教学研发和师资队伍,力求使教材体系严谨、贴近实际。

同时,教材采用“项目驱动”的编写思路,以解决实际项目的思路和操作为主线,连贯多个知识点,语言表述规范、明确,贴近企业实际需求。

<<Java程序设计与开发教程>>

内容概要

本书是一本实用的Java教材。

全书共分为10章，简明扼要、深入浅出地介绍了Java这种广泛使用的网络编程语言，便于读者从一开始就可以掌握与运用Java语言最基本的方法与概念。

本书在介绍Java编程原理和基础知识的前提下，特别注重实用性。

书中包括了大量精心设计并且调试通过的编程实例，方便初学者使用。

本书主要内容包括：Java概述、Java语言基础、Java语言的控制语句、面向对象基础、面向对象程序设计、异常处理机制、输入，输出处理、多线程、图形用户界面设计、Applet应用程序等。

本书语言通俗易懂，内容安排合理，讲解深入浅出，可作为高职高专各专业的Java程序设计课程教材，也可供从事软件开发及相关领域的工程技术人员自学使用。

<<Java程序设计与开发教程>>

书籍目录

丛书序前言第1章 Java概述 1.1 Java的发展历史和特点 1.2 开发环境的设置和开发工具简介 1.3 程序结构和程序开发过程第2章 Java语言基础 2.1 数据类型综述 2.2 常量和变量 2.3 运算符与表达式 2.4 简单输入和输出第3章 Java语言的控制语句 3.1 语句概述 3.2 选择结构 3.3 循环结构 3.4 跳转语句第4章 面向对象基础 4.1 理解面向对象的概念 4.2 数组与字符串第5章 面向对象程序设计 5.1 类 5.2 继承 5.3 接口 5.4 内部类 5.5 包第6章 异常处理机制 6.1 异常概述 6.2 异常处理第7章 输入 / 输出处理 7.1 输入 / 输出类 7.2 文件处理 7.3 使用流 7.4 文件的随机访问 7.5 应用实例与分析第8章 多线程 8.1 线程概述 8.2 线程的创建 8.3 线程的调度与控制 8.4 线程的同步机制 8.5 应用实例与分析第9章 图形用户界面设计 9.1 AWT概述 9.2 AwT容器 9.3 AwT布局管理器 9.4 Java的事件处理 9.5 Swing概述 9.6 Swing常用组件 9.7 鼠标和键盘事件 9.8 应用实例与分析第10章 Applet应用程序 10.1 Applet的创建与执行 10.2 使用线程 10.3 Applet中的图形、字体和颜色处理 10.4 使用图像和声音 10.5 应用实例与分析参考文献

<<Java程序设计与开发教程>>

编辑推荐

《Java程序设计与开发教程》根据“653工程”国家级高职高专规划教材的指导精神，参考全国计算机等级考试二级（Java语言）的考试大纲而编写，着力于培养21世纪的需求导向、市场导向的实用性的计算机Java人才。

《Java程序设计与开发教程》以初学者为起点，由浅入深、循序渐进地介绍了Java程序设计语言及应用的基本概念和基本方法。

全书共分为10章，前3章主要涵盖了Java在结构化程序设计中的基本概念和应用。

读者将学会程序设计语言所共有的概念和知识，同时还会学习和了解到最新的Java开发平台。

第4、5章全面讨论了面向对象程序设计的思想方法以及在Java语言中的实现。

通过这部分的学习，读者对面向对象程序设计的思想在Java中的应用将会有比较完整的认识。

第6~8章分别介绍了Java特有的错误处理机制、多线程设计以及输入输出流的实现方法。

第9、10章介绍了Applet小应用程序和用AWT、swing组件进行图形用户界面设计的方法。

完成这部分的学习将使读者达到能够设计出专业化图形用户界面的能力。

<<Java程序设计与开发教程>>

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>