第一图书网, tushu007.com

<<Java程序设计技能教程>>

图书基本信息

书名：<<Java程序设计技能教程>>

13位ISBN编号：9787508466101

10位ISBN编号：7508466101

出版时间：2009-7

出版时间：水利水电出版社

作者：彭德林，李德有 主编

页数：269

字数：432000

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

随着信息技术的广泛应用和互联网的迅猛发展，以信息产业发展水平为主要特征的综合国力竞争日趋激烈，软件产业作为信息产业的核心和国民经济信息化的基础，越来越受到世界各国的高度重视。
中国加入世贸组织后，必须以积极的姿态，在更大范围和更深程度上参与国际合作和竞争。
在这种形势下，摆在我们面前的突出问题是人才短缺，计算机应用与软件技术专业领域技能型人才的缺乏尤为突出，无论是数量还是质量，都远不能适应国内软件产业的发展和信息化建设的需要。
因此，深化教育教学改革，推动高等职业教育与培训的全面发展，大力提高教学质量，是迫在眉睫的重要任务。

2000年6月，国务院发布《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》，明确提出鼓励资金、人才等资源投向软件产业，并要求教育部门根据市场需求进一步扩大软件人才培养规模，依托高等学校、科研院所，建立一批软件人才培养基地。
2002年9月，国务院办公厅转发了国务院信息化工作办公室制定的《振兴软件产业行动纲要》，该《纲要》明确提出要改善软件人才结构，大规模培养软件初级编程人员，满足软件工业化生产的需要。
教育部也于2001年12月在35所大学启动了示范性软件学院的建设工作，并于2003年11月启动了试办示范性软件职业技术学院的建设工作。

示范性软件职业技术学院的建设目标是：经过几年努力，建设一批能够培养大量具有竞争能力的实用型软件职业技术人才的基地，面向就业、产学结合，为我国专科层次软件职业技术人才培养起到示范作用，并以此推动高等职业技术教育人才培养体系与管理体制和运行机制的改革。
要达到这个目标，建立一套适合软件职业技术学院人才培养模式的教材体系显得尤为重要。

高职高专的教材建设已经走过了几个发展阶段，由最开始本科教材的压缩到加大实践性教学环节的比重，再到强调实践性教学环节，但是学生在学习时还是反映存在理论与实践的结合问题。
为此，中国水利水电出版社在经过深入调查研究后，组织了一批长期工作在高职高专教学一线的老师，编写了这套“软件职业技术学院‘十一五’规划教材”，本套教材采用项目驱动的方法来编写，即全书所有章节都以实例作引导来说明各知识点，各章实例之间并不是孤立的，每个实例都可以作为最终项目的一个组成部分；每一章章末还配有实习实训（或叫实验），这些实训组合起来是一个完整的项目。

采用这种方式编写的图书与市场上同类教材相比更具优越性，学生不仅仅学到了知识点，还通过项目将这些知识点连成一条线，开拓了思路，掌握了知识，达到了面向岗位的职业教育培训目标。

内容概要

Java语言作为网络时代程序设计的宠儿，越来越受到人们的青睐，现在已经成为最重要的软件开发工具之一。
对于计算机专业学生来说，Java是必须具备的技能之一。
虽然现在关于Java的教材很多，但与社会实际应用相接轨的教材却不多，本书以社会实际需求为主线，采用应用得最广的Eclipse开发平台，采用任务驱动模式进行内容编排，使学生真正能学有所用，并且配备与教材内容相关的实验指导书，更有利于教师的实验教学。
本教材在强调使学生全面掌握Java基本操作的基础上，把知识点与应用案例相结合，使学生学习起来有的放矢，操作时也更加得心应手。
本书主要内容包括Java语言基础、Java面向对象程序设计等，在“任务驱动式教学”思想的指导下，每章都设置了若干个任务，都以相关应用操作为主线进行叙述，通过案例进行应用剖析，相关章节配有实训操作和习题，并在书后提供习题答案。
本书深入浅出，操作性强，以实际应用为切入点，符合高职高专教学特点，适合高职高专学生使用，也可作为各类Java技能培训班的教材。

书籍目录

序前言第1章 Java软件开发相关技术简介　本章目的及任务　1.1 任务一掌握Java语言基础知识　1.1.1 Java语言的发展　1.1.2 Java程序开发与运行环境　1.1.3 Java语言特点　1.1.4 Java程序分类　1.1.5 JDK的安装与环境变量配置　1.1.6 JavaApplication程序结构及运行过程　1.2 任务二掌握Java语言体系　1.2.1 J2SE概述　1.2.2 J2EE概述　1.2.3 J2ME概述　1.3 任务三了解Java开发工具　1.3.1 JBuilder简介　1.3.2 Eclipse简介　1.3.3 其他开发工具简介　1.4 任务四实训一JDK安装配置及Java程序的编译运行　本章小结　练习与提高第2章 Eclipse基本操作　本章目的及任务　2.1 任务一了解Eclipse概况　2.1.1 Eclipse的历史与发展　2.1.2 Eclipse的特点　2.2 任务二掌握Eclipse的安装与配置　2.2.1 Eclipse下载与安装　2.2.2 Eclipse的多国语言包的安装　2.2.3 Eclipse相关配置　2.3 任务三熟悉Eclipse工作环境　2.3.1 Eclipse结构体系　2.3.2 Eclipse工作台　2.3.3 Eclipse资源管理　2.4 任务四使用Eclipse进行Java编程　2.4.1 编辑Java程序　2.4.2 编译和运行程序　2.4.3 调试程序　2.5 任务五实训二Eclipse的安装配置及Java程序的调试运行　本章小结　练习与提高二第3章 Java基础　本章目的及任务　3.1 任务一掌握Java关键字、标识符　3.1.1 Java语言的关键字　3.1.2 Java语言标识符和命名约定　3.1.3 Java程序中的分隔符　3.2 任务二掌握Java语言的基本数据类型、常量和变量　3.2.1 基本数据类型　3.2.2 常量　3.2.3 变量的定义及作用范围　3.2.4 基本数据类型间的转换　3.3 任务三掌握Java运算符和表达式　3.3.1 运算符　3.3.2 表达式　3.4 任务四掌握Java数组及字符串的使用方法　3.4.1 数组的声明与创建　3.4.2 数组的初始化及数组元素的使用　3.4.3 字符数组与字符串String类　……第4章 基本控制结构第5章 类和对象第6章 类的继承与多态第7章 异常处理和多线程第8章 输入输出流第9章 图形肜户界面设计第10章 键盘与鼠标事件的呼应第11章 数据库编程练习与提高参考答案参考文献

章节摘录

第1章　Java软件开发相关技术简介　本章目的及任务　本章目的　●了解Java开发工具　●掌握Java语言基本情况　●掌握Java语言体系　●掌握JDK安装配置及Java程序的编译运行　本章任务　本章包含如下四个任务：　●任务一 掌握Java语言基础知识　●任务二 掌握Java语言体系　●任务三 了解Java开发工具　●任务四　实训一 JDK安装配置及Java程序的编译运行　1.1　任务一 掌握Java语言基础知识　1.1.1　Java语言的发展　Java是由Sun公司开发的新一代编程语言。
使用它可在不同计算机、不同操作平台的网络环境中开发软件。
不论你使用的是哪一种www浏览器，哪一种计算机，哪一种操作系统，只要www浏览器支持Java，就可以看到生动的页面。
Java正在逐步成为Intemet应用的主要开发语言，它彻底改变了应用软件的开发模式，带来了自个人计算机以来又一次技术革命，为迅速发展的信息世界增添了新的活力。
Sun的Java语言开发小组成立于1991年，其目的是开拓消费类电子产品市场，例如交互式电视、烤面包箱等。
1994年，www已如火如荼地发展起来。
开发小组意识到www需要一个中性的浏览器，它不依赖于任何硬件平台和软件平台，是一种实时性较高、可靠安全、有交互功能的浏览器。
于是，开发小组决定用Java开发一个新的Web浏览器。
Java 1.0版终于在1996年年初正式发表。
Java虽出现的时间不长，但已被业界接受，IBM、Apple、DEC、Adobe、Silicon Graphics、HP、Oracle、Toshiba、Netscape和Microsoft等大公司已经购买了Java的许可证。
Microsoft还在其Web浏览器Explorer 3.0版中增加了对Java的支持。

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