

<<Java程序设计实例教程>>

图书基本信息

书名：<<Java程序设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787508460895

10位ISBN编号：7508460898

出版时间：2009-1

出版时间：水利水电出版社

作者：魏先民，徐翠霞 主编

页数：283

字数：451000

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>

<<Java程序设计实例教程>>

前言

Java语言具有面向对象、与平台无关、安全、稳定和多线程等特点，不仅可以用来开发大型的应用程序，而且特别适合开发网络应用程序。

目前无论是高校的计算机专业还是IT培训学校都将Java作为主要的教学内容之一，这对于培养学生的计算机应用能力具有重要的意义。

实践表明，这门课的教学存在一定的问题，主要表现在：学生理解抽象的程序设计语言较困难，学生的实践不充分，缺乏有效的指导，知识学习与应用能力的培养相脱节。

实例教学是计算机语言教学的最有效的方法之一。

好的实例对学生理解知识，掌握如何应用知识十分重要。

本书以实例教学为目的，围绕教学内容组织实例，对学生的知识和能力训练具有很强的针对性，主要特色如下：

- (1) 以知识线索设计实例，分解知识点，有明确的目的和要求，针对性强。
- (2) 选择有代表性的实例，突出重点知识的掌握和应用。
- (3) 将技术指导、代码与分析、应用提高、相关知识有机结合起来。
- (4) 注意新方法、新技术的应用。
- (5) 处理好具体实例与思想方法的关系，及局部知识应用与综合应用的关系。
- (6) 强调实用性，培养应用能力。

本书中每个实例的结构模式为“实例说明 实例目的 技术要点 代码及分析 应用扩展 相关知识及注意事项”。

每一章含有多个实例，配有相应的习题。

通过强化实例和实训教学，加深学生对理论知识的理解。

本书由魏先民、徐翠霞担任主编，其中第1章、第6章和第8章由魏先民编写；其余章节由徐翠霞编写。

徐翠霞负责全书审阅。

限于作者水平，书中难免有错误和疏漏之处，恳请读者批评和指正，使本书得以改进和完善。

<<Java程序设计实例教程>>

内容概要

Java是一种很优秀的编程语言，具有面向对象、与平台无关、安全、稳定和多线程等特点，是目前软件设计中极为健壮的编程语言。

Java语言不仅可以用来开发大型的应用程序，而且特别适合在Internet上应用开发，Java已成为网络时代最重要的编程语言之一。

《Java程序设计实例教程》以培养学生Java语言应用能力为目标，注重可读性和实用性，配备了大量的案例，每个案例都经过精心的考虑，既能帮助读者理解知识，又具有启发性。

《Java程序设计实例教程》通俗易懂，便于自学，针对较难理解的问题，涉及的案例都是从简单到复杂，内容逐步深入，便于读者掌握Java编程的技巧。

《Java程序设计实例教程》共分8章，讲解Java程序设计知识及其编程方法，包括Java语言的基础语法、结构化程序设计、面向对象程序设计、数组、字符串、异常处理、文件和数据流、图形用户界面设计、小应用程序、线程、多媒体和图形学程序设计等内容。

《Java程序设计实例教程》可以作为高等院校相关专业的教材，也适合自学者及软件开发人员参考使用。

《Java程序设计实例教程》配有电子教案，读者可以从中国水利水电出版社网站上下载，网址为：<http://www.waterpub.com.cn/softdown/>。

<<Java程序设计实例教程>>

书籍目录

前言第1章 Java语言基础 1.1 “一个简单的Java应用程序”实例 1.2 “计算圆柱体的体积”实例
1.3 “九九乘法表”实例 1.4 “选择法排序”实例 1.5 “凯撒密码”实例 本章小结 习题1
第2章类 对象和接口 2.1 “地址簿管理”实例 2.2 “矩形圆形类构造”实例 2.3 “匿名类”
实例 本章小结 习题2第3章 Swing图形用户界面程序设计 3.1 “启动界面”实例 3.2 “基本
布局演示”实例 3.3 “用户注册界面”实例 3.4 “菜单工具栏应用”实例 本章小结 习题3第4
章 异常处理和多线程程序设计 4.1 “两数相除”实例 4.2 “左手画圆右手画方”实例 4.3
“线程联合”实例 4.4 “生产者-消费者”实例 本章小结 习题4第5章 文件与数据流 5.1 “
文件管理”实例 5.2 “记事本”实例 5.3 “学生信息管理系统”实例 5.4 “文件的压缩和解
压缩”实例 本章小结 习题5第6章 Java的Applet编程 6.1 “绘制统计图”实例 6.2 “同
页Applet间的通信”实例 本章小结 习题6第7章 多媒体与图形学程序设计 7.1 “文字与图形绘
制”实例 7.2 “Java 2D图形绘制”实例 7.3 “电子相册”实例 7.4 “单击鼠标绘制图像”实
例 7.5 “花的缩放动画”实例 7.6 “音频播放器”实例 本章小结 习题7第8章 综合实训 实
训1 简单的算术运算 实训2 教师学生类构造 实训3 模拟100米短跑比赛 实训4 画笔程序 习
题8附录A Java运算符的优先级和结合方向附录B Java语言关键字参考文献

<<Java程序设计实例教程>>

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>