## <<Java语言最新实用案例教程>>

#### 图书基本信息

书名: <<Java语言最新实用案例教程>>

13位ISBN编号:9787302226574

10位ISBN编号:7302226571

出版时间:2010-7

出版时间:清华大学出版社

作者:杨树林,胡洁萍 编著

页数:330

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语言最新实用案例教程>>

#### 前言

在Java语言教学中要解决学生应用实践能力不强的问题,不仅要重视软件技术类课程,更要更新教学内容、改变教学模式。

案例教学是计算机语言教学的最有效的方法之一。

好的案例对学生理解知识,掌握如何应用知识十分重要。

《Java语言最新实用案例教程》(第1版)于2006年出版,已经历了近4年的使用,得到了广大高等院校 专家、教师、学生的支持和厚爱。

这本教材以指导案例教学为目的,以知识为线索设计案例,将案例有机联系起来,围绕案例讲解知识

教材组织方式新颖,案例丰富,符合应用型人才的培养要求。

但经过几年的使用发现还存在一些不足,如过分强调案例,知识不够系统;有些案例偏难,不适合学生学习;强调Swing过多,部分内容实用性不大;教材中没有习题,不便于教学等。

为此,我们在第1版的基础上,编写了本教材,力求在知识讲解和案例之间找到最佳结合点,既便于 教学和学习,又有利于培养学生的应用能力,从而适应案例教学的要求。

第2版教材除保留第1版教材案例教学的特色外,还结合多年来的教学实践,在以下几个方面作了改进 : (1)适当加强知识讲解的系统性,不是先讲案例再围绕案例介绍知识的方式,而是先系统、 精练地讲解知识,再围绕知识渗透案例。

知识内容不强调细而全,但强调系统、实用和精练,突出实际应用中常用的内容。 同时,为了便于教学和学习,增加了许多辅助理解知识的小例子。

### <<Java语言最新实用案例教程>>

#### 内容概要

Java具有面向对象、与平台无关、安全、稳定和多线程等特点,是目前最流行的程序设计语言之

全书共分9章,按Java知识的系统性,由浅入深、循序渐进地介绍了Java语言实用知识与编程技术。 内容包括Java语言概述、流程控制与异常处理、Java面向对象程序设计、数组与集合、GUI程序设计 、Java数据库编程、流和文件、多线程与Applet以及Java网络编程。

每部分内容既有示例,又有案例。

通过示例可以帮助学生理解知识,通过案例可以将各知识点结合起来,指导学生应用知识,学以致用

教材中引进了一些新知识和新方法,内容实用,重点突出,讲解精练,案例典型,既方便学习,又便 于应用。

每章配备的课后习题参考了目前市场上常用的企业面试题,针对性强,训练价值大。

本书内容丰富,实例典型,知识讲解系统,适合作为高等院校计算机及相关专业的教材或参考书 ,也适合软件开发人员及其他有关人员作为自学参考书或培训教程。

### <<Java语言最新实用案例教程>>

#### 书籍目录

第1章 Java语言概述 1.1 Java语言简介 1.1.1 Java语言的产生 1.1.2 Java应用体系 1.2 Java的工 作原理及特点 1.2.1 Java的工作原理 1.2.2 Java语言的特点 1.3 Java编程环境 1.3.1 JSEDK 1.3.2 Java开发工具 1.4 Java程序结构 1.4.1 Java应用程序 1.4.2 案例1-1:包含两 及其安装 个类的程序 1.4.3 Applet程序 1.4.4 案例1-2:一个简单的绘图程序 1.4.5 Application 与Applet程序的比较 1.5 Java语言基础 1.5.1 基本编码规则 1.5.2 案例1-3:代码注释 1.5.5 运算符和表达式 1.5.3 数据类型 1.5.4 常量和变量 1.5.6 Math类 1.5.7 数据类型 1.6 字符串和日期 1.6.2 案例1-4:对输入的字符串进行处理 1.6.1 字符串 1.6.4 案例1-5:日期工具类 1.7 本章小结 1.8 习题 第2章 流程控制与异常处理 2.1 期和时间 分支结构 2.1.1 if语句 2.1.2 案例2-1: 求一元二次方程的根 2.1.3 switch语句 例2-2: 求下一天日期 2.2 循环结构 2.2.1 for循环 2.2.2 案例2-3: 求素数 2.2.3 while循环 2.2.4 循环嵌套 2.2.5 案例2-4: 求sinx 2.2.6 do...while循环 2.2.7 案例2-5: 进制转换 2.3.1 异常及其体系结构 2.3.2 异常处理机制 2.2.8 迭代循环 2.3 异常处理 2.3.3 抛出异 2.3.4 案例2-6:整数的算术计算 2.3.5 自定义异常 2.3.6 案例2-7: 求三角形面积 2.4 2.5 习题 第3章 Java面向对象程序设计 3.1 面向对象编程 3.1.1 对象和类 3.1.3 OOP的4个基本特征 3.2 类与对象 3.2.1 定义类 向对象程序设计 3.2.2 创建和使用 3.2.3 案例3-1:测试圆类 3.2.4 构造方法 3.2.5 析构方法 3.2.6 案例3-2: Person类 3.3.1 包与类的访问控制 3.3.2 成员的访问控制与属性方法 3.3 访问控制 3.3.3 案例3-3: 使用权限修饰符的Person类 3.4 类变量、类常量和类方法 3.4.1 实例变量、类变量和类常量 3.4.2 变量的作用域与this关键字 3.4.3 实例方法和类方法 3.4.4 案例3-4:银行账户 3.5 类 3.5.1 方法的参数类型 3.5.2 案例3-5: 演示方法的参数类型 的方法重载 3.5.3 方法重载 3.6.1 继承的基本概念 3.6.2 创建子类 3.6.3 方法覆盖 3.6 类的继承 3.6.4 案例3-6: 用继承的方式定义Student类和Teacher类 3.7 抽象类、接口及多态性 3.7.1 抽象类 3.7.2 案 3.7.4 案例3-8:模拟学生管理系统的数据访问层和逻辑层 例3-7:一组图形类 3.7.3 接口 3.7.5 多态性 3.8 最终类和内部类 3.8.1 最终类 3.8.2 内部类 3.8.3 案例3-9:内部类使 用演示 3.9 Java枚举类型 3.9.1 枚举类型概述 3.9.2 案例3-10: Week枚举类型 3.10 本章小 结 3.11 习题 第4章 数组与集合第5章 GUI程序设计第6章 Java数据库编程第7章 流和文件 第8章 多线 程与Applet第9章 Java网络编程参考文献

# <<Java语言最新实用案例教程>>

#### 编辑推荐

北京市高等教育精品教材立项项目 精心设计知识结构,讲解精练,重点突出,便于教学注意吸收新方法和新技术,强调实用性,重视应用能力的培养 案例系统、典型,将知识内容和案例有机结合,便于指导学生实践 较好地处理思想方法与具体案例,综合应用与局部知识应用的关系

# <<Java语言最新实用案例教程>>

### 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