

<<Java程序设计精编教程>>

图书基本信息

书名：<<Java程序设计精编教程>>

13位ISBN编号：9787302224839

10位ISBN编号：7302224838

出版时间：2010-8

出版时间：清华大学出版社

作者：耿祥义，张跃平 编著

页数：294

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

本书精选出Java核心内容和重要的实用技术进行介绍，注重Java语言的面向对象特性，强调面向对象的程序设计思想，在实例上侧重实用性和启发性，在类、对象、继承、接口等重要的基础知识上侧重编程思想，在实用类、输入输出流、Java网络技术、JDBC数据库操作等实用技术方面侧重实用。通过本书的学习，读者可以掌握Java面向对象编程的思想和Java编程中的一些重要技术。

本书共分15章。

第1章主要介绍Java产生的背景和Java平台，读者可以了解到Java是怎样做到“一次写成，处处运行”的；第2章初步了解Java程序的基本结构；第3章讲解简单数据类型；第4章主要介绍Java运算符和控制语句；第5~7章讲述了类与对象、子类与继承、接口与多态等内容；第8章讲解了内部类和匿名类，特别强调了使用内部类的原则以及学习自定义异常类的重要性；第9章讲述了常用的实用类，包括字符串、日期、正则表达式、模式匹配以及数学计算等实用类，特别讲解了如何使用Scanner类解析字符串；第10章讲解Java中的输入输出流技术，本章特别介绍了如何使用输入输出流来克隆对象、Java的文件锁技术以及使用Scanner解析文件等重要内容；第11章是基于Java Swing的GUI图形用户界面设计，讲解了常用的组件和容器，特别详细讲解了事件处理；第12章讲述了多线程技术，通过许多有启发的例子来帮助读者理解多线程编程；第13章讲解Java在网络编程中的一些重要技术，涉及URL、Socket、InetAddress、Datagram Packet等重要的类，特别讲解Java远程调用（RMI）；第14章主要讲解Java如何使用JDBC操作数据库，讲解了预处理、事务处理、批处理等重要技术；第15章主要讲解Java Applet的运行原理以及在网络中的角色。

本书实例的源程序以及电子教案可以在清华大学出版社网站上免费下载，以供读者学习使用。

<<Java程序设计精编教程>>

内容概要

本书精选Java核心内容，结合实例，循序渐进地向读者介绍Java语言，在基础语言上强调Java面向对象编程的思想，在实用类上侧重应用。

本书共分为15章，分别讲解了简单数据类型、运算符、表达式和语句、类与对象、子类与继承、接口与实现、内部类与异常类、常用实用类、Java输入输出流、组件与事件处理、Java多线程机制、Java网络编程、JDBC数据库操作以及Java Applet等内容。

本书既适合作为高等院校计算机专业Java语言程序设计的教材，也适合想掌握Java核心内容的自学者使用。

<<Java程序设计精编教程>>

作者简介

耿祥义，1995年中国科学技术大学博士毕业，获理学博士学位。

1997年从中山大学博士后流动站出站。

现任大连交通大学教授。

已编写出版《Java 2实用教程》、《Java面向对象程序设计》、《Java设计模式》、《JSP程序设计》、《XML程序设计》、《Java课程设计》等10余部教材。

张跃平，现任大连交通大学讲师。

已编写和参编出版《Visual FoxPro课程设计》、《Java 2实用教程》、《JSP实用教程》、《Java课程设计》等教材。

书籍目录

第1章 Java入门 1.1 Java的平台无关性 1.1.1 平台与机器指令 1.1.2 C/C++程序依赖平台 1.1.3 虚拟机与平台 1.2 Java之父——James Gosling 1.3 Java的地位 1.3.1 网络地位 1.3.2 语言地位 1.3.3 需求地位 1.4 安装JDK 1.4.1 3种平台简介 1.4.2 安装Java SE平台 1.5 Java程序的开发步骤 1.6 一个简单的Java应用程序 1.6.1 编写源文件 1.6.2 编译 1.6.3 运行 习题1第2章 Java应用程序的基本结构 2.1 问题的提出 2.2 简单的Circle类 2.3 使用Circle类创建对象 2.3.1 用类声明对象 2.3.2 为对象分配变量 2.3.3 使用对象 2.4 在应用程序中使用对象 2.5 Java应用程序的基本结构 2.6 在一个源文件中编写多个类 2.7 编程风格 2.7.1 Allmans风格 2.7.2 Kernighan风格 2.7.3 注释 习题2第3章 标识符与简单数据类型 3.1 标识符与关键字 3.1.1 标识符 3.1.2 关键字 3.2 简单数据类型 3.2.1 逻辑类型 3.2.2 整数类型 3.2.3 字符类型 3.2.4 浮点类型 3.3 简单数据类型的级别与类型转换运算 3.4 从命令行窗口输入、输出数据 3.4.1 输入基本型数据 3.4.2 输出基本型数据 习题3第4章 运算符、表达式与语句 4.1 运算符与表达式 4.1.1 算术运算符与算术表达式 4.1.2 自增、自减运算符 4.1.3 算术混合运算的精度 4.1.4 关系运算符与关系表达式 4.1.5 逻辑运算符与逻辑表达式 4.1.6 赋值运算符与赋值表达式 4.1.7 位运算符 4.1.8 instanceof 运算符 4.1.9 运算符综述 4.2 语句概述 4.3 if条件分支语句 4.3.1 if语句 4.3.2 if?else语句 4.3.3 if?else if?else 语句 4.4 switch开关语句 4.5 循环语句 4.5.1 for循环语句 4.5.2 while循环 4.5.3 do?while 循环 4.6 break和continue语句 4.7 数组 4.7.1 声明数组 4.7.2 为数组分配元素 4.7.3 数组元素的使用 4.7.4 length的使用 4.7.5 数组的初始化 4.7.6 数组的引用 4.7.7 遍历数组 习题4.....第5章 类与对象第6章 子类与继承第7章 接口与实现第8章 内部类与异常类第9章 常用实用类第10章 输入流与输出流第11章 组件及事件处理第12章 Java多线程机制第13章 Java网络编程第14章 JDBC数据库操作第15章 Java Applet程序

<<Java程序设计精编教程>>

编辑推荐

《Java程序设计精编教程》教学目标明确，注重理论与实践的结合。
教学方法灵活，培养学生自主学习的能力。
教学内容先进，强调计算机在各专业中的应用。
教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案。

<<Java程序设计精编教程>>

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>