

<<Java语言程序设计>>

图书基本信息

书名：<<Java语言程序设计>>

13位ISBN编号：9787111342366

10位ISBN编号：7111342364

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：（美） Y. Daniel Liang

页数：507

译者：李娜

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语言程序设计>>

内容概要

本书由Y.Daniel Liang所著，是Java语言的经典教材，中文版分为《Java语言程序设计基础篇》和《Java语言程序设计进阶篇》，主要介绍程序设计基础、面向对象程序设计、GUI程序设计、算法和数据结构、高级Java程序设计等内容。《Java语言程序设计：进阶篇(原书第8版)》以示例讲解解决问题的技巧，提供大量的程序清单和相应的提示，每章配有大量复习题和编程练习题，帮助读者掌握编程技术，并应用所学的技术解决实际应用程序开发中遇到的问题。

进阶篇主要介绍数据结构、高级GUI设计、多线程、集合框架、算法效率和排序、MVC以及Java数据库程序设计等方面的内容，循序渐进，可读性强。

本书可作为高等院校相关专业程序设计课程的教材，对软件开发人员也有很高的参考价值。

<<Java语言程序设计>>

作者简介

梁勇 (Y. Daniel Liang)，普度大学终身教授，阿姆斯特朗亚特兰大州立大学计算机科学系教授他所编写的Java教程在美国大学Java课程中采用率极高，同时他还兼任Prentice Hall Java系列丛书的编辑。

<<Java语言程序设计>>

书籍目录

出版者的话

译者序

前言

第21章 泛型

第22章 Java集合框架

第23章 算法效率

第24章 排序

第25章 线性表、栈、队列和优先队列

第26章 二叉查找树

第27章 图及其应用

第28章 加权图及其应用

第29章 多线程

第30章 网络

第31章 国际化

第32章 JavaBeans和bean事件

第33章 容器、布局管理器和边框

第34章 菜单、工具栏和对话框

第35章 MVC和Swing模型

第36章 JTable和JTree

第37章 Java数据库程序设计

附录A Java关键字

附录B ASC 字符集

附录C 运算符优先级表

附录D Java修饰符

附录E 特殊浮点值

附录F 数系

章节摘录

版权页：插图：21.1 引言泛型（generic）是指参数化类型的能力。

可以定义带泛型类型的类或方法，随后编译器会用具体的类型来替换它。

例如，可以定义一个泛型栈类，它存储的是泛型元素。

可以从这个泛型类生成一个包含字符串的栈对象和一个包含数字的栈对象。

这里，字符串和数字都是替换泛型的具体类型。

使用泛型的主要优点是能够在编译时而不是在运行时检测出错误。

泛型类或方法允许用户指定中以和这些类或方法一起工作的对象类型。

如果试图使用一个不相容的对象，编译器就会检测出这个错误。

本章将介绍如何定义和使用泛型类、泛型接口和泛型方法，并且展示如何使用泛型来提高软件的可靠性和可读性。

本章可以和第14章一起学习。

<<Java语言程序设计>>

编辑推荐

《Java语言程序设计:进阶篇(原书第8版)》特点:基础篇介绍基础内容,进阶篇介绍高级内容,便于教师按需选择理想的教材。

全面整合了Java6的特性,对全书的内容进行了修订和更新,以反映Java程序设计方面的最新技术发展对面向对象程序设计进行了深入论述,包含GUI程序设计的基础和扩展实例。

提供的大量实例中都包括了对问题求解的详细步骤,很多实例都是随着Java技术的引入不断地进行增强,这种循序渐进的讲解方式更易于学生学习。

为满足对Web设计有浓厚兴趣的同学,本版在配套网站上增加了第38~48章的内容,以提供更多的相关信息。

《Java语言程序设计:进阶篇(原书第8版)》是Java语言的经典教材,多年来畅销不衰。

《Java语言程序设计:进阶篇(原书第8版)》全面整合了Java 6的特性,采用“基础优先,问题驱动”的教学方式,循序渐进地介绍了程序设计基础、解决问题的方法、面向对象程序设计、图形用户界面设计、异常处理、I/O和递归等内容。

此外,《Java语言程序设计:进阶篇(原书第8版)》还全面且深入地覆盖了一些高级主题,包括算法和数据结构、多线程、网络、国际化、高级GUI等内容。

《Java语言程序设计:进阶篇(原书第8版)》中文版由《Java语言程序设计基础篇》和《Java语言程序设计进阶篇》组成基础篇对应原书的第1~20章,进阶篇对应原书的第21~37章。

<<Java语言程序设计>>

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>