第一图书网, tushu007.com

<<Java语言面向对象程序设计实验指导与习>>

图书基本信息

书名：<<Java语言面向对象程序设计实验指导与习题解答>>

13位ISBN编号：9787111283010

10位ISBN编号：7111283015

出版时间：2009-11

出版时间：机械工业出版社

作者：范玫，马俊　编著

页数：196

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

许多同学反映计算机语言课实验的效果不好，只是在上课时听了一些概念，看老师演示了一些程序，自己还是不会编写程序，碰到问题，不知如何下手。
并且在上实验课时，没有好的实验指导教材，大家随便上上机，调试几个书上的例子，学习的效果比较差。
本实验指导教材就是针对以上问题而编写的，经过不断教学完善，现已形成了一套循序渐进的实验模式，大多数同学经过一学期的学习都能掌握.Java语言的基本知识点，并且在毕业设计中，很多同学都选择了用.Java来作为工具，实现自己的毕业设计。
本实验指导教材的特色之一就是具有针对性的代码训练，每个实验课时设计为3小时，很多同学通过此实验课加强了代码的阅读和理解能力。
本书的特色之二是除综合实验外每一个实验都是循序渐进的分为三个，第一部分为验证实验，同学们只要输入代码编译运行就可以，但要回答实验后的问题；第二部分为填空，这要求同学能读懂程序、理解程序；第三部分为设计实验，即在前面知识已消化的基础上，独立完成设计，训练分析问题和解决问题的能力。
本实验指导教材的实验内容需要在参考主教材和.Javadoc帮助文档的基础上动手完成，最终目的是帮助初学者能够快速地掌握Java语言面向对象程序设计的基本规范和设计技巧。
本书适用于大中专学校开设.1ava语言课和实验课的学生、自学考试的学生以及Java语言的自学者。
由于作者水平有限，书中难免存在疏漏和错误之处，恳请专家和广大读者批评指正。

内容概要

本教材是《Java语言面向对象程序设计》的配套实验指导和习题解答。
全书分为三部分。
第一部分是12个实验，除了最后的综合实验，前11个实验都是有针对性地训练Java语言中的需要掌握的知识点。
其主要特色是采用了循序渐进式的实验题目设计，同学们可以通过简单的验证实验、填空实验逐渐过渡到设计实验。
第二部分为主教材的对应习题解答，主要针对的是选择题、填空题和程序设计题，其他题目在主教材中很容易找到，所以省略。
第三部分提供了8套模拟试题，用来测试同学们对本科各知识点的掌握情况。
本书适用大中专学校开设Java语言课和实验课的学生、自学考试的学生以及Java语言的自学者。

书籍目录

出版说明前言第一部分　实验指导　买验一　Java语言程序设计基础　实验二　面向对象程序设计基础　实验三　Java语言中的特殊关键字使用　实验四　Java异常处理测试和常用类测试　实验五　输入输出流类和File类　实验六　GUI程序设计基础　实验七　GUI高级程序设计　实验八　Java多线程技术　实验九　小应用程序和Java图像处理　实验十　Java网络编程技术　实验十一　集合框架和数据库程序设计　实验十三　综合程序设计第二部分　习题解答　第1章 计算机编程语言　第2章　Java语言的基础知识　第3章　面向对象程序设计原理和Java语言实现　第4章　Java特殊关键字的使用　第5章　异常处理　第6章　管理与I/O流　第7章　图形用户界面开发　第8章　多线程编程技术　第9章　小应片J程序和多媒体技术　第10章　Java网络编程　第11章　数据结构和集合框架　第12章　Java中的数据库编程第三部分　模拟试题　模拟试题一　模拟试题二　模拟试题三

章节摘录

插图：一、实验目的·综合实验，练习基于Java语言中的桌面应用程序设计。
·掌握.Java语言中各种知识的整合能力。
·了解软件开发的基本过程。
·掌握自己查找相关资料，深化自己学习的能力。
二、实验内容学到现在，我们基本上将J2SE部分的知识点学习完毕，但只有这些零散的知识实际上还是写不出完整的、优秀的程序，还需要具备知识的整合能力，以及不断深化的自学能力，下面我们编写一个GUI桌面应用程序，这是一个英语口语学习软件，该程序运行的界面如图12.4所示，完成的功能是连接数据库，取到其中的数据，然后通过控制按钮播放对应的MP3音频文件，注意MP3音频文件是以文件的方式存储在磁盘中的。
该程序用到的Java知识有GUI图形界面布局、事件编程、集合框架、数据库以及JDBC。
接口；同时还需要我们自己学习Java的音频方面的编程技巧。
先来自学一下JavaSoundAPI，图12-1描述了JavaSound API的体系结构，中间是Sun公司提供的JavaSound实现，JavaSoundAPI包含在iavax.sound.sampled和javax.sound.midi包中；上面部分表示我们编写各种音频处理程序要调用的API接口；下面部分是各种服务者提供的接口SPI（Setvice jProvider Interface），SPI的作用是以插件的形式提供各种自定义的扩展模块，我们只要提供与SPI兼容的插件扩展模块，就可以在不改变API的情况下扩展音频处理程序的能力。
SPI也包含在java.sound,sampled,spi和javax.sound.midi.spi包中。

编辑推荐

《Java语言面向对象程序设计》：普通高等教育计算机规划教材

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