

<<Java语言课程设计指导>>

图书基本信息

书名：<<Java语言课程设计指导>>

13位ISBN编号：9787302271086

10位ISBN编号：7302271089

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：朱凤山 主编

页数：208

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语言课程设计指导>>

内容概要

本书是为指导学生进行java语言课程设计及实践应用而编写的。全书着眼于基础知识实践应用，力求训：每位学习java语言的学生在掌握每个章节的基础知识后，可以自己动手编写软件。书中选取了控制台应用程序、gui编程、文件读写、socket编程、jdbc、web报表开发与论坛等不同应用方面的具体项目，从知识阐述、应用分析、系统设计到代码编写，逐步递进，并给出了应用软件的功能扩展提示，方便学生在实现基本功能后再锦上添花，完善软件的功能。本书在介绍应用软件开发的同时，注重引导学生掌握软件设计、与开发的思想，培养学生分析解决实际问题的能力。

本书适合作为应用型本科院校学生课程设计、实践应用课程教学用书，也可以作为java程序语言初学者的参考用书。

<<Java语言课程设计指导>>

书籍目录

第1章 开发环境与课程设计

- 1.1 开发环境的安装与调试
 - 1.1.1 jdk的安装
 - 1.1.2 jdk的配置
 - 1.1.3 eclipse的安装与调试
- 1.2 软件设计流程
 - 1.2.1 需求分析
 - 1.2.2 设计
 - 1.2.3 编码与测试
 - 1.2.4 部署与维护
- 扩展练习1

第2章 java语言基础知识

- 2.1 数据类型与表达式
 - 2.1.1 标识符与注释
 - 2.1.2 基本数据类型
 - 2.1.3 操作符
- 2.2 程序流程控制
 - 2.2.1 选择结构
 - 2.2.2 循环结构
 - 2.2.3 中断控制语句
- 2.3 类和对象
 - 2.3.1 属性和方法
 - 2.3.2 修饰符
 - 2.3.3 对象的初始化
 - 2.3.4 引用与对象
- 2.4 类的继承
 - 2.4.1 父类与子类
 - 2.4.2 方法重写
 - 2.4.3 super关键字
- 2.5 数组与集合
 - 2.5.1 对象数组
 - 2.5.2 集合
- 2.6 异常处理
 - 2.6.1 java异常处理机制
 - 2.6.2 异常的分类
 - 2.6.3 异常的处理
- 扩展练习2

第3章 控制台应用程序开发

- 3.1 相关知识
 - 3.1.1 控制台数据的读写
 - 3.1.2 数据的存放
- 3.2 需求分析
- 3.3 系统设计
 - 3.3.1 类的设计
 - 3.3.2 流程处理

<<Java语言课程设计指导>>

3.4编码实现

3.5测试运行

扩展练习3

第4章学生信息卡studentcard

4.1相关知识

4.1.1容器和部件

4.1.2布局管理器

4.2需求分析

4.2.1操作界面

4.2.2功能要求

4.3系统设计

4.3.1界面设计

4.3.2功能设计

4.4编码实现

4.5测试运行

扩展练习4

第5章坦克大战tankwar

5.1相关知识

5.1.1graphics类

5.1.2绘制移动的汽车

5.1.3键盘监听

5.2需求分析

5.3系统设计

5.3.1类的设计

5.3.2方法的设计

5.4编码实现

5.5测试运行

扩展练习5

第6章简易电子日记本mydiary

6.1相关知识

6.1.1文件操作

6.1.2jtree

6.1.3menubar

6.2需求分析

6.2.1功能要求

6.2.2安全要求

6.3系统设计

6.3.1界面设计

6.3.2功能设计

6.4编码实现

6.5测试运行

扩展练习6

第7章多线程断点续传下载工具

7.1相关知识

7.1.1多线程

7.1.2线程安全

7.1.3http协议

<<Java语言课程设计指导>>

7.1.4断点续传原理

7.2需求分析

7.2.1功能分析

7.2.2业务流程分析

7.3系统设计

7.3.1设计要点

7.3.2功能结构

7.3.3系统详细设计

7.3.4url类和urlconnection类的使用

7.4编码实现

7.4.1用户界面实现

7.4.2下载任务实现

7.4.3监控下载信息实现

扩展练习7

第8章文本聊天室talkroom

8.1相关知识

8.1.1socket编程

8.1.2事件处理模型

8.1.3常用集合汇总

8.1.4多线程

8.2需求分析

8.2.1功能要求

8.2.2性能要求

8.3系统设计

8.3.1界面设计

8.3.2整体设计

8.3.3服务器端设计

8.3.4客户端设计

8.4编码实现

8.4.1服务器端完整代码

8.4.2客户端完整代码

8.5测试运行

扩展练习8

第9章销售管理信息系统

9.1相关知识

9.1.1jdbc编程技术

9.1.2swt图形用户界面技术

9.2需求分析

9.3系统设计

9.3.1主要界面设计

9.3.2系统逻辑结构

9.3.3数据库设计

9.3.4详细设计

9.3.5算法设计

9.4编码实现

9.5数据库备份和恢复方案

扩展练习9

<<Java语言课程设计指导>>

第10章web报表查询系统

10.1相关知识

10.1.1b / s模式

10.1.2jsp

10.1.3javaBean

10.1.4javascript

10.1.5javareport

10.2需求分析

10.2.1用户登录

10.2.2条件查询

10.2.3报表输出

10.2.4绘制图表

10.3系统设计

10.3.1界面设计

10.3.2功能模块设计

10.4编码实现

10.4.1账户管理模块

10.4.2数据查询模块

10.4.3报表模块

10.4.4辅助模块

扩展练习10

第11章论坛

11.1相关知识

11.1.1servlet

11.1.2el表达式

11.1.3jstl标签库

11.1.4web开发模型

11.2需求分析

11.3系统设计

11.3.1界面设计

11.3.2功能设计

11.3.3数据库设计

11.3.4概要设计

11.3.5详细设计

11.4编码实现

扩展练习11

参考文献

<<Java语言课程设计指导>>

编辑推荐

《21世纪高等学校计算机应用型本科规划教材精选：Java语言课程设计指导》特色： 突出实践性。

丛书编写以能力培养为导向，突出专业实践教学内容，为有关专业实习、课程设计、专业实践、毕业实践和毕业设计教学提供具体、翔实的实验设计，提供可操作性强的实验指导，完全适合“从实践到理论再到应用”、“任务驱动”的教学模式。

教材立体化。

丛书提供配套的纸质教材、电子教案、习题、实验指导和案例。

课程系列化。

实验类课程均由“教程+实验指导+课程设计”三本教材构成一门课程的“课程包”，为教师教学、指导实验以及学生完成课程设计提供翔实、具体的指导和技术支持。

<<Java语言课程设计指导>>

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>