

<<Java实用编程技术>>

图书基本信息

书名：<<Java实用编程技术>>

13位ISBN编号：9787115273031

10位ISBN编号：7115273030

出版时间：2012-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：王诚 主编

页数：222

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实用编程技术>>

内容概要

本书在介绍Java编程的相关知识基础上，以许多实例演示了Java编程技术的内容，特别是Java线程、网络编程以及数据库等编程技术。由浅入深，阐述详尽。

本书在选择编排内容时注重实用性，强调实践技能的提高，同时也注重系统性、科学性和学习性。本书重点突出，层次分明，理论联系实际，用典型的案例来演示Java编程技术的魅力，有利于培养工程应用及编程能力，可以作为高等学校计算机软件及应用、电子信息工程、通信工程、软件工程等相关专业的本科生教材，也可以供广大Java软件工程师学习参考。

<<Java实用编程技术>>

书籍目录

第1章 Java语言概述及编程基础

- 1.1 Java语言概述
 - 1.1.1 Java语言发展
 - 1.1.2 Java语言的特点
 - 1.1.3 Java平台
 - 1.2 Java语言开发环境
 - 1.2.1 Jdk下载及安装
 - 1.2.2 Java开发环境设置
 - 1.2.3 Java开发过程
 - 1.2.4 Eclipse开发工具及使用
 - 1.3 Java语言编程基础
 - 1.3.1 Java标识符
 - 1.3.2 Java关键字
 - 1.3.3 Java基本数据类型
 - 1.3.4 运算符
 - 1.3.5 程序控制语句
- 思考与习题

第2章 Java面向对象技术基础

- 2.1 类及对象
 - 2.1.1 面向对象基本概念
 - 2.1.2 类的定义
 - 2.1.3 对象的创建和使用
 - 2.1.4 成员方法及其修饰符
 - 2.1.5 构造方法
 - 2.1.6 方法重载
 - 2.1.7 成员变量
 - 2.2 继承与多态性
 - 2.2.1 继承
 - 2.2.2 多态与方法重写
 - 2.2.3 this关键字
 - 2.2.4 super关键字
 - 2.2.5 static关键字
 - 2.2.6 final类
 - 2.2.7 abstract类和抽象方法
 - 2.3 包
 - 2.3.1 包的概念
 - 2.3.2 引入包
 - 2.3.3 访问保护
 - 2.3.4 包的编译
 - 2.4 接口
 - 2.4.1 接口定义
 - 2.4.2 扩展接口
 - 2.5 UML初步
- 思考与习题

<<Java实用编程技术>>

第3章 Java异常处理

- 3.1 异常概述
 - 3.2 异常处理
 - 3.2.1 异常处理类
 - 3.2.2 异常捕获
 - 3.2.3 声明及抛出异常
 - 3.3 创建用户自定义异常
- 思考与习题

第4章 String类及StringBuffer类

- 4.1 String类
 - 4.1.1 字符串初始化
 - 4.1.2 取字符
 - 4.1.3 比较操作
 - 4.1.4 字符串的连接
 - 4.1.5 字符串转换
 - 4.1.6 字符串的定位
 - 4.1.7 字符串的修改
 - 4.2 StringBuffer类
 - 4.2.1 StringBuffer类介绍
 - 4.2.2 StringBuffer方法
- 思考与习题

第5章 输入/输出

- 5.1 输入/输出基础
 - 5.1.1 流的概念
 - 5.1.2 控制台输入/输出
 - 5.1.3 文件类
 - 5.2 字节流
 - 5.3 字符流
- 思考与习题

第6章 线程

- 6.1 线程概念
 - 6.1.1 Java线程模型
 - 6.1.2 主线程
 - 6.1.3 创建线程
 - 6.1.4 线程优先级
 - 6.2 线程同步
 - 6.2.1 什么是线程同步
 - 6.2.2 线程通信
 - 6.2.3 死锁
- 思考与习题

第7章 Java网络编程

- 7.1 网络编程基础

<<Java实用编程技术>>

- 7.1.1 TCP
- 7.1.2 UDP
- 7.1.3 端口
- 7.1.4 套接字
- 7.1.5 客户/服务器模式
- 7.1.6 Java和网络
- 7.1.7 InetAddress类
- 7.1.8 URL
- 7.2 基于TCP的编程
 - 7.2.1 编程模型
 - 7.2.2 实例一
 - 7.2.3 实例二
- 7.3 基于UDP的编程
 - 7.3.1 编程模型
 - 7.3.2 实例
- 思考与习题

第8章 Java数据库编程

- 8.1 JDBC
 - 8.1.1 JDBC概念
 - 8.1.2 系统编程模型
 - 8.1.3 JDBC接口
 - 8.1.4 JDBC驱动
 - 8.1.5 java.sql包
- 8.2 数据库编程
 - 8.2.1 SQL简介
 - 8.2.2 编程模型
 - 8.2.3 图书借阅管理系统实例
- 思考与习题

第9章 Java图形用户界面

- 9.1 概述
 - 9.1.1 图形用户界面
 - 9.1.2 组件
- 9.2 Swing组件
 - 9.2.1 文本组件
 - 9.2.2 按钮组件
 - 9.2.3 列表组件
 - 9.2.4 窗口及面板组件
 - 9.2.5 实例
- 9.3 布局管理器
 - 9.3.1 布局管理器简介
 - 9.3.2 FlowLayout顺序布局
 - 9.3.3 BorderLayout边框布局
 - 9.3.4 GridLayout网格布局
 - 9.3.5 应用布局管理器的实例
- 9.4 事件

<<Java实用编程技术>>

- 9.4.1 事件处理机制
- 9.4.2 事件类
- 9.4.3 事件源
- 9.4.4 监听器
- 9.4.5 事件处理实现
- 9.4.6 适配器类
- 9.5 界面编程实例
- 思考与习题

第10章 JSP技术

- 10.1 概述
 - 10.1.1 JSP技术概述
 - 10.1.2 JSP开发环境
- 10.2 JSP语法
 - 10.2.1 JSP元素
 - 10.2.2 JSP指令
- 10.3 JSP内置对象
 - 10.3.1 page对象
 - 10.3.2 config对象
 - 10.3.3 request对象
 - 10.3.4 response对象
 - 10.3.5 out对象
 - 10.3.6 session对象
 - 10.3.7 application对象
 - 10.3.8 pageContext对象
 - 10.3.9 exception对象
- 10.4 JSP编程实例
- 思考与习题

第11章 实例开发

- 11.1 试卷生成系统
 - 11.1.1 程序概述
 - 11.1.2 文件说明
 - 11.1.3 功能结构图
 - 11.1.4 主要界面
 - 11.1.5 程序代码清单
- 11.2 基于JSP技术的登录注册系统

参考文献

<<Java实用编程技术>>

编辑推荐

本书主要针对Java编程的初中级读者，特别适用于高校本科生的教学。从最基础的数据类型、表达式、语句讲起，引导读者进入面向对象的编程环节中，特别是中间贯穿了线程技术、网络技术、数据库技术等方面的编程知识，最后结合一个具体的实例来进行应用编程的总结。

<<Java实用编程技术>>

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>