

<<Java大学实用教程>>

图书基本信息

书名：<<Java大学实用教程>>

13位ISBN编号：9787121149139

10位ISBN编号：7121149133

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：耿祥义，张跃平 编著

页数：324

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大学实用教程>>

内容概要

《Java大学实用教程(第3版)》是《Java大学实用教程》的第3版,继续保留原教材的特点——注重教材的可读性和实用性。

《Java大学实用教程(第3版)》加大了面向对象的知识容量,对部分例题的内容做了调整,增加了一些新的知识内容和例题。

全书共分13章,重点讲解了类与对象、类的继承、接口的使用、SDK

1.5新推出的泛型、字符串与模式匹配、实用类及数据结构、多线程、输入/输出流、基于SWING的图形界面用户设计、网络编程、数据库操作、Java

Applet程序设计等内容。

《Java大学实用教程(第3版)》提供配套的电子课件和教学资源。

《Java大学实用教程(第3版)》有配套的学习指导书。

<<Java大学实用教程>>

书籍目录

第1章 Java语言概述

- 1.1 Java语言的诞生
- 1.2 学习Java的必要性
- 1.3 Java的特点
- 1.4 Java与C/C++之关系
- 1.5 Java运行平台
- 1.6 Java程序开发
- 1.7 JDK 1.6编译器的兼容性

问答题

作业题

第2章 基本数据类型和数组

- 2.1 标识符和关键字
- 2.2 基本数据类型
- 2.3 基本数据类型的转换
- 2.4 数据的输入和输出
- 2.5 数组

问答题

作业题

第3章 运算符、表达式和语句

- 3.1 算术运算符和算术表达式
- 3.2 关系运算符和关系表达式
- 3.3 逻辑运算符和逻辑表达式
- 3.4 赋值运算符和赋值表达式
- 3.5 移位运算符
- 3.6 位运算符
- 3.7 条件运算符
- 3.8 instanceof运算符
- 3.9 一般表达式
- 3.10 语句概述
- 3.11 分支语句
- 3.12 循环语句
- 3.13 跳转语句

问答题

作业题

第4章 类和对象

- 4.1 面向对象编程
- 4.2 类声明和类体
- 4.3 类体的构成
- 4.4 构造方法与对象的创建
- 4.5 对象的引用与实体
- 4.6 成员变量
- 4.7 方法
- 4.8 方法重载
- 4.9 关键字this
- 4.10 包

<<Java大学实用教程>>

- 4.11 import语句
- 4.12 访问权限
- 4.13 对象的组合
- 4.14 基本类型数据的类包装
- 4.15 对象数组
- 4.16 反编译和文档生成器
- 4.17 jar文件

问答题

作业题

第5章 继承、接口和泛型

- 5.1 子类与父类
- 5.2 子类的继承性
- 5.3 子类对象的构造过程
- 5.4 成员变量隐藏和方法重写
- 5.5 关键字super
- 5.6 final类与final方法
- 5.7 对象的上转型对象
- 5.8 继承与多态
- 5.9 abstract类
- 5.10 面向抽象
- 5.11 接口
- 5.12 接口回调
- 5.13 面向接口
- 5.14 抽象类与接口的比较
- 5.15 内部类
- 5.16 匿名类
- 5.17 异常类
- 5.18 泛型类

问答题

作业题

第6章 字符串和正则表达式

- 6.1 String类
- 6.2 StringBuffer类
- 6.3 StringTokenizer类
- 6.4 正则表达式及字符串的替换与分解
- 6.5 Scanner类
- 6.6 模式匹配

问答题

作业题

第7章 常用实用类

- 7.1 Date类
- 7.2 Calendar类
- 7.3 Math类与BigInteger类
- 7.4 数字格式化
- 7.5 LinkedList < E > 泛型类
- 7.6 HashSet < E > 泛型类
- 7.7 HashMap < K, V > 泛型类

<<Java大学实用教程>>

7.8 TreeSet < E > 泛型类

7.9 TreeMap < K, V > 泛型类

7.10 Stack < E > 泛型类

问答题

作业题

第8章 线程

8.1 Java中的线程

8.2 线程的生命周期

8.3 线程的优先级与调度管理

8.4 Thread的子类创建线程

8.5 Runnable接口

8.6 线程的常用方法

8.7 线程同步

8.8 使用wait ()、notify () 和notifyAll () 协调同步线程

8.9 挂起、恢复和终止线程

8.10 线程联合

8.11 守护线程

问答题

作业题

第9章 输入流和输出流

9.1 文件

9.2 文件字节流

9.3 文件字符流

9.5 缓冲流

9.6 数组流

9.7 字符串流

9.8 数据流

9.9 对象流

9.10 序列化和对象克隆

9.11 随机读写流

9.12 使用Scanner解析文件

9.13 文件锁

问答题

作业题

第10章 图形用户界面设计

10.1 AWT组件与SWING组件概述

10.2 JFrame窗体

10.3 菜单组件

10.4 布局设计

10.5 中间容器

10.6 文本组件

10.7 按钮与标签组件

10.8 复选框与单选按钮组件

10.9 列表组件

10.10 表格组件

10.11 树组件

10.12 进度条组件

<<Java大学实用教程>>

- 10.13 组件常用方法
- 10.14 窗口事件
- 10.15 鼠标事件
- 10.16 焦点事件
- 10.17 键盘事件
- 10.18 AWT线程
- 10.19 计时器
- 10.20 MVC设计模式
- 10.21 播放音频
- 10.22 按钮绑定到键盘
- 10.23 对话框
- 10.24 多文档界面
- 10.25 发布应用程序

问答题

作业题

第11章 Java中的网络编程

- 11.1 URL类
- 11.2 读取URL中的资源
- 11.3 显示URL资源中的HTML文件
- 11.4 处理超链接
- 11.5 InetAddress类
- 11.6 套接字Socket
- 11.7 使用多线程处理套接字连接
- 11.8 UDP数据报
- 11.9 广播数据报
- 11.10 Java远程调用

问答题

作业题

第12章 Java数据库操作

- 12.1 JDBC简介
- 12.2 Microsoft Access数据库
- 12.3 JDBC-ODBC桥接器
- 12.4 查询操作
- 12.5 更新、插入与删除操作
- 12.6 用结果集更新数据库中的表
- 12.7 CachedRowSetImpl类
- 12.8 预处理语句
- 12.9 事务
- 12.10 批处理
- 12.11 使用JTable组件操作表
- 12.12 SQL Server 2000数据库
- 12.13 使用纯Java数据库驱动程序

问答题

作业题

第13章 Java Applet

- 13.1 Java Applet的运行原理
- 13.2 在Java Applet中播放声音

<<Java大学实用教程>>

- 13.3 在网页向Java Applet传值
- 13.4 在Java Applet中使用组件
- 13.5 在Java Applet中绘制图形
- 13.6 在Java Applet中绘制图像
- 13.7 在Java Applet中播放幻灯片
- 13.8 Java Applet网络聊天室

问答题

作业题

<<Java大学实用教程>>

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>