

## <<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。

## &lt;&lt;Java大学实用教程&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;Java大学实用教程&gt;&gt;

- 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

## &lt;&lt;Java大学实用教程&gt;&gt;

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

## &lt;&lt;Java大学实用教程&gt;&gt;

- 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>