

<<JAVA大学教程>>

图书基本信息

书名：<<JAVA大学教程>>

13位ISBN编号：9787561842218

10位ISBN编号：756184221X

出版时间：2012-1

出版时间：天津大学出版社

作者：周斌 等主编

页数：248

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大学教程>>

内容概要

本书是高校培养应用型人才的配套教材，主要介绍了Java语言及其编程技术。

本书注重面向对象的思想与Java程序设计技术的结合，培养读者使用面向对象的思维方式思考问题，并使用Java语言解决问题。

本书共分为11章：第1、2章主要介绍Java语言的基础知识，使读者初步了解Java语言；第3、4章是本书的核心，介绍Java中面向对象的概念及具体实现，重点讲述继承和多态；第5、6章主要介绍Java中各种类型的数组、字符串类、数据结构以及一些常用算法；第7章主要介绍Java中的各种流及相关应用；第8章介绍图形化用户界面的设计；第9章介绍异常的处理及多线程技术；第10章主要介绍Java中常用的几种网络通信模式；第11章介绍数据库的基础知识以及利用JDBC实现Java数据库编程。

本书主要作为高等院校计算机及相关专业Java课程的教材，也可作为Java入门的参考书，供面向对象编程爱好者和自学Java编程的读者使用。

<<JAVA大学教程>>

书籍目录

第1章 Java语言概述

- 1.1 Java语言的起源与发展
- 1.2 Java运行环境的安装与配置
- 1.3 Java程序的分类
- 1.4 简单的Java程序示例

习题

第2章 Java语言基础

- 2.1 Java程序的基本结构
- 2.2 Java程序中的标志符关键字及分隔符
- 2.3 数据类型
- 2.4 常量与变量
- 2.5 表达式
- 2.6 流程控制语句

习题

第3章 类与对象

- 3.1 面向对象的基本概念
- 3.2 面向对象的基本特征
- 3.3 Java中的类与对象
- 3.4 类的继承
- 3.5 抽象类与最终类
- 3.6 域
- 3.7 方法
- 3.8 访问控制符

习题

第4章 多态、包与接口

- 4.1 多态机制
- 4.2 包与接口
- 4.3 程序举例

习题

第5章 数组与字符串类

- 5.1 数组
- 5.2 字符串类

习题

第6章 数据结构与常用算法

- 6.1 向量
- 6.2 哈希表
- 6.3 数据结构中的接口
- 6.4 链表
- 6.5 堆栈
- 6.6 队列
- 6.7 二叉树
- 6.8 排序算法
- 6.9 查找算法

习题

第7章 流与文件

<<JAVA大学教程>>

7.1 流的概念

7.2 基本输入 / 输出流

7.3 常用输入 / 输出流

7.4 标准输入 / 输出

7.5 文件处理

习题

第8章 GUI设计

8.1 GUI设计概述

8.2 Applet小程序

8.3 文字、图形GUI设计

8.4 常用组件GUI设计

8.5 容器

8.6 布局设计

8.7 菜单设计

8.8 对话框

8.9 Swing GUI组件

习题

第9章 异常处理与多线程

9.1 异常

9.2 异常处理语句

第10章 Java网络编程

第11章 Java数据库应用

参考文献

<<JAVA大学教程>>

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>