

<<Java程序设计实用教程>>

图书基本信息

书名：<<Java程序设计实用教程>>

13位ISBN编号：9787302109600

10位ISBN编号：7302109605

出版时间：2005-7

出版时间：清华大学出版社

作者：胡伏湘雷军环

页数：319

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程序设计实用教程>>

### 内容概要

Java语言是一种功能强大的程序设计语言，在Internet及通信网络编程方面有着广泛的应用，是各高校计算机及相关专业的学生必须掌握的开发语言。

本书全面介绍了Java语言的功能特点及应用范围，包括：Java语言编程基础、面向对象编程技术、图形用户界面设计、AWT组件库、多媒体编程技术、异常处理、输入输出与文件处理、多线程技术和网络编程技术。

本书以通俗易懂的语言介绍了Java编程的基本方法，并运用大量的经典实例，从实用的角度说明了Java面向对象编程思想和编程技术。

每章后均有习题。

最后两章是上机实验部分和课程设计部分，并提供全部参考答案和源程序。

本书既适合于初学者，也适用于有一定编程基础的读者，可作为高等院校教材，也可作为计算机编程类培训班的教材。

## &lt;&lt;Java程序设计实用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Java语言概述 1.1 Java语言的起源与发展 1.1.1 Java的起源 1.1.2 Java的发展 1.1.3 Java语言对软件开发技术的影响 1.1.4 Java语言的前景 1.2 Java语言的特点 1.2.1 Java语言的性能特点 1.2.2 Java语言与C/C++语言的区别 1.3 Java语言程序分类 1.3.1 Java语言应用程序 (Java Application) 1.3.2 Java语言小应用程序 (Java Applet) 1.4 Java程序的运行 1.4.1 安装和设置JDK 1.4.2 JDK环境下Java程序的编译与运行 1.4.3 其他编程工具介绍 1.5 Java虚拟机 1.5.1 Java虚拟机的功能 1.5.2 JVM的性能分析 1.6 面向对象编程基础 1.6.1 对象、类和消息 1.6.2 继承 1.6.3 抽象与接口 1.6.4 多态 1.6.5 类的实现 习题 第2章 Java语言编程基础 2.1 Java语言的基本组成 2.1.1 分隔符 2.1.2 关键字 2.1.3 Java语言符号 2.1.4 Java的编码规范 2.2 基本数据类型 2.2.1 基本数据类型 2.2.2 类型转换 2.3 运算符与表达式 2.3.1 算术运算符 2.3.2 关系运算符 2.3.3 逻辑运算符 2.3.4 位运算符 2.3.5 赋值运算符 2.3.6 逗号运算符 2.3.7 表达式 2.4 数组 2.4.1 一维数组 2.4.2 多维数组 2.4.3 与数组有关的系统函数 (方法) 2.5 控制结构 2.5.1 分支语句 2.5.2 循环语句 习题 第3章 面向对象的编程技术 3.1 类 3.1.1 面向对象的概念 3.1.2 类的定义 3.1.3 类的修饰 3.1.4 属性和方法的声明 3.2 对象的实例化 3.2.1 对象的实例化 3.2.2 对象的引用 3.2.3 方法的参数传递 3.2.4 对象的消失 3.3 构造方法 3.3.1 构造方法的定义 3.3.2 构造方法的重载 3.4 this与super 3.4.1 this 3.4.2 super 3.5 内部类Inner 3.6 字符串的处理 3.6.1 字符串的生成 3.6.2 字符串的访问 3.6.3 String类的常用方法 3.7 JDK的帮助系统 3.7.1 HTML格式的JDK文档 3.7.2 CHM格式的JDK文档 习题 第4章 包、接口、类库与向量类 第5章 图形用户界面设计 第6章 AWT组件库 第7章 多媒体编程 第8章 异常处理 第9章 输入输出与文件处理 第10章 多线程 第11章 网络编程基础 第12章 上机实验内容 第13章 课程设计

## <<Java程序设计实用教程>>

### 编辑推荐

(1) 语言经典通俗易懂，让读者迅速上手。

(2) 讲解经典深入浅出，内容组织系统而全面。

每个类都介绍了构造方法和常用方法的功能及用法，每个例题程序均包括详细的注解，读者易于理解，易于掌握编程思想。

(3) 例题经典每章均包含至少一个典型例题，这些例题具有广泛的代表性，既能反映教材内容，同时又具有很强的实用价值，是Java软件开发的缩影。

(4) 习题经典每一章后均布置有丰富的习题，既包括理论概念，也包括编程题，便于提高编程能力。

(5) 包括上机实验指导书方便学生上机操作和实践提高。

(6) 包括课程设计部分能够综合Java语言精华，让学生通过课程设计，真正掌握Java开发的一般方法和过程，与实际应用零距离接轨，为J2EE和EJB的继续学习以及网络综合编程奠定坚实的基础。

<<Java程序设计实用教程>>

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>