

<<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：9787302201687

10位ISBN编号：7302201684

出版时间：2009-8

出版时间：清华大学出版社

作者：胡伏湘，雷军环 编著

页数：289

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

本书全面介绍了Java程序设计的基本方法，内容包括Java语言概述、Java语言编程基础、面向对象的编程技术、包、接口、类库、图形用户界面设计、AWT组件库、多媒体编程、异常处理、输入输出与文件处理、多线程、网络编程基础、数据库编程基础、操作实训和课程设计。

本书以通俗易懂的语言介绍了，Java编程思想，运用大量的经典实例，从实用的角度讲解了Java面向对象编程思路和数据库编程技术，每章后均有丰富的习题，最后两章是操作实训和课程设计，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、高等职业学校和专科院校的教材，也可作为计算机编程类培训班的教材，本书附配光盘一张，包括全部源程序、电子教案、软件资源和教学资源。

## &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 1.1.5 Java语言的性能特点 1.2 Java语言程序分类 1.2.1 Java语言应用程序 (JavaApplication) 1.2.2 Java语言小应用程序 (JavaApplet) 1.3 Java程序的运行 1.3.1 安装和设置JDK 1.3.2 JDK环境下Java程序的编译与运行 1.3.3 其他编程工具介绍 1.4 Java虚拟机 1.4.1 Java虚拟机的功能 1.4.2 JVM的性能分析 1.5 面向对象编程基础 1.5.1 对象、类和消息 1.5.2 继承 1.5.3 抽象与接口 1.5.4 多态 1.5.5 类的实现 本章习题第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语言标识符 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 条件运算符 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 与数组有关的常用系统方法 2.5 控制结构 2.5.1 分支语句 2.5.2 循环语句 本章习题第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 .....第4章 包、接口、类库第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 数据库编程基础第13章 操作实误点 第14章 课程设计参考文献

## 章节摘录

**第1章 Java语言概述** 近年来,随着Internet以及信息技术的发展,人们对网络的需求越来越大,同时对网络应用程序的要求也越来越高,特别是一些能在不同的操作系统平台上运行的应用程序。Java语言的出现恰恰适应了这种跨平台应用程序的需求,并且得到了广泛的应用。

Java语言不仅仅是一种程序设计语言,更是一个网络操作系统。

通过对Java语言的使用,原本静为止,Web页面可以变成生动诱人的动画。

不仅如此,Java语言的出现,也使信息技术的应用和影响扩大到空前的范围,它从根本上改变了网络应用程序的开发和使用方式。

到目前为止,Java语言已经在整个Internet中使用。

本章主要介绍Java语言的特点和编程方法,让用户对Java有一个基本的了解。

**1.1 Java语言的起源与发展** Java原来是一个不知名的小岛——爪哇岛,Java语言是美国Sun公司Java发展小组研制的编程语言和网络操作平台,Java的取名也很有趣,有一天,几位Java成员组的会员正在讨论给这个新的语言取什么名字,当时他们正在咖啡馆喝着Java岛产的咖啡,有一个程序员灵机一动说就叫Java吧,并得到了其他人的赞同,于是,Java这个名字就这样传开了。

<<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>