第一图书网, tushu007.com

<<Java 6程序设计实践教程>>

图书基本信息

书名：<<Java 6程序设计实践教程>>

13位ISBN编号：9787302194491

10位ISBN编号：7302194491

出版时间：2009-5

出版时间：清华大学出版社

作者：刘万军 等编著

页数：421

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

前言

现在，计算机网络正在以前所未有的速度发展。
在网络程序设计领域，Java面向对象编程技术已经成为计算机网络应用开发的主流，从电子商务、远程教学到网络游戏，都在纷纷使用Java技术。
Java手机编程和基于Java技术的各种芯片的应用等，在日常生活中也随处可见。
Java是一种既面向对象又可跨平台的语言，具有简单、解释型、动态、多线程、安全等特点。
Java是一种网络编程语言，最大限度地利用了网络。
Java的小应用程序（applet）可在网络上传输而不受CPU和环境的限制。
Java还提供了丰富的类库，使程序设计者可以很方便地建立自己的系统。
JDK 6.0在旧版本的基础上提高了性能和GUI应用，是Java程序员的最佳选择。

内容概要

本书根据Java语言程序面向对象的本质特征，以及面向对象程序设计课程的基本教学要求，详细介绍Java语言及其面向对象的基本特性、基本技术。
全书共分为12章，介绍了Java语言的产生和发展，Java语言基础，面向对象概念和面向对象开发过程，面向对象高级特征，字符串和日期类，异常处理机制，Java Swing，Java事件，多媒体技术，输入输出流，访问数据库等内容。
最后一章使用Java开发了一个综合实例，介绍如何设计专卖店管理系统的数据库以及如何通过Swing实现专卖店管理系统的知识。
　　本书可作为普通高等院校计算机专业和非计算机专业的Java程序设计教材，也可作为读者的自学用书。

书籍目录

第1章 Java语言概述 1.1 Java历史 1.2 Java概述 1.2.1 Java介绍 1.2.2 Java语言特点 1.2.
Java工作原理 1.2.4 Java API介绍及使用 1.3 Java运行环境 1.3.1 JDK安装以及配置 1.3.2 J
应用程序开发 1.3.3 Java小应用程序开发 1.4 Java开发工具简介 1.4.1 Eclipse介绍及使用
1.4.2 NetBeans介绍及使用 1.5 实验指导 1.5.1 安装并配置JDK 1.5.2 使用Eclipse创建Java程序
1.5.3 使用NetBeans创建Java程序 1.6 习题集 第2章 Java基本语法 2.1 Java语言基本组成元素
2.1.1 关键字与标识符 2.1.2 运算符与表达式 2.2 Java数据类型 2.2.1 数据类型 2.2.2 数据
类型转换 2.3 控制语句 2.3.1 分支语句 2.3.2 循环语句 2.3.3 跳转语句 2.4 数组
一维数组与多维数组 2.4.2 一些与数组操作相关函数 2.4.3 向量类 2.4.4 应用举例 2.5 实
指导 2.5.1 猜字游戏 2.5.2 使用冒泡排序 2.5.3 输出图形 2.5.4 打印九九乘法表 2.6
题集 第3章 面向对象程序设计 3.1 面向过程与面向对象 3.1.1 编程思路的发展 3.1.2 面向对
设计 3.2 对象入门 3.3 面向对象开发过程 3.4 类 3.4.1 类定义 3.4.2 属性和方法
访问类 3.4.4 构造方法 3.5 对象 3.5.1 Java对象定义 3.5.2 对象引用 3.6 基本方法
3.6.1 this 3.6.2 方法重载 3.6.3 静态变量和方法 3.6.4 常量和最终方法 3.7 继承
Java中实现继承 ……第4章 面向对象高级特征第5章 字符串和日期类第6章 异常处理机制第7章
Java Swing第8章 Java事件 第9章 多媒体技术第10章 输入输出流第11章 访问数据库第12章 汇智专卖店
管理系统参考答案

章节摘录

第1章　Java语言概述　　内容摘要　　在经历了以大型机为代表的集中计算模式和以PC为代表的分散计算模式之后，互联网的出现使得计算模式进入了网络计算时代（异构时代）。
网络计算模式的一个特点是计算机是异构的，即计算机的类型和操作系统是不一样的。
网络计算模式的另一个特点是代码可以通过网络在各种计算机上进行迁移。
这就迫切需要一种跨平台的编程语言，使得用其编写的程序能够在网络中的各种计算机上正常运行，Java就是在这种需求下产生的。
正是因为Java语言符合了互联网时代的发展要求，才使它获得了巨大的成功。
　　Java是一种网络编程语言，是一种既面向对象又可跨平台的语言，具有简单、解释型、动态、多线程、安全等特点。
本章首先介绍Java的产生和发展，然后介绍Java语言的概念、特点、工作原理和API，接下来介绍Java的开发环境，即JDK的安装和配置，并以实例的方式介绍使用记事本开发．1ava程序的方法。
最后介绍Java程序两种常用的开发工具：Eclipse和NetBeans。
　　学习目标　　理解Java产生的必然性　　掌握Java概念　　了解Java特点　　熟练掌握Java工作原理　　掌握使用Java API　　掌握JDK的安装和配置　　熟练掌握开发Java应用程序和小应用程序　　熟练使用：Eclipse和NetBeans开发Java程序　　从JDK诞生到现在已经有13年了。
到目前为止，JDK已经发布了6个版本。
在这13年里，诞生了无数和Java相关的技术和标准。
现在，从1995年开始，回顾一下Java的产生和发展过程。

编辑推荐

本书总结了作者长期教学培训成果，难易适中，实用性强；系统全面介绍Java6技术要点，围绕丰富实例讲解Java编程实践知识，精心编写大量“实验指导”，引导学生深入学习编程实践，课后提供丰富习题，巩固学习成果，网站提供代码下载和课件支持。

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