

<<Java编程及应用>>

图书基本信息

书名：<<Java编程及应用>>

13位ISBN编号：9787040139037

10位ISBN编号：7040139030

出版时间：2006-5

出版时间：高等教育出版社

作者：杨武，刘贞 编

页数：218

字数：350000

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编程及应用>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十五”国家级规划教材(高职高专教育),特点是:内容基础性强、图文并茂:在编写上尽量做到通俗易懂、方便学习,注重内容的编排和例题的选择。

本书重点强调Java的基础知识和应用实践以及用Java进行多媒体、图形界面、数据库和Web应用的程序设计,并注意对新、旧知识的融会与贯通,使读者能够尽快掌握Java的基础知识和应用。

全书分为14章,比较全面系统地介绍了Java的运行环境及开发工具、基本编程方法、Java面向对象程序设计的基本概念、继承与多态、异常处理、Java API、Web服务器和Applet程序、用户图形界面设计、Java多媒体程序设计、Java数据库程序设计,Java Servlet程序设计以及JavaBean组件等内容。

本书适用于高等职业学校、高等专科学校、成人高校、示范性软件职业技术学院、本科院校及举办的二级职业技术学院、继续教育学院以及民办高校使用,不仅可作为高等院校相关专业的教材,也可供从事Java开发、应用的人员学习参考。

## 书籍目录

第1章 Java简介 1.1 Java的发展历程 1.2 Java语言的特点 1.3 Java与Internet 1.4 Java程序的分类 1.5 Java应用举例 本章小结 练习与思考第2章 Java运行环境及开发工具简介 2.1 Java运行系统与开发流程 2.2 Java的安装和配置 2.3 Java开发工具包 2.4 Java源文件编辑环境的选择与设置 2.5 编写并运行Application程序 2.6 编写并运行一个Applet小程序 本章小结 练习与思考第3章 数据类型、变量与表达式 3.1 数据类型 3.2 标识符 3.3 关键字 3.4 常量 3.5 变量 3.6 运算符与表达式 3.6.1 赋值运算符与类型转换 3.6.2 算术运算符 3.6.3 关系运算符 3.6.4 逻辑运算符 3.6.5 位运算符 3.6.6 三目运算符和复杂运算符 3.6.7 运算符优先级 3.7 数组 3.7.1 一维数组 3.7.2 多维数组 本章小结 练习与思考第4章 流程控制、 4.1 选择(条件)控制 4.1.1 条件语句(if—else) 4.1.2 多分支语句(switch—case) 4.2 循环控制 4.2.1 for语句 4.2.2 while语句 4.2.3 do—while语句 4.3 跳转控制 4.3.1 break语句 4.3.2 continue语句 4.3.3 return语句 4.4 其他语句 本章小结 练习与思考第5章 Java面向对象程序设计的基本概念 5.1 Java面向对象基础 5.1.1 类和对象 5.1.2 类的定义 5.1.3 类修饰符 5.2 对象创建和引用 5.2.1 对象的定义 5.2.2 对象成员变量的引用 5.2.3 对象方法的调用 5.3 成员变量 5.3.1 成员变量的定义 5.3.2 成员变量修饰符 5.4 方法 5.4.1 方法声明 5.4.2 方法调用 5.4.3 方法参数的传递 5.4.4 方法修饰符 本章小结 练习与思考第6章 继承与多态 6.1 继承 6.1.1 子类创建(extends关键字) 6.1.2 this与super关键字 6.1.3 多重继承与接口 6.2 接口 6.2.1 接口定义 6.2.2 接口实现 6.3 多态 6.3.1 方法覆盖 6.3.2 方法重载 6.3.3 构造函数 6.4 包 6.4.1 包的定义 6.4.2 包的引用 本章小结 练习与思考第7章 异常处理 7.1 异常的概念 7.2 异常处理机制 7.3 异常处理方式 7.4 捕获异常 7.5 抛出异常 7.6 自定义异常 本章小结 练习与思考第8章 JavaAPI简介 8.1 JavaAPI中的包 8.2 java.lang包 8.2.1 java.lang.System类 8.2.2 java.lang.String类 8.2.3 java.lang.StringBuffer类 8.3 Java.lang.Math类 8.4 java.util类 8.4.1 日期类Date 8.4.2 随机数类Random 8.5 Java输入输出类 8.5.1 输入流与输出流 8.5.2 文件输入输出 8.5.3 缓冲区输入输出 本章小结 练习与思考第9章 Web服务器和Applet程序 9.1 客户机/服务器结构 9.1.1 Web服务器 9.1.2 统一资源定位符 9.1.3 超文本传输协议HTTP 9.1.4 Tomcat服务器 9.2 HTML表单设计基础 9.2.1 Form语法结构 9.2.2 Form属性 9.2.3 Form输入元素 9.3 Applet的执行过程 9.4 在页面中加入Applet 9.5 传递参数给Applet 本章小结 练习与思考第10章 图形用户界面程序设计 10.1 Java图形用户界面编程基础 10.1.1 Java.awt 10.1.2 AWT常见控制组件 10.1.3 布局管理器 10.2 Swing简介 10.3 事件处理机制 10.3.1 KeyEvent 10.3.2 TextEvent 10.3.3 ItemEvent 10.3.4 MouseEvent 本章小结 练习与思考第11章 Java多媒体程序设计 11.1 多媒体技术概述 11.2 Java图形处理 11.2.1 图形坐标系 11.2.2 Graphics类 11.2.3 Color类 11.2.4 文本与字体 11.3 图像处理 11.3.1 加载图像 11.3.2 显示图像 11.3.3 图像生成 11.3.4 图像的简单处理 11.4 声音播放 11.5 动画技术 本章小结 练习与思考第12章 Java数据库程序设计 12.1 JDBC原理 12.1.1 JDBC的功能 12.1.2 JDBC的驱动程序管理器 12.1.3 ODBC和JDBC的比较 12.2 JDBC两层结构和三层结构 12.3 JDBC驱动程序类型 12.3.1 JDBC-ODBC桥 12.3.2 Java to Native API 12.3.3 Net Protocol All-java 12.3.4 Pure JDBC Driver 12.3.5 建立Book\_Shop数据库和ODBC数据源 12.4 JDBC数据库访问流程 12.4.1 创建数据库连接 12.4.2 执行SQL语句 12.4.3 接收并处理SQL的返回结果 12.4.4 关闭创建的各个对象 12.5 JDBC应用程序接口 12.5.1 JDBC API 12.5.2 DriverManager类 12.5.3 Connection接口 12.5.4 Statement接口 12.5.5 PreparedStatement接口 12.5.6 ResultSet接口 本章小结 练习与思考第13章 Java Servlet程序设计 13.1 Java Servlet工作原理 13.1.1 Servlet主要功能 13.1.2 Servlet的执行过程 13.1.3 Java Servlet与CGI的比较 13.1.4 Servlet的运行环境 13.1.5 Servlet程序的两种基本结构 13.1.6 Servlet的生命周期与基本方法 13.2 Servlet API 13.2.1 与Servlet有关类、接口的关系 13.2.2 Servlet接口 13.2.3 GenericServlet类 13.2.4 HttpServlet类 13.2.5 ServletRequest接口 13.2.6 ServletResponse接口 13.2.7 HttpServletRequest接口 13.2.8 HttpServletResponse接口 13.3 Servlet程序设计实例 13.4 Servlet会话 13.5 Servlet数据库程序设计举例 本章小结 练习与思考第14章 Java组件程序设计 14.1 JavaBeans概述 14.1.1 JavaBeans的基本概念 14.1.2 JavaBeans的特点 14.1.3 JavaBeans和EJB 14.2 JavaBeans的属性 14.3 JavaBean的事件 14.4 JDK安装与配置 14.4.1 BeanBox的启动 14.4.2 在BeanBox中应用已建好的Bean组件 14.5 Bean组件的创建 14.6 在Applet中使用JavaBeans组件 本章小结 练习与思考参考文献



编辑推荐

Java是目前Internet时代发展速度最快的软件开发工具之一，它采用面向对象思想和虚拟机技术，功能强大且简单易学，特别适用于Internet应用开发。本书重点强调Java的基础知识和应用实践，对一些其他课程介绍的内容不做过多的重复，但注意到了对新、旧知识的融会与贯通，并且所有的例题都尽量与实际应用相结合，做到前后呼应，形成一个完整的知识理论体系，使读者能够尽快掌握Java的基础知识和应用方法。

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>