

《Java语言编程基础教程》

图书基本信息

书名：《Java语言编程基础教程》

13位ISBN编号：9787302106487

10位ISBN编号：7302106487

出版时间：2005-5

出版社：清华大学出版社

作者：宋振会

页数：342

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《Java语言编程基础教程》

内容概要

Java是美国SUN公司在1996年正式推出的纯面向对象的编程语言，主要用于Internet网络编程，目前为Java 2版本。本书按照此标准为基础，对Java进行了全面、详细的介绍。

Java是在C++的基础上发展起来的，因此其基本语法和C++类似。为了让没有C++基础的读者也能读懂本书，本书在前面章节安排了C++的基础内容。概括起来本书内容主要包括：从C++编程转到Java编程；常量、变量和内存；运算符、优先级和结合律；面向对象的编程方法（类）；条件判定和循环；创建窗体界面的组件；使用布局管理器布局界面；创建基于Web的Applet应用；窗体界面的交互和事件处理；程序运行中的异常处理；多线程编程；文件管理和输入/输出流；基于Web的网络编程。本书编写时参考了大量的国际软件工程师培训教程，又借鉴了作者多年的编程经验和教学经验，采用符合国际性标准的编程方法和惯例，将一些高深、抽象的理论，通过大量的程序案例进行讲述，使读者阅读起来通俗易懂。

本书是学习Java语言编程的优秀教程，内容丰富，讲述清楚，实例典型而丰富，适用于Java培训学员、高等院校及职业院校的学生、其他Java编程爱好者。

书籍目录

第1章 从C++编程转到Java编程 Java概述

Java的历史

Java程序

Java的性质

Java与C++的对比

数据类型

运算符和构造

继承性

方法和方法重载

数组和String对象

main()方法

类、对象和方法

执行Java程序

Java包

访问区分符

抽象类和接口 无用信息收集 把C++代码转换为Java代码 保存、编译和运行Java程序

Java程序的成分 小结

独立实践

第2章 常量、变量和内存

Java基础知识

源程序中的注释

转义字符：\

标识符与关键字 数据类型概述 数据类型的分类

常量、变量和内存 基本数据类型 布尔型 (boolean) 字符型 (char) 整型 (int)

浮点型 (float) 数据类型转换 静态变量：static 小结 独立实践第3章 运算符、优先级和结合

律 基本概念 基本运算符 算术运算符 算术赋值运算符 一元增量、减量运算符 比较

运算符 逻辑运算符 条件运算符 小结 独立实践第4章 面向对象的编程方法 (类) Java中的

类 声明类 创建类对象 类作用域 类对象访问符 (.) 类的访问区分符 抽象和封装

使用访问区分符实现抽象和封装 成员函数 带参数的函数 形参和实参 调用函数 构造

符的需要 静态变量和静态函数 静态变量 静态函数 小结 独立实践第5章 条件判定和循环

条件构造 if...else构造 switch...case构造 循环构造 while循环 do...while循环 break

和continue语句 for循环构造 小结 独立实践第6章 创建窗体界面的组件 识别用户界面窗口的

组件 用户界面的需要 用户界面的类型 图形用户界面 (GUI) 抽象窗口工具箱 (AWT

) Java基础类 (JFC) 创建窗体界面组件的包及类继承关系 java.awt包 javax.swing包 创

建窗体界面的组件 创建一个框架：JFrame类 向框架添加按钮：JButton类 设置流布局管理

器：FlowLayout类 向框架添加容器：JPanel类 静态文本标签：JLabel类 图像插图：Icon接

口ImageIcon类 文本框：JTextField类 口令框：JPasswordField类 文本区：JTextArea类 滚

动条：JScrollPane类 文本列表框：JList类 文本组合框：JComboBox类 复选框：JCheckBox

类 单选按钮：JRadioButton类 表格：JTable类

菜单：JMenuBar、JMenu和 JMenuItem类 案例精析 小结 独立实践第7章 使用布局管理器

布局界面 布局管理器：LayoutManager

使用布局 布局管理器种类 BorderLayout (流布局管理器) GridLayout (网格布局管理器

) BorderLayout (边界布局管理器) CardLayout (卡片布局管理器) BoxLayout (盒布局管

理器) GridBagLayout (GridBag布局管理器) 案例精析 布局客户信息界面 学员信息编辑

器 小结 独立实践第8章 创建基于Web的Applet应用 关于Applets 网线创建小应用程序：Applets

Japplet类 小应用程序 (Applets) 的运行 机制

Applications修改为Applets

《Java语言编程基础教程》

编写HTML文件的代码 在Applet中绘图 绘图：Graphics类66 设置颜色：Color类 设置字体：Font类 案例精析 修改客户信息应用为Applets70 修改学员信息编辑器为Applets 绘制时钟日历 小结 独立实践第9章 窗体界面的交互和事件处理 交互与事件处理 事件处理概述 接口的需要 Adapter类的需要 事件处理机制 事件驱动编程 事件的组件 委派事件模型 事件类和接口 事件类：XXXEvent 事件实现的接口：XXXListener 选择适当的事件类型 对事件的响应 在Applets状态栏上显示信息 弹出式窗口：JOptionPane类 对话框窗口：JDialog类 显示另一个窗口界面 案例精析 为客户信息Applets添加事件 小结 独立实践第10章 程序运行中的异常处理 异常 异常的概念 异常类的层次结构 常见的异常 异常处理 异常处理机制 捕获异常 声明抛弃异常throws 用户定义的异常 用户定义异常的需要 创建用户定义的异常类 抛弃异常throw 案例精析 为客户信息Applets添加异常处理 小结 独立实践第11章 实现多线程编程 基本概念 进程 线程 多线程的定义 实现线程 实现线程的方法 线程的生命周期 实现线程的例子 在DOS窗口中输出 在Applet中绘制 在Windows界面的文本框中输出 与日期相关的类 Date类 Calendar类 GregorianCalendar类 案例精析 为客户信息Applets添加日期线程 绘制时钟日历 小结 独立实践第12章 文件管理和输入/输出流 文件管理：File类 字节输入/输出流 字节输入/输出流类层次结构 流(Stream) InputStream和OutputStream类 FileInputStream和FileOutputStream类 连接输入流：SequenceInputStream类 过滤流：FilterInputStream和 FilterOutputStream 用RandomAccessFile类读写文件 字符读入/写出 Reader和Writer类 案例精析 将客户信息Applets保存到文件 小结 独立实践第13章 基于Web的网络编程 网络基本概念 局域网和广域网 IP地址 域名 网络传输协议 服务类型和端口号 InetAddress类 Socket类和ServerSocket类 创建网络客户Applet 与服务器通信所需的类和方法 何时将数据提交给服务器 读写数据所需的类和方法 创建服务器应用 服务器使用的类和方法 创建服务器 监听客户请求 启动服务器 连接线程 读写数据所需的类和方法 要处理的异常 小结 独立实践附录 附录A ASCII字符集 附录B Java的关键字

精彩短评

- 1、很好，很基础，使人易懂
- 2、书的内容很好，通俗易懂，质量也不错，发货速度也行，值得一赞！
- 3、太慢了，用了一个多星期
- 4、我所买书中最差的一本！！
- 5、买了之后，发现有些东西没有，只好借书看
- 6、是正版的 挺好的 下次买书还在当当网
- 7、之前学过C/C++，后来要学Java。看了一下这本书的目录决定买了，但是到手之后看了看，发觉不是很适合Java初学者。没有字符串，没有数据库，没有.....总之不是少了很多该有，该说的内容，就是说的很简单粗略，不过图形界面部分说的还是不错的。
- 8、简单易懂，适合入门者。
- 9、这本确实正版，但是书皮很脏啊，特别脏。
- 10、帮同学买的，感觉书质很好，应该是正品

《Java语言编程基础教程》

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:www.tushu111.com