

<<Java编程原理>>

图书基本信息

书名：<<Java编程原理>>

13位ISBN编号：9787302075547

10位ISBN编号：7302075549

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：布朗森

页数：712

字数：1164000

译者：张琰

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编程原理>>

### 内容概要

本书主要讲述Java编程的基本原理，并用便于编程人员理解的方式，在合理的编程环境下，将各项原理应用于工程和科学领域。

本书为您提供了创建和维护Java程序所需的原理、技术和工具，也为高级开发打下坚实的基础。

本书特色 写作风格严谨，可针对不同的读者群灵活安排学习计划提供了大量实例，帮助读者加强对基本原理的理解和应用能力的培养 内容涵盖了在工程和科学领域进行Java编程的所有要点读者对象 高等院校计算机及相关专业本科生和研究生 Java初学者使用Java编程的工程和科学人员

## 书籍目录

第I部分 基础知识 第1章 Java入门 1.1 编程导论 1.1.1 机器语言 1.1.2 汇编语言 1.1.3 低级语言和高级语言 1.1.4 面向过程和面向对象 1.1.5 应用软件和系统软件 1.1.6 编程语言 1.2 算法、方法和类 1.3 构建一个Java程序 1.3.1 类的结构 1.3.2 main方法 1.4 print()和println()方法 1.5 编程风格 1.6 创建一个对话框 1.7 常见编程错误 1.8 本章小结 1.9 本章补充材料：计算机硬件和软件 1.9.1 计算机存储器 1.9.2 二进制补码 1.9.3 字和地址 第2章 值、变量和运算 2.1 数据值和算术运算 2.1.1 整数 2.1.2 浮点数值 2.1.3 字符值 2.1.4 转义序列 2.1.5 布尔值 2.1.6 算术运算 2.1.7 整数除法 2.1.8 非运算 2.1.9 运算符的优先级和结合原则 2.1.10 字符串连接 2.2 变量和声明 2.2.1 声明语句 2.2.2 多重声明 2.2.3 字符串声明 2.2.4 内存清理 2.2.5 指定内存分配 2.3 final限定符 2.4 创建方法 2.5 应用 2.5.1 应用1：雷达速度监视 2.5.2 应用2：电话交换网络 2.6 常见编程错误 2.7 本章小结 2.8 本章补充材料：编程错误 2.8.1 编译时和运行时错误 2.8.2 语法和逻辑错误 第3章 赋值和交互输入 3.1 赋值运算 3.1.1 隐式的强制类型转换 3.1.2 赋值语句的其他形式 3.1.3 累加 3.1.4 计数 3.2 格式化输出 3.3 数学方法 3.3.1 显式的强制类型转换 3.3.2 转换方法 3.4 交互式键盘输入 3.4.1 StringTokenizer类 3.4.2 用户输入验证 3.5 交互式对话框输入 3.6 应用 3.6.1 应用1：酸雨 3.6.2 应用2：求指数函数的近似值 3.7 常见编程错误 3.8 本章小结 第4章 选择结构 第5章 循环结构 第6章 通用方法 第II部分 数组和字符串引用类型 第7章 数组 第8章 多维数组 第9章 字符串和字符 第III部分 类的创建 第10章 类 第11章 类的其他功能 第IV部分 创建基于Swing程序包的图形用户界面 第12章 可视化编程基础 第13章 其他组件和事件处理程序 第V部分 其他编程主题 第14章 文件输入/输出 第15章 数值方法 第16章 其他性能 附录A 运算优先权表 附录B Unicode字符集 附录C 编译执行Java程序 附录D 获取支持的地区代码 附录E 创建前导空格 附录F 创建和使用程序包 附录G 键盘输入类 附录H Applet 附录I 实数存储 附录J 解决方案和源代码

#### 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>