

<<Java入门与提高>>

图书基本信息

书名：<<Java入门与提高>>

13位ISBN编号：9787030227904

10位ISBN编号：7030227905

出版时间：2008-10

出版时间：科学出版社

作者：徐建华，李玉林，马军，王岩 编写

页数：410

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入门与提高>>

内容概要

本书是专门介绍Java语言使用方法与技巧的图书。

本书由浅入深、循序渐进地介绍了Java语言的程序开发的知识体系。

全书共分18章，内容涵盖了Java语言基础、Java控制语句、数组、字符串处理、面向对象设计、Java的常用类、Java异常处理机制、IO及文件操作、Java 5.0的新特性、开发工具Eclipse、单元测试框架JUnit、JDeveloper开发、XML开发、网络编程、Java线程和Java图形编程等。

本书最大的特色在于每一节的例子都是经过精挑细选，具有很强的针对性，力求让读者通过简单的例子，学习尽可能多的知识。

本书适用于初、中级Java开发人员，同时也可用作高校相关专业师生和社会培训班的教材。

<<Java入门与提高>>

书籍目录

第1章 Java概述	1.1 Java产生的背景	1.2 Java语言的特点	1.2.1 简单性	1.2.2 面向对象
	1.2.3 平台无关性	1.2.4 分布式	1.2.5 安全性	1.2.6 健壮性
	1.2.7 多线程	1.2.8 解释性和高性能	1.3 Java2 SDK版本	1.3.1 J2ME
	1.3.2 J2SE	1.3.3 J2EE	1.4 Java开发工具	1.4.1 Applet浏览器appletviewer
	1.4.2 Java编译器javac	1.4.3 Java解释器java	1.4.4 Java文档生成器javadoc	1.4.5 Java打包工具Jar
	1.4.6 Java类分解器javap	1.5 Java虚拟机	1.5.1 Java虚拟机JVM	1.5.2 Java虚拟机工作原理
	1.6 上机实战——两个简单的Java程序HelloWbrld	1.6.1 Java应用程序Application—HdloWorld	1.6.2 Java小应用程序—HelloWorld	1.7 小结
第2章 Java编程基础	2.1 注释规则	2.2 标识符和关键字	2.2.1 标识符	2.2.2 关键字
2.3 变量和常量	2.3.1 变量	2.3.2 常量	2.4 基本数据类型	2.4.1 整数类型
2.4.2 浮点类型	2.4.3 字符类型	2.4.4 逻辑类型	2.5 数据类型之间的转换	2.5.1 自动类型转换
2.5.2 强制类型转换	2.6 Java中的运算符	2.6.1 算术运算符	2.6.2 关系运算符	2.6.3 逻辑运算符
2.6.4 赋值运算符	2.6.5 其他运算符	2.7 运算符的优先级	2.8 Java语言的编码规范	2.8.1 语法规则
2.8.2 代码编写规范	2.9 小结	第3章 程序控制语句	3.1 条件语句	3.1.1 if语句
3.1.2 swish语句	3.2 循环语句	3.2.1 for循环结构	3.2.2 while循环结构	3.2.3 do-while循环结构
3.3 关键字break和continue	3.3.1 break语句	3.3.2 continue语句	3.4 小结	第4章 数组
4.1 一维数组	第5章 字符串处理	第6章 面向对象程序设计	第7章 Java常用类的使用
第8章 异常的处理	第9章 I/O及文件操作	第10章 Java高级特性	第11章 开发工具Eclipse	第12章 单元测试框架JUnit
第13章 使用Ant进行Java开发	第14章 JDeveloper开发	第15章 XML开发概述	第16章 Java网络技术	第17章 线程
第18章 图形编程	附录 JDK命令详解			

章节摘录

第1章 Java概述 Java语言是Sun公司推出的具有革命性的、优秀的编程语言，它具有面向对象、与平台无关、安全、稳定和多线程等优良特性，是目前程序设计中较为健壮的语言。Java语言不仅是一个正在被广泛应用的编程语言，而且许多新的技术领域都涉及到了Java语言。Java已经成为软件开发人员必须掌握的一门基础语言。

本章将对Java语言做一个简单的介绍，并初步了解Java语言的工具及使用方法，配置Java中的环境变量与Java虚拟机JVM，对Java应用程序（Application）和Java小应用程序（Applet）有一个初步的认识。

Java语言的前身是Oak语言，是Sun公司在1991年由一个叫Green的项目组专门为家用消费电子产品开发的一个分布式代码系统，主要用于与电视机、冰箱、空调等家电产品进行信息交换和控制。由于商业原因，Oak语言一直没有被推广出去。

1994年随着Internet的快速发展，Sun公司的Bill Joe加入了Green小组，决定将Oak语言应用于Internet的WWW开发中，并编制了HotJava浏览器。

通过HotJava浏览器在Internet上的应用，充分展现了Oak语言的网络方面的特点。

同时，Bill Joe决定通过Internet让世界上无数的软件开发人员免费地使用Java语言，这更加推动了Java语言的发展。

1995年Sun公司将Oak语言正式命名为Java，同时召开了Java语言的发布会，推出Java和HotJava的最初版本。

Java是Sun公司推出的新一代面向对象程序设计语言，特别适用于Internet应用程序的开发，其平台无关性是其突出的优势。

Java语言作为软件开发的一项革命性的技术，其地位已经确立，这主要表现在以下几个方面：计算机行业许多大公司购买了Java许可证，包括IBM、Apple、DEC、HP、Oracle等。

这一点说明Java语言已经得到了业界的认可。

众多软件开发商开始开发支持Java的软件产品。

例如：Borland公司的Jbuilder，IBM的Visual Age for Java，Sun公司的Forte、NetBeans，IBM捐献给开放源码社区的Eclipse，Oracle公司的JDeveloper等，这些都为Java的开发者提供了方便、快捷的开发环境。

随着Internet成为企业信息系统的最佳解决方案，Java将发挥着重要的作用。

Java的最初版本是Sun公司于1995年发布的Java 1.0，不久Sun公司在Java 1.0的基础上又发布了Java 1.1，功能进一步增强。

.....

<<Java入门与提高>>

编辑推荐

基于Java SE 6最新的内容，快速升级Java SE 6平台。

基于每个知识点的编程实例，帮助初学者快速掌握。

流行开发工具Eclipse JDeveloper 和Ant等框架的详细说明。

帮助读者轻松完成从Java的基础理论到高级应用的学习旅程。

《Java入门与提高》特色 实例经典，内容丰富 《Java入门与提高》针对每个知识点精心设计程序实例，并逐步详细说明。

同时还将该知识点需要注意的问题及实际编程中常遇到的困惑融入程序当中进行讲解，使读者能更快地掌握相应知识。

取材广泛，内容充实 书中不仅涉及Java的基本理论和常用类的使用，而且还涵盖了Java的新增特性。

如：基本数据类型的自动装箱（Auto Boxing）与拆箱（Unboxing），新的for / in循环形式，可变长参数方法（Varargs Method），静态导入（Import Static），泛型（Generics）以及注释（Annotation）等。

讲解通俗，步骤详细 文中的语言描述通俗易懂，同时列出编写步骤和运行结果，使阅读像在课堂一样详尽而亲切，从中体会学习编程的乐趣。

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>