

<<Java基础教程>>

图书基本信息

书名：<<Java基础教程>>

13位ISBN编号：9787302198352

10位ISBN编号：7302198357

出版时间：2009-4

出版时间：清华大学出版社

作者：吴仁群 编著

页数：256

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

Java语言是目前使用最为广泛的网络编程语言之一，它具有面向对象、与平台无关、安全和多线程等特点。

使用Java语言不仅可以实现大型企业级的分布式应用系统，还能够为小型的嵌入式设备进行应用程序的开发。

Java平台标准版本（J2SE）是所有Java技术的基础，只有掌握J2SE，才能进一步深入学习Java技术。

本书内容以JDK1.5为蓝本进行讲解。作为一本基于J2SE的Java语言基础教材，本书具有以下特点：

（1）本书内容的讲述由浅入深，符合初学者的计算机语言学习习惯。

（2）本书在讲述每个知识点时，都辅以图形或具体实例，使读者能够从具体应用中掌握知识，能够很容易地将所学的知识应用于实践。

（3）本书每章后面附有习题，读者可通过做习题，巩固并掌握所学知识。

本书共有9章及两个附录。

第1章讲述Java语言发展历程、Java语言的特点以及开发平台和开发过程。

第2章介绍Java语言编程的基础语法知识。

第3章和第4章讲述Java的面向对象技术，体现了Java作为一种纯粹的面向对象编程语言的编程特点。

第5章介绍了数组和字符串的特点及使用。

第6章介绍Java语言的异常处理机制。第7章介绍Java语言中输入输出流和数据库操作方法。

第8章介绍Java语言多线程的含义、特点及实现。

第9章介绍Java语言中如何进行图形用户界面设计及处理功能的实现。

附录A收集了Java语言常见命令。

附录B提供了一个大型的实例，供读者学完本书后进行综合训练模拟。

本书由吴仁群编写，系“北京市属市管高等学校人才强教计划资助项目”。

在编写过程中，编者参考了本书《参考文献》所列举的图书，得到了清华大学出版社的大力支持，在此对《参考文献》中图书的作者及清华大学出版社表示深深的感谢。

由于时间仓促，书中难免存在一些不足之处，敬请读者批评指正。

<<Java基础教程>>

内容概要

本书是针对Java语言初学者编写的基础教程，书中不仅讲解了Java程序设计的基础知识，而且提供了大量实用性很强的编程实例。

全书共分9章：Java语言概述，Java语言基础，类和对象，继承和接口，数组和字符串，异常，输入输出和数据库，多线程，图形用户界面设计等。

本书内容实用，结构清晰，实例丰富，可操作性强，可作为高等学校Java程序设计课程的教材，也可作为计算机相关专业的培训和自学教材。

书籍目录

第1章 Java语言概述 1.1 Java语言的发展里程 1.2 Java语言的特点 1.3 平台无关性 1.4 Java虚拟机JVM 1.5 Java与C/C++之关系 1.6 Java运行平台 1.7 Java程序开发 1.8 Java开发工具箱 (inK) 1.9 JDK 1.5编译器的新规定 1.10 本章小结 1.11 思考和练习第2章 Java语言基础 2.1 Java程序概况 2.1.1 Java程序结构 2.1.2 Java注释 2.1.3 Java关键字 2.1.4 Java标识符 2.1.5 变量与常量 2.2 基本数据类型 2.2.1 基本数据类型概况 2.2.2 基本数据类型转换 2.3 运算符和表达式 2.3.1 算术运算符和算术表达式 2.3.2 关系运算符与关系表达式 2.3.3 逻辑运算符与逻辑表达式 2.3.4 赋值运算符与赋值表达式 2.3.5 位运算符 2.3.6 条件运算符 2.3.7 instanceof运算符 2.3.8 一般表达式 2.4 Java语句 2.4.1 Java语句概述 2.4.2 分支语句 2.4.3 循环语句 2.4.4 跳转语句 2.4.5 输入输出语句 2.5 本章小结 2.6 思考和练习第3章 类与对象 3.1 面向对象基础 3.1.1 编程语言的几个发展阶段 3.1.2 面向过程的程序设计 3.1.3 面向对象的程序设计 3.1.4 两种程序设计语言的简单比较 3.2 类 3.3 对象 3.4 变量 3.4.1 类中变量的分类 3.4.2 变量的内存分配 3.4.3 实例变量和类变量的简单比较 3.4.4 变量初始化与赋值 3.5 方法 3.5.1 方法分类 3.5.2 方法调用中的数据传递 3.5.3 三个重要方法 3.6 包 3.7 import语句 3.8 访问权限 3.8.1 类的访问控制 3.8.2 类成员的访问控制.....第4章 继承与接口第5章 数组与字符串第6章 Java的异常处理机制第7章 输入输出及数据库操作第8章 多线程第9章 图形用户界面设计参考文献 附录A Java开发工具箱常见命令附录B 界面设计模板

章节摘录

第1章 Java语言概述 1.1 Java语言的发展里程 Java语言的前身是Oak语言，于1991年推出，但仅限于Sun Microsystems公司内部使用。

1995年Oak语言改名为“Java”，并正式向公众推出，主要贡献者是James Gosling。

Java 1.2版本是Java语言发展过程中的一个关键阶段，从此，Sun公司将Java更名为Java 2。

经过十年的发展，Java语言已经发展到1.6版本。

Java的发展得益于Internet和Web的出现，Internet上有各种不同的计算机，它们可能使用完全不同的操作系统和CPU芯片，但希望运行相同的程序。

Java的出现标志着真正的分布式系统的到来。

当今，Java技术已经渗透到了世界的每个角落——小到生活中的电话、烤面包机，大到汽车，都有它的身影。

权威调查显示，目前全球已有超过60%的软件开发人员使用Java语言。

当今全球已经拥有超过300万使用它作为开发语言的程序员，超过2.67亿部支持Java的电话，以及超过3亿的Java卡在世界各地被配置。

<<Java基础教程>>

编辑推荐

Java语言概述 Java语言基础知识 类与对象 继承与接口 数组与字符串 异常处理
机制 输入输出及数据库操作 多线程 图形用户界面

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>