

<<Java技术教程(基础篇)>>

图书基本信息

书名：<<Java技术教程(基础篇)>>

13位ISBN编号：9787302052340

10位ISBN编号：7302052344

出版时间：2002-4

出版时间：清华大学出版社

作者：王克宏

页数：505

字数：791000

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技术教程(基础篇)>>

前言

本书是基于Java2的基础教程，以Sun公司目前最新版本JDK1-3技术为背景，融合了数据结构、面向对象的编程思想及网络通讯等相应的体系结构，精选大量程序实例，是学习Java的普及教材。

本书由浅至深，既考虑了初次接触Java的初学者，又为有一定编程经验者提供了相应的指导。

本书从面向对象的编程技术着手，涉及图形用户界面、网络通讯、数据库、组件、跨平台通讯、分布式应用等先进的应用技术。

清华大学知识工程研究室Java培训中心是Sun公司授权的十所高校Java培训机构之一，是原国家教委批准的培训机构。

自从1997年11月建立以来，已经举办了80多期各种形式的Java培训班，参加培训的人数800多人，学员来自全国各地，包括一些边远地区如西藏，也有的学员来自海外。

统计表明：清华大学Java培训中心是全国十个培训中心举办培训班次最多、参加人数最多、评价最好的一个，2000年被Sun公司评为中国大陆三个最佳培训中心之一。

为了能使更多的人、更方便地学习探讨Java，我们建设了一个Java交互式多媒体远程站点。

它是基于Web的教学系统，能够帮助用户借助网络平台实现任何人、在任何地方、任何时候交互式地学习Java及其相关技术。

本书是“Java技术教程”系列丛书之一，它结合了清华大学知识工程研究室多年来的工作、研究的实践经验，并贯穿了最新的Java相关技术的应用课题，所以具备了较好的可操作性、实践性和先进性。本书一方面，可以供大专院校作为教材，另一方面，将作为Web远程教学网站的配套教材使用，为参加远程培训的学员提供必备手头资料，并与网上多媒体课件相结合达到培养高层次Java编程人员的目的。

本书通俗易懂，简单明了，重点突出；并用各种事例来阐明比较难懂、或者易混淆的概念。

使用者可以边学边练，逐步加深和完善对核心技术的理解。

参与此书编辑的作者如下：第二、三、四、五、十四章由尉哲明编写；第六、九、十、十一章由李慧哲编写；第七、十三、十六章由郭松柳编写；第一、十二章由郝建文编写；第八章由马路编写；第十五章由邹涛编写；第十七章由代群义编写；邹涛测试了程序，孙莅文、唐建平负责排版、校对全书，郝建文组织和审阅了全书。

另外，许丽娜、胡竞、刘海容也为本书的出版做了很多工作，特此致谢，并感谢清华大学知识工程研究室的所有老师和同学的大力支持与援助。

<<Java技术教程(基础篇)>>

内容概要

本书是以Java2技术为背景的一本基础教材共计十七章，前十章主要介绍了Java2基本语法概念和面向对象的编程思想，其中包括运算符、流程控制、数组、字符串处理、异常、I/O及文件操作、对象的串行化以及面向对象的特性。

后面七章从多方面介绍了Java2编程技术，主要涉及多线程技术，图形化界面的设计以及相应的事件处理机制比较全面地讲述了AppleI等多媒体中的应用，另外，对于Java2新增的特性集合框架做了介绍阐述了如何应用Java2提供的强大的网络通信能力并对在Internet上得到广泛应用的技术做了讲解。

<<Java技术教程(基础篇)>>

书籍目录

- 1, Java概述
- 2, 简单数据类型
- 3, 运算符表达式
- 4, 流程控制
- 5, Java语言中的面向对像特性
- 6, 数组
- 7, 字符串处理
- 8, 异常处理
- 9, Java输入/输出及文件操作
- 10, 对象串行化
- 11, 线程
- 12, 图形用户界面
- 13, 用Swing创建用户界面
- 14, Java小应用程序
- 15, 集合框架
- 16, 网络通信
- 17, JSP技术

<<Java技术教程(基础篇)>>

章节摘录

插图：1991年，Sun公司为解决消费电子产品以及更复杂计算而设立了一个“绿色项目”，并开发了一种与平台无关的名为“Oak”的语言，它就是Java，语言的前身。

由于受到家电科技发展的限制，这个项目当时并没有成功，此项目的几个主要成员是BillJoy、Patrick Naughton、MikeS heridan、James Gosling，其中James Gosling是Java语言的创始人。

1994年，Internet的迅猛发展与www应用的快速增长，给Java语言带来了无限生机，用：Java编写的浏览器Hot Java以及applet在Web上的应用，使得它逐渐成为Interact上受欢迎的开发与编程语言，一些著名的计算机公司纷纷购买了Java语言的使用权，如Microsoft、IBM、HP、Net Scape、Novell、Apple、DEC、SGI等。

当时许多公司希望能将Java嵌入到它们开发的各种操作系统中，于是，Sun采用颁发许可证的办法来允许各家公司把Java虚拟机和Java的Applets类库嵌入它们开发的操作系统中，这使得开发人员能很容易地选择多种平台来使用Java语言编程，不同的用户也就可以脱离Web浏览器来运行Java应用程序。

因此，Java语言被美国的著名杂志《PC Magazine》评为1995年十大优秀科技产品。

Java从1995年的一个小小的编程工具，发展到了今天可驾驭从智能卡、小型消费类器件到大型数据中心的Java2平台，全球有67%的大型企业在采用Java开发自己的信息系统，200多家公司从Sun获得了Java技术许可证；400余个应用取得100%纯Java证书；Java开发者阵营拥有250万多位会员，.Java已进入了主流计算模式。

由此可见，Java的发展速度是惊人的，让我们来回顾一下它的发展历程。

<<Java技术教程(基础篇)>>

编辑推荐

《Java技术教程(基础篇)》结合了清华大学知识工程研究室多年来工作、研究的实践经验，并穿插了最新的Java相关技术的应用课题。

该丛书既可用做Java培训班的培训教材，同时，也可作为Java编程人员的参考书。

<<Java技术教程(基础篇)>>

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>