

<<Java语言程序设计>>

图书基本信息

书名：<<Java语言程序设计>>

13位ISBN编号：9787302196655

10位ISBN编号：7302196656

出版时间：2009-6

出版时间：清华大学出版社

作者：孙明 编

页数：312

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语言程序设计>>

内容概要

《Java语言程序设计》主要内容包括Java概述、数据类型及其转换、运算符、表达式和语句、面向对象程序设计基础、Java的继承机制、数组与字符串、异常处理、输入和输出处理、Java多线程机制、Java网络程序设计、Java集合框架、数据库程序设计等。

《Java语言程序设计》语言精练，实例丰富，条理清晰，应用性强。

《Java语言程序设计》既可作为高等院校各专业的Java程序设计教材，也可作为软件开发人员的参考书。

<<Java语言程序设计>>

书籍目录

第1章 Java概述1.1 Java语言的产生与发展1.1.1 Java语言与Internet1.1.2 Java语言的产生1.2 Java的工作原理1.2.1 Java虚拟机1.2.2 无用内存自动回收机制1.2.3 代码安全性检查机制1.2.4 Java语言的特点1.2.5 不断扩展的Java计算平台1.3 对象1.3.1 面向过程1.3.2 面向对象1.4 Java开发工具 (JDK) 的安装与设置1.4.1 JDK的安装1.4.2 Java开发工具的安装1.4.3 JDK的设置1.4.4 JDK内容简介1.5 Java程序开发1.5.1 Java程序的开发过程1.5.2 Java应用程序1.5.3 Java小应用程序 (Java Applet) 1.5.4 Java程序规范1.6 JSP概念习题1第2章 数据类型及其转换2.1 标识符和关键字2.2 基本数据类型2.2.1 逻辑型 (布尔型) 2.2.2 字符类型2.2.3 整数类型2.2.4 浮点类型 (实型) 2.3 数据类型转换2.3.1 自动转换2.3.2 强制转换习题2第3章 运算符、表达式和语句3.1 运算符与表达式3.1.1 算术运算符 3.1.2 关系运算符 3.1.3 布尔逻辑运算符3.1.4 位运算符3.1.5 赋值运算符3.1.6 条件运算符3.2 Java运算符的优先级3.3 语句3.3.1 语句概述3.3.2 分支语句3.3.3 循环语句3.4 断言3.4.1 断言的语法与使用方式3.4.2 断言的编译与执行习题3第4章 面向对象程序设计基础4.1 面向对象技术基础4.1.1 面向对象的基本概念4.1.2 面向对象的基本特征4.1.3 面向对象程序设计方法4.2 Java语言的面向对象特性4.2.1 类4.2.2 对象4.2.3 面向对象特性4.3 包4.3.1 包与import语句4.3.2 包名和目录4.3.3 默认包4.3.4 编译时类路径具体化4.3.5 命名冲突4.4 接口4.5 抽象类4.6 内部类的声明与使用4.6.1 一般内部类4.6.2 匿名类4.7 关键字4.7.1 关键字final4.7.2 关键字this4.7.3 关键字static习题4第5章 Java的继承机制第6章 数组与字符串第7章 异常处理第8章 输入和输出处理第9章 Java多线程机制第10章 Java网络程序设计第11章 Java集合框架第12章 数据库程序设计附录 习题答案参考文献

<<Java语言程序设计>>

章节摘录

第1章 Java概述 1.1 Java语言的产生与发展 1.1.1 Java语言与Internet 基于Windows编写的程序不做修改就直接拿到UNIX系统上运行显然是不可以的，因为程序的执行最终必须转换成为计算机硬件的机器指令来执行，专门为某种计算机硬件和操作系统编写的程序是不能够直接放到另外的计算机硬件上执行的，至少要做移植工作。

要想让程序能够在不同的计算机上运行，就要求程序设计语言能够跨越各种软件和硬件平台，而Java语言满足了这一需求。

1995年，美国Sun Microsystems公司正式推出了Java语言，该语言具有安全、跨平台、面向对象、简单、适用于网络等显著特点，当时以Web应用为主的互联网正在迅猛发展，Java语言的出现迅速引起几乎所有程序员和软件公司的极大关注，程序员们开始用Java语言编写网络应用程序，并利用网络把程序发布到各种处理芯片以及各种操作系统上进行运行。

包括IBM、Oracle、Microsoft、Netscape、Apple、SGI等大公司纷纷与Sun Microsystems公司签订合同，授权使用Java平台技术。

Microsoft公司前总裁比尔·盖茨先生在经过研究后认为“Java语言是长时间以来最卓越的程序设计语言”。

目前，Java语言已经成为最流行的网络编程语言，鉴于Java的优秀特性，许多项目都采用Java来开发，Java正逐步成为世界上程序员使用最多的编程语言。

在经历了以大型机为代表的集中计算模式和以PC为代表的分散计算模式之后，互联网的出现使得计算模式进入了网络计算时代。

网络计算模式的一个特点是异构性，即网络结点计算机的类型和操作系统是不一样的，如Sun工作站的硬件是SPARC体系，软件是UNIX中的Solaris操作系统，而PC的硬件是Intel体系，操作系统是Windows或是Linux，因此相应的编程语言基本上只是适用于单机系统，具有异构性，如COBOL、FoR—TRAN、C、C++等；网络计算模式的另一个特点是可迁移性，代码可以通过网络在各种计算机上进行迁移，这就迫切需要一种跨平台的编程语言，使得用它编写的程序能够在网络中的各种计算机上正常运行，Java语言就是在这种需求下产生的。

因为Java语言符合了互联网时代的发展要求，所以获得了巨大的成功。

<<Java语言程序设计>>

编辑推荐

《Java语言程序设计》特点 本教材是作者在多年从事Java语言程序设计教学和软件开发工作的基础上撰写的，主要内容包括Java概述、数据类型及其转换、运算符、表达式和语句、面向对象程序设计基础、Java的继承机制、数组与字符串、异常处理、输入和输出处理、Java多线程机制、Java网络程序设计、Java集合框架、数据库程序设计等。

《Java语言程序设计》主要特点如下： 内容深入浅出，注重了程序设计方法的阐述。

语言流畅，朴实无华，说理透彻，简明扼要，易于理解。

注重教材的系统性和完整性，有利于学生掌握Java语言程序设计。

面向应用，在全书的内容安排和结构组织方面，都考虑到学生学习的目标是会应用。

面向实践，书中的内容有利于实践，以便学生加速掌握Java语言程序设计的知识。

各章具有独立性，有利于学生选择学习和自学，增强了开放性。

每章都设有小结和习题，便于学习总结和自测。

<<Java语言程序设计>>

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>