

## <<Java大学实用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<Java大学实用教程>>

13位ISBN编号：9787121062551

10位ISBN编号：7121062550

出版时间：2008-5

出版时间：耿祥义、张跃平 电子工业出版社 (2008-05出版)

作者：耿祥义，张跃平 著

页数：327

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大学实用教程>>

### 内容概要

本书是《Java大学实用教程》的第2版，继续保留原教材的特点——注重教材的可读性和实用性。本书加大了面向对象的知识容量，对部分例题的内容做了调整，增加了一些新的知识内容和例题。考虑到Java与数据库连接的重要性，新增一章的内容来讲述Java与数据库操作。

全书共分13章，重点讲解了类与对象、类的继承、接口的使用、SDK1.5新推出的泛型、字符串与模式匹配、实用类及数据结构、多线程、输入/输出流、基于SWING的图形界面用户设计、网络编程、数据库操作、JavaApplet程序设计等内容。

本书提供配套的电子课件和教学资源。

本书有配套的学习指导书。

本书适合作为高等学校Java语言的教材，也可以作为自学用书。

## <<Java大学实用教程>>

### 书籍目录

第1章 Java语言概述 1.1 Java语言的诞生 1.2 学习Java的必要性 1.3 Java的特点 1.4 Java与C/C++之关系 1.5 Java运行平台 1.6 Java程序开发 1.7 JDK 1.6编译器的兼容性 问答题 作业题第2章 基本数据类型和数组第3章 运算符、表达式与语句第4章 类与对象第5章 继承、接口与泛型第6章 字符串和正则表达式第7章 常用实用类第8章 线程第9章 输入/输出流第10章 基于SWING的图形用户界面设计第11章 Java中的网络编程第12章 Java与数据库操作第13章 Java Applet

## 章节摘录

第1章 Java语言概述1.3 Java的特点1. 平台无关性Java语言和其他语言相比，最大的优势就是能够在所有的计算机上运行，这也是Java风靡全球的主要原因。

Java之所以能做到这一点，是因为Java可以在计算机的操作系统之上提供了一个Java运行环境，即一个运行Java程序的平台，这个平台由Java虚拟机（Java Virtual Machine，JVM）、类库以及一些核心文件组成。

Java语言确实具备了“一旦写成，处处可用”的特点，为了能很好地理解Java不依赖于平台的特点，有必要简单回顾一下编程语言的发展过程。

尽管正在使用的计算机语言有很多种，但它们可分为三大类：机器语言、汇编语言和高级语言。

计算机处理信息的早期语言是所谓的机器语言。

机器语言是由二进制代码书写的且能被计算机直接识别的一种语言，这种语言中的指令都是由0和1组成的序列。

一个这样的序列称为一条机器指令。

每一条机器指令，都是由计算机的硬件设计定义好的。

比如，某种型号的计算机用8位二进制信息10101010表示一次加法，以10010011表示一次减法等。

因此，用机器语言编写的代码是与机器相关的，即某种机器语言仅可用在某特定型号的计算机上。

用机器语言进行程序设计既烦琐、费时又难以识别。

而且，同样的任务，人们要针对不同型号的计算机分别编写指令。

因此，使用机器语言编程也称为面向机器编程。

20世纪50年代出现了汇编语言，在编写指令时，它用一些简单的容易记忆的符号来代替二进制指令。

但汇编语言仍是面向机器的，需针对不同的机器来编写不同的代码。

习惯上，称机器语言、汇编语言为低级语言。

## <<Java大学实用教程>>

### 编辑推荐

《Java大学实用教程》(第2版)有配套的学习指导书。

《Java大学实用教程》(第2版)适合作为高等学校Java语言的教材,也可以作为自学用书。

《Java大学实用教程》全面地讲解了Java的基础内容和编程方法,在内容的深度和广度方面都经过了仔细考虑,对类、对象、继承、接口等重要的基础知识的讲解侧重深度,而对实用类的讲解则侧重广度

。通过《Java大学实用教程》(第2版)的学习,读者可以掌握Java面向对象编程的思想和Java在网络编程中的一些重要技术。

<<Java大学实用教程>>

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>