

图书基本信息

书名：<<Java SE 6.0基础及应用案例开发>>

13位ISBN编号：9787302207443

10位ISBN编号：7302207445

出版时间：2009-8

出版时间：清华大学出版社

作者：李刚生，王D，焦玲 编著

页数：504

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

当今是一个“信息化”、“网络化”的时代，Internet将世界各地成千上万的计算机子网连成一个庞大的整体，用户可以随时随地获取最新的资源。

但是世界上的这些子网是由各种不同型号、不同规模、不同操作系统以及不同应用软件平台的计算机构成的，这样就提出一个问题：有没有一种语言，使得程序员用这种语言编写的程序可以在各种不同的计算机上运行，从而使Internet能够更好地发挥作用呢？

Java就是满足这种需求而得到广泛使用的语言，也就是说，Internet的发展使Java应运而生。

Java语言由Sun公司于1995年5月23日正式推出，Java作为面向对象的程序设计语言，集安全性、简单性、易用性、跨平台性于一身，并且特别适合于网络环境下的编程使用，目前Java正在逐步成为Internet应用的主要开发语言，它彻底改变了应用软件的开发模式，在计算机领域里掀起了又一次技术革命高潮，为迅速发展信息世界增添了新的活力。

尤其是Java 2平台的推出，进一步促进和加快了Java技术的应用。

本书注重Java编程基础，以图书管理系统案例为驱动，围绕开发图书管理系统所需的知识点由浅入深地进行讲解，通过本书的学习，使读者能够掌握使用Java语言开发的一个完整程序。

本书分为三篇，共十章，具体内容如下。

第一篇：基础篇，共4章。

第1章Java SE概述，主要讲述Java的产生和发展、Java SE环境的搭建、Java SE程序开发以及Java SE API的使用。

第2章Java SE 6.0基本语法，主要讲述Java基本数据类型、常量与变量、Java运算符、数据类型之间的转换以及运算符的优先级等。

第3章Java SE 6.0流程控制语句，主要讲述if语句、if...else语句、for语句、while语句、do...while语句、break语句、continue语句和return语句等。

第4章Eclipse集成开发环境，主要讲述Eclipse的特点、Eclipse的安装与配置、Eclipse的工作台、Java项目创建、Java项目调试和运行等。

第二篇：任务驱动篇，共5章。

第5章Java SE 6.0的类和接口，主要讲述Java类定义、对象的创建、类的继承、方法的重载和覆盖以及Java接口等。

第6章Java SE 6.0的图形用户界面，主要讲述简单控件、高级控件、布局管理等。

第7章Java SE 6.0的输入输出流，主要讲述输入输出的处理方式、输入流、输出流、输入输出的异常处理以及文件（目录）的创建、移动、复制和删除等。

第8章Java SE 6.0的网络应用，主要讲述Socket服务器端编程、Socket客户端编程、Socket通信的I/O流、Socket异常处理以及多线程的创建、控制和同步等。

第9章Java SE 6.0的数据库编程，主要讲述JDBC的结构、如何操作数据库以及JDBC的异常处理。

## 内容概要

本书共分为三篇：第一篇为基础篇，共4章，主要讲述Java的产生和发展、Java SE环境的搭建、Java SE基本语法、Java SE流程控制语句、Eclipse集成开发环境安装与配置、项目的创建、调试和运行等。

第二篇为任务驱动篇，共5章，主要讲述Java SE类和接口、图形用户界面、Java SE输入输出流、Java SE网络应用以及Java SE数据库编程等。

第三篇为综合案例编程篇，共1章，综合前面各章节所讲内容，分析图书管理系统开发的各模块，系统介绍了该系统的开发过程。

本书以实例、项目工程的实现为主线，以应用为目的，循序渐进地讲解Java的具体应用，使初学者易学易用。

本书可作为高等院校计算机相关专业及计算机培训学校的教材，也可作为Java程序设计开发人员的参考用书。

## 书籍目录

第一篇 基础篇 第1章 Java SE概述 1.1 Java SE的产生与发展 1.1.1 Java技术的产生 1.1.2 Java SE的发展 1.2 Java SE的特点 1.3 搭建Java SE简易开发环境 1.3.1 下载JDK 6.0 1.3.2 安装JDK 6.0 1.3.3 Windows环境下JDK 6.0的配置 1.3.4 JDK 6.0的新特性 1.4 Java SE程序开发过程 1.4.1 Java SE 6.0程序的基本结构 1.4.2 编写Java SE 6.0程序 1.4.3 编译和运行Java SE 6.0程序 1.4.4 使用Java SE6.0API文档 1.5 思考与练习 第2章 Java SE 6.0基本语法 2.1 Java符号 2.1.1 标识符 2.1.2 关键字 2.1.3 运算符和分隔符 2.1.4 注释 2.2 数据类型 2.2.1 基本类型 2.2.2 引用类型 2.3 常量与变量 2.3.1 常量的概念与使用 2.3.2 变量的声明与引用 2.3.3 变量的作用域 2.4 运算符 2.4.1 算术运算符 2.4.2 关系运算符 2.4.3 赋值运算符 2.4.4 逻辑运算符 2.4.5 条件运算符 2.4.6 位运算符 2.4.7 运算符的优先级 2.4.8 语句和表达式 2.5 数据类型间的转换 2.5.1 自动类型转换 2.5.2 强制类型转换 2.6 数组与字符串 2.6.1 一维数组 2.6.2 多维数组 2.6.3 字符串 2.7 基本数据类型与封装类 2.7.1 构造方法 2.7.2 常用方法 2.8 思考与练习 第3章 Java SE 6.0流程控制语句 3.1 三种控制结构 3.2 分支语句 3.2.1 简单if语句 3.2.2 if...else语句 3.2.3 多层嵌套ifelse语句 3.2.4 判断中的“短路”现象 3.2.5 使用if语句和三目运算符判定是否是闰年 3.2.6 switch多分支语句 3.3 循环语句.....第二篇 任务驱动篇第三篇 综合案例编程篇

## 章节摘录

第一篇 基础篇 第1章 Java SE概述 1.1 Java SE的产生与发展 1.1.1 Java技术的产生  
Internet将世界各地成千上万的计算机子网连成一个庞大的整体，用户可以随时随地获取最新的资源

。但是世界上的这些子网是由各种不同型号、不同规模、不同操作系统以及不同应用软件平台的计算机构成的，这样就提出一个问题：有没有一种语言，使得程序员用这种语言编写的程序可以在各种不同的计算机上运行，从而使Internet能够更好地发挥作用呢？Java就是满足这种需求而得到广泛使用的语言，也就是说，Internet的发展使Java应运而生。

Java产生的历史要追溯到1991年，Sun MicroSystem公司的Jame Goslin9、Bill Joe等人，为在电视、控制烤面包箱等家用消费类电子产品上进行交互式操作，他们深刻体会到消费类电子产品的特点，产品要求可靠性高、费用低、标准化、使用简单。

为了使整个系统脱离具体平台的依赖，他们决定改写c编译器，但是他们很快发现，仅仅依靠C语言是难以满足要求的，为此，他们于1994年开发了一种叫Oak的语言，经过多次思考，最后用Java作为这种语言的名字。

其实，Java就是印度尼西亚盛产咖啡的爪哇岛的名字，将这种语言命名为Java，是寄托了设计者“请你喝杯咖啡”的这种情意浓重的寓意，后来，还把这种情意形象化，在许多的Java文档中，人们常常可以看到一杯冒着热气的咖啡图标。

### 编辑推荐

《Java SE 6.0基础及应用案例开发》采用案例驱动方式编写，基础知识点讲解透彻，示例丰富。代码以图解的方式进行说明，保证初学者从零基础开始学习。  
项目实践——“图书管理系统”。

#### 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>