

图书基本信息

书名：<<JAVA面向对象程序设计与应用开发教程>>

13位ISBN编号：9787561159569

10位ISBN编号：7561159560

出版时间：2011-1

出版时间：大连理工大学出版社

作者：匡泰，王岩 主编

页数：291

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>

## 内容概要

本教材具有以下特点：

1. 教材知识编排新颖、实用。

针对应用型人才培养的需要和学生的认知特点设计和编写。

特别是应用篇，每章首先明确教学目标和教学要求，然后以实例带动知识点，以节为单位结合实例介绍Java各知识点使用方法，以提高读者的学习兴趣。

同时选用的案例均来自实际应用，这样可以把学习的内容快速转化为学生的实际编程经验。

2. 教学案例精彩而丰富。

专门精心设计了十几个典型的综合性案例。

每个案例都做到了相关知识点针对性强，程序设计规范，功能实现完整，具有很强的应用与借鉴价值。

3. 注重面向对象思想的培养。

由于面向对象程序设计思想的建立是一个逐步完善的过程，从人的认识规律出发，本教材在编排上遵循“从简单到复杂”、“从抽象到具体”的原则，较好地将面向对象程序设计思想通过层层拓展的方式展现给读者。

4. 精简理论、强化实践。

对于语言类课程的学习，最重要的是培养一种编程的感觉和编程的能力，所以在编写本书时，选用了实用的典型案例，尽可能做到“精简理论、强化实践”，从而达到“培养能力，面向应用”的目的。

本书可以作为高校、培训机构的Java语言编程基础教材，也可以作为Java爱好者的自学教材。

书籍目录

上篇 基础篇

第1章 认识Java

- 1.1 Java概述
    - 1.1.1 Java的由来及其发展
    - 1.1.2 Java的特点
  - 1.2 Java的开发环境
    - 1.2.1 JDK的下载与安装
    - 1.2.2 环境变量的设置
    - 1.2.3 JDK介绍
  - 1.3 Java独立应用程序
    - 1.3.1 第一个Java程序
    - 1.3.2 Java程序的基本结构
    - 1.3.3 Java程序的编译与执行
  - 1.4 Java的相关概念
    - 1.4.1 Java编译器与Java虚拟机
    - 1.4.2 Java平台的构成
    - 1.4.3 Java常用开发工具(IDE)
  - 1.5 NetBeans的下载、安装与使用
    - 1.5.1 NetBeans的下载与安装
    - 1.5.2 NetBeans的使用
- 实验1熟悉Java运行环境(J2SDK)

习题

第2章 Java语言基础

- 2.1 Java语言的基本元素
    - 2.1.1 标识符
    - 2.1.2 关键字
    - 2.1.3 保留字
    - 2.1.4 分隔符
  - 2.2 数据类型
    - 2.2.1 基本数据类型
    - 2.2.2 常量
    - 2.2.3 变量
  - 2.3 运算符与表达式
    - 2.3.1 算术运算符与表达式
    - 2.3.2 关系运算符与表达式
    - 2.3.3 逻辑运算符与表达式
    - 2.3.4 条件运算符与表达式
    - 2.3.5 位运算符与表达式
    - 2.3.6 赋值运算符与表达式
    - 2.3.7 运算符的优先级与表达式的类型提升
  - 2.4 Java语句及其控制结构
    - 2.4.1 Java语句
    - 2.4.2 选择语句
    - 2.4.3 循环语句
- 实验2基本运算与程序控制结构

习题

第3章 Java面向对象的基础

- 3.1 面向对象的思想原理
- 3.2 类的基本概念
  - 3.2.1 类的定义
  - 3.2.2 成员变量与成员方法
  - 3.2.3 构造方法
- 3.3 对象(实例)的产生和使用
  - 3.3.1 对象的产生
  - 3.3.2 对象的使用
- 3.4 类的封装
  - 3.4.1 成员的访问控制
  - 3.4.2 静态变量和静态方法
- 3.5 类的继承(Inheritance)
  - 3.5.1 继承的产生(extends关键字)
  - 3.5.2 继承与构造方法
- 3.6 类的多态
  - 3.6.1 方法覆盖
  - 3.6.2 方法重载
- 3.7 类的抽象(Abstract)
- 3.8 接口与包
  - 3.8.1 接口
  - 3.8.2 包
- 3.9 关键字final、this和super
  - 3.9.1 final的作用

.....

下篇 应用篇

参考文献

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>