

## <<Java程序设计>>

### 图书基本信息

书名：<<Java程序设计>>

13位ISBN编号：9787111340874

10位ISBN编号：7111340876

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：化志章,揭安全,钟林辉,黄明和,李云清,杨庆红

页数：244

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>

## &lt;&lt;Java程序设计&gt;&gt;

## 内容概要

化志章等编著的《Java程序设计——从方法学角度描述》以Java语言为例，用方法学思想指导内容的组织和撰写。

在各章学习之前，为读者准备了

“本章方法学导引”。

该内容以方法学思想为指导，从程序设计的角度，用深入浅出的语言（不涉及过多计算机专业术语和Java语法细节）讲述本章内容引入的背景、要解决的问题，以及怎样解决，并点出为此定制出哪些语法机制（仅给出名称及其作用）。

在后续各节中，结合具体示例，剖析语法机制如何使用。

帮助读者跳过纷繁复杂的语法表象，快速直接地触及语法机制的核心思想和应用框架，同时训练一种对所学不仅要“知其然，更知其所以然”的学习态度和学习方法。

《Java程序设计——从方法学角度描述》第1、2两章概述了程序设计的基础内容，包括程序设计的基本策略、程序设计语言所蕴含的重要属性（思想）以及基本成分；第3章剖析面向对象方法的来龙去脉，并介绍面向对象方法的重要思想、概念和机制；在第4章探讨这些内容的Java实现版本，第5章进行了进一步拓展。

第6章～第11章是Java语言重要的应用特色，包含异常处理、线程机制、GUI编程、I/O流、网络通信、泛型和集合框架等内容。

这些机制虽非Java独有，但Java的实现方式和应用模式很有特色，也是吸引广大程序员学习Java的重要原因。

《Java程序设计——从方法学角度描述》可作为高校计算机及相关专业和各类软件培训机构的教材，也适合广大程序员及其他Java爱好者自学之用。

## <<Java程序设计>>

### 书籍目录

序言：为何要从方法学角度描述教学建议

第1章 程序设计语言概述

第2章 程序设计语言的基本成分

第3章 程序设计方法概述

第4章 面向对象语言基础

第5章 类的管理以及常用工具类

第6章 异常处理和断言

第7章 线程

第8章 GUI编程基础和Applet

第9章 I/O流

第10章 网络通信

第11章 泛型与集合框架

## 编辑推荐

《高等院校精品课程配套教材·省级：Java程序设计从方法学角度描述》是计算机科学的重要组成部分。

掌握正确的学习方法可以达到举一反三、事半功倍的效果。

但是，学习本书的人常常会有一些困惑，包括：对具体的语言机制，学习时不知其要解决何种问题、怎样解决，造成仅关注语法或内容的细节，缺乏宏观上的掌控；对具体语法，则单纯记忆相关规则，未能思考引入相关规则的深层缘由。

这样做带来的后果是只记住了语法规则，不知如何应用，更难从本质上掌握。

从方法学角度来学习本书则能有效解决上述问题。

《高等院校精品课程配套教材·省级：Java程序设计从方法学角度描述》从方法学角度展开论述，力求从概念提出者、概念设计者、概念使用者三个角度介绍各个知识点。

引导读者从不同层面思考问题，同时有利于学习新语言时触类旁通。

在各章章首安排了“方法学导引”部分，用浅显易懂的语言，让读者迅速从宏观上掌握各章内容；对具体知识点，也注重从相关内容的语义和应用背景着手，引入相关分析，帮助读者推导出相关规则，而非单纯记忆规则。

读者不仅能“知其然，同时知其所以然”，更能掌握一种新的学习和思维方式，以锤炼独立自主的创新能力。

注重理论与实践的结合。

本书不仅以方法学的思维介绍了Java的中重要概念、理论，而且给出了大量典型的案例。

深入理解这些案例，并结合书后的实验进行练习，能牢固掌握知识点，并提升应用能力。

从方法学角度描述，就是首先跳出具体语言的思维束缚，从程序设计的角度审视相关机制的引入背景、基本思想以及使用方法，然后结合实例，学习和应用其语法细节，期望以此达到知其然同时知其所以然的目的。

<<Java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>