

<<Java从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<Java从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787115223678

10位ISBN编号：711522367X

出版时间：2010-4

出版时间：人民邮电

作者：魔乐科技MLDN软件实训中心

页数：519

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从入门到精通>>

前言

国家863软件专业孵化器建设是“十五”初期由国家科技部推动、地方政府实施的一项重要的产业环境建设工作，在国家高技术发展研究计划（863计划）和地方政府支持下建立了服务软件产业发展的公共技术支撑平台体系，围绕“推广应用863技术成果，孵化人、项目和企业”为主题，以“孵小扶强”为目标，在全国不同区域开展了形式多样的软件孵化工作，取得了较大的影响力和服务成效。

特别是在软件人才培养方面，国家863软件孵化器各基地都做了许多有益探索。

其中设在郑州的国家863中部软件孵化器更是连续举办了四届青年软件设计大赛，引起了当地社会各界的广泛关注；开展校企合作，以软件工程技术推广、软件国际化为背景，培养了一大批实用软件人才。

目前，我国大专院校每年都招收数以十万计的计算机或者软件专业学生，这其中除了一部分毕业生继续深造攻读研究生学位之外，大多数都要直接走上工作岗位。

许多学生在毕业后求职时，都面临着缺乏实际软件开发技能和经验的问题。

解决这·问题，需要大专院校与企业界的密切合作，学校教学在注重基础的同时，应适当加强产业界当前主流技术的传授，产业界也可将人才培养、人才发现工作前置到学校教学活动中。

国家863软件专业孵化器与大学、企业都有广泛合作，在开展校企合作、培养软件人才方面具有得天独厚的条件。

当然，做好这项工作还有许多问题需要研究和探索，比如校企合作方式、培养模式、课程设计与教材体系等。

欣闻由国家863中部软件孵化器组织编写的“从入门到精通”丛书即将面市，内容除涵盖目前主流技术知识和开发工具之外，更融汇了其多年从事大学生软件职业技术教育的经验，可喜可贺。

作为计算机软件研究和教学工作者，我衷心希望这套丛书的出版能够为广大青年学子提供切实有效的帮助，能够为我国软件人才培养做出新的贡献。

<<Java从入门到精通>>

内容概要

本书以零基础讲解为宗旨，用实例引导读者深入学习，采取【基础知识 核心技术 高级应用 项目实战】的讲解模式，深入浅出地讲解Java的各项技术及实战技能。

本书第1篇【基础知识】主要讲解如何创建第一个Java应用程序、Java语言的特点、Java开发环境的配置、程序的检测、Java开发工具Eclipse的使用、常量和变量、Java中的数据类型、运算符、表达式、语句、Java程序控制和数组等；第2篇【核心技术】主要讲解类和对象、类的封装、继承和多态、抽象类和接口、类的专题研究、Java常用类库、包及访问权限、Java程序异常处理、Java类集框架、枚举和Annotation等；第3篇【高级应用】主要讲解Java多线程、文件I/O操作、Java Applet小程序、Java网络程序设计和Java数据库编程等；第4篇【项目实战】主要讲解两个大的项目-五子棋和人事管理系统的设计。

第5篇【王牌资源】在DVD光盘中赠送了丰富的资源，诸如Java SE类库查询手册、本书【练一练】答案、Eclipse常用快捷键、Eclipse提示与技巧、Java程序员职业规划、Java程序员面试技巧、Java常见面试题、Java常见错误及解决方案、Java开发经验及技巧大汇总等。

另外光盘中还包含40小时的全程同步视频教学录像。

本书适合任何想学习Java的人员，无论您是否从事计算机相关行业，无论您是否接触过Java，通过学习均可快速掌握Java的开发方法和技巧。

<<Java从入门到精通>>

书籍目录

如何学习Java 第1篇 基础知识 第1章 初识庐山真面目——Java 6 第2章 再识庐山真面目——简单的Java程序 第3章 最流行的Java开发工具——Eclipse 第4章 最常用的编程元素——常量与变量 第5章 不可不知的数据分类法——数据类型 第6章 最重要的编程部件——运算符、表达式与语句 第7章 改变程序执行方向——程序控制结构 第8章 常用的数据结构——数组 第2篇 核心技术 第9章 面向对象设计——类和对象 第10章 类的封装、继承与多态 第11章 抽象类与接口 第12章 关于类的专题研究 第13章 储存类的仓库——Java常用类库 第14章 包及访问权限 第15章 异常处理 第16章 Java类集框架 第17章 JDK 1.5以上版本的新功能——枚举 第18章 给编译器看的注释——Annotation 第3篇 高级应用 第19章 齐头并进完成任务——多线程 第20章 文件IO操作 第21章 Java网页小程序——Java Applet 第22章 Java 网络程序设计 第23章 Java数据库编程 第4篇 项目实战 第24章 Java项目开发实战——五子棋游戏 第25章 Java项目开发实战——人事管理 第5篇 王牌资源

章节摘录

插图：1.面向对象主要是要求读者建立好面向对象的概念，并可以灵活运用这些概念进行程序的分析。

可以说Java SE核心就是面向对象的开发，里面涉及的概念较多，但是所有的概念最终都是为接口和抽象类服务的，而所有Java开发中涉及到的各个设计模式，实际上也是针对于接口和抽象类的应用的。

2.类集框架大部分的读者都应该听过或学习过数据结构，虽然从大学就开始学习《数据结构与算法》，而且大部分的数据结构都是以C语言为基础讲解的。

类集就相当于是在Java实现的数据结构，包括树、链表、队列等，如果只是进行应用层次开发的读者没有必要深入了解其内部的操作。

但是必须清楚掌握其核心的接口和各个操作类。

3.IO操作对于大部分的自学者而言，IO操作也许是最难过的一个坎了，如果没有很好的理解抽象类和接口的概念，要想充分理解IO操作是很难的。

在整个IO操作之中，完整体现了Java语言多态性的设计思想，而且在学习IO的时候必须始终把握住一个原则：“根据使用的子类不同，输入输出的位置也不同”。

4.Java数据库操作（JDBC）JDBC首先并不能算是一门技术，更多的应该算是一种服务——Java提供的数据库访问服务，里面提供了大量的操作接口，各个数据库生产商根据这些接口实现自己的数据库操作。

从面向对象的设计上来看，用户完全没有必要考虑其接口是如何实现的，只需关心如何使用这些接口即可。

从现在的项目开发中，大部分的开发都是基于数据库的。

虽然核心是以上四个，但是对于程序开发，读者应该建立起一些基本的程序思路。

对于初学者来讲，应该将本书第一部分的知识打牢，要明白基本的循环操作。

例如。

打印正三角形、九九乘法表、冒泡算法等都是有一些基本的要求。

在学习程序的开发上没有任何的捷径，需要进行反复的代码训练才能将代码运用明白，就好象练习武功一样，只有坚持练习，才能让自己的动作收发自如。

我在讲课的时候跟学生讲过，我的脑子里不会记住任何的代码，包括讲课中我也没有记住任何的代码，只是我敲熟了，用的时候代码就自然而然地写出来了，所以只有勤学苦练才能牢固地掌握编程语言。

世界上或许有程序天才，但是我自己承认我和大部分人一样，都是普通人，都是一步一个脚印走出来的。

<<Java从入门到精通>>

媒体关注与评论

架构新颖、合理，内容翔实、全面，讲解通俗、易懂，光盘内容丰富、实用，是一套不可多得的好书。

——中国软件行业协会教育与培训委员会秘书长邱钦伦 这套书根据读者的学习习惯，以循序渐进的方式，从最简单的“Hello, Word”程序写起，逐步深化、细化。

对每个知识点和技术要点都给予了翔实的示例及代码分析，这些示例代码不仅一针见血地指明了技术要点的本质，而且短小精炼，方便复制和试验。

——微软开发工具及平台事业部产品经理胡德民 现代计算机软件人才要求的是“丁”字型人才，要求横向掌握多门主流的编程语言，又需要同时至少对1~2门编程技术有深刻的认知。

但往往学生的精力有限，很难在短期内完成“丁”字型人才的培养，所以我推荐这套丛书——它汇集了目前主流的编程知识，通过合理的结构和内容设计，让中国的学生通过这些书开始自己的IT软件之梦。

——Sun亚洲全球化中心技术总监刘杰 在我招聘程序员的时候，不问学历，一般先上机再面试。

我认为实践比知识更重要，懂得如何运用知识比知道知识更重要。

希望读者在学透此书的基础上，再在工作中汲取开发、管理经验，这样一定能够步入IT高薪一族或者在IT业中开创自己的一番事业。

——《程序员》杂志、CSDN著名技术专家尹成 我一直想为广大师生推荐一套符合时代潮流的程序开发类图书。

对于教师。

它应该具备全面、概念讲解透彻和案例丰富（特别是大型案例）等特性，并配有PPT教案。

对于学生，它应该具备零基础入门、可理解性强、可自学性强和可操作性强等特性。

这套书做到了。

——郑州大学信息工程学院副院长周清雷 现在企业所招聘的都是有项目开发经验的程序员。目前刚毕业的大学生基本都没参与过项目开发，进入企业还需一段培训才能适应。

这本书就能让你深入了解企业的项目开发流程。

——NEC信息系统（中国）有限公司开发部长石少峥 目前中国的软件教育蓬勃发展，越来越多的人选择培训来提高自己的技能，这样能够快速融入到企业的软件开发中。

这本书集结了培训教材结构合理、专业等特点，而且教学录像如同培训老师讲课，学起来更轻松。

——广东拓思软件科学园有限公司副总经理黄万民 这套书内容全面、知识结构安排合理、以实例驱动学习，更以项目实战来总结书中所讲内容，易学、易用，对于初学编程的读者来说，是不可多得的好书。

——领先的中文IT技术网站51CTO.com技术总监陈德勇 《从入门到精通》系列图书是编程图书中比较专业的辅导书，是读者朋友学好编程语言的工具。

也是一把打开软件行业之门的钥匙，是编程类图书中的典范。

——西安863软件孵化器有限公司总经理楼文晓 这是一本值得推荐给软件行业和即将步入软件行业的数千万白领用户阅读的好书。

透过软件行业可以看到金灿灿的明天，透过《从入门到精通》可以得到行业精通的技能。

——东忠集团副总裁李朝阳 写给初学者看的软件开发类书籍最大的挑战就是作者必须同时具有教育背景和技术背景，而该丛书的特色就是由一线软件专家提供优秀的经典案例，再由教育专家深入浅出地详细讲解，同时“源代码+讲解+视频”的立体模型弥补了传统书籍纯文字化的不足。

因此，在华大锐志教育集团下的很多学员都将此丛书作为入门必备的自学书籍。

——华大锐志软件人才孵化基地技术总监（微软MVP）王豫翔

<<Java从入门到精通>>

编辑推荐

《Java从入门到精通》由中国软件行业协会教育与培训委员会秘书长邱钦伦，微软开发工具及平台事业部产品经理胡德民，Sun亚洲全球化中心技术总监刘杰，NEC信息系统(中国)有限公司开发部长石少峥，《程序员》杂志、CSDN著名技术专家尹成，51CTO.com技术总监陈德勇倾力推荐。

《Java从入门到精通》以零基础讲解为宗旨，用实例引导读者深入学习，采染从Java基础知识到Java核心技术，再到Java高级应用，最后是Java项目实战的讲解模式，深入浅出地讲解Java的各项技术及实战技能。

《Java从入门到精通》中有245个范例、2个项目，帮助您在实战中掌握，有105个本书习题及答案、22项跟我上机操作，举一反三，掌握更透彻，并有9个超值王牌资源大放送：包括855页、Java SE类库查询手册、本书【练一练】答案、Eclipse常用快捷键、Eclipse提示与技巧、Java程序员职业规划、Java程序员面试技巧、50道Java常见面试题、21个Java常见错误及解决方案、25个、Java开发经验及技巧大汇总。

<<Java从入门到精通>>

名人推荐

架构新颖、合理，内容翔实、全面，讲解通俗、易懂，光盘内容丰富、实用，《Java从入门到精通》是一套不可多得的好书。

——中国软件行业协会教育与培训委员会秘书长邱钦伦《Java从入门到精通》根据读者的学习习惯，以循序渐进的方式，从最简单的“Hello, World”程序写起，逐步深化、细化。对每个知识点和技术要点都给予了翔实的示例及代码分析，这些示例代码不仅一针见血地指明了技术要点的本质，而且短小精炼，方便复制和试验。

——微软开发工具及平台事业部产品经理胡德民现代计算机软件人才要求的是“丁”字型人才，要求横向掌握多门主流的编程语言，又需要同时至少对1~2门编程技术有深刻的认知。但往往学生的精力有限，很难在短期内完成“丁”字型人才的培养，所以我推荐这套丛书——《Java从入门到精通》汇集了目前主流的编程知识，通过合理的结构和内容设计，让中国的学生通过这些书开始自己的IT软件之梦。

——Sun亚洲全球化中心技术总监刘杰在我招聘程序员的时候，不问学历，一般先上机再面试。我认为实践比知识更重要，懂得如何运用知识比知道知识更重要。希望读者在学透此书的基础上，再在工作中汲取开发、管理经验，这样一定能够步入IT高薪一族或者在IT业中开创自己的一番事业。

——《程序员》杂志、CSDN著名技术专家尹成我一直想为广大师生推荐一套符合时代潮流的程序开发类图书。

对于教师。

它应该具备全面、概念讲解透彻和案例丰富（特别是大型案例）等特性，并配有PPT教案。

对于学生，它应该具备零基础入门、可理解性强、可自学性强和可操作性强等特性。

《Java从入门到精通》做到了。

——郑州大学信息工程学院副院长周清雷现在企业所招聘的都是有项目开发经验的程序员。目前刚毕业的大学生基本都没参与过项目开发，进入企业还需一段培训才能适应。

《Java从入门到精通》就能让你深入了解企业的项目开发流程。

——NEC信息系统（中国）有限公司开发部长石少峥《Java从入门到精通》内容全面、知识结构安排合理、以实例驱动学习，更以项目实战来总结书中所讲内容，易学、易用，对于初学编程的读者来说，是不可多得的好书。

——领先的中文IT技术网站51CTO.com技术总监陈德勇写给初学者看的软件开发类书籍最大的挑战就是作者必须同时具有教育背景和技术背景，而《Java从入门到精通》的特色就是由一线软件专家提供优秀的经典案例，再由教育专家深入浅出地详细讲解，同时“源代码+讲解+视频”的立体模型弥补了传统书籍纯文字化的不足。

因此，在华大锐志教育集团下的很多学员都将此丛书作为入门必备的自学书籍。

——华大锐志软件人才孵化基地技术总监（微软MVP）王豫翔

<<Java从入门到精通>>

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>