

前言

Preface

丛书说明：“软件开发视频大讲堂”（第1版）于2008年8月出版以来，因其编写细腻，易学实用，配备全程视频等，在软件开发类图书市场上产生了很大反响，绝大部分品种在全国软件开发零售图书排行榜中名列前茅，2009年多个品种被评为“全国优秀畅销书”。

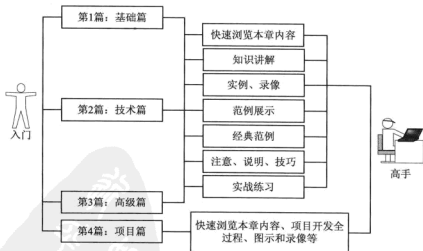
“软件开发视频大讲堂”丛书（第2版）于2010年8月出版，自出版至今，绝大部分品种在全国软件开发类零售图书排行榜中，依然持续名列前茅。丛书迄今累计已销售近40万册，被百余所高校计算机相关专业、软件学院选为教学参考书，在众多的软件开发类图书中成为一支最耀眼的品牌。

“软件开发视频大讲堂”丛书（第3版）在前两版的基础上，增删了品种，修正了疏漏，重新录制了视频，提供了从入门学习，到实例应用，到模块开发，到项目开发，到能力测试，直到面试等各个阶段的海量开发资源库。为了方便教学，还提供了教学课件PPT。

Java是Sun公司推出的能够跨越多平台的、可移植性最高的一种面向对象的编程语言，也是目前最先进、特征最丰富、功能最强大的计算机语言。利用Java可以编写桌面应用程序、Web应用程序、分布式系统应用程序、嵌入式系统应用程序等，从而使其成为应用最广泛的开发语言。

本书内容

本书提供了从入门到编程高手所必备的各类知识，共4篇，大体结构如下图所示。



第1篇：基础篇。本篇通过介绍初识 Java、熟悉 Eclipse 开发工具、Java 语言基础、流程控制、数组、字符串、类和对象等内容，并结合大量的图示、实例、视频等使读者快速掌握 Java 语言，为以后编程奠定坚实的基础。

第2篇：技术篇。本篇介绍了接口、继承与多态，类的高级特性，Java 集合类，异常处理，输入/输出，Swing 程序设计等内容。学习完本篇内容，能够开发一些小型应用程序。

第3篇：高级篇。本篇介绍高级事件处理、多线程、网络通信、JDBC 操作数据库、Swing 高级组件、高级布局管理器、AWT 绘制技术等内容。学习完本篇内容，能够开发高级的桌面应用程序、多媒体程序和打印程序等。

第4篇：项目篇。本篇通过开发一个大型、完整的酒店管理系统，运用软件工程的设计思想，让读者学习如何进行软件项目的实战开发。书中按照编写项目计划书→系统设计→数据库设计→创建项目→实现项目→运行项目→项目打包部署→解决开发常见问题的流程进行介绍，带领读者一步步亲身体验开发项目的全过程。

本书特点

- ❑ 由浅入深，循序渐进。本书以初中级程序员为对象，先从 Java 语言基础学起，再学习 Java 的核心技术，然后学习 Swing 的高级应用，最后学习开发一个完整项目。讲解过程中步骤详尽、版式新颖，在操作的内容图片上以❶❷❸……的编号+内容的方式进行标注，让读者在阅读时一目了然，从而快速掌握书中内容。
- ❑ 语音视频，讲解详尽。书中每一章节均提供声图并茂的语音视频教学录像，读者可以根据书中提供的录像位置在光盘中找到。这些录像能够引导初学者快速入门，感受编程的快乐和成就感，增强进一步学习的信心，从而快速成为编程高手。
- ❑ 实例典型，轻松易学。通过例子学习是最好的学习方式，本书通过一个知识点、一个例子、一个结果、一段评析、一个综合应用的模式，透彻详尽地讲述了实际开发中所需的各类知识。另外，为了便于读者阅读程序代码，快速学习编程技能，书中几乎每行代码都提供了注释。
- ❑ 精彩栏目，贴心提醒。本书根据需要在各章安排了很多“注意”、“说明”和“技巧”等小栏目，让读者可以在学习过程中更轻松地理解相关知识点及概念，更快地掌握个别技术的应用技巧。
- ❑ 应用实践，随时练习。书中几乎每章都提供了“实战练习”，以让读者能够通过对问题的解答重新回顾、熟悉所学知识，举一反三，为进一步学习做好充分的准备。

读者对象

- | | |
|-------------------|----------------|
| ☑ 初学编程的自学者 | ☑ 编程爱好者 |
| ☑ 大中专院校的老师 and 学生 | ☑ 相关培训机构的老师和学员 |
| ☑ 毕业设计的学生 | ☑ 初中级程序开发人员 |
| ☑ 程序测试及维护人员 | ☑ 参加实习的“菜鸟”程序员 |

读者服务

为了方便解决本书疑难问题，读者朋友可加我们的 QQ：4006751066（可容纳 10 万人），也可以登录 www.mingribook.com 留言，我们将竭诚为您服务。

致读者

本书由 Java 程序开发团队组织编写，主要编写人员有陈丹丹、王国辉、李伟、李银龙、刘欣、刘玲玲、顾彦玲、杨丽、寇长梅、王小科、曹飞飞、朱晓、李慧、潘凯华、李继业、赵会东、赵永发、刘淇、王双、赵旭阳、陈媛、陈英、刘莉莉、管媛辉、高春艳、张金辉、邹淑芳、高悦、高茹、王敬洁、李贺、李浩然、郭锐、郭铁、郝洪斌、张世辉、李严、苗春义、刘清怀、张领等。在编写过程中，我们以科学、严谨的态度，力求精益求精，但错误、疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

感谢您购买本书，希望本书能成为您编程路上的领航者。

“零门槛”编程，一切皆有可能。祝读书快乐！

编 者

