



前 言

本书以岗位职业能力培养为主线，按照工作过程来序化知识，以工作过程为参照系，形成对应的项目模块；以项目模块为明线，课程知识为暗线，将陈述性知识与过程性知识整合，将理论知识与实践知识整合，将知识融入项目之中，着眼于动态的行动体系和隐性知识的生成与构建，精选了 36 个典型项目进行案例教学。

全书内容包括 Java 语言入门、Java 语法概述、Java 面向对象编程、异常的处理、Applet 程序设计、图形用户界面、输入与输出、多线程、Java 多媒体技术、Java 数据库编程和 Java 网络编程共 11 个一级模块，每个一级模块由项目概述、项目目的、项目支撑知识、项目实施、项目总结、拓展演练组成，每个项目支撑知识通过大量的例题详细讲解项目中所用的知识点，使读者可以一步一个脚印逐步掌握 Java 程序开发的方法，知识点与例题相得益彰，使得学习更加有效。每个项目实施部分通过结合实用的案例项目，使读者对相应的知识有一个更加直观的了解。

本书以项目案例为主，强调“边做边学”，融理论于实践，从实践中获取知识。项目的明确性和针对性强；在内容的把握上，以实用和够用为原则，突出 Java 的特点和应用方向，充分考虑了人们的思维习惯、学习特点和教学规律。本书不仅是一本新颖的教材，也是一本指导读者从事 Java 程序设计与开发的参考书。本书适用于作为高职院校计算机及相关专业的教材，也适合具有一般计算机基础的读者自学使用，也可作为相关培训的教材。

由于学识和时间的限制，书中一定会有不少缺点甚至错误，衷心希望得到专家、读者的批评指正。

编 者
于焦作大学