

# 内容简介

- Delphi是快速开发windows应用程序的得力工具，具有强大的数据库管理功能。本书通过大量例题，由浅入深、循序渐进地讲解Delphi开发数据库应用程序的基本技术和高级技巧，对部分例题中各对象之间的关系进行了详细分析。
- Delphi是一种非常优秀的可视化程序开发语言，Delphi 7基于Windows 95/98/NT，采用高度结构化的Object Pascal语言，具有结构清晰、编译迅速等特点。它强大的可扩展数据库功能更赢得了无数数据库开发人员的青睐。本书详细介绍了Delphi 7所提供的强大的数据库编程工具，例如ADO组件、IBX组件和数据模块设计窗口。本书由浅入深，系统地介绍了如何利用Delphi 7强大的开发工具进行数据库应用程序的开发，并结合每一部分的内容，列举了大量实例，以便于读者掌握。本书适用于从事数据库应用程序开发的广大技术人员以及作为各院校师生的学习参考。

# 序 言

- 自Windows操作系统问世以来，很多基于图形界面的、可视化的、面向对象的开发工具相继诞生，并以很快的速度更新版本，提高性能。Borland公司(现称为Inprise公司)的Delphi就是其中之一。它提供一种快速程序编译器、强大的客户机/服务器模式的开发能力、与Internet的连接及支持各种网络协议等，已越来越受到广大用户的极大关注和青睐。
- Delphi具有强大的数据库开发和管理功能，可与其他专业的数据库管理系统相媲美。
- 当前，数据库技术已在社会的各个领域普遍应用，使用Delphi的数据库管理功能，可以不写或只写少量程序代码就能够快速开发出数据库应用程序；使用Delphi所提供的数据库桌面(Database Desktop)，可以方便地建立数据库；使用数据库窗体向导(Database Form Export)可以直观地设计用户界面；使用报表工具可以设计出灵活多样的输出报表；图表向导和决策图更是先进的输出和综合性分析工具。

# 序 言

- Delphi数据库管理功能的另一个优势在于，通过ODBC可与其他类型数据库相连接。因此，我们可以毫无顾虑地利用Delphi存取其他类型数据库。这样，可用新开发的程序去处理原有的数据，达到不同系统之间的数据共享。

# 绪言

- 本书旨在专门介绍Delphi的数据库开发和管理功能，讲解用Delphi开发数据库应用程序的基本技术和高级技巧。
- 书中的叙述以Delphi 7为准。全书共分18章：第1章简要介绍基础知识，通过菜单和组件板说明Delphi的基本功能、其后各章所用到的基本概念和主要工具；第2章介绍Pascal语言基础；第3章介绍面向对象程序设计的知识。第4章介绍数据库应用程序开发基本概述；第5章介绍Delphi的数据库工具；第6章介绍数据访问组件；第7章介绍数据控制组件；第8章介绍建立界面；第9章介绍应用程序及数据库的用户界面设计，以及多界面窗体的调用关系；第10章介绍菜单的设计；第11章介绍多选项卡对象；第12章介绍Decision Cube组件；第13章介绍运用QReport制作报表的方法；第14章介绍使用SQL结构化查询语句；第15章介绍Client/Server应用程序开发；第16章介绍用Delphi创建多层数据库程序；第17章介绍WEB数据库编程。

# 绪言

- Delphi是一种快速应用程序开发工具，希望您阅读完这本书后就可以很快地开发出实用的数据库应用程序来。由于Delphi的内容繁多，限于作者水平，难免在选材和叙述上有疏漏和谬误之处，敬请批评指正。