

## <<Delphi数据库编程>>

### 图书基本信息

书名：<<Delphi数据库编程>>

13位ISBN编号：9787810823289

10位ISBN编号：7810823280

出版时间：2004-8

出版时间：清华大学

作者：侯太平,童爱红

页数：333

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>

## <<Delphi数据库编程>>

### 内容概要

本书是利用Delphi进行数据库程序设计的应用教程，主要内容分为三部分：数据库系统基础篇、Delphi数据库系统开发基础篇、Delphi数据库系统开发实例篇。

数据库系统基础篇主要讲解数据库系统的概念、关系数据模型、关系数据库设计理论、数据库设计等必备的理论知识；Delphi数据库系统开发基础篇详细讲解结构化查询语言（SQL）的使用、利用Delphi的BDE组件开发数据库应用程序的方法、利用ADO开发数据库应用程序的方法和多层数据库应用程序的开发方法，以及数据报表的设计等实用技术，每种技术均通过实例进行讲解，易于操作和掌握

；Delphi数据库系统开发实例篇介绍了学生信息管理系统、课程信息管理系统两种数据库应用系统的设计和实现方法，并给出了详细的实现过程和程序代码。

本书理论讲解通俗易懂，实例丰富，很多实例具有较高的实用价值。

本书可作为高校本科数据库原理与应用类课程的教材，并可作为计算机应用、计算机信息管理等专业大专和高职高专学生的数据库应用教材，并可作为广大希望掌握Delphi数据库开发技术的人员的参考用书。

## 书籍目录

第1篇 数据库系统基础 第1章 数据库系统导论 1.1 数据处理概念 1.2 数据管理技术的发展 1.3 数据模型 1.4 数据库系统体系结构 1.5 数据库系统组成 1.6 数据库管理系统的组成 1.7 客户-服务器数据库系统概述 第2章 关系数据库基本理论 2.1 关系数据库的基本概念 2.2 关系的完整性 2.3 关系的数学定义 2.4 关系代数 2.5 关系的规范化 第3章 实体-联系模型 3.1 E-R模型 3.2 E-R图的设计方法 3.3 E-R模型到关系模型的转换 第4章 数据库设计 4.1 数据库设计概述 4.2 数据库逻辑设计 4.3 数据库物理设计 4.4 数据库的实现、运行与维护 4.5 编写技术文档 第5章 Microsoft Access 2002 5.1 Access 2002 数据库的创建和使用 5.2 Access 2002数据库表的创建和使用 第2篇 Delphi数据库系统开发基础 第6章 Delphi 7与数据库 6.1 Delphi 7支持的数据库种类 6.2 利用Delphi 7开发数据库应用程序的模式 6.3 ODBC的概念和配置ODBC数据源的方法 6.4 使用Database Desktop进行数据库管理 第7章 关系数据库标准语言——SQL 7.1 SQL语言概述 7.2 SQL的数据定义功能 7.3 SQL的数据查询功能 7.4 SQL的数据操纵功能 7.5 视图的创建、删除与更新 7.6 SQL的数据控制功能 第8章 使用BDE组件开发数据库应用程序 8.1 使用BDE组件开发数据库应用程序的一般方法 8.2 TTable组件的使用 8.3 TDataSource组件的使用 8.4 常用数据控制组件及其使用方法 8.5 主从表数据库应用程序的编写方法 8.6 通过程序创建数据库表 8.7 TTable组件编程综合实例 8.8 其他BDE组件 第9章 使用TQuery组件和SQL语言编程 9.1 TQuery组件的作用 9.2 TQuery组件的属性和方法 9.3 使用TQuery组件实现静态查询 9.4 使用TQuery组件实现记录的静态增加、删除和修改 9.5 使用TQuery组件实现动态查询 9.6 使用TQuery组件开发数据库应用程序综合实例 第10章 ADO数据库编程 10.1 ADO概述 10.2 TADODConnection组件 10.3 TADODCommand组件 10.4 TADODDataSet组件 10.5 TADODTable组件 10.6 TADODQuery组件 10.7 TADODStoredPro组件 10.8 ADO综合应用实例 第11章 使用DataSnap开发多层数据库系统 11.1 数据库系统的演变 11.2 Delphi实现多层数据库应用程序的方法 11.3 Delphi中的DataSnap技术 11.4 基于DCOM协议的三层数据库应用系统开发 11.5 基于TCP/IP协议的三层数据库应用系统开发 11.6 基于HTTP协议的三层数据库应用系统开发 第12章 Rave报表设计 12.1 Rave报表设计器概述 12.2 制作一个简单的Rave报表 12.3 报表设计器的组成及报表组件 12.4 简单数据报表的设计 12.5 主从数据报有的设计 第3篇 Delphi数据库系统开发实例篇 第13章 学生信息管理系统 13.1 系统设计 13.2 数据库设计 13.3 系统主窗体的创建 13.4 院系设置模块 13.5 班级管理模块 13.6 学生管理模块 13.7 学生信息查询模块 13.8 学籍变更管理模块 13.9 奖励、处罚管理模块 13.10 系统的编译和发行 13.11 小结与提高 第14章 课程管理系统 14.1 系统设计 14.2 数据库设计 14.3 工程文件及主窗体的创建 14.4 课程管理模块 14.5 课程安排模块 14.6 课程安排查询模块 14.7 班级课表查询模块 14.8 成绩管理模块 14.9 学生成绩查询模块 14.10 班级成绩分析模块 14.11 用户管理模块 14.12 [关于]窗口 14.13 登录模块的创建 14.14 系统的编译和发行 14.15 小结与提高参考文献

<<Delphi数据库编程>>

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>