第一图书网, tushu007.com

<<Delphi2005数据库基础教程>>

图书基本信息

书名：<<Delphi2005数据库基础教程>>

13位ISBN编号：9787307051782

10位ISBN编号：7307051788

出版时间：2006-8

出版时间：武汉大学出版社

作者：徐长梅

页数：315

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

内容概要

本书详细介绍了使用：Delphi2005开发数据库的方法，并附带了大量的实例阐述以说明方法。内容包括Delphi2005的集成环境、ObjectPascal的语言基础、Delphi2005界面程序设计方法、面向对象程序设计基本原理及在Delphi2005中的实现、Delphi2005数据库的基本概念、数据库窗体设计、数据库查询、数据库备份与恢复、水晶报表与数据库统计、数据库应用程序实例及数据建模工具ERwin。

本书内容翔实，章节目标非常明确，首先给出章节学习目的与要求，然后介绍具体的知识点和相应的实例，最后通过每章后边精心设计的习题来巩固学过的内容。

本书针对数据库开发技术，从基础知识出发，面向初中级用户，既可作为普通高等学校有关专业“数据库应用开发”课程的教材，也可作为广大初学者和中高级程序员理想的自学用书。

本书主要介绍了Delphi2005数据库的基础理论与构建方法。这种数据库性能优良，可以提供在Windows的操作系统和?NET框架1.1版本下的快速开发环境，同时可用Delphi语言与C#在一定条件下进行开发。书中语言流畅，通俗易懂，图文并茂，举例典型，每章后均有一定习题，方便学生学习，适合做为计算机各专业教材。

本书共分为10章，从基础知识出发着重介绍了Delphi2005在开发数据库应用程序方面的强大功能，并附带了大量的实例以说明方法的实现。

第l章Delphi2005的集成环境，着重介绍了Delphi2005的新特点和Delphi2005集成开发环境的组成，让读者对Delphi2005的开发环境有一个基本的概念。

第2章ObjectPascal的语言基础，着重介绍ObjectPascal语言。虽然Delphi2005中的语言有些变动，但基本语法依然是ObjeetPascal语言，掌握它是进行Delphi程序设计的前提。

第3章Delphi2005界面程序设计方法，着重介绍了Delphi2005的几个信息对话窗口、常用组件的用法以及菜单、工具栏和状态栏的设计，这些都是使用Delphi进行程序设计的基本方法。

第4章面向对象程序设计基本原理及在Delphi2005中的实现，首先介绍面向对象程序设计的基本原理，讲述这种方法追求的目标、设计方法的特点和优点，然后结合Delphi2005介绍在系统中的实现方法。

第5章Delphi2005数据库的基本概念，着重介绍Delphi2005数据库的新特性、使用MicrosoftSQLServer2000数据库管理系统创建和管理数据库的基本方法以及通过ODBC数据源实现Delphi与SQLServer连接的方法。

第6章数据库窗体设计，采用由简人繁、逐步完善设计的方法介绍了数据库组件之间的连接关系、数据库窗体设计的方法和多表同步的方法。

第7章数据库查询，通过实例详细介绍了数据库应用系统设计中常用的多种查询方法：顺序查询、快速查询、静态查询、动态查询、组合查询和主／从表同步查询等。

第8章数据库备份与恢复，用实例说明Delphi2005中数据备份与恢复程序的设计方法。

第9章水晶报表与数据库统计，通过实例介绍了在Delphi2005中使用水晶报表（CrystalReport）组织、打印数据报表的方法和使用TDBChart组件在窗体中绘制统计图形的方法。

第10章数据库应用程序实例，对前面所学知识进行综合，通过设计并实现进销存管理系统，使读者对使用Delphi2005开发数据库的应用程序有一个整体的了解。

附录A主要介绍了使用数据建模工具ERwin进行数据建模的基本方法。

附录B给出了第10章所设计的进销存管理系统的全部源代码，供读者参考。

书籍目录

第1章 Delphi 2005的集成环境1.1 Delphi 2005的新特点1.2 Delphi 2005的集成开发环境（IDE）1.3 一个简单的应用程序及开发环境的优化1.4 应用项目的组成及管理1.5 习题第2章 Object Pascal 的语言基础2.1 数据类型2.2 操作符、运算符和表达式2.3 基本语句及流程控制2.4 过程与函数2.5 变量的作用域2.6 习题第3章 Delphi 2005界面程序设计方法3.1 Delphi 2005的几个信息对话窗口3.2 Delphi 2005中常用组件的用法3.3 Delphi 2005中菜单、工具栏和状态栏的设计3.4 习题第4章 面向对象程序设计的基本原理及在Delphi 2005中的实现4.1 面向对象程序设计的基本原理4.2 Delphi 2005代码单元与项目文件的结构4.3 VCL类库与Object Pascal4.4 创建新组件4.5 习题第5章 Delphi 2005数据库的基本概念5.1 数据库系统概述5.2 Delphi 2005数据库的新特性5.3 BDE与ODBC数据源5.4 习题第6章 数据库窗体设计6.1 数据库组件之间的连接关系6.2 单表窗体的设计6.3 多表的设计与同步6.4 习题第7章 数据库查询7.1 利用 TTable组件查询7.2 利用TQuery组件查询7.3 利用TTable与TQuery组件实现主/从表同步查询7.4 习题第8章 数据库备份与恢复8.1 数据批量移动组件TBatchMove与动画组件TAnimate8.2 数据库奋份与恢复8.3 习题第9章 水晶报表与数据库统计9.1 水晶报表简介9.2 Crystal Report模板制作9.3 在Delphi 2005中使用水晶报表9.4 使用TDBChart组件绘制数据库统计图9.5 习题第10章 数据库应用程序实例10.1 应用需求分析10.2 应用程序功能模块划分10.3 应用系统数据库设计10.4 应用程序设计附录 A 数据建模工具ERwinA.1 ERwin简介A.2 关系数据库和ERwin模型A.3 ERwin建模实例参考文献

编辑推荐

本书详细介绍了使用：Delphi 2005开发数据库的方法，并附带了大量的实例阐述以说明方法。
内容包括Delphi 2005的集成环境、Object Pascal的语言基础、Delphi2005界面程序设计方法、面向对象程序设计基本原理及在Delphi 2005中的实现、Delphi 2005数据库的基本概念、数据库窗体设计、数据库查询、数据库备份与恢复、水晶报表与数据库统计、数据库应用程序实例及数据建模工具ERwin。
本书内容翔实，章节目标非常明确，首先给出章节学习目的与要求，然后介绍具体的知识点和相应的实例，最后通过每章后边精心设计的习题来巩固学过的内容。
本书针对数据库开发技术，从基础知识出发，面向初中级用户，既可作为普通高等学校有关专业“数据库应用开发”课程的教材，也可作为广大初学者和中高级程序员理想的自学用书。

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