

<<Access数据库管理与开发案例>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库管理与开发案例训练教程>>

13位ISBN编号：9787121072437

10位ISBN编号：7121072432

出版时间：2009-2

出版时间：电子工业出版社

作者：魏茂林 编

页数：244

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>

<<Access数据库管理与开发案例>>

前言

《Access数据库管理与开发案例训练教程（第2版）》是根据教育部和原信息产业部颁布的《中等职业学校计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》编写的，是《Access数据库管理与开发案例训练教程》的第2版，是中等职业学校计算机技术专业的教材。

《Access数据库管理与开发案例训练教程（第2版）》以目前广泛应用的Access2003数据库为对象，学习数据库的基本操作和应用开发过程。主要内容包括创建数据库、表的基本操作、数据查询、窗体设计、报表设计、数据访问页、宏的使用，以及数据库应用开发实例等内容。

全书紧紧围绕学校图书借阅管理系统来组织教学内容，采用任务驱动与案例相结合的教学方式，任务要求明确，内容翔实，操作步骤清晰。

教材最后一章将前面所有的内容贯穿起来，构成一个完整的图书借阅管理应用系统。

因此，通过本课程的学习，使学生逐步掌握数据库应用程序的开发过程，在校学习期间就能初步具有开发数据库应用程序的能力，逐步积累开发经验，为以后的开发应用打下基础。

《Access数据库管理与开发案例训练教程（第2版）》是在《Access数据库管理与开发案例训练教程》第1版的基础上进行编写的，除了继承原教材的优点外，还对原教材进行了以下修订。

（1）体现以能力为本位的思想。

教材每章开头都给出了能力目标，使师生明确通过本章的学习，能达成的能力目标。

（2）加强课堂训练。

每章节后增加了“探索与实践”的内容，可以作为随堂练习，以便巩固本节学习的知识，熟练掌握操作技能。

（3）拓展知识视野。

教材中增加了大量的“知识拓展”内容，是教材内容的延伸，拓宽了学生的视野，增强了学习的兴趣，便于学生自学。

（4）加大习题训练量。

扩充了教材章节后的习题，便于学生更好地巩固本章的知识。

（5）根据学生的认知规律和方便学习数据库知识与操作，对部分章节内容进行了调整。

例如，将原第1章中的设置主关键字和表间关系调整到第2章；而将原第2章中的修改表结构内容调整到第1章，使学生在建立表结构时，能一气呵成。

此外，还将第4章数据访问页调整到第6章等。

（6）修订了部分章节内容，更有利于学生的学习。

例如，第1章补充了有关数据库的基础知识；第2章中记录的排序，分别给出了单字段排序和多字段排序；第3章补充了计算字段与聚合函数的使用、创建一个参数和多个参数的查询等内容；第4章补充了数据透视表窗体、OLE对象控件等内容。

（7）将原“课堂操作”和“案例训练”统一为“例题”的形式，同时，修正了部分例题说明和分析，使任务更加明确，分析更加清晰，操作步骤更加规范。

<<Access数据库管理与开发案例>>

内容概要

本书是根据教育部和原信息产业部颁布的《中等职业学校计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》编写的，是《Access数据库管理与开发案例训练教程》的第2版，是中等职业学校计算机技术专业教材。

本书是中等职业学校计算机技术专业的教材，也可作为数据库开发培训教材，还可作为计算机爱好者学习数据库的参考用书。

本书还配有电子教学参考资料包（包括教学指南、电子教案和习题答案），详见前言。

书籍目录

第1章 创建数据库 1.1 数据库简介 1.1.1 数据库 1.1.2 数据库管理系统 1.1.3 数据库系统 1.1.4 关系数据库 1.1.5 关系操作 1.2 了解Access 2003数据库 1.2.1 初识Access 2003用户界面 1.2.2 认识Access 2003数据库组件 1.3 构造学校图书借阅管理数据库 1.3.1 需求分析 1.3.2 数据库系统分析 1.3.3 数据库设计 1.4 创建数据库 1.4.1 创建空数据库 1.4.2 使用向导创建数据库 1.5 创建表 1.5.1 使用设计器创建表 1.5.2 通过输入数据创建表 1.6 修改表结构 1.6.1 添加字段 1.6.2 修改字段名称 1.6.3 修改字段数据类型 1.6.4 删除、移动和复制字段 习题1 实训1第2章 表的基本操作 2.1 输入与编辑记录 2.1.1 输入记录 2.1.2 编辑记录 2.1.3 删除记录 2.2 创建OLE字段 2.3 设置值列表字段和查阅字段 2.3.1 创建值列表字段 2.3.2 创建查阅字段 2.4 记录排序 2.4.1 单字段排序 2.4.2 多字段排序 2.5 筛选记录 2.5.1 按窗体筛选记录 2.5.2 按选定内容筛选记录 2.5.3 高级筛选记录 2.6 设置字段属性 2.6.1 设置文本或数字字段大小 2.6.2 设置字段显示的小数位数 2.6.3 设置字段数据显示格式 2.6.4 定义字段的输入掩码 2.6.5 定义字段的默认值和有效性规则 2.6.6 指定字段是否必须输入数据 2.6.7 设置允许空字符串属性 2.6.8 设置索引 2.7 设置主关键字 2.7.1 设置单字段为主键 2.7.2 设置多字段为主键 2.8 表间关系 2.8.1 定义表之间关系 2.8.2 设置联接类型 2.8.3 编辑和删除关系 2.9 设置数据表格式 2.9.1 设置数据表格式 2.9.2 设置字体、字号和字符颜色 2.9.3 调整行高和列宽 2.9.4 列的其他操作 2.10 数据的导出、导入与链接 2.10.1 数据导出 2.10.2 数据导入 2.10.3 链接外部数据 习题2 实训2第3章 数据查询 3.1 创建选择查询 3.1.1 使用向导创建简单查询 3.1.2 在设计视图中创建选择查询 3.1.3 多表查询 3.2 创建条件查询 3.2.1 比较运算符的使用 3.2.2 Between运算符的使用 3.2.3 In运算符的使用 3.2.4 Like运算符和通配符使用 3.3 计算字段与聚合函数的使用 3.3.1 计算字段的使用 3.3.2 聚合函数的使用 3.4 创建参数查询 3.4.1 创建一个参数的查询 3.4.2 创建多个参数的查询 3.5 创建交叉表查询 3.6 操作查询 3.6.1 生成表查询 3.6.2 更新查询 3.6.3 追加查询 3.6.4 删除查询 3.7 SQL查询 3.7.1 创建联合查询 3.7.2 创建数据定义查询 3.7.3 创建传递查询 习题3 实训3第4章 窗体设计 4.1 认识窗体 4.1.1 窗体的功能 4.1.2 窗体视图类型 4.2 创建简单窗体 4.2.1 自动创建窗体 4.2.2 使用向导创建窗体 4.3 创建图表窗体 4.4 创建数据透视表和数据透视图窗体 4.4.1 创建数据透视表窗体 4.4.2 创建数据透视图窗体 4.5 窗体布局与修饰 4.5.1 认识窗体结构 4.5.2 窗体布局 4.5.3 修饰窗体 4.6 窗体控件的使用 4.6.1 标签、命令按钮、图像和矩形控件 4.6.2 文本框、组合框和计算控件 4.6.3 复选框、选项按钮、切换按钮和选项组控件 4.6.4 选项卡和OLE对象控件 4.7 创建子窗体 4.8 窗体综合应用设计 习题4 实训4第5章 报表设计第6章 数据访问页第7章 宏的使用第8章 数据库应用开发实例

章节摘录

第1章 创建数据库 1.1 数据库简介 数据库技术的发展, 已经成为先进信息技术的重要组成部分, 是现代计算机信息系统和计算机应用系统的基础和核心, 它先后经历了人工管理、文件管理、数据库系统、分布式数据库系统和面向对象数据库系统等阶段。

1.1.1 数据库 数据库 (Data Base, DB) 是指长期储存在计算机内的、有组织的、可共享的数据集合。

数据库中的数据按一定的数据模型组织、描述和存储, 具有较小的冗余度、较高的数据独立性和易扩展性, 并可为各种用户共享。

数据库是依照某种数据模型组织起来, 并存放于二级存储器中的数据集合。

这种数据集合具有如下特点: 尽可能不重复, 以最优方式为某个特定组织的多种应用服务, 其数据结构独立于使用它的应用程序, 对数据的增、删、改和检索由统一软件进行管理和控制。

从发展的历史看, 数据库是数据管理的高级阶段, 它是由文件管理系统发展起来的。

1.1.2 数据库管理系统 数据库管理系统 (Database Management System, DBMS) 是一种操纵和管理数据库的软件系统, 用于建立、使用和维护数据库。

它对数据库进行统一的管理和控制, 以保证数据库的安全性和完整性。

用户通过DBMS访问数据库中的数据, 数据库管理员也通过DBMS进行数据库的维护工作。

它提供多种功能, 可使多个应用程序和用户用不同的方法在相同或不同时刻去建立、修改和询问数据库。

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>