

<<数据库技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术与应用>>

13位ISBN编号：9787115267306

10位ISBN编号：7115267308

出版时间：2012-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：柳超，何立群 主编

页数：256

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>

<<数据库技术与应用>>

内容概要

本书以Access 2003关系数据库管理系统为蓝本，从实际应用的角度出发，采用案例驱动的方式编写，系统地介绍了数据库的基本概念，Access 2003的主要功能和使用方法，数据库及表的基本操作，数据查询、窗体设计、报表制作、数据访问页、宏的创建和使用，模块和VBA编程等，并通过一些实例分析，深入浅出地向读者全面介绍了Access的使用方法。

本书由一组系统化的、围绕一个数据库应用系统的相关例子贯穿，具有普遍适用性，同时提供了大量的操作示例，可使读者能够真正将所学知识运用到实际项目中去。与本教材配套的实训教程，以详尽细致的实验内容辅助读者对有关操作进行系统训练。

本书以实际需求引出功能，内容由浅入深、通俗易懂、图文并茂、实用性强，主要面向初次学习数据库技术的大学本科各专业学生，对于专科和高职学生，以及对数据库技术感兴趣的业余爱好者也有一定的帮助。

<<数据库技术与应用>>

书籍目录

第1章 概述

引例 用Access建立数据库系统

1.1 信息、数据与数据处理

1.1.1 数据与信息

1.1.2 数据处理

1.1.3 数据处理的发展

1.1.4 数据库技术的发展

1.2 数据库系统

1.2.1 数据库系统的组成

1.2.2 数据库系统体系结构

1.2.3 数据库管理系统的功能

1.2.4 现实世界的描述

1.2.5 数据模型

1.3 关系数据库系统

1.3.1 关系的基本概念及其特点

1.3.2 关系运算

1.3.3 关系的完整性约束

1.4 Access简介

1.4.1 Access的特点

1.4.2 Access的启动和退出

1.4.3 Access的数据库对象组成

本章小结

第2章 数据库的基本操作

引例 创建“教务管理系统”数据库

2.1 创建数据库

2.1.1 创建空数据库

2.1.2 使用模板创建数据库

2.2 数据库的使用

2.2.1 打开数据库

2.2.2 设置数据库的默认文件夹

2.2.3 设置数据库属性

2.2.4 关闭数据库

本章小结

第3章 数据表的基本操作

引例 “教务管理系统”中表的创建和使用

3.1 表的组成

3.1.1 表结构的定义

3.1.2 表的字段类型

3.2 表的创建

3.2.1 使用向导创建表

3.2.2 使用设计器创建表

3.2.3 通过输入数据创建表

3.2.4 表记录的输入

3.3 表字段的操作

3.4 表记录的操作

<<数据库技术与应用>>

3.5 表记录的排序与筛选

3.5.1 表记录的定位

3.5.2 表记录的排序

3.5.3 表记录的筛选

3.5.4 列的显示与隐藏

3.6 表的关联

3.6.1 建立索引

3.6.2 表关联的建立

3.6.3 关系的参照完整性

3.7 子表的使用

本章小结

第4章 查询

引例 学生人数和平均年龄统计

4.1 查询概述

4.1.1 查询的类型和作用

4.1.2 查询准则

4.2 选择查询

4.2.1 使用查询向导创建查询

4.2.2 使用查询设计器创建查询

4.2.3 设置查询条件

4.2.4 建立运算字段

4.3 参数查询

4.4 交叉表查询

4.5 操作查询

4.5.1 生成表查询

4.5.2 删除查询

4.5.3 追加查询

4.5.4 更新查询

本章小结

第5章 SQL语句

引例 选课情况查询

5.1 SQL概述

5.2 数据定义

5.2.1 定义表结构

5.2.2 修改表结构

5.2.3 删除表

5.3 数据操纵

5.3.1 插入记录

5.3.2 删除记录

5.3.3 更新记录

5.4 数据查询

5.4.1 单表的无条件查询

5.4.2 单表带条件的查询

5.4.3 分组与计算查询

5.4.4 查询结果排序

5.4.5 多表连接查询

5.4.6 嵌套查询

<<数据库技术与应用>>

5.4.7 联合查询

本章小结

第6章 窗体

引例 班级信息维护窗体

6.1 窗体概述

6.1.1 窗体的概念与作用

6.1.2 窗体类型

6.1.3 窗体视图

6.2 创建窗体

6.2.1 自动建立窗体

6.2.2 使用窗体向导

6.2.3 使用图表向导

6.2.4 使用数据透视表向导

6.3 窗体高级设计

6.3.1 窗体设计视图

6.3.2 属性、事件和方法

6.3.3 使用控件

6.3.4 常用的属性

6.3.5 窗体与对象的事件

6.3.6 常用方法

6.4 窗体外观格式设计

6.4.1 设置控件格式属性

6.4.2 使用Tab键设置控件次序

6.5 设计多数据表窗体

6.5.1 同时创建主窗体和子窗体

6.5.2 将子窗体添加到已有窗体

6.6 菜单和工具栏

本章小结

第7章 报表

引例 学生信息标签式报表

7.1 报表概述

7.1.1 报表构成

7.1.2 报表类型

7.1.3 报表视图

7.2 创建报表

7.2.1 自动创建报表

7.2.2 利用报表向导创建报表

7.2.3 利用标签向导创建报表

7.2.4 图表报表

7.3 报表高级设计

7.3.1 利用设计视图创建报表

7.3.2 页码和日期

7.3.3 报表的排序与分组

7.3.4 报表的计算

7.3.5 创建和链接子报表

7.4 报表打印

7.4.1 报表的页面设置

<<数据库技术与应用>>

7.4.2 报表的打印

本章小结

第8章 数据访问页

引例 数据访问页的建立

8.1 数据访问页概述

8.1.1 数据访问页的类型

8.1.2 数据访问页视图

8.1.3 数据访问页的数据源

8.2 创建数据访问页

8.2.1 自动创建数据访问页

8.2.2 利用数据页向导创建数据访问页

8.2.3 利用设计视图创建数据访问页

8.3 编辑数据访问页

8.3.1 使用主题

8.3.2 添加标签

8.3.3 添加命令按钮

8.3.4 添加滚动文字

8.3.5 设置背景

8.4 添加Office Web组件到数据访问页

8.4.1 添加Office电子表格

8.4.2 添加Office数据透视表

8.4.3 添加Office图表

8.5 分组数据访问页

8.5.1 在数据访问页上按值分组记录

8.5.2 在数据访问页上按日期或时间值的间隔分组记录

本章小结

第9章 宏

引例 用宏来建立系统菜单

9.1 宏的概述

9.1.1 宏的基本概念

9.1.2 序列宏、条件宏和宏组

9.1.3 宏的设计窗口

9.1.4 宏的常用操作

9.2 创建宏

9.2.1 创建序列宏

9.2.2 创建条件宏

9.2.3 创建宏组

9.3 运行宏

9.3.1 直接运行宏

9.3.2 通过触发窗体、报表或控件的事件运行宏

9.3.3 从其他宏或VB程序中运行宏

9.3.4 在菜单或工具栏中运行宏

9.3.5 运行宏组中的宏

9.3.6 打开数据库时自动运行宏

本章小结

第10章 模块与VBA

引例 编写代码实现“班级信息维护”功能

<<数据库技术与应用>>

10.1 模块

10.1.1 模块的概念

10.1.2 宏和模块

10.2 面向对象的程序设计基础

10.2.1 面向对象的基本概念

10.2.2 VBA的编程环境VBE

10.3 VBA语言基础

10.3.1 数据类型

10.3.2 常量、变量与数组

10.3.3 运算符和表达式

10.3.4 常用内部函数

10.4 VBA程序流程控制

10.4.1 程序语句的书写

10.4.2 顺序结构

10.4.3 选择结构

10.4.4 循环结构

10.4.5 过程调用和参数传递

10.5 VBA的数据库编程

10.5.1 VBA数据库引擎及其接口

10.5.2 用ADO访问数据库

10.5.3 数据库访问的几个重要函数

10.6 VBA程序运行错误处理

10.7 VBA程序的调试

本章小结

第11章 数据库的安全与管理

引例 数据转换、导入导出及优化

11.1 不同版本Access数据库的转换

11.2 数据的导出、导入及链接

11.2.1 数据的导出

11.2.2 数据的导入

11.2.3 数据的链接

11.3 数据库的备份、压缩和修复

11.3.1 数据库的备份

11.3.2 数据库的压缩与修复

11.4 数据库的安全机制

11.4.1 设置数据库密码

11.4.2 撤销数据库密码

11.4.3 建立用户组和用户

11.4.4 设置用户与组权限

11.5 数据的优化

11.5.1 对数据库中的表进行分析和优化

11.5.2 对数据库的性能进行分析

本章小结

第12章 应用系统集成

12.1 数据库应用系统开发过程

12.2 用切换面板对应用系统集成

12.3 用菜单和工具栏集成应用系统

<<数据库技术与应用>>

12.3.1 创建菜单

12.3.2 制作工具栏

12.3.3 制作快捷菜单

12.3.4 添加快捷键

12.4 设置数据库的启动方式

本章小结

参考文献

<<数据库技术与应用>>

编辑推荐

柳超、何立群主编的《数据库技术与应用(Access 2003版)》以Access 2003版本为基础,从与关系数据库管理系统相关的一些基础理论和概念讲起,引领读者了解Access的基本性能,介绍Access的操作方法。同时本着以学生兴趣为先导、以应用技能为本位的编写原则,从学生学习与使用软件的实际需要出发,采用循序渐进的编写方法安排全书的整体结构。特别是通过大量详实的例题,讲述了Access的使用和面向对象程序设计方法及系统开发的过程,并用大量的篇幅讲述了利用Access进行系统开发的方法和系统设计的一般步骤。此外,本书还配有辅助教材《数据库技术与应用实训教程(Access 2003版)》一书。

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>