

《数据库应用教程》

图书基本信息

书名：《数据库应用教程》

13位ISBN编号：9787030312044

10位ISBN编号：703031204X

出版时间：2011-10

出版社：科学出版社

作者：黄志军 编

页数：298

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数据库应用教程》

内容概要

《数据库应用教程》在适当介绍数据库基础知识和SQL数据库结构查询语言的基础上，重点且较全面地介绍了实用型数据库管理系统Access的各种常用操作和应用技术，并对在中小企业中较流行使用的SQL Server数据库管理系统的应用技术也进行了适当的介绍。书中内容注重应用和实践，本着打好基础、培养能力、追求创新的思路，较好地结合了当前计算机教育改革的实际情况和教师实际教学的需要。此外，《数据库应用教程》还有配套使用的实验与题解教材和教学课件。

《数据库应用教程》适合各类应用型高等院校本科及专科作为计算机公共数据库选修和必修课程的教材使用，也很适合其他读者自学使用。

书籍目录

前言

第1章 数据库基础知识

1.1 数据库系统概述

1.1.1 数据和数据库

1.1.2 数据库系统

1.1.3 数据库系统的体系结构

1.1.4 数据模型

1.2 关系数据库

1.2.1 关系数据库术语

1.2.2 关系的特点

1.2.3 关系模型

1.2.4 关系运算

1.3 数据库设计概述

1.3.1 数据库设计的概念

1.3.2 数据库设计的步骤

本章小结

思考题

第2章 SQL语言

2.1 SQL概述

2.2 SQL数据定义

2.2.1 创建基本表

2.2.2 修改表结构

2.2.3 删除基本表

2.3 基于单表的查询

2.3.1 查询表中指定字段

2.3.2 使用DISTINCT短语消除重复记录

2.3.3 使用别名

2.3.4 使用WHERE子句选择记录

2.3.5 使用通配符和特殊运算符查询

2.3.6 使用聚合函数

2.3.7 使用ORDERBY排序

2.3.8 使用GROUPBY分组

2.3.9 使用TOP短语

2.4 基于多表的连接查询

2.4.1 等值连接查询

2.4.2 内连接查询

2.4.3 外连接查询

2.4.4 自身连接查询

2.5 子查询

2.5.1 单值嵌套子查询

2.5.2 多值嵌套子查询

2.5.3 相关子查询

2.6 SQL数据操作

2.6.1 INSERT命令

2.6.2 UPDATE命令

2.6.3 DELETE命令

本章小结

思考题

第3章 Access数据库和表

3.1 创建数据库

3.1.1 Microsoft Access数据库简介

3.1.2 数据库的规划与设计

3.1.3 使用Access向导创建数据库

3.1.4 创建空数据库

3.2 表的建立和设计

3.2.1 创建表的基本方法

3.2.2 使用设计器创建表

3.2.3 使用向导创建表

3.2.4 通过输入数据创建表

3.2.5 导入外部数据

3.3 表间关系

3.3.1 表间关系的概念

3.3.2 建立表间关系

3.4 表的维护

3.4.1 修改表的结构

3.4.2 编辑表中的内容

3.4.3 调整表的外观

3.5 表中数据的操作

3.5.1 查找数据

3.5.2 替换数据

3.5.3 数据的排序

3.5.4 数据的筛选

3.6 数据库管理

3.6.1 数据库的安全性

.....

第4章 Access数据库查询的创建与使用

第5章 Access数据库的窗体

第6章 Access数据库的报表

第7章 Access的数据访问页

第8章 Access中宏的使用

第9章 Access的模块与VBA设计基础

第10章 SQL Server数据库的基本应用

第11章 SQL Server数据库的高级应用

章节摘录

版权页：插图：3) 数据库对象的恢复在对象的修改过程中，如果不慎作了误操作，想要恢复原先的对象，则可有以下两种方法：(1) 依次单击菜单栏上的“编辑”-“撤销”命令，或者单击工具栏的“撤销”按钮。但要注意并不是任何操作都可以撤销的。(2) 用备份对象取代已被修改的对象，即将备份的对象更名或复制为当前对象。

2. 数据库对象的改名在对数据库对象改名时，必须先将其关闭。数据库对象改名的操作步骤如下：(1) 在数据库窗口中选定某种对象类型，然后在对象名列表框中选中要改名的对象。(2) 依次单击菜单栏上的“编辑”-“重命名”命令。

3. 数据库对象的删除在数据库中已经无用的对象要及时删除，以节省存储空间和减少干扰。删除对象的方法是：先在数据库窗口中选定要删除的对象，然后依次单击菜单栏上的“编辑”-“删除”命令。删除对象要注意以下两点：(1) 打开的对象不能删除；如果该对象处于打开状态，必须先将其关闭。(2) 被删除的对象不能与其他对象存在关系。如果它与其他对象存在关系，则应先删除这个关系。

本章小结本章以“教学管理”数据库的建立为例，较完整和详细地讲述了利用Access 2003创建和维护数据库和表的方法。其内容涉及空数据库的建立，表的建立，表之间关系的建立，表的维护，表中数据的操作以及数据库的管理等。通过对本章的学习，应该能够较全面地掌握利用Access 2003创建和维护数据库和表的技术，为后面章节的学习打下良好的基础。至于本章没有详细讲述的内容，例如，对数据库对象分别设定访问权限等，可以参考其他相关的书籍。本章知识结构图如图3-86所示。

《数据库应用教程》

编辑推荐

《数据库应用教程》是新世纪高等学校计算机系列教材之一。

《数据库应用教程》

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:www.tushu000.com