

<<Access数据库应用教程>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库应用教程>>

13位ISBN编号：9787111330233

10位ISBN编号：7111330234

出版时间：2011-2

出版时间：董超俊、何国辉、朱翠娥、曹彩凤 机械工业出版社 (2011-02出版)

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数据库应用教程>>

### 内容概要

《Access数据库应用教程》系统介绍了数据库的基本概念，以“教学管理系统”实例贯穿全书，介绍了Access2003的主要功能和使用方法，包括数据库及表的操作、数据查询、窗体设计、报表制作、宏、模块和VBA编程基础、数据库安全及数据访问页等。

第10章通过一个完整的应用系统开发实例，详细讲解了一个实用的数据库应用系统的开发，为读者自行开发数据库系统提供了参考模板。

第11章提供了Access数据库应用实验指导书，以便于读者进行上机操作练习。

《Access数据库应用教程》每章后都配有习题，为便于教师教学及读者自学，还配有一套教学用的电子教案及与案例相应的数据库。

《Access数据库应用教程》内容丰富，叙述由浅入深，理论与实践相结合，注重实用性和可操作性，可作为高等院校相关专业本、专科学生学习Access数据库应用课程的教材，也可作为全国计算机等级考试二级Access的培训教材，还可作为数据库管理系统开发人员及数据库爱好者学习的参考书。

## 书籍目录

前言教学建议第1章 数据库基础知识1.1 数据库的基本概念1.1.1 数据1.1.2 数据库1.1.3 数据库管理系统及其功能1.1.4 数据库应用系统1.1.5 数据库系统及其组成1.1.6 数据库的保护1.1.7 数据库系统的三级模式结构1.1.8 现实世界、信息世界和数据世界1.2 数据模型1.2.1 数据模型的组成要素1.2.2 概念模型1.2.3 逻辑模型1.3 关系模型及相关概念1.4 关系数据库的完整性1.4.1 实体完整性1.4.2 参照完整性1.4.3 用户定义的完整性1.5 关系代数1.5.1 传统的集合运算1.5.2 专门的关系运算1.6 数据库设计基础1.6.1 数据库设计概述1.6.2 概念结构设计1.6.3 逻辑结构设计1.7 关系规范化理论的基本概念1.7.1 函数依赖1.7.2 范式1.7.3 关系规范化小结1.7.4 关系规范化理论的应用1.8 Access2003数据库系统概述1.8.1 Access2003简介1.8.2 Access2003的主要功能1.8.3 Access2003的安装、启动和退出1.8.4 Access数据库的对象1.8.5 “罗斯文”示例数据库1.9 本章小结习题第2章 数据库和表2.1 创建与维护数据库2.1.1 新建一个空数据库2.1.2 利用模板建立数据库2.1.3 打开已有的数据库2.1.4 数据库管理2.2 建立表2.2.1 使用设计器创建表2.2.2 使用向导创建表2.2.3 通过输入数据创建表2.2.4 修改表结构2.2.5 在表中输入数据2.3 表的进一步完善设计2.3.1 设置字段属性2.3.2 查阅向导型字段的设置2.3.3 表的属性设置2.4 表之间的关系2.4.1 建立表间关系2.4.2 改变表间关系2.4.3 主表与子表2.5 管理表2.5.1 复制表2.5.2 删除表2.5.3 重命名表2.5.4 数据的导入与导出2.5.5 格式化数据表2.6 使用表2.6.1 查找与替换数据2.6.2 排序记录2.6.3 筛选记录2.7 本章小结习题第3章 查询3.1 查询概述3.1.1 查询的作用和类型3.1.2 查询的创建方法3.2 使用查询向导创建查询3.2.1 创建简单查询3.2.2 创建交叉表查询3.2.3 创建重复项查询3.2.4 创建不匹配项查询3.3 使用设计视图创建查询3.3.1 使用设计视图创建选择查询3.3.2 保存查询3.3.3 运行查询3.3.4 查询的视图3.3.5 创建查询的有关操作3.3.6 设置查询条件3.3.7 设置查询属性3.3.8 设置排序方式3.3.9 多表联接查询3.4 在查询中进行计算3.4.1 预定义计算3.4.2 自定义计算3.5 参数查询3.5.1 单参数查询3.5.2 多参数查询3.6 操作查询3.6.1 生成表查询3.6.2 删除查询3.6.3 更新查询3.6.4 追加查询3.7 SQL查询3.7.1 查询与SQL视图3.7.2 SELECT查询语句3.8 本章小结习题第4章 窗体4.1 窗体概述4.1.1 窗体的应用4.1.2 窗体的组成4.1.3 窗体的基本类型4.1.4 窗体的视图4.2 创建窗体4.2.1 自动创建窗体4.2.2 使用窗体向导创建窗体4.3 使用设计视图创建窗体4.3.1 窗体设计工具4.3.2 使用设计视图创建简单窗体4.3.3 为窗体指定数据源4.3.4 向窗体添加控件4.3.5 常用控件的使用4.4 窗体的进一步设计4.4.1 调整控件的大小及布局4.4.2 设置窗体属性4.4.3 设置控件属性4.4.4 利用“格式”工具栏修饰控件外观4.4.5 修饰窗体外外观的其他方法4.5 创建主/子窗体4.5.1 使用向导同时创建主窗体和子窗体4.5.2 利用向导将已有窗体作为子窗体添加到主窗体中4.5.3 将已有窗体作为子窗体拖放到主窗体中4.6 本章小结习题第5章 报表5.1 报表概述5.1.1 报表的视图5.1.2 报表的组成5.1.3 报表的类型5.2 创建报表5.2.1 自动创建报表5.2.2 使用报表向导创建报表5.2.3 使用图表向导创建报表5.2.4 使用标签向导创建报表5.2.5 使用设计视图创建报表5.2.6 在报表中添加计算控件5.3 在报表中排序与分组5.3.1 报表中记录的排序5.3.2 报表中记录的分组5.3.3 插入新的排序或分组5.3.4 删除排序或分组5.3.5 排序与分组的属性5.4 报表的进一步设计5.4.1 在报表中添加分页符和页码5.4.2 在报表中添加日期和时间5.4.3 在报表中添加背景图片5.4.4 自动套用格式5.4.5 调整报表的外观5.4.6 设置报表的属性5.5 创建主/子报表5.5.1 在已有报表中使用子报表控件创建子报表5.5.2 将已有报表作为子报表拖放到其他报表中5.5.3 链接主报表和子报表5.6 报表的预览和打印5.6.1 页面设置5.6.2 预览报表5.6.3 打印报表5.7 本章小结习题第6章 宏6.1 宏概述6.1.1 宏的概念与作用6.1.2 宏的设计视图6.1.3 常用的宏命令6.2 宏的创建与测试6.2.1 简单宏的创建6.2.2 宏组的创建6.2.3 宏的测试6.3 宏的触发与调用6.3.1 命令按钮6.3.2 使用控件属性6.4 条件操作宏6.5 宏的其他应用6.5.1 建立菜单6.5.2 转换成VisualBasic代码6.6 本章小结习题第7章 模块7.1 模块的基本概念7.1.1 类模块7.1.2 标准模块7.1.3 将宏转换为模块7.2 VBA程序设计7.2.1 VBA编程环境7.2.2 VBA编程基础7.2.3 VBA程序流程控制语句7.2.4 过程调用和参数传递7.2.5 VBA的数据库编程7.2.6 VBA程序的错误处理7.2.7 VBA程序的调试7.3 创建模块7.4 本章小结习题第8章 数据库安全8.1 设置数据库密码8.1.1 设置密码8.1.2 使用密码8.1.3 撤消密码8.2 设置用户级安全机制8.2.1 用户级安全机制8.2.2 工作组信息文件8.2.3 用户与组账户8.2.4 用户与组权限8.2.5 设置安全机制向导8.3 代码保护8.3.1 隐藏数据库对象8.3.2 生成MDE文件8.3.3 VBA程序保护8.4 分发Access应用程序8.5 本章小结习题第9章 数据访问页9.1 数据访问页概述9.2 创建数据访问页9.2.1 自动创建数据访问页9.2.2 使用向导创建数据访问页9.2.3 在设计视图中创建数据访问页9.3 数据访问页的进一步设计9.3.1 设置页的属性9.3.2 在页中添

<<Access数据库应用教程>>

加控件9.3.3 在页中应用主题9.3.4 设置页的背景9.4 超链接9.4.1 创建超链接9.4.2 激活超链接9.4.3 编辑超链接9.4.4 取消超链接9.5 本章 小结习题第10章 应用系统开发实例10.1 需求分析10.1.1 系统需求分析10.1.2 系统功能描述10.1.3 系统集成方式10.2 系统实现10.2.1 数据库设计10.2.2 查询设计10.2.3 窗体设计10.2.4 报表设计10.2.5 创建宏10.2.6 VBA编程10.2.7 系统配置和运行习题第11章 Access数据库应用实验指导书实验一数据库和数据表的操作实验二创建查询实验三窗体设计与制作实验四报表设计与制作实验五宏的设计与使用实验六综合设计附录A日期 / 时间型自定义格式符号附录B输入掩码符号附录C Access函数附录D Access VBA常用函数参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：3.内模式内模式（也称存储模式）是数据物理结构和存储方式的描述，是数据在数据库内部的表示方式，是数据记录在存储介质上的保存方式（例如，记录的存储方式是顺序存储还是按照B树结构存储，或按散列方法存储；索引按什么方式组织；数据是否压缩存储；数据是否加密等）

。一个数据库只有一个内模式。

综上所述，数据库的三级模式之间的关系为：模式是内模式的逻辑表示，内模式是模式的物理实现，外模式则是模式的部分抽取。

三级模式对应数据的三个抽象级别：模式表示概念级数据库，内模式表示物理级数据库，外模式表示用户级数据库。

4.三级模式之间的二级映射从理论上来说，三级模式之间的联系是通过二级映射来实现的，而实际上，这种映射是由数据库管理系统来完成的。

（1）外模式 / 模式映像外模式 / 模式映像定义了外模式与模式之间的对应关系。

每一个外模式都对应一个外模式 / 模式映像，映像定义通常包含在各自外模式的描述中。

当模式改变时，由数据库管理员对各个外模式 / 模式映像做相应的改变，而使外模式保持不变。

由于应用程序是依据数据的外模式编写的，从而应用程序不必修改，保证了数据与程序的逻辑独立性，这被称为数据的逻辑独立性。

（2）模式 / 内模式映像模式 / 内模式映像定义了数据全局逻辑结构与存储结构之间的对应关系。

例如，说明逻辑记录和字段在数据库内部是如何表示的。

当数据库的存储结构改变了（例如，选用另一种更优的存储结构），由数据库管理员对模式 / 内模式映像做相应的改变，使模式保持不变，从而使应用程序不受影响，保证了数据与程序的物理独立性，这被称为数据的物理独立性。

数据库中模式 / 内模式映像是唯一的。

## <<Access数据库应用教程>>

### 编辑推荐

《Access数据库应用教程》根据高等院校计算机基础课程教学的基本要求，针对非计算机专业学生的特点，并结合全国计算机等级考试二级Access数据库程序设计的基本要求。

概要介绍数据库系统基本知识，突出实用性，重点培养实际操作能力。

《Access数据库应用教程》特点·内容全面。

既介绍了数据库系统的基本知识，又介绍了Access2003的主要功能和使用方法，包括数据库及表的操作、数据查询、窗体、设计、报表制作、宏、模块、数据库安全及数据访问页等。

·理论与实践相结合。

以项目驱动方式组织整个教学内容，以“教学管理系统”案例贯穿全书，注重实用性和可操作性。

·讲授内容循序渐进，简明易懂，易学易用。

·教辅资源丰富。

为便于教师教学及读者自学，配有教师用电子教案、一个教师用数据库（内含书中所有例题的操作结果）、一个与应用系统开发实例相应的数据库、一个学生上机实验用的与实验指导书相应的数据库（内含所有上机实验题的操作结果）。

各章后面还配有精心挑选和设计的习题，并提供习题的参考答案。

<<Access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:<http://www.tushu007.com>