

# 《Access数据库技术与应用简明教程》

## 图书基本信息

书名：《Access数据库技术与应用简明教程》

13位ISBN编号：9787302131861

10位ISBN编号：7302131864

出版时间：2006-8

出版社：清华大学出版社

作者：陈笑

页数：282

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 内容概要

本书从基本概念和操作入手，并结合大量实例，向读者全面介绍了Access 2003的主要功能和使用方法。全书共分11章，内容包括数据库与数据管理技术的基本概念和知识、关系模型、使用Access 2003创建数据库与数据表、窗体设计、创建与打印报表、数据库访问页、创建与使用宏及Access数据库安全策略等内容。本书第11章以一个完整的图书馆信息管理系统创建为例，组织了9个实训，强化读者对本书的学习和理解，同时升华其实际应用能力。

本书内容丰富，结构清晰，语言简练，实例众多，具有很强的操作性和实用性，可作为高职高专院校“数据库原理与应用”课程的教材，也可作为各类培训班“Access数据库应用”课程的教材，同时本书也是企业管理人员、中小型数据库开发人员非常实用的自学参考书籍。

## 书籍目录

第1章 数据库导论	1.1 数据库技术概述	1.1.1 数据库技术的产生背景	1.1.2 数据资源管理技术
1.2 数据库系统	1.2.1 数据库系统的组成	1.2.2 数据库系统的特点	1.2.3 数据库系统的分类
1.2.4 数据库系统的体系结构	1.2.5 数据库系统的发展	1.3 数据库管理系统	1.3.1 数据库管理系统的基本功能和组成
1.3.2 常见的数据库管理系统	1.3.3 数据库应用程序的开发过程	1.4 数据库技术的发展趋势	1.4.1 当前数据库技术面临的挑战
1.4.2 未来数据库技术的展望	本章小结	习题第2章 关系模型	2.1 关系
2.1.1 关系的特点	2.1.2 关系与非关系的示例	2.1.3 键的类型	2.2 函数依赖
2.2.1 完全函数依赖	2.2.2 部分函数依赖	2.2.3 传递函数依赖	2.3 规范化过程
2.3.1 规范化优点和用法	2.3.2 第一范式(1NF)	2.3.3 第二范式(2NF)	2.3.4 第三范式(3NF)
2.3.5 规范化小结	2.4 Access数据库中的关系	2.4.1 关系的工作方式及种类	2.4.2 参照完整性
2.4.3 级联更新和级联删除	本章小结	习题第3章 Access 2003概述	3.1 初识Access 2003
3.1.1 Access 2003的安装、启动和退出	3.1.2 认识Access 2003的工作界面	3.1.3 用户自定义设置	3.2 数据库对象
3.2.1 常用数据库对象	3.2.2 数据库对象间的关系	3.3 Access的工作方式	3.3.1 交互操作方式
3.3.2 程序执行方式	3.3.3 与外部数据协作工作	3.4 Access中的数据	3.4.1 Access中可用的字段数据类型
3.4.2 Access中的表达式	3.4.3 函数	本章小结	习题第4章 Access 数据库
4.1 数据库的基本操作	4.1.1 创建数据库	4.1.2 打开数据库	4.2 使用数据库对象
4.2.1 认识数据库窗口	4.2.2 打开和插入数据库对象	4.2.3 复制和删除数据库对象	4.3 数据库文件的备份和还原
4.3.1 备份数据库文件	4.3.2 用备份还原Access项目	本章小结	习题第5章 表
5.1 创建数据表	5.1.1 表的结构及创建方法	5.1.2 使用向导创建表	5.1.3 通过输入数据创建表
5.1.4 在设计视图中创建表	5.2 编辑数据表	5.3 创建数据表关系	5.3.1 Access中的数据表关系
5.3.2 创建数据表关系	5.3.3 编辑数据表关系	5.4 编辑数据表记录	5.4.1 数据表编辑工具
5.4.2 输入数据	5.4.3 排序和筛选记录	5.4.4 数据的导入和导出	5.5 常用字段属性
5.5.1 定义格式属性	5.5.2 输入掩码	5.5.3 有效性规则	本章小结
习题第6章 查询	6.1 查询简介	6.1.1 查询的种类	6.1.2 查询的作用及创建查询的途径
6.2 使用向导创建基本查询	6.2.1 使用简单查询向导	6.2.2 使用交叉表查询向导	6.2.3 使用重复项查询向导
6.2.4 使用查找不匹配项查询向导	6.3 使用查询设计器创建查询	6.3.1 使用设计器创建查询	6.3.2 在设计器中使用表或字段
6.3.3 查询中的属性设置和条件设置	6.4 特殊查询和操作查询	6.4.1 特殊查询	6.4.2 创建查阅查询
6.4.3 子数据表	6.4.4 操作查询	6.5 SQL查询	6.5.1 SQL视图
6.5.2 SQL-SELECT语法	6.5.3 SQL查询示例	6.5.4 SQL 特定查询	本章小结
习题第7章 窗体	7.1 窗体基础	7.1.1 常见窗体类型	7.1.2 窗体的创建方式
7.2 快速创建窗体	7.2.1 使用窗体向导创建窗体	7.2.2 自动创建窗体	7.3 在设计视图中创建窗体
7.3.1 窗体设计基础	7.3.2 使用设计视图创建简单窗体	7.3.3 创建特殊窗体	7.4 定制用户界面
7.4.1 创建切换面板	7.4.2 编辑切换面板	7.4.3 删除切换面板	7.4.4 使切换面板窗体随数据库一同启动
本章小结	习题第8章 报表和数据访问页	8.1 创建报表	8.1.1 使用报表向导创建报表
8.1.2 使用自动创建报表功能创建报表	8.2 在设计视图中创建报表	8.2.1 报表设计视图	8.2.2 编辑报表
8.3 打印报表	8.3.1 预览报表	8.3.2 打印报表	8.4 创建数据访问页
8.4.1 数据访问页基础	8.4.2 创建数据访问页	8.5 修饰数据访问页	8.5.1 数据访问页中的工具箱
8.5.2 修饰数据访问页	8.6 窗体、报表和数据访问页之间的差异	本章小结	习题第9章 宏和VBA编程
9.1 宏概述	9.1.1 宏的使用场合	9.1.2 常用的宏操作	9.2 宏的创建和运行
9.2.1 在宏窗口中创建宏	9.2.2 在窗体中添加宏	9.2.3 运行宏	9.2.4 调试宏
9.3 条件宏和宏组	9.3.1 条件宏	9.3.2 宏组	9.3.3 使用宏和宏组来模拟键盘功能
9.4 VBA概述	9.4.1 VBA及其与宏的比较	9.4.2 VBA的编程环境	9.4.3 语句和编码规则
9.5 表达式、程序语句和过程	9.5.1 表达式	9.5.2 程序语句	9.5.3 过程
9.6 Access对象模型	9.6.1 对象	9.6.2 对象集合	9.6.3 对象模型
9.7 创建VBA模块	9.7.1 模块的定义和创建	9.7.2 过程的创建	9.7.3 过程的调用
9.8 VB和宏	9.8.1 在VB代码中调用宏	9.8.2 在宏操作中使用VB代码	本章小结
习题第10章 数据库安全	10.1 数据库的安全策略	10.1.1 数据库访问密码	10.1.2 编码和解码数据库
10.1.3 隐藏数据库对象	10.1.4 保护代码和对象	10.2 用户级安全机制	10.2.1 关于用户级安全机制
10.2.2 工作组信息文件	10.2.3 用户/组账户	10.2.4 设置权限	10.2.5 用户级安全机制向导
10.3 安全管理数据库	10.3.1 压缩和修复数据库	10.3.2	

# 《Access数据库技术与应用简明教程》

复制与同步数据库 本章小结 习题第11章 实训 11.1 创建数据表 11.2 创建表间关系 11.3 利用设计视图创建参数查询 11.4 创建一个基于多个表/查询的窗体 11.5 在查询基础上创建报表 11.6 在报表设计视图添加计算控件 11.7 创建数据访问页 11.8 创建宏组 11.9 创建用户登录密码附录 开源数据库简介

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)