

<<Access 2010数据库案例教程>>

图书基本信息

书名：<<Access 2010数据库案例教程>>

13位ISBN编号：9787122145017

10位ISBN编号：7122145018

出版时间：2012-8

出版时间：化学工业出版社

作者：叶恺,张思卿 主编

页数：246

字数：393000

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>

## 前言

本书是根据教育部高等学校计算机基础教学指导委员会组织编制的《高等学校计算机基础教学基本要求》中对数据库技术和程序设计方面的基本要求编写的，以Microsoft Access 2010中文版为操作平台。全书以案例教学方式编排，介绍了关系数据库管理系统的基本知识和Access数据库系统的主要功能。全书强调理论知识与实际应用的有机结合，理论论述通俗易懂、重点突出、循序渐进；案例操作步骤清晰、简明扼要、图文并茂。

全书共11章，提供了丰富的案例和大量的习题。

各章内容如下：第1章介绍数据库系统的基本概念、数据模型等内容，要求读者重点掌握关系数据库的基础知识。

第2章在介绍Access 2010的基本功能和基本操作的同时，介绍了它的新增特点。

最后介绍Access数据库系统的数据类型和表达式。

第3章介绍创建数据库和表的方法。

第4章介绍数据表查询设计基本操作方法。

第5章介绍结构化查询语言SQL。

第6章介绍创建窗体的各种方法以及对窗体的再设计，并介绍窗体和报表的基本控件的功能及其属性。

第7章介绍创建报表的各种方法，创建报表的计算字段、报表中的数据排序与分组等。

第8章介绍宏的创建和使用。

第9章介绍Access 2010的增强应用，包括Access VBA编程技术、Web发布和OLE应用等。

第10章介绍数据库管理的基本操作。

第11章介绍数据库安全的基本知识。

我们将为使用本书的教师免费提供电子教案，需要者可以到化学工业出版社教学资源网站<http://www.cipedu.com.cn>免费下载使用。

本书由叶恺、张思卿担任主编。

编写人员分工为张思卿编写第1章，张帆编写第2章，赵建勋编写第3章，郑睿编写第4、8章，叶恺编写第5章，鞠杰编写第6、9章，巨筱编写第7章，张润花编写第10章，卢永峰编写第11章。

在本书的编写过程中，参考了其他同类教材和网络上的相关资源，在此向其作者表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，加上编写时间仓促，书中难免会有不妥之处，殷切地希望广大读者提出宝贵意见。

## <<Access 2010数据库案例教程>>

### 内容概要

本书根据教育部高等学校计算机基础教学指导委员会编制的《普通高等学校计算机基础教学基本要求》最新版本中对数据库技术和程序设计方面的基本要求进行编写。

本书以案例教学的方式编写，主要内容包括数据库基础知识、Access2010数据库、表的创建与使用、查询设计、结构化查询语言SQL、窗体设计、报表设计、宏、VBA与模块、数据库管理、数据库安全。

书中提供了丰富的案例和大量的习题。

《Access 2010数据库案例教程》内容叙述清楚、示例丰富、图文并茂、步骤清晰、易学易懂，可以作为普通高等院校各专业公共教材和全国计算机等级考试参考书。

书籍目录

第1章 数据库基础

1.1 数据库简介

1.1.1 数据库基本概念

1.1.2 数据库系统介绍

1.1.3 数据库系统的特点

1.1.4 关系数据库概述

1.2 数据模型

1.2.1 数据模型概述

1.2.2 构建数据模型

1.2.3 数据库中的术语简介

1.2.4 关系数据库

1.2.5 构建数据库模型

习题

第2章 Access 2010数据库

2.1 Microsoft Access 2010简介

2.1.1 Access 2010产品简介

2.1.2 Access 2010的功能

2.2 Access 2010的新增功能

2.3 Access 2010的安装

2.4 Access 2010的启动与退出

2.4.1 Access 2010的启动

2.4.2 Access 2010的退出

2.5 Access 2010的窗口操作

2.5.1 Access 2010的系统主窗口

2.5.2 Access 2010的数据库窗口

2.6 创建数据库

2.6.1 创建一个空白数据库

2.6.2 利用模板创建数据库

2.6.3 创建数据库的实例

2.6.4 数据库的打开与关闭

2.6.5 管理数据库

2.7 上机实训

习题

第3章 表的创建与使用

3.1 建立新表

3.1.1 使用表模板创建数据表

3.1.2 使用字段模板创建数据表

3.1.3 使用表设计创建数据表

3.1.4 在新数据库中创建新表

3.1.5 在现有数据库中创建新表

3.2 数据类型

3.2.1 基本类型

3.2.2 数字类型

3.2.3 日期和时间类型

3.2.4 是/否类型

3.2.5 快速入门类型

3.3 字段属性

3.3.1 类型属性

3.3.2 常规属性

3.3.3 查询属性

3.4 修改数据表与数据表结构

3.4.1 利用设计视图更改表的结构

3.4.2 利用数据表视图更改表的结构

3.4.3 数据的有效性

3.4.4 主键的设置、更改与删除

3.5 建立表之间的关系

3.6 表达式

3.6.1 基本概念

3.6.2 常用函数

习题

第4章 查询设计

4.1 查询概述

4.2 选择查询

4.2.1 使用查询向导创建查询

4.2.2 用查询设计器创建查询

4.2.3 设置查询条件

4.3 参数查询

4.4 操作查询

4.4.1 生成表查询

4.4.2 删除查询

4.4.3 追加查询

4.4.4 更新查询

4.5 上机实训

习题

第5章 结构化查询语言SQL

5.1 SQL概述

5.1.1 SQL的发展

5.1.2 SQL的特点

5.1.3 SQL的基本概念

5.1.4 SQL的分类简介

5.1.5 示例说明

5.2 数据定义语言

5.2.1 定义基本表

5.2.2 完整性约束的实现

5.2.3 索引的建立与维护

5.3 数据查询语句

5.3.1 SELECT语句的一般语法

5.3.2 简单查询

5.3.3 连接查询

5.3.4 子查询

5.4 数据更新

5.4.1 插入数据

<<Access 2010数据库案例教程>>

5.4.2 修改数据

5.4.3 删除数据

习题

第6章 窗体设计及高级应用

6.1 窗体基础知识

6.1.1 窗体的概念与作用

6.1.2 窗体构成

6.1.3 窗体类型

6.1.4 窗体视图

6.2 创建窗体

6.2.1 使用自动创建窗体向导

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 自定义窗体

6.3.1 窗体设计视图的组成与主要功能

6.3.2 属性、事件与方法

6.3.3 窗体与对象的属性及设置方法

6.3.4 窗体与对象的事件

6.3.5 常用方法

6.3.6 常用控件的创建方法

6.4 窗体与控件的其他应用设计

6.4.1 创建计算控件

6.4.2 查找记录

6.4.3 显示提示信息

6.4.4 创建与使用主/子窗体

6.4.5 打印与预览窗体

6.4.6 设计菜单

6.5 窗体外观格式设计

6.5.1 加线条

6.5.2 加矩形

6.5.3 设置控件格式属性

6.5.4 使用Tab键设置控件次序

6.6 上机实训

习题

第7章 报表设计

7.1 创建自动报表

7.1.1 创建纵栏式报表

7.1.2 创建表格式报表

7.2 通过向导创建报表

7.2.1 创建多对象报表

7.2.2 创建图表报表

7.2.3 创建标签报表

7.3 通过设计器创建报表

7.3.1 创建简单报表

7.3.2 报表的排序、分组和计算

7.3.3 创建主/子报表

<<Access 2010数据库案例教程>>

习题

第8章 宏

- 8.1 宏的功能
- 8.2 常用宏操作
- 8.3 运行宏
- 8.4 上机实训

习题

第9章 VBA与模块

- 9.1 VBA简介
  - 9.1.1 VBA程序初识
  - 9.1.2 VBA程序编辑环境
- 9.2 VBA语言基础
  - 9.2.1 数据类型
  - 9.2.2 常量与变量
  - 9.2.3 数组
  - 9.2.4 用户自定义数据类型
  - 9.2.5 运算符和表达式
  - 9.2.6 常用标准函数
- 9.3 VBA语句
  - 9.3.1 语句书写规则
  - 9.3.2 声明语句
  - 9.3.3 赋值语句
  - 9.3.4 流程控制语句
- 9.4 VBA过程与模块
  - 9.4.1 过程
  - 9.4.2 函数
  - 9.4.3 模块
  - 9.4.4 变量的作用域与生存期
- 9.5 面向对象程序设计
  - 9.5.1 类和对象
  - 9.5.2 对象的属性
  - 9.5.3 对象的方法
  - 9.5.4 对象的事件
- 9.6 VBA数据库编程
  - 9.6.1 ADO数据访问接口
  - 9.6.2 ADO应用示例
- 9.7 VBA程序运行错误处理与调试
- 9.8 上机实训

习题

第10章 数据库管理

- 10.1 管理数据库
  - 10.1.1 数据的备份和恢复
  - 10.1.2 数据库的压缩和恢复
  - 10.1.3 生成MDE文件
  - 10.1.4 数据库的密码
- 10.2 用户级的安全机制
  - 10.2.1 创建和加入新的工作组

<<Access 2010数据库案例教程>>

10.2.2 设置用户和组用户

10.2.3 设置用户与组权限

习题

第11章 数据库安全

11.1 Access 2010安全性的新增功能

11.1.1 Access 2010中的新增功能

11.1.2 Access用户级安全

11.1.3 Access安全体系结构

11.1.4 禁用模式

11.2 使用受信任位置中的 Access 数据库

11.3 数据库的打包、签名和分发

11.4 信任数据库

11.5 使用数据库密码加密Access数据库

11.6 旧版本数据库格式的转换

11.7 上机实训

习题



章节摘录

版权页：插图：（4）在“读者”表中，双击“借书证号”，将“借书证号”字段添加到设计网络中；重复上述步骤，将“读者”表中的“姓名”、“性别”、“出生年月”、“学历”、“所在单位”、“是否会员”添加到设计网络中。

（5）单击工具栏上的（保存）按钮，打开“另存为”对话框，输入查询名称“读者基本信息查询”，单击（确定）按钮。

（6）单击工具栏上的（运行）按钮，或选择“视图”菜单的“数据表视图”显示查询结果。

2) 创建读者借阅查询（1）打开“图书管理”数据库，单击“查询”对象，再单击（新建）按钮。打开“新建查询”对话框。

（2）在“新建查询”对话框中，单击“设计视图”选项，然后单击（确定）按钮。

打开“查询1选择查询”视图，同时打开“显示表”对话框。

在“显示表”对话框中，分别将“读者”表、“图书”表、“借阅”表、“图书类型”表添加到设计网格上部的表区域内，关闭“显示表”对话框。

（3）在“读者”表中，双击“借书证号”，将“借书证号”字段添加到设计网络中。

重复上述步骤，将“读者”表中“姓名”、“性别”，“图书”表的“图书编号”、“书名”，“借阅”表的“借书日期”、“应还时间”、“归还日期”字段都添加到设计网络中，将“图书类型”表的“图书类型”字段添加到设计网络中。

（4）在设计网络的“应还时间”列的“排序”行的下拉列表中选择“升序”，“借书日期”列的“排序”行的下拉列表中选择“升序”，“归还日期”列的“排序”行的下拉列表中选择“升序”。

<<Access 2010数据库案例教程>>

编辑推荐

《Access 2010数据库案例教程》内容叙述清楚、示例丰富、图文并茂、步骤清晰、易学易懂，可以作为普通高等院校各专业公共教材和全国计算机等级考试参考书。

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>