

<<Access2007数据库应用基础与>>

图书基本信息

书名：<<Access2007数据库应用基础与实训教程>>

13位ISBN编号：9787302277576

10位ISBN编号：7302277575

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：袁淑敏 等主编，杨闰艳 等副主编

页数：296

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>

<<Access2007数据库应用基础与>>

内容概要

access 2007是microsoft公司最新推出的office 2007中的组件之一，是目前最流行的、功能最强大的桌面数据库管理系统。本书共分11章，内容包括数据库基础知识、microsoft access 2007基础知识、数据库的设计与操作、access数据表的操作、access查询及其应用、窗体的设计、报表、宏、access 2007的增强应用、数据库的安全与管理以及数据库应用系统集成等。

《access 2007数据库应用基础与实训教程》结构合理、论述准确、内容翔实、步骤清晰，并提供了大量的操作示例以及上机实训和习题，便于读者学习。本书可作为高等职业院校计算机及相关专业和计算机培训班的教材，也可以作为数据库设计爱好者的自学参考书。

<<Access2007数据库应用基础与>>

书籍目录

第1章 数据库基础知识

1.1 数据库简介

- 1.1.1 数据库系统介绍
- 1.1.2 数据库系统的特点
- 1.1.3 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 构建数据库模型

本章习题

第2章 microsoft access 2007 基础知识

2.1 microsoft access 2007 简介

- 2.1.1 access 产品简介
- 2.1.2 access 2007 的功能

2.2 access 2007 的新特点

2.3 access 2007 的安装

2.4 microsoft access 2007 启动与退出

- 2.4.1 access 2007 的启动
- 2.4.2 access 2007 的退出

2.5 microsoft access 2007 的窗口操作

- 2.5.1 access 2007 的系统主窗口
- 2.5.2 access 2007 的数据库窗口

2.6 数据类型与表达式

- 2.6.1 数据类型
- 2.6.2 表达式
- 2.6.3 常用函数

上机实训

本章习题

第3章 数据库的设计与操作

3.1 数据库的设计

- 3.1.1 数据库设计问题的引出
- 3.1.2 数据库设计的基本原则
- 3.1.3 数据库设计的一般步骤
- 3.1.4 数据库设计举例

3.2 数据库的操作

- 3.2.1 启动access 2007
- 3.2.2 创建access数据库的方法
- 3.2.3 创建数据库的实例
- 3.2.4 数据库的打开与关闭

上机实训

本章习题

第4章 access 数据表的操作

4.1 access 数据表概述

- 4.1.1 数据表的组成

<<Access2007数据库应用基础与>>

4.1.2 数据表的视图

4.2 创建access数据表的方法

4.3 使用设计视图创建表

4.3.1 打开ldjkk.accdb数据库

4.3.2 定义“ 班级信息 ”数据表的表结构

4.3.3 编辑数据表的记录

4.4 通过输入数据创建表

4.5 导入数据表

4.5.1 导入数据表概述

4.5.2 修改数据表结果

4.6 数据表之间的关系

4.6.1 数据表之间的关系概述

4.6.2 数据表之间关系的创建

上机实训

本章习题

第5章 access查询及其应用

5.1 查询概述

5.1.1 查询的类型

5.1.2 查询的功能

5.1.3 查询视图

5.2 创建查询

5.2.1 使用“ 设计视图 ”创建查询

5.2.2 使用“ 查询向导 ”创建查询

5.2.3 使用“ sql语句 ”创建查询

5.3 对查询进行编辑

5.4 在查询中进行统计计算

上机实训

本章习题

第6章 窗体的设计

6.1 窗体概述

6.1.1 窗体的功能

6.1.2 窗体的分类

6.1.3 窗体的组成要素

6.1.4 窗体的视图

6.2 窗体的创建

6.2.1 自动创建窗体

6.2.2 使用向导创建窗体

6.2.3 创建数据透视图窗体

6.2.4 在“ 设计视图 ”中创建窗体

6.3 窗体中的控件

6.3.1 窗体设计工具

6.3.2 控件类型

6.3.3 如何向窗体中添加控件

6.3.4 添加标签控件

6.3.5 添加文本框控件

6.3.6 添加按钮控件

6.3.7 添加列表框、组合框控件

<<Access2007数据库应用基础与>>

6.3.8 添加复选框、选项按钮及切换按钮控件

6.3.9 添加图像、对象框控件

6.4 更改窗体设计

6.4.1 改变控件布局

6.4.2 窗体属性

6.4.3 控件属性

6.4.4 窗体修饰

6.5 切换面板操作

6.5.1 切换面板的作用

6.5.2 创建切换面板

6.5.3 切换面板自启动

6.5.4 切换面板编辑

6.6 窗体中数据的操作

6.6.1 查看数据

6.6.2 添加记录

6.6.3 修改数据

6.6.4 删除数据

6.6.5 记录排序

6.6.6 数据的筛选

上机实训

本章习题

第7章 报表

7.1 报表概述

7.1.1 报表的功能

7.1.2 报表的类型

7.1.3 报表的视图

7.1.4 报表的结构

7.2 创建报表

7.2.1 自动创建报表

7.2.2 使用报表向导创建报表

7.2.3 使用向导创建标签

7.2.4 使用报表设计视图创建报表

7.3 报表设计

7.3.1 报表设计工具

7.3.2 报表中数值的计算操作

7.3.3 调整报表外观

7.3.4 报表的属性设置

7.4 排序与分组

7.4.1 记录排序

7.4.2 记录分组

7.5 修改报表

7.5.1 添加日期和时间

7.5.2 添加页号

7.5.3 添加图像

7.5.4 添加直线

7.5.5 添加矩形

7.5.6 添加报表背景效果

<<Access2007数据库应用基础与>>

7.6 报表打印与预览

7.6.1 页面设置

7.6.2 打印预览

7.6.3 打印报表

上机实训

本章习题

第8章 宏

8.1 宏的简介

8.1.1 宏的概念

8.1.2 宏的功能

8.2 创建宏

8.2.1 宏的设计窗口

8.2.2 常用的宏操作

8.2.3 设置宏操作

8.3 运行和调试宏

8.3.1 运行宏

8.3.2 调试宏

8.4 在窗体中添加宏

8.4.1 用窗体中的按钮运行宏

8.4.2 用宏筛选窗体中的数据

上机实训

本章习题

第9章 access 2007的增强应用

9.1 access vba编程技术

9.1.1 vba概述

9.1.2 vba基础知识

9.1.3 创建vba的对象

9.2 vba程序调试方法

9.2.1 了解调试的基本知识

9.2.2 认识调试工具及功能

9.2.3 执行vba的程序代码

9.3 web 发布

9.3.1 掌握超链接的创建

9.3.2 导出窗体为html

9.4 ole应用

9.4.1 了解ole的基础知识

9.4.2 掌握ole对象的使用

上机实训

本章习题

第10章 数据库的安全与管理

10.1 数据库的压缩和安全

10.1.1 压缩和修复数据库

10.1.2 生成accde文件

10.2 设置数据库密码

10.2.1 设置数据库的打开密码

10.2.2 隐藏数据库对象

10.3 不同文件格式转换

<<Access2007数据库应用基础与>>

- 10.3.1 数据导入
- 10.3.2 数据导出
- 10.3.3 数据链接
- 10.4 数据库的备份和还原
- 上机实训
- 本章习题
- 第11章 数据库应用系统集成
 - 11.1 教学目标与案例预览
 - 11.2 系统分析与设计
 - 11.2.1 需求分析
 - 11.2.2 模块设计
 - 11.3 分析与设计数据库
 - 11.4 创建数据库
 - 11.4.1 创建新的数据库
 - 11.4.2 创建表
 - 11.4.3 设计表间关系
 - 11.5 导航窗体
 - 11.5.1 窗体模块的功能
 - 11.5.2 窗体界面的设计
 - 11.5.3 编写窗体代码
 - 11.6 院系窗体
 - 11.6.1 窗体模块的功能
 - 11.6.2 窗体界面的设计
 - 11.7 老师窗体
 - 11.7.1 窗体模块的功能
 - 11.7.2 窗体界面的设计
 - 11.8 学生子窗体
 - 11.8.1 窗体模块的功能
 - 11.8.2 窗体界面的设计
 - 11.8.3 窗体记录源的设计
 - 11.8.4 编写窗体代码
 - 11.9 学生作业子窗体
 - 11.9.1 窗体模块的功能
 - 11.9.2 窗体界面的设计
 - 11.9.3 窗体记录源的设计
 - 11.10 学生窗体
 - 11.10.1 窗体模块的功能
 - 11.10.2 窗体界面的设计
 - 11.10.3 编写窗体代码
 - 11.11 作业子窗体
 - 11.11.1 窗体模块的功能
 - 11.11.2 窗体界面的设计
 - 11.11.3 编写窗体代码
 - 11.12 作业结果子窗体
 - 11.12.1 窗体模块的功能
 - 11.12.2 窗体界面的设计
 - 11.12.3 窗体记录源的设计

11.13 作业窗体

11.13.1 窗体界面的设计

11.13.2 编写窗体代码

11.14 课程子窗体

11.14.1 窗体模块的功能

11.14.2 窗体界面的设计

11.14.3 窗体记录源的设计

11.14.4 编写窗体代码

11.15 课程窗体

11.15.1 窗体模块的功能

11.15.2 窗体界面的设计

11.15.3 编写窗体代码

11.16 报表的生成

11.16.1 报表的功能

11.16.2 “按院系分类的课程列表”的设计

11.16.3 “按学生分类”的设计

11.16.4 “按作业分类”的设计

上机实训

本章习题

章节摘录

版权页：插图：使用过Office中的Excel（电子表格软件）组件的用户，可能会发现图1.4中的表很像Excel中的工作表。

Access数据库的表与Excel工作表的相同点是：都是按行和列组织的，用网格线隔开各单元格，单元格中可添加数据。

Access数据表与Excel工作表的不同点是：在Access数据库表中，表中的每一列代表一个字段，即一个信息的类别，表中的每一行就是一个记录，它存放表中一个项目的所有信息。

在Access表中的每个字段只能存放一种类型的数据（文本型、数字型、货币型或者日期型等）。

2.索引索引是包含表中的一个字段或者一组字段中的某个关键词的按一定顺序排列的数据列表。

数据库利用索引能迅速地定位到要查找的记录，从而缩短了查找记录的时间。

如图1.4所示的“客户”表中，就以“ID”字段建立了一个索引，如果要查找相应公司的详细信息，就没有必要在Access库中逐个寻找每个公司的名称，而只需直接找到索引序列表中该公司的ID号即可。

图1.4所示表中显示的数据并不多，但是在实际应用中一个数据表可能存储数以万计的客户记录，如果没有索引，搜索一个数据需要很长时间，索引是快速完成搜索大量数据任务的关键所在。

但是过多的索引也会降低Access的性能，所以只需要在经常访问的字段上建立索引。

3.记录数据工作表被分为行和列，行称为记录（Record），列称为字段（Field）。

每条记录都被看做一个单独的实体，可以根据需要进行存取或者排列。

表中的同一列数据具有相似的信息，例如产品ID、产品名称、供应商和类别。

这些数据的列条目就是字段。

每个字段通过明确的数据类型来识别。

编辑推荐

《Access 2007 数据库应用基础与实训教程》特色：注重基础知识的学习与讲解、配有丰富的案例与上机实训题、指导步骤清晰，参考源文件丰富、每本教材均有配套的电子教案。

丛书特点：根据教育部颁布的新的学科专业调整方案和高校教材建设目标编写而成、根据行业需求，使教材与相关的职业资格培训紧密结合、努力培养“学术型”与“应用型”相结合的人才、具有实用性和前瞻性，与就业市场结合紧密、丛书定位于职业教育，面向高职高专院校，也适用于同等学历的继续教育。

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>