

<<Access数据库基础及应用教程>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库基础及应用教程>>

13位ISBN编号：9787562037996

10位ISBN编号：756203799X

出版时间：2011-3

出版时间：中国政法大学出版社

作者：王宝珠

页数：324

字数：335000

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数据库基础及应用教程>>

内容概要

Access是Microsoft

Office办公系统软件中的重要组成部分，是一个中、小型数据库管理系统。

它功能强大、界面友好、操作简单、使用方便，易学易用，深受广大用户的欢迎。

本教材结合Access

2003介绍了数据库的基本原理，并以一个贯穿全书的小型数据库管理系统实例由浅入深地讲解了Access数据库的应用。

本教材面向高等院校非计算机专业的学生，适合作为其必修课教材。

本教材的内容比较广泛，实例丰富，循序渐进。

为巩固知识，每章都设有一定量的练习。

通过本教材的学习，可以开发中小型数据库应用系统，还可以参加全国计算机等级考试二级Access考试。

本教材共10章，主要内容如下：

第1章主要介绍数据库的基本概念，系统地讲解数据库技术的基础知识。

第2章主要介绍Access数据库的结构、功能及用户界面，并介绍创建和使用Access数据库的一般方法。

第3章主要介绍表的创建、表的使用和操作以及表之间的关系和创建。

第4章主要介绍查询的基本功能、概念，查询的类型，查询的创建方法，查询的设计，查询的使用和操作。

第5章主要介绍窗体的功能与组成，窗体的创建，窗体及控件的属性，窗体中控件的使用方法，窗体设计技巧。

第6章主要介绍报表的组成，报表的创建，报表及其控件的使用方法，报表属性的设置，报表的分组及操作。

第7章主要介绍数据访问页的创建、数据访问页的属性，数据访问页的常用控件的使用及属性。

第8章主要介绍宏的基本概念、功能，宏的创建，宏的调试及运行。

第9章主要介绍数据库安全的管理及常用的管理措施。

第10章主要介绍程序设计的基本知识和VBA语言的语法规则及VBA所支持的数据类型，模块的创建与调试方法。

书籍目录

第1章 数据库基础知识

- 1.1 数据库系统的基本概念
- 1.2 数据库系统的产生、发展和特点
- 1.3 数据模型
- 1.4 关系数据库概述
- 1.5 关系数据库系统开发实例

本章小结

习题1

第2章 数据库的设计与创建

- 2.1 Access系统的发展及其功能特点
- 2.2 Access 2003的窗口
- 2.3 设计和创建Access数据库
- 2.4 数据库的操作

本章小结

习题2

第3章 表

- 3.1 表的概念
- 3.2 创建表
- 3.3 表的结构设计勺属性设置
- 3.4 表的编辑与操作
- 3.5 建立数据表之间的关系

本章小结

习题3

第4章 查询

- 4.1 查询概述
- 4.2 使用向导创建查询
- 4.3 创建选择查询
- 4.4 查询中的计算
- 4.5 高级查询
- 4.6 SQL查询

本章小结

习题4

第5章 窗体

第6章 报表

第7章 数据访问页

第8章 宏

第9章 数据库的安全与维护

第10章 模块与VBA程序设计

习题参考答案

参考文献

章节摘录

版权页：插图：4.1.2查询的功能 查询具有以下功能：1.作为报表、窗体的数据源。

2.选择字段。

用户可以在查询中选择表中自己感兴趣的字段，而无须浏览所有字段。

3.选择记录。

用户可以指定一个条件，只有符合这个条件的记录，才能在查询结果中显示出来。

4.作为窗体或报表的数据来源。

5.实现记录的筛选、排序、汇总、计算。

6.可以追加、修改、删除数据。

7.用一个或多个表中获取的数据组建一个新表。

4.1.3查询的类型 Access提供了以下五种类型的查询：1.选择查询 选择查询是最常见的查询类型，它从一个或多个表中检索数据，并且在“数据表视图”中显示结果。

也可以使用选择查询来对记录进行分组，并且对记录作总计、计数、平均值以及其他类型的总和计算。

查询结果仅仅是一个临时的动态数据表。

2.参数查询 参数查询是利用对话框来提示用户输入条件参数的查询。

这种查询可以根据用户输入的条件参数来检索满足条件的记录。

参数查询通过运行查询时的参数定义、创建的动态查询结果，以便更多、更方便地查找有用的信息。

3.交叉表查询 交叉表查询将来源于表或查询中的字段进行分组，一组列在数据表的左侧，一组列在数据表的上部，然后在数据表行与列的交叉处显示某个字段统计值。

交叉表查询就是利用了表中的行或列来计算数据的总计、平均值、计数或其他类型的总和。

4.操作查询 选择查询、参数查询和交叉表查询的结果不能更改数据源表或查询中的数据，而操作查询结果将对数据源表产生影响或更改数据源表中的记录。

使用这种查询只需进行一次操作就可对许多记录进行更改和移动。

操作查询主要用于数据库中数据的更新、删除及生成新表，使得数据库中数据的维护更便利。

操作查询分为生成表查询、追加查询、更新查询和删除查询四类。

(1)生成表查询 生成表查询可以根据一个或多个表中的全部或部分数据新建表。

即生成表查询运行结果是生成一个新表。

(2)追加查询 追加查询将一个或多个表中的一组记录添加到一个或多个表的末尾。

(3)更新查询 更新查询可以对一个或多个表中的一组记录作全局的更改。

(4)删除查询 删除查询可以从一个或多个表中删除一组记录。

使用删除查询，通常会删除整个记录，而不只是记录中所选择的字段。

5.SQL查询 SQL查询是用户使用SQL语句创建的查询。

可以用结构化查询语言（SQL）来查询、更新和管理Access这样的关系数据库。

在查询的“设计视图”中创建查询时，Access将在后台构造等效的SQL语句。

4.1.4查询的视图方式 每个查询都有三种视图：设计视图、数据表视图和SQL视图。

<<Access数据库基础及应用教程>>

编辑推荐

《Access数据库基础及应用教程》面向高等院校非计算机专业的学生，适合作为其必修课教材。内容比较广泛，实例丰富，循序渐进。

为巩固知识，每章都设有一定量的练习。

通过本教材的学习，可以开发中小型数据库应用系统，还可以参加全国计算机等级考试二级Access考试。

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>