

<<Access数据库程序设计实训教程>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库程序设计实训教程>>

13位ISBN编号：9787313067319

10位ISBN编号：7313067313

出版时间：2010-8

出版时间：上海交通大学出版社

作者：陈向怀，裴占超 主编

页数：221

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

数据库技术产生于20世纪60年代末，是数据管理的最新技术，也是计算机科学的重要分支。从一般的小型事务处理到大型的信息系统，越来越多的领域开始采用数据库技术存储与处理信息资源。Access 2007是微软公司最新推出的系列办公套装软件之一，它用于设计制作一个功能强大的数据库管理系统，具有良好的应用前景。

本书的重点是培养读者的具体实践能力。

为了让读者看有所想，学有所得，帮助读者在较短的时间内掌握Access 2007数据库的操作方法，特组织资历高深的一线专家编撰本书。

在编写时主要以实训的讲解模式，将知识点细分成块，以具体的实例详细介绍相关知识与技巧，使读者能够更好地把握每章所讲解的内容，达到融会贯通的目的。

本书特色 结构安排合理。

在结构安排上由浅入深，采用全程图解的方式进行编写，实行图文结合。

讲解重点知识时，在相关的图形上用文字标注出命令按钮的准确位置，以达到直观明了的目的。

内容丰富新颖。

为了更加清晰地介绍本书内容，在策划编写时采用分块介绍相关知识的模式，一个操作实训就代表着一个知识点。

安排时从实训的目的和实训的具体任务出发，讲解完成实训任务需要掌握的预备知识，然后介绍实训操作的具体步骤，最后安排拓展练习，按照有因有果的结构进行。

语言通俗易懂。

书中语言叙述简洁、准确，读者可以很容易地理解其中的知识，不仅适合课堂教学，也适合读者自学使用。

实例剪性强。

本书所讲解的实例都选自于实际工作中，参考价值较高，剪用性强，使读者学有所用、用有所获。

在大量穿插相关知识点讲解的同时，还插入一些操作小技巧。

版式活泼新颖。

为了保护用户的眼睛，防止用户眼部疲劳，在每个实训的操作过程中还安排有“大视野”、“小资料”等栏目，在介绍理论的同时注重上机操作，使读者学以致用，在实践中熟练掌握相关知识。

《Access数据库程序设计实训教程》共分9章，内容包括中文Access 2007数据库概述、数据库的基本操作、表的创建与设计、查询的创建与设计、报表的设计、窗体的设计、宏和VBA的设计等。

本书在编写策划时强调适度的理论知识，侧重读者的实际操作，所以在第9章中，为读者安排了相关的综合实例，以帮助用户巩固所学的知识。

内容概要

Access 2007是微软公司最新推出的系列办公套装软件之一，它用于设计制作一个功能强大的数据库管理系统，具有良好的应用前景。

本书共分9章，内容包括Access 2007概述、数据库的基本操作、表的相关设计、查询、视图、窗体、报表、宏和VBA等。

本书既可以作为大中专院校相关专业课程的教材，也可以供广大数据库爱好者和VBA程序设计人员作为参考资料使用。

书籍目录

第1章 初识Access 2007 1.1 Access 2007数据库系统简介 1.2 创建关系数据库 1.3 Access 2007工作界面介绍 1.4 本章小结 1.5 综合练习

第2章 数据库设计 2.1 Access 2007数据库 2.2 创建数据库 2.3 编辑数据库对象 2.4 设置数据库的安全性 2.5 本章小结 2.6 综合练习

第3章 表设计 3.1 创建数据表 3.2 编辑数据表 3.3 建立表间关系 3.4 本章小结 3.5 综合练习

第4章 查询设计 4.1 创建查询 4.2 创建特殊查询 4.3 设置查询条件 4.4 SQL查询 4.5 设置优化查询 4.6 本章小结 4.7 综合练习

第5章 窗体设计 5.1 创建窗体 5.2 设置窗体控件 5.3 设置窗体外观 5.4 本章小结 5.5 综合练习

第6章 报表设计 6.1 创建报表 6.2 编辑报表 6.3 创建高级报表 6.4 设置打印报表 6.5 本章小结 6.6 综合练习

第7章 宏设计 7.1 创建宏 7.2 设置宏对象 7.3 宏的执行与调试 7.4 本章小结 7.5 综合练习

第8章 VBA与模块 8.1 VBA概述 8.2 创建与编辑VBA对象 8.3 过程与模块 8.4 本章小结 8.5 综合练习

第9章 综合实例 9.1 案例——数据表的应用 9.2 案例——查询的应用 9.3 案例——窗体的应用 9.4 案例——报表的应用 9.5 案例——宏的应用 9.6 本章小结 9.7 综合练习参考文献

章节摘录

在Access2007中,创建和修改查询最便利的方法是使用查询设计视图。但是,在创建查询时,并不是所有的查询都可以在系统提供的查询设计视图中进行,有的查询只能通过SQL

语句才能实现。

例如,在数据库中的“学生表”中,显示“90分以上学生情况”的相关记录和“学生成绩查询”中“80分以下的所有学生记录”,显示的内容为“学生编号”、“姓名”、“成绩”等三个字段。

4.4.1 实训目的 SQL查询是用户使用SQL语句直接创建的一种查询。

实际上,Access创建的所有查询都可以认为是一个SQL查询,因为Access查询就是以SQL语句为基础来实现查询功能的。

本次实训的目的是希望用户能利用“系表”中的数据,学会利用SQL语句自身的优点,根据相应的SQL语法创建符合要求的查询。

4.4.2 实训任务 SQL是一种一体化的语言,它包括了数据定义、数据查询、数据操纵和数据控制等各方面的功能。

SQL可以完成与数据库相关的大部分工作,其语法非常简单,但功能强大,可以进行复杂的数据运算。

SQL语言可以直接以命令方式与系统交互使用,也可以嵌入程序设计语言当中,以程序方式使用。所以用户学会如何使用SQL语句,是本次实训的重点,也是本次实训的最基本任务。

4.4.3 预备知识 SQL查询就是用户使用SQL语句来创建的,SQL查询主要包括联合查询、传递查询、数据定义查询和子查询四种。

联合查询是将一个或多个表、一个或多个查询的字段组合为查询结果中的一个字段。

当用户执行联合查询时,将返回所包含的表或查询中的对应字段记录;传递查询是直接将命令发送为ODBC数据,它使用服务器接受命令,利用它可以检索或更改记录;数据定义查询可以创建、删除或更改表,或在当前的数据库中创建索引;子查询是包含另一个选择或操作查询中的SQLSELECT语句,可以在“查询设计”视图的QBE网格“字段”行中输入这些语句来定义新字段,或在“条件”行中定义字段的条件。

编辑推荐

内容易教易学。
版式新颖美观，软件紧跟潮流。
性价比比例最优，写作思路清晰，操作步骤详细，既突出重点又强调技巧，是各类电脑学校及自学者的
绝佳首选教材。

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>