第一图书网, tushu007.com

<<Access数据库应用基础教程>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库应用基础教程>>

13位ISBN编号：9787302298960

10位ISBN编号：7302298963

出版时间：2012-9

出版时间：施兴家 清华大学出版社 (2012-09出版)

作者：施兴家

页数：308

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

第一图书网, tushu007.com

<<Access数据库应用基础教程>>

内容概要

《高等学校计算机应用规划教材：Access数据库应用基础教程（第3版）》详细介绍了Access2003数据库应用各方面的知识。
全书共分12章，主要内容包括数据库系统概论，Access2003环境，Access数据库的创建与使用，表、查询、窗体、报表、数据访问页与宏的设计与使用，模块与VBA的使用，数据库管理与安全等知识。
本书在最后一章用一个完整的实例详细讲解了如何使用Access开发数据库应用程序。
另外，每章最后均配有思考练习题。
《高等学校计算机应用规划教材：Access数据库应用基础教程（第3版）》结构清晰、内容翔实，既可以作为高等院校的教材用书，也可作为数据库管理系统开发人员和数据库爱好者学习的参考书。
《高等学校计算机应用规划教材：Access数据库应用基础教程（第3版）》对应的电子教案、实例源文件和习题答案可以到网站下载。

第一图书网, tushu007.com

<<Access数据库应用基础教程>>

书籍目录

第1章数据库系统概论 1.1数据与数据处理 1.1.1信息与数据 1.1.2数据处理 1.2数据库与数据库系统 1.2.1数据库 1.2.2数据库系统概述 1.2.3数据库系统的发展史 1.2.4数据库管理系统（DBMS） 1.2.5数据库应用系统 1.3数据库系统的体系结构 1.3.1内部体系结构 1.3.2外部体系结构 1.4数据模型 1.4.1概念模型 1.4.2E R方法 1.4.3常用的数据模型 1.5关系数据库 1.5.1关系模型中的基本术语 1.5.2关系模型的性质 1.5.3关系数据库中表之间的关系 1.5.4关系模型的完整性约束 1.6关系代数 1.6.1传统的集合运算 1.6.2专门的关系运算 1.7规范化理论 1.7.1模式规范化的必要性 1.7.2规范化理论的基本概念 1.8数据库语言 1.8.1数据定义语言 1.8.2数据操纵语言 1.9数据库设计 1.9.1数据库设计的特点 1.9.2数据库设计的方法 1.9.3数据库设计的步骤 1.10本章小结 1.11思考和练习 第2章走进Access2003 2.1Access2003简介 2.1.1Access的发展简介 2.1.2安装Access2003 2.1.3启动Access2003 2.1.4关闭Access2003 2.2Access2003的基本工作界面 2.2.1“开始工作”页面 2.2.2标题栏 2.2.3菜单栏 2.2.4工具栏 2.2.5状态栏 2.2.6Access的功能选项设置 2.3Access2003数据库的对象 2.3.1表对象 2.3.2查询对象 2.3.3窗体对象 2.3.4报表对象 2.3.5数据访问页对象 2.3.6宏对象 2.3.7模块对象 2.4本章小结 2.5思考和练习 第3章创建和使用数据库 3.1Access数据库 3.1.1Access数据库结构 3.1.2Access数据库文件 3.2创建Access数据库 3.2.1直接创建数据库 3.2.2从模板创建数据库 3.2.3转换数据库 3.3数据库的操作 3,3.1打开与关闭数据库 3.3.2压缩和修复数据库 3.3.3改进数据库性能 3.4查看数据库对象的相关性 3.5本章小结 3.6思考和练习 第4章表 4.1表的组成 4.1.1表的结构 4.1.2数据类型 4.2创建表 4.2.1使用设计器创建表 4.2.2使用向导创建表 4.2.3通过输入数据创建表 4.2.4导入表与链接表 4.2.5创建School数据库中的其他表 4.3表的维护与修改 4.3.1打开和关闭表 4.3.2修改表结构 4.3.3复制表 4.3.4删除表 4.3.5重命名表 4.4操作表中的数据 4.4.1添加数据记录 4.4.2查看与编辑数据记录 4.4.3改变数据记录的显示方式 4.4.4查找和替换数据 4.5数据的排序与筛选 4.5.1排序规则 4.5.2简单排序 4.5.3高级排序 4.5.4数据的筛选 4.6表的关系 4.6.1表间关系概述 4.6.2建立关系 4.6.3关系选项 4.6.4编辑关系 4.6.5删除关系 4.7本章小结 4.8思考和练习 第5章查询 5.1SQL语言简介 5.1.1SQL概述 5.1.2SQL数据定义功能 5.1.3SQL数据查询功能 5.1.4SQL数据操纵功能 5.2查询概述 5.2.1查询的功能 5.2.2查询与表的区别 5.2.3查询的类型 5.2.4查询条件 5.3创建查询 5.3.1创建选择查询 5.3.2创建交叉表查询 5.3.3创建参数查询 5.3.4创建操作查询 5.3.5创建SQL查询 5.4查询中的计算 5.4.1预定义计算 5.4.2自定义计算 5.5编辑和使用查询 5.5.1运行已创建的查询 5.5.2编辑查询中的字段 5.5.3编辑查询中的数据源 5.6本章小结 5.7思考和练习 第6章窗体 6.1窗体概述 6.1.1窗体的功能 6.1.2窗体的类型 6.1.3窗体的视图 6.1.4窗体的节 6.2创建窗体 6.2.1使用向导创建窗体 6.2.2使用设计视图创建窗体 6.2.3自动创建窗体 6.2.4自动窗体 6.2.5使用图表向导创建窗体 6.3设计窗体 6.3.1使用控件 6.32编辑控件 6.3.3窗体和控件的属性 6.3.4格式化窗体 6.4其他窗体 6.4.1创建子窗体 6.4.2切换面板窗体 6.4.3弹出式窗体 6.5筛选记录 6.5.1按选定内容筛选 6.5.2按窗体筛选 6.5.3输入筛选目标 6.5.4高级筛选／排序 6.6本章小结 6.7思考和练习 第7章报表 7.1报表概述 7.1.1报表与窗体 7.1.2报表的视图 7.1.3报表的节 7.1.4报表设计区 7.1.5报表的分类 7.2创建报表 7.2.1使用报表向导创建报表 7.2.2使用报表设计视图创建报表 7.3编辑和操作报表 7.3.1在报表中进行排序和分组 7.3.2在报表中添加公式 7.3.3设置报表的布局风格 7.3.4在报表中添加分页符 7.3.5在报表中添加页码 7.3.6在报表中为控件添加边框及样式 7.3.7调整报表中字段的对齐方式 7.3.8在报表中添加背景图片 7.3.9在报表中添加日期和时间 7.3.10报表的预览和打印 7.3.11报表快照 7.4创建子报表 7.4.1子报表 7.4.2在已有报表中创建子报表 7.4.3将已有报表添加到其他报表中创建子报表 7.5高级报表 7.5.1多列报表 7.5.2交叉报表 7.6本章小结 7.7思考和练习 第8章数据访问页 8.1数据访问页概述 8.1.1什么是页 8.1.2页的存储方式 8.1.3页的调用方式 8.1.4页的组成 8.1.5页的视图 8.2创建页 8.2.1在当前数据库中创建页 8.2.2创建独立的页 8.3页的设计和使用 8.3.1页的工具箱 8.3.2设置属性 8.3.3数据大纲 8.3.4页的应用主题 8.3.5展开控件 8.3.6记录导航控件 8.3.7页的使用 8.4本章小结 8.5思考和练习 第9章宏 9.1宏概述 9.1.1什么是宏 9.1.2宏的类型 9.1.3宏的设计视图 9.2创建和使用宏 9.2.1创建宏 9.2.2调试与运行宏 9.2.3编辑宏 9.2.4常用的宏命令 9.3宏实例 9.3.1指定键值 9.3.2将宏对象转换为Visual Basic代码 9.3.3判断空报表 9.3.4检索数据 9.4本章小结 9.5思考和练习 第10章模块与VBA 10.1模块 10.1.1模块的概念 10.1.2模块的分类 10.1.3创建模块 10.1.4宏转换为VBA 10.2VBA程序设计基础 10.2.1VBA编程环境 10.2.2数据类型 10.2.3常量、变量和数组 10.2.4运算符和表达式 10.2.5VBA常用语句 10.2.6面向对象程序设计概述 10.2.7VBA编程的步骤 10.2.8程序的调试 10.3VBA流程控制语句 10.3.1选择

第一图书网, tushu007.com

结构 10.3.2循环结构 10.3.3跳转语句 10.4过程和函数 10.4.1过程 10.4.2函数 10.4.3调用过程和函数 10.4.4变量的作用域 10.4.5VBA常用内部函数 10.5VBA编程实例 10.5.1设计具有登录功能的窗体 10.5.2录入考试分数 10.6VBA代码的保护 10.6.1设置密码保护Visual Basic代码 10.6.2生成MDE文件 10.7本章小结 10.8思考和练习 第11章数据库管理与安全 11.1数据库的压缩与备份 11.1.1数据库的压缩和恢复 11.1.2备份和恢复数据库 11.2使用用户级安全机制 11.2.1Access数据库中的权限类型 11.2.2新建Microsoft Access工作组信息文件 11.2.3Access的帐号管理 11.2.4通过向导建立用户组安全机制 11.2.5修改和删除工作组信息 11.3其他保护数据库的措施 11.3.1编码／解码数据库 11.3.2使用启动选项 11.3.3为数据库设置密码 11.3.4分发安全应用程序 11.4本章小结 11.5思考和练习 12.1设计分析 12.1.1数据分析 12.1.2系统分析 12.2系统实现 12.2.1创建数据库 12.2.2创建数据表 12.2.3创建查询 12.2.4创建窗体 12.2.5创建报表 12.2.6创建切换面板 12.2.7设置数据库启动选项 参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 5.2.1 查询的功能 查询最主要的目的是根据指定的条件对表或者其他查询进行检索，筛选出符合条件的记录，构成一个新的数据集合，从而方便对数据库表进行查看和分析。
在Access中，利用查询可以实现多种功能。
（1）选择字段 在查询中，可以只选择表中的部分字段。
如建立一个查询，只显示“学生”表中每名学生的姓名、性别、联系电话和院系。
利用此功能，可以选择一个表中的不同字段来生成所需的多个表或多个数据集。
（2）选择记录 可以根据指定的条件查找所需的记录，并显示找到的记录。
如建立一个查询，只显示年龄大于25的男生。
（3）编辑记录 编辑记录包括添加记录、修改记录和删除记录等。
在Access中，可以利用查询添加、修改和删除表中的记录。
如将“法律原理”课程不及格的学生从“学生”表中删除。
（4）实现计算 查询不仅可以找到满足条件的记录，而且还可以在建立查询的过程中进行各种统计计算，如计算每门课程的平均成绩。
另外，还可以建立一个计算字段，利用计算字段保存计算的结果。
（5）建立新表 利用查询得到的结果可以建立一个新表。
如将“C语言基础”课程成绩在90分以上的学生找出来并存放在一个新表中。
（6）为窗体、报表或数据访问页提供数据 为了从一个或多个表中选择合适的数据显示在窗体、报表或数据访问页中，用户可以先建立一个查询，然后将该查询的结果作为数据源。
每次打印报表或打开窗体、数据访问页时，该查询就从它的基表中检索出符合条件的最新记录。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《高等学校计算机应用规划教材:Access数据库应用基础教程(第3版)》结构清晰、内容翔实，既可以作为高等院校的教材用书，也可作为数据库管理系统开发人员和数据库爱好者学习的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<Access数据库应用基础教程>>

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