

<<Access数据库管理与开发案例>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库管理与开发案例教程>>

13位ISBN编号：9787113139346

10位ISBN编号：7113139345

出版时间：沈大林、张伦 中国铁道出版社 (2012-08出版)

作者：沈大林，张伦，王浩轩，等编

页数：278

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数据库管理与开发案例>>

内容概要

《高职高专计算机规划教材·案例教程系列：Access数据库管理与开发案例教程（第2版）》共分10章，采用案例带动知识点学习的方法进行讲解，通过学习27个案例和30多个实例，学生可以掌握Access2007软件的操作方法和操作技巧，以及Access数据库应用程序的设计方法和技巧。

《高职高专计算机规划教材·案例教程系列：Access数据库管理与开发案例教程（第2版）》按节细化了知识点，并结合知识点介绍了相关的实例。

除第0章外，每节均由“案例描述”、“设计过程”、“相关知识”和“思考练习”4部分组成。

<<Access数据库管理与开发案例>>

书籍目录

第0章 绪论 0.1 数据库的基本知识 0.1.1 数据、数据处理和数据库 0.1.2 数据库系统和关系型数据库 0.2 Access 2007简介 0.2.1 Access 2007主要特点 0.2.2 启动和退出Access 2007 0.2.3 “开始使用Microsoft Office Access”窗口 0.2.4 Access 2007工作界面 0.2.5 Access 2007中的对象 0.3 教学方法和课程安排 第1章 创建数据库和表 1.1 【案例1】创建“学生档案”表 设计过程 创建空白数据库 创建“学生档案”表逻辑结构 输入“学生档案”表记录 相关知识 Access数据类型的种类 创建表的3种方法 字段属性 对象命名规则 思考练习1-1 1.2 【案例2】创建“学生成绩”和“课程”表 设计过程 创建“学生成绩”表 创建“课程”表 创建表关系 相关知识 表的主键和外键 索引 关系 参照完整性 思考练习1-2 1.3 【案例3】修改表和筛选数据 设计过程 修改“学生档案”表中的字段 字段属性设置 筛选数据 使用查阅向导查看数据 相关知识 查看数据库属性 筛选数据的方法 “高级筛选/排序”方法 表达式 思考练习1-3 1.4 综合实训1 创建“电器产品库存管理”数据库的表 第2章 查询 2.1 【案例4】使用查询向导创建查询 设计过程 创建“学生档案和成绩查询1”查询 修改“学生档案和成绩查询1”查询 打开和关闭查询 创建“学生成绩汇总查询” 相关知识 查询的作用和功能 查询的种类 筛选和查询的关系 利用查询向导创建重复项查询 利用查询向导创建不匹配查询 利用查询向导创建交叉表查询 思考练习2-1 2.2 【案例5】使用设计视图创建查询 设计过程 创建“学生信息查询1”查询 创建“学生信息查询1”查询的其他方法 创建“学生信息查询2”查询 创建“学生信息查询3”查询 相关知识 认识查询设计器 查询的5种视图 设置查询属性 设置查询条件 汇总查询 思考练习2-2 2.3 【案例6】利用动作查询编辑“教学管理”数据库 设计过程 利用生成表查询创建“学生信息”表 利用更新查询修改“学生信息”表 利用删除查询创建“学生信息2”和“学生信息3”表 相关知识 追加查询 动作查询的注意事项 简单的选择和排序查询 思考练习2-3 2.4 综合实训2 创建“电器产品库存管理”数据库的查询 第3章 SQL查询 3.1 【案例7】创建“综合成绩汇总”联合查询 设计过程 使用设计视图创建成绩汇总查询 采用SQL查询创建成绩汇总查询 创建“综合成绩汇总”串联查询 相关知识 SQL的特点 SELECT语句结构 SELECT语句的子句 SELECT语句应用实例和解释 思考练习3-1 3.2 【案例8】创建“分科成绩”查询 设计过程 创建“学生信息”查询 创建“分科成绩”查询 相关知识 操作查询的SQL语句 DDL语句 思考练习3-2 3.3 【案例9】创建SQL子查询 设计过程 利用设计视图创建“缺勤学生”查询 利用SQL视图创建“全勤学生”查询 相关知识 SQL子查询 IN子查询 ANY/SOME/ATL子查询 EXISTS子查询 思考练习3-3 第4章 窗体 第5章 报表 第6章 宏 第7章 VBA编程基础 第8章 导入、导出和链接 第9章 数据库优化和安全及应用

章节摘录

版权页：插图：（3）设置和删除主键：表中设置主键的字段左边标识列内会增加图标。

选择要设置主键的字段：在表的设计视图中，单击要设置主键的字段行，即可选中该字段；按住【Ctrl】键，同时单击要设置主键的字段行，可以同时选择多个字段。

设置主键：选中一个或多个字段后，切换到“表工具”|“设计”选项卡，单击“工具”组内的“主键”按钮，使其突出显示。

删除主键：选中要删除的主键字段行，再切换到“表工具”|“设计”选项卡，单击“工具”组内的“主键”按钮，取消其突出显示状态。

2.索引 索引有助于快速查找和排序，尤其当数据量较大时，索引的重要性就会更明显。

“索引”是数据库（不只是Access）中极为重要的概念，它就像数据的指针。

通常，对要经常搜索的字段（字段数据类型可以是文本、数字、货币和日期/时间）、排序字段或查询中连接到其他表字段的字段设置索引。

注意，OLE对象等一些数据类型字段是不可以建立索引的。

要为字段添加索引，其数据类型的字段属性栏中必须有“索引”选项。

如果索引对象选择得不正确，反而会降低输入、编辑、查找和排序的速度。

因为每加一个索引，就会多出一个内部的索引文件，增加或修改数据内容时，Access同时需要更新索引数据，有时反而会降低系统的效率。

以“教学管理”数据库中的“学生档案”表为例，一般的查询方式是利用“学号”或“姓名”字段，但姓名可能会有相同的，而学号则没有相同的，因而“学号”字段比“姓名”字段更适合设置为索引。

（1）为字段添加索引：切换到设计视图，选中要添加索引的字段名称，单击“字段属性”栏中的“常规”标签，切换到“常规”选项卡。

单击“索引”属性右边的下拉列表框，使它出现下拉按钮，单击该按钮，弹出下拉列表，其内有3个选项，从中选择“有（有重复）”或“有（无重复）”选项。

3个选项的含义如下：“无”选项：该字段不需要建立索引。

“有（有重复）”选项：以该字段建立索引，同一类型的数据（有重复）可以输入该字段的多条记录中，即其属性值可以重复。

“有（无重复）”选项：以该字段建立索引，同一类型的数据（无重复）可以输入该字段的多条记录中，即其属性值不可以重复。

切换到“表工具”|“设计”选项卡，单击“显示/隐藏”组内的“索引”窗口，可以弹出“索引”窗口，如图1-2-21所示，在该窗口中可以定义索引。

编辑推荐

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>