

图书基本信息

书名：<<Access2010中医药数据库实例教程>>

13位ISBN编号：9787513210966

10位ISBN编号：7513210969

出版时间：2012-9

出版时间：马星光、刘仁权 中国中医药出版社 (2012-09出版)

作者：马星光，刘仁权 编

页数：224

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>

## 内容概要

《新世纪全国高等中医药院校创新教材：Access2010中医药数据库实例教程》将数据库技术与中医药专业紧密结合，以“中医门诊”示例数据库贯穿全书，使学生不仅掌握数据库系统知识和程序设计方法，同时还具备了中医药数据分析和应用开发能力，形成多学科的知识结构。

全书通过59个实例介绍了数据库技术在中医药领域的典型应用，包括中医药数据库设计、药对配伍分析、中医药数据规范化方法、中医药数据的透视分析、图表展现、中医处方打印和中药毒性检查等。

## 书籍目录

第1章 数据库和表 实例1 初识Access 2010——了解Access 2010工作界面 实例2 创建中医门诊数据库——创建数据库的方法 实例3 建立医生表结构——数据类型的用法 实例4 设置医生表和患者表的字段属性——字段的高级设置 实例5 输入表内容——直接输入数据和获取外部数据 实例6 查找及批量更新医生表中的数据——查找和替换 实例7 筛选特定病史的患者——排序与筛选 实例8 建立中医门诊数据库各表间联系——表间关系与参照完整性 实例9 设计中医门诊数据库——数据库的设计步骤 习题 第2章 查询 实例1 显示患者挂号信息——使用向导创建选择查询 实例2 显示某位患者的挂号信息——使用设计视图创建选择查询 实例3 复杂条件设计——在选择查询中使用运算符 实例4 计算患者的年龄——在查询中添加计算字段 实例5 分析所有处方中的中药用量——利用分组查询进行统计 实例6 统计各种功能各种药性中药的数量——交叉表查询 实例7 查询某位医生的出诊情况——参数查询 实例8 将查询结果存入新表中——生成表查询 实例9 将新药追加到“tbl中药”表中——追加查询 实例10 删除“tbl中药”表中部分记录——删除查询 实例11 修改“tbl中药”表中的字段内容——更新查询 实例12 经方数据的规范化处理——操作查询的综合应用 实例13 SQL结构化查询语言——Select语句用法 实例14 合并医生和患者的名单——联合查询 实例15 统计在所有处方中没有使用的中药——子查询 实例16 显示重名医生——查找重复项查询向导 实例17 显示处方未使用的中药——查询中的连接类型 实例18 药对配伍分析——查询的综合应用 习题 第3章 窗体 实例1 创建各种形式的窗体展示医生信息——窗体工具 实例2 创建窗体显示挂号、处方信息——窗体向导 实例3 创建简单的医生信息窗体——设计视图和布局视图 实例4 创建复杂的医生信息窗体——常用控件 实例5 用图表展示处方组成——图表控件 实例6 创建窗体显示患者、挂号信息——窗体控件综合应用 实例7 中药功能和药性的数据分析——数据透视表窗体 实例8 中药功能和药性的图表分析——数据透视图窗体 实例9 创建作为主页的窗体——导航窗体 习题 第4章 报表 实例1 制作患者信息表格式报表——报表向导 实例2 编辑医生基本信息报表——布局视图和设计视图 实例3 制作医生信息分组报表——记录分组与统计 实例4 制作“医生证”标签报表——多列报表 实例5 打印处方——多列报表与子报表的综合应用 习题 第5章 宏 实例1 自动连续执行操作——使用宏设计器创建宏 实例2 在挂号窗体上定位记录——子宏的创建和调用 实例3 用户界面事件运行独立宏 实例4 登录验证——条件宏 实例5 弹出患者详细就诊信息窗体——嵌入宏 实例6 密码被改变后的反馈——事件驱动的数据宏 实例7 查看宏的运行流程——宏的单步调试 习题 第6章 模块与VBA编程 实例1 通过VBA编程实现常用操作——初识VBA编程 实例2 根据身高体重计算体重指数——数据类型和变量 实例3 根据体重指数判断健康状况——分支结构语句 实例4 实现重复运算——循环语句 实例5 对录入药物进行毒性检查——数组 实例6 创建函数计算体重指数——自定义过程 实例7 跨窗体数据调用——使用公共变量和公共函数 实例8 编程读取医生表中数据——初识ADO编程 实例9 编程修改医生表中数据——认识Recordset对象参数 实例10 为程序添加错误处理功能——使用On Error Goto语句 实例11 监测子过程中变量的变化——单步运行和本地窗口 习题 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：在“关系”窗口中双击关系线，即可打开“编辑关系”对话框。若要删除表之间的关系，选择关系线后单击右键，在出现的快捷菜单中选择“删除”命令即可。

（思考与练习）1.为什么要设置主键？

2.实施参照完整性的作用是什么？

3.基于实例中创建的关系，实施了参照完整性但未启用“级联删除相关记录”、“级联更新相关字段”，如果王光正医生对应“tbl挂号”表中的7条出诊记录，能否直接删除王光正医生？

能否直接删除7条出诊记录？

4.根据本实例，在“中医门诊”数据库中建立“tbl医生”、“tbl密码”、“tbl患者”、“tbl挂号”、“tbl诊治”、“tbl处方组成”、“tbl中药”表之间的关系，并实施参照完整性。

实例9 设计中医门诊数据库——数据库的设计步骤（实例说明）1.在这个实例中，我们将以“中医门诊”数据库的设计为例，学习数据库设计的基本步骤。

2.合理的设计是创建数据库的基础，只有合理的设计，数据库才能有效地、准确地、及时地完成所需的功能。

（实现过程）某中医门诊部的门诊医疗管理的主要工作包括医生管理、患者管理、挂号信息管理和中药处方管理等几项。

利用数据库组织和管理门诊医疗信息，设计过程如下。

1.需求分析 设计数据库的第一个步骤是确定数据库的目的及需求。

需要明确希望从数据库得到什么信息。

通过对门诊医疗管理工作的了解和分析，可以确定，建立“中医门诊”数据库的目的是为了实现门诊医疗信息的组织、管理和分析。

主要任务应包括医生管理、患者管理、挂号信息管理和中药处方管理。

2.确定数据库中需要的表 在设计表时，应该按以下设计原则对信息进行分类。

（1）每个表应该只包含关于一个主题的信息：门诊医疗管理的主要工作包括医生管理、患者管理、挂号信息管理和中药处方管理等，根据“中医门诊”数据库应完成的任务以及信息分类原则，应将门诊医疗管理数据分为7类，并分别存放在“tbl医生”、“tbl患者”、“tbl挂号”、“tbl诊治”、“tbl中药”、“tbl处方组成”和“tbl密码”这7个表中。

### 编辑推荐

《新世纪全国高等中医药院校创新教材:Access2010中医药数据库实例教程》将数据库技术与中医药专业紧密结合,以“中医门诊”示例数据库贯穿全书,使学生不仅掌握数据库系统知识和程序设计方法,同时还具备了中医药数据分析和应用开发能力,形成多学科的知识结构。

《新世纪全国高等中医药院校创新教材:Access2010中医药数据库实例教程》是北京中医药大学精品课程的指定教材,教材的适用对象包括中医药高等院校学生、教师,中医药管理、科研工作者,中医药产业信息化人员,以及其他Access用户。

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>