

<<Access数据库实用教程>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库实用教程>>

13位ISBN编号：9787115305831

10位ISBN编号：7115305838

出版时间：2013-2

出版时间：张宏、卢山、旷野、郑小玲 人民邮电出版社 (2013-02出版)

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数据库实用教程>>

内容概要

《21世纪高等教育计算机规划教材:Access数据库实用教程(第2版)》以应用为目的,以案例为引导,系统地介绍了Access2010的主要功能和使用方法。

《21世纪高等教育计算机规划教材:Access数据库实用教程(第2版)》共有9章,包括Access基础、数据库的创建和操作、表的建立和管理、查询的创建和使用、窗体的设计和应用、报表的创建和使用、宏的建立和使用、Access的编程工具VBA和数据库应用系统的创建方法等内容。

为了使读者能够更好地掌握《21世纪高等教育计算机规划教材:Access数据库实用教程(第2版)》内容,及时检查自己的学习效果,每章后面均配有习题和实验,并在配套的实验教材中对其进行分析和讲解。

《21世纪高等教育计算机规划教材:Access数据库实用教程(第2版)》内容充实、突出操作性和实践性、实例丰富,可以使学生尽快掌握Access的基本功能和操作,掌握Access的编程功能和技巧,能够完成小型数据库应用系统的开发。

书籍目录

第1章 Access基础 1.1数据库基础知识 1.1.1数据管理技术发展过程 1.1.2数据库系统 1.1.3数据模型 1.2关系数据库概念 1.2.1关系模型 1.2.2关系运算 1.3数据库设计基础 1.3.1数据库设计的规范化 1.3.2数据库设计的步骤 1.4Access数据库管理系统概述 1.4.1Access的基本特点 1.4.2Access的基本对象 1.4.3Access的工作界面 习题1 实验1 第2章数据库的创建和操作 2.1数据库的创建 2.1.1使用模板创建数据库 2.1.2创建空数据库 2.2数据库的打开和关闭 2.2.1打开数据库 2.2.2关闭数据库 2.3数据库的管理 2.3.1设置数据库密码 2.3.2压缩和修复数据库 2.3.3备份和还原数据库 2.4数据库对象的组织 2.4.1按对象类型组织 2.4.2按表和相关视图组织 2.4.3自定义 2.5数据库对象的操作 2.5.1打开数据库对象 2.5.2复制数据库对象 2.5.3删除数据库对象 2.5.4在数据库对象的视图之间切换 习题2 实验2 第3章表的建立和管理 3.1表的建立 3.1.1表结构 3.1.2建立表 3.1.3设置字段属性 3.1.4建立表间关系 3.1.5向表中输入数据 3.1.6获取外部数据 3.2表的维护 3.2.1修改表结构 3.2.2编辑表内容 3.2.3调整表格式 3.3表的使用 3.3.1查找数据 3.3.2替换数据 3.3.3排序记录 3.3.4筛选记录 习题3 实验3 第4章查询的创建和使用 4.1查询概述 4.1.1查询的功能 4.1.2查询的类型 4.2选择查询的创建 4.2.1使用查询向导 4.2.2使用设计视图 4.2.3查询条件 4.3在查询中进行计算 4.3.1查询中的计算功能 4.3.2总计查询 4.3.3分组总计查询 4.3.4计算字段 4.4交叉表查询的创建 4.4.1交叉表查询的概念 4.4.2使用查询向导 4.4.3使用设计视图 4.5参数查询的创建 4.5.1单参数查询 4.5.2多参数查询 4.6操作查询的创建 4.6.1生成表查询 4.6.2删除查询 4.6.3更新查询 4.6.4追加查询 4.7SQL查询的创建 4.7.1显示SQL语句 4.7.2常用SQL语句 4.7.3SQL特定查询的创建 4.8已建查询的编辑和使用 4.8.1运行已创建的查询 4.8.2编辑查询中的字段 4.8.3编辑查询中的数据源 习题4 实验4 第5章窗体的设计和应用 5.1窗体概述 5.1.1窗体的概念和作用 5.1.2窗体的视图 5.1.3窗体的类型 5.2创建窗体 5.2.1自动创建窗体 5.2.2创建"模式对话框"窗体 5.2.3创建图表窗体 5.2.4使用"空白窗体"创建窗体 5.2.5使用向导创建窗体 5.3窗体的设计 5.3.1窗体设计视图 5.3.2属性设计 5.3.3常用控件的使用 5.4窗体的美化 5.4.1设置控件的格式属性 5.4.2设置窗体的格式属性 5.4.3应用"主题" 5.4.4调整控件的布局 习题5 实验5 第6章报表的创建和使用 6.1报表简介 6.1.1报表的视图 6.1.2报表的组成 6.1.3报表的类型 6.2报表的创建 6.2.1使用"报表"工具创建报表 6.2.2使用"报表向导"创建报表 6.2.3用"空报表"工具创建报表 6.2.4创建图表报表 6.2.5创建标签报表 6.3报表中的计算 6.3.1使用计算型控件 6.3.2报表中的统计运算 6.3.3报表的排序和分组 6.4报表的美化 6.4.1应用"主题" 6.4.2添加背景图案 6.4.3使用分页符强制分页 6.4.4添加日期和时间 6.4.5添加页码 习题6 实验6 第7章宏的建立和使用 7.1宏的基本概念和独立宏 7.1.1宏的概念 7.1.2创建独立宏 7.2创建嵌入宏 7.2.1创建嵌入宏的一般过程 7.2.2使用If宏操作控制程序流程 7.2.3创建子宏 7.3创建数据宏 7.3.1数据宏的一般操作方法 7.3.2创建数据删除时的数据宏 习题7 实验7 第8章Access的编程工具VBA 8.1VBA程序设计概述 8.1.1VBA编程环境 8.1.2面向对象程序设计的概念 8.2VBA编程基础 8.2.1数据类型 8.2.2常量 8.2.3变量 8.2.4函数 8.2.5表达式 8.3VBA程序流程控制 8.3.1程序的顺序控制 8.3.2程序的分支控制 8.3.3程序的循环控制 8.4VBA数组 8.4.1数组的概念及定义 8.4.2数组的应用 8.5VBA模块的创建 8.5.1VBA标准模块 8.5.2过程的创建和调用 8.5.3函数的创建和调用 8.5.4过程调用中的参数传递 8.5.5局部变量、全局变量和静态变量 8.6VBA程序的调试 8.6.1错误类型 8.6.2程序调试方法 8.7VBA的数据库编程 8.7.1数据访问接口ADO 8.7.2ADO的主要对象 8.7.3使用记录集中的数据 习题8 实验8 第9章数据库应用系统的创建方法 9.1数据库应用系统开发过程简介 9.1.1系统开发过程 9.1.2各阶段主要工作 9.2创建具有统一风格的应用系统控制界面 9.2.1使用切换面板创建应用系统控制界面 9.2.2使用导航窗体创建应用系统控制界面 9.3创建具有自己风格的应用系统控制界面 9.3.1使用多页窗体实现系统控制 9.3.2利用宏创建系统的快捷菜单 9.4设置应用系统启动属性 习题9 实验9

<<Access数据库实用教程>>

章节摘录

版权页：插图：1.字段名称 每个字段应具有唯一的名字，称为字段名称。在Access中，字段名称的命名规则如下。

(1) 长度为1~64个字符。

(2) 可以包含字母、汉字、数字、空格和其他字符，但不能以空格开头。

(3) 不能包含句号(.)、惊叹号(!)、方括号([])和重音符号(')。

(4) 不能使用ASCII码为0~32的ASCII字符。

2.数据类型 根据关系数据库理论，一个表中的同一列数据必须具有相同的数据特征，称为字段的数据类型。

在设计表时，必须定义表中每个字段应该使用的数据类型。

Access 2010提供了12种数据类型。

(1) 文本。

文本类型可存储字符或字符与数字的组合。

例如，文本数据姓名和地址等；不需要计算的数字，如电话号码、邮政编码等。

文本型字段的取值最多可达到255个字符，当超过255个字符时，应选择使用备注类型。

(2) 备注。

备注类型可保存较长的字符和数字。

例如，简短的备忘录或说明。

与文本类型一样，备注类型也是字符或字符和数字的组合，最多可存储65535个字符。

在备注型字段中可以搜索文本，但搜索速度比在有索引的文本字段中慢。

不能对备注型字段进行排序或索引。

(3) 数字。

数字类型可以用来存储进行算术运算的数字数据。

一般可以通过设置字段大小属性来定义特定的数字类型。

数字类型的种类及其取值范围如表3.1所示。

(4) 日期/时间。

日期/时间类型用于存储日期、时间或日期时间组合。

该类型数据字段长度是8字节。

(5) 货币。

货币类型是数字类型的特殊类型，等价于具有双精度属性的数字类型。

向货币字段输入数据时，系统会自动添加货币符号、千位分隔符和两位小数。

使用货币数据类型可以避免计算时四舍五入。

货币类型字段长度为8字节。

(6) 自动编号。

自动编号类型较为特殊，当向表中添加新记录时，Access会自动插入一个唯一的递增顺序号，即在自动编号字段中指定唯一数值。

自动编号类型字段长度为4字节。

注意，自动编号类型一旦被指定，就会永久地与记录连接。

当删除表中含有自动编号字段的某一记录时，Access不会对表中自动编号型字段重新编号。

当添加某一记录时，Access不再使用已被删除的自动编号型字段的值，而是按递增的规律重新赋值。

还应注意，不能对自动编号型字段人为地指定数值或修改其数值，每个表只能包含一个自动编号型字段。

(7) 是/否。

是/否类型是针对只有两种不同取值的字段而设置的。

例如，Yes/No、True/False、On/Off等数据。

在Access中，使用“-1”表示所有“是”值，使用“0”表示所有“否”值。

<<Access数据库实用教程>>

是 / 否类型字段长度为1字节。

(8) OLE对象。

OLE对象类型用于存储链接或嵌入的对象，这些对象以文件形式存在，其类型可以是Word文档、Excel电子表格、图像、声音或其他二进制数据。

OLE对象字段最大容量为1GB。

(9) 超链接。

超链接字段以文本形式保存超链接的地址，用来链接到文件、Web页、电子邮件地址、本数据库对象、书签或该地址所指向的Excel单元格范围。

当单击一个超链接时，Web浏览器或Access将根据超链接地址到达指定的目标。

<<Access数据库实用教程>>

编辑推荐

《21世纪高等教育计算机规划教材:Access数据库实用教程(第2版)》既可作为普通高等学校非计算机专业本、专科学生的计算机课程教材,也可作为相关培训的培训教材,还可作为读者自学提高的参考资料。

<<Access数据库实用教程>>

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>