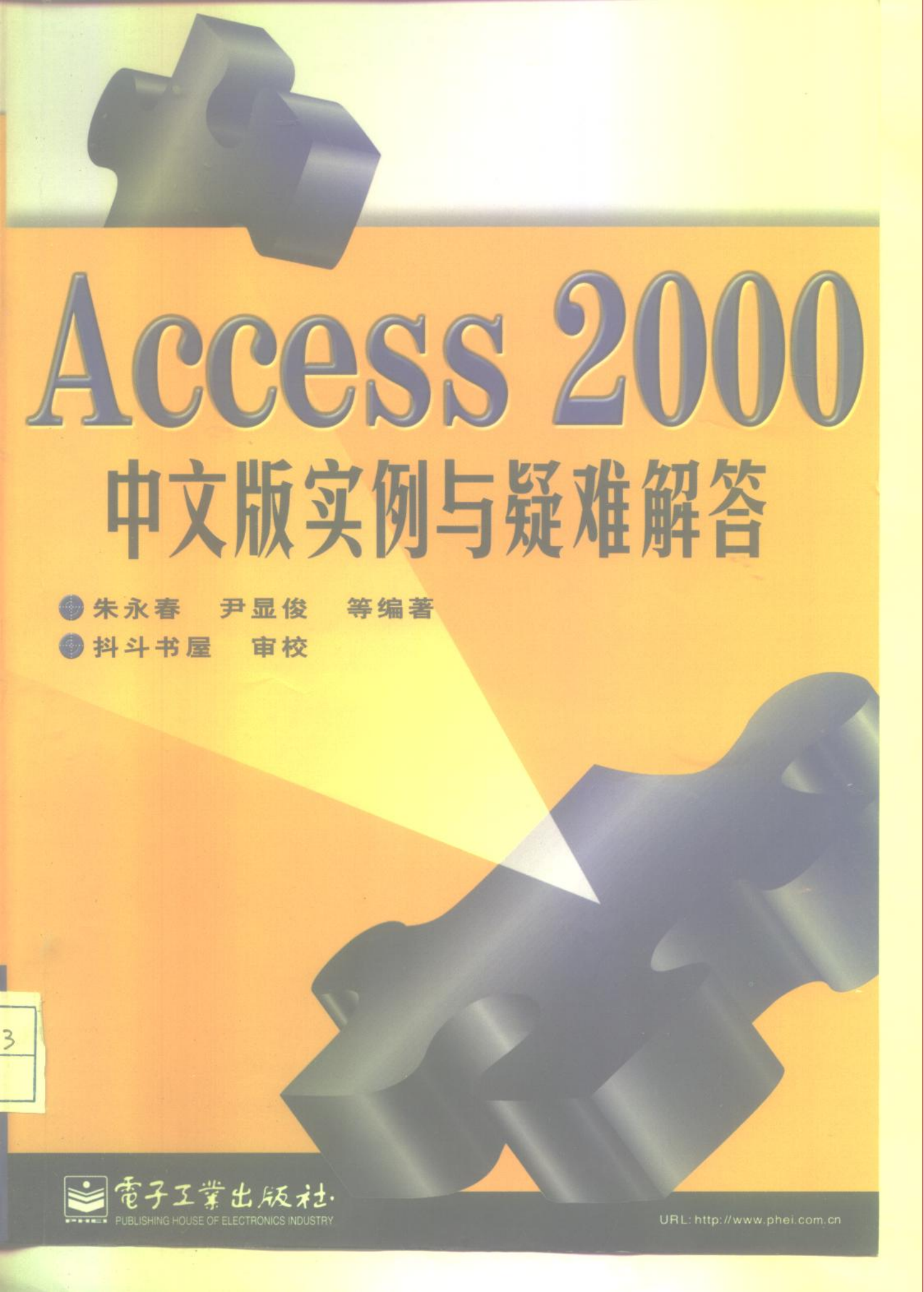




Access 2000

中文版实例与疑难解答

● 朱永春 尹显俊 等编著

● 抖斗书屋 审校



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

TP311.132.3
ZXC/1

Access 2000 中文版实例与疑难解答

朱永春 尹显俊 等编著

抖斗书屋 审校

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书在内容上采用了例说的形式。全书的每部分内容都以介绍实例为主，其内容相关性好，结构紧凑，全文都围绕着一个实例展开，适合用户联系起来深入学习。同时，也考虑到其他用户的需要，各部分之间又没有太多的依存关系，可以相互独立地进行学习。

本书适合 Microsoft Access 2000 的初级、中级用户学习使用。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，翻版必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

Access 2000 中文版实例与疑难解答/朱永春等编著. —北京：电子工业出版社，2000.4

ISBN 7-5053-5893-6

I. A... II. 朱... III. 关系数据库—数据管理系统, Access 2000 问题解答 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 05575 号

书 名：Access 2000 中文版实例与疑难解答

编 著 者：朱永春 尹显俊 等

审 校 者：抖斗书屋

责任编辑：张燕虹

特约编辑：贺玉寅

排版制作：电子工业出版社计算机排版室

印 刷 者：北京大中印刷厂

出版发行：电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销：各地新华书店

开 本：787×1092 1/16 印张：21 字数：537 千字

版 次：2000 年 4 月第 1 版 2000 年 4 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 7-5053-5893-6
TP·3062

印 数：5000 册 定价：29.00 元

凡购买电子工业出版社的图书，如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者，请向购买书店调换。

若书店售缺，请与本社发行部联系调换。电话：68279077

JS330/07



序

Microsoft Access 是 Microsoft Office 系列应用软件的一个重要组成部分，它功能全面、使用方便，应用广泛，深受广大用户的欢迎。本书以实例的形式，全面、系统、清晰地讲述了 Microsoft Access 2000 的学习、使用以及应用程序的开发等各方面的内容。

本书特点

本书有两个主要的特点。一是在内容体现上采用了实例的形式。全书的每部分内容都以介绍一个实例为主；其内容相关性好，结构紧凑，全文都围绕一个实例展开。计算机应用软学习，特别是 Microsoft Access 2000 等 Office 系列软件的学习，内容比较多，但难度并不大。因此，采用例说这种形式，读者在学习时可以直接按书中所描述的方法和步骤进行，大大降低了学习的难度，避免了计算机类图书常见的枯燥、晦涩等问题。在编写本书的时候，已经充分考虑到这一点。书中的每个实例都是作者在实际应用中熟练操作后精选出来的，具有很强的代表性；同时，每个实例的建立、设计和应用等操作，都尽量总结为若干步骤，描述简练，并配以精美的图片，以期达到通俗易懂、可读性强的目的。

另一个特点是每一例都附加了疑难解答部分。这部分包括了若干与该例内容相关的典型问题，这些问题一般都是在使用 Microsoft Access 2000 的过程中经常遇到的。所有实例的疑难解答所列出的问题，同实例一样，也都是在常见问题中精选出来的。这部分内容，读者既可以在初次阅读时就作一了解，防患于未然，也可以在碰到问题时作为手册来查阅。

本书的每一例都在首页简单介绍了该例的主要内容和目的，在第二页列出了该例的结构、步骤以及疑难解答部分的各个问题，层次清楚，内容明了，更方便了读者的阅读和使用。

本书的使用对象

本书适合 Microsoft Access 2000 的初级、中级使用者学习。

本书的内容安排

全书共十四个实例和两个附录。

实例一简单介绍了 Microsoft Access 2000 的主要数据库对象，包括表、查询、窗体、报表、宏和模块等，从而使读者能对 Microsoft Access 的组成和结构有基本的了解，这会有助于进一步的学习。

实例二介绍了数据库的基本原理，以及表的创建和使用。这两部分相互独立，但是，对 Microsoft Access 2000 而言，表是整个数据库的基础。结合数据库的基本原理创建、使用表，在理论上会更为充实，也更易接受。

实例三介绍如何创建和使用各种类型的选择查询。实例四以四种操作查询为重点，即删除查询、插入查询、表定义查询和追加查询。实例五则系统介绍 Microsoft Access 的高级查

询,其中包括联合查询,传递查询和 SQL 语言查询。查询和表一样,也是直接对基础数据进行操作的重要数据库对象。

窗体是 Microsoft Access 广泛受到用户欢迎的重要原因之一。实例六向读者全面介绍窗体的类型和使用方法。实例七介绍常用的数据输入窗体的创建过程,并解答了窗体创建过程中的常见问题。实例八则着重于高级窗体的设计,包括开关面板窗体、自定义对话框、多页窗体等。功能强大、形式多样,正是窗体的特征。

实例九系统地讲述报表的创建、美化、预览以及打印全过程。实例十着重介绍高级报表,例如插入图表、打印标签等。在 Microsoft Access 2000 中,报表和窗体在创建、使用上有着诸多的相似之处,读者在学习过程中可以考虑将它们联系起来。

实例十一介绍宏对象的组成、创建和使用。实例十二介绍如何在 Microsoft Access 中建立有用的应用程序。对高级用户而言,宏和模块的使用,会大大增强数据库和应用程序的功能。

实例十三讲述如何让 Microsoft Access 和应用程序进行数据交换,达到资源共享的目的。

实例十四介绍 Office 2000 中 Access 新增的一个对象“页”,以及数据访问页的创建、以 WWW 方式访问数据访问页等内容。

实例十五讲述 Microsoft Access 的安全机制和数据库安全设置等问题。

附录一中列出了宏操作参数;附录二中列出了 VBA 中的部分错误信息码。

读者在阅读本书时会发现,各部分之间没有太多的依存关系,可以相互独立地进行学习。由于窗体、报表以及 Web 页三者之间在内容上有着诸多的相似性,建议读者将三个部分联系起来阅读,提高学习的效率。

本书由中科辅龙计算机技术有限公司抖斗书屋策划,主要部分由朱永春、尹显俊编写,另外参加编写的有李晓宇、尹海霞、曾娟、何正泉、洪专、邹彬、陶久鹏、邹贝、郑磊、张寒、叶文、侯爱军、商华、郭亚伟、叶凌、黄岩、肖福九、罗铜波等。全书由杨桂莲统稿。

抖斗书屋坐落于中科院计算所院内,由中科辅龙计算机技术有限公司领导,是一家实力雄厚的计算机图书创作单位。在本书的编写过程中,书屋的全体员工都付出了大量劳动,借此机会对书屋全体人员的精诚合作表示由衷的感谢!

本书的出版得到了电子工业出版社李新社先生的悉心指导和大力支持,他为本书的出版付出了辛勤的劳动。在此表示由衷的感谢。

由于时间仓促、作者水平有限,本书错漏之处在所难免,欢迎广大读者批评指正。

作者

目 录

Access 2000 基础	(1)
本章目标	(1)
数据库的定义及作用	(2)
打开 Northwind 样本数据库	(2)
浏览 Northwind 商贸数据库	(4)
本章小结	(10)
实例一 建立一个数据库	(11)
本例目标	(11)
操作流程	(12)
步骤一：学习如何设计数据库	(12)
步骤二：建立新的数据库	(13)
步骤三：创建一个新表	(19)
步骤四：在表中添加字段	(26)
步骤五：在表中删除已有字段	(28)
步骤六：重命名字段	(30)
步骤七：移动字段的相对位置	(31)
步骤八：在表中进行记录操作	(32)
本例小结	(37)
疑难解答	(38)
问题一：如何定义表间关系	(38)
问题二：什么是参照完整性	(40)
问题三：如何设置字段属性	(41)
问题四：如何使用主关键字和索引	(42)
问题五：字段为空值是什么含义	(43)
实例二 建立选择查询	(44)
本例目标	(44)
操作流程	(45)
步骤一：使用向导创建简单的选择查询	(45)
步骤二：用查询向导在表中查找重复的记录或字段值	(49)
步骤三：使用查询向导查找表之间不匹配的记录	(52)
步骤四：不使用向导创建选择查询	(55)
步骤五：创建每次运行时都会提示准则的参数查询	(59)
步骤六：不使用向导创建交叉表查询	(61)
步骤七：创建自动填入数据的“自动查阅”查询	(63)
本例小结	(64)
疑难解答	(65)
问题一：怎样使用通配符来搜索部分或完全匹配的内容	(65)

问题二：为什么有时候查询检索到的记录太少	(66)
问题三：如果查询检索到错误的记录，怎么办	(66)
问题四：不希望有提示时，却出现了参数的提示，怎么办	(67)
问题五：如果查询检索到的记录排列次序不对，怎么办	(67)
问题六：为什么在查询的结果中会有一个或多个列标题被标记为“<>”	(67)
实例三 建立操作查询	(69)
本例目标	(69)
操作流程	(70)
步骤一：从单个表或一对一关系表中删除记录	(70)
步骤二：从多个表中删除相关记录	(71)
步骤三：使用更新查询改变一组的记录	(73)
步骤四：使用追加查询从一个表追加记录到另一个表	(74)
步骤五：利用生成表查询的结果新建表生成表查询	(77)
本例小结	(79)
疑难解答	(79)
问题一：怎样在查询或筛选中使用准则来检索特定记录	(79)
问题二：为什么“删除查询”中删除记录的表不对	(79)
问题三：为什么会得到关键字不合规定的信息	(80)
问题四：为什么要使用连锁更新或连锁删除	(81)
问题五：为什么在查询中的总计结果不对	(81)
问题六：为什么会显示“必须对可更新的查询进行操作”的信息	(81)
实例四 高级查询	(83)
本例目标	(83)
操作流程	(84)
步骤一：创建联合查询	(84)
步骤二：创建传递查询	(86)
步骤三：创建数据定义查询	(87)
步骤四：创建子查询	(89)
步骤五：查看或修改已查询的 SQL 语句	(91)
本例小结	(92)
疑难解答	(92)
问题一：SQL 语句句法有哪些内容	(92)
问题二：优化查询性能有哪些方法	(95)
实例五 全面认识和使用窗体	(98)
本例目标	(98)
操作流程	(99)
步骤一：打开一个数据输入窗体	(99)
步骤二：打开一个开关面板窗体	(101)
步骤三：自定义对话框	(102)
步骤四：从窗体中获取数据	(103)

步骤五：在窗体中添加数据	(103)
步骤六：在窗体中修改或删除数据	(105)
步骤七：应用简单查找获取记录	(106)
步骤八：对记录快速排序	(107)
步骤九：向窗体增加筛选	(108)
步骤十：打印窗体中的内容	(110)
本例小结	(112)
疑难解答	(112)
问题一：窗体有几种视图	(112)
问题二：窗体显示数据的方式有哪些类型	(114)
问题三：窗体中有哪些控件	(115)
问题四：如何使用查找与替换	(119)
实例六 设计一个窗体	(121)
本例目标	(121)
操作流程	(122)
步骤一：应用窗体向导创建一个窗体	(122)
步骤二：应用设计视图创建一个窗体	(125)
步骤三：移动控件	(127)
步骤四：设置控件字体	(129)
步骤五：对齐规定尺寸	(130)
步骤六：颜色设置	(131)
步骤七：特殊效果设置	(133)
步骤八：设置组合框	(133)
步骤九：设置背景图片	(136)
步骤十：设置窗体页眉、窗体页脚	(138)
步骤十一：窗体外观设置	(139)
步骤十二：窗体设计优化	(141)
步骤十三：窗体属性设置	(142)
本例小结	(143)
疑难解答	(143)
问题一：什么是窗体的节	(144)
问题二：有没有其他创建窗体的方法	(144)
问题三：为什么窗体中会显示空白控件	(146)
问题四：为什么有时候无法编辑窗体中的数据	(147)
问题五：为什么控件中显示“#错误？”或“#名称？”的字样	(147)
问题六：为什么某个控件的属性表会显示空白	(148)
问题七：为什么一组控件的属性表会显示空白	(148)
问题八：当数据源自身已有属性设置时，如何设置控件属性	(148)
实例七 高级窗体	(149)
本例目标	(149)

操作流程	(150)
步骤一：创建第一个按钮	(150)
步骤二：创建其他所需按钮	(153)
步骤三：添加辅助控件	(156)
步骤四：设置开关面板窗体的属性	(157)
步骤五：建立选项组	(158)
步骤六：建立列表框	(161)
步骤七：完成自定义对话框的设计	(163)
步骤八：设计一个子窗体	(164)
本例小结	(168)
疑难解答	(168)
问题一：如何设计多页窗体	(169)
问题二：怎样设计一个运用筛选的连续窗体	(171)
问题三：如何正确链接主窗体和子窗体	(172)
问题四：如何在主窗体中调用子窗体中的数据	(173)
问题五：如何为参数查询设置自定义对话框	(173)
问题六：如何在窗体中设置计算控件	(174)
实例八 设计报表	(176)
本例目标	(176)
操作流程	(177)
步骤一：使用向导创建报表	(177)
步骤二：进入报表的“设计”视图	(181)
步骤三：建立工作环境	(182)
步骤四：设置报表主体和页面页眉	(183)
步骤五：设置组标头	(184)
步骤六：设置组注脚	(184)
步骤七：设置页面页脚和报表页脚	(185)
步骤八：设置报表页眉	(186)
步骤九：结合版面预览美化报表设计	(187)
步骤十：报表的预览	(190)
步骤十一：报表的打印	(191)
本例小结	(193)
疑难解答	(193)
问题一：有没有其他的方法来创建报表	(193)
问题二：如何创建多列报表	(195)
问题三：怎样将分组与排序结合起来	(197)
问题四：如何指定数据库的默认语言	(197)
问题五：如何隐藏同组中的重复控件	(197)
问题六：Microsoft Access 的排序准则是怎样的	(197)
问题七：报表为什么会打印出空白页	(198)

问题八：版面预览为什么会显示错误数据	(198)
问题九：为什么在控件中会显示“#错误？”或“#名称？”等信息	(198)
问题十：如何在报表中计算百分比	(198)
实例九 创建高级报表	(199)
本例目标	(199)
操作流程	(200)
步骤一：在报表中创建一个子报表	(200)
步骤二：在报表中插入图表	(207)
步骤三：创建标签	(215)
本例小结	(218)
疑难解答	(218)
问题一：如何准确地描述子报表	(218)
问题二：有哪些创建子报表的方法	(219)
问题三：主报表和子报表是如何链接的	(220)
问题四：为什么有时候对图表的编辑无法保留下来	(220)
问题五：为什么图表会变淡或变成空白	(221)
问题六：为什么有时候无法修改图表上的标签格式	(221)
问题七：如何在图表上按自己希望的顺序放置字段	(221)
问题八：如何隐藏窗体或报表中的节或控件	(222)
问题九：如何为报表中每个主体记录标号	(222)
问题十：如何用预定义格式来设置窗体、报表或控件的格式	(222)
问题十一：如何基于多表创建报表	(223)
问题十二：如何创建在打印时可以随数据自动增大或缩小的文本框	(224)
问题十三：如何将窗体保存为报表	(224)
问题十四：什么是窗体和报表模板	(224)
问题十五：如何优化报表和子报表的性能	(225)
实例十 创建宏	(226)
本例目标	(226)
操作流程	(227)
步骤一：选择宏对象窗口	(227)
步骤二：打开编辑窗口	(227)
步骤三：选填宏动作	(228)
步骤四：保存宏	(228)
步骤五：运行宏对象	(229)
步骤六：执行宏	(229)
步骤七：检查宏对象的执行结果	(230)
步骤八：把宏对象扩充为宏组	(230)
步骤九：保存宏组	(231)
步骤十：添加宏组到对象中	(231)
步骤十一：检验执行宏组命令	(232)

本例小结	(233)
疑难解答	(233)
问题一：有哪些宏动作	(233)
问题二：触发宏事件可分为几类	(236)
问题三：怎样在宏中设置操作参数的提示	(240)
实例十一 建立模块	(242)
本例目标	(242)
操作流程	(243)
步骤一：设定需要用类模块完成的任务	(243)
步骤二：准备新建模块	(243)
步骤三：选择生成器	(244)
步骤四：熟悉模块编制对话框的基本结构	(245)
步骤五：编制“BeforeUpdate”的代码	(246)
步骤六：编制“CustomerID”自定义过程“AfterUpdate”的代码	(247)
步骤七：编制“Orders”窗体中“Print Invoice”的模块代码	(248)
步骤八：调试和编译 Visual Basic for Application 程序代码	(249)
步骤九：执行 VBA 程序代码	(250)
本例小结	(251)
疑难解答	(251)
问题一：如何将数据限制为记录的子集	(251)
问题二：如果出现“没有找到方法或数据成员”的消息怎么办	(252)
问题三：如何优化 Visual Basic 程序代码	(252)
问题四：如何调用子窗体和子报表中的过程	(253)
问题五：如何在 Visual Basic 中设置窗体、报表和控件的属性	(253)
问题六：如何在模块窗口中显示语法信息	(254)
问题七：如何挂起代码执行时在“模块”窗口显示变量或表达式的值	(254)
问题八：如何在 Visual Basic 中设置 Startup 属性	(254)
问题九：如何在 Visual Basic 中设置选项	(255)
实例十二 数据交换和共享	(256)
本例目标	(256)
操作流程	(257)
步骤一：在 Microsoft Access 中导出数据	(257)
步骤二：在 Microsoft Access 中导入数据	(259)
步骤三：与 Microsoft Excel 共享数据	(261)
步骤四：与 Microsoft Word 共享数据	(263)
步骤五：在电子邮件和自动拨号中使用 Access	(266)
本例小结	(268)
疑难解答	(268)
问题一：怎样确定应该插入对象还是链接对象	(268)
问题二：如何解决双击链接对象或嵌入对象时，却得到文件不能打开的信息	(269)

问题三：什么是数据透视表	(269)
问题四：如何将数据从其他应用程序复制或移动到 Microsoft Access 中	(270)
问题五：如何处理数据库大小的增加幅度比添加对象的大小大得多的问题	(270)
问题六：如何防止改变图片大小时，图像产生失真	(270)
问题七：为什么有时不能找到数据透视表	(270)
实例十三 页的建立	(272)
本例目标	(272)
操作流程	(273)
步骤一：打开数据库	(273)
步骤二：选择创建 Web 页来源表或查询	(273)
步骤三：选择数据访问页中应有的字段	(274)
步骤四：键入标题文字	(274)
步骤五：改变标题控件属性	(275)
步骤六：升级字段“Country”和“Region”	(275)
步骤七：保存数据访问页	(276)
步骤八：更改视图的设计	(276)
步骤九：查看数据访问页的设计结果	(277)
步骤十：在数据访问页上执行查看数据	(277)
步骤十一：用 WWW 方式访问 Web 页	(277)
步骤十二：在 WWW 上查看数据库的数据	(278)
本例小结	(279)
疑难解答	(279)
问题一：在 Access 中哪些对象可以使用超级链接	(279)
问题二：Microsoft Access 支持哪些超级链接协议	(280)
问题三：为什么有时单击超级链接时显示错误信息	(281)
实例十四 数据库安全管理	(282)
本例目标	(282)
操作流程	(283)
步骤一：设置用户账号和组账号	(283)
步骤二：新建 Microsoft Access 工作组信息文件	(283)
步骤三：创建安全管理员、安全用户和安全组的账号	(285)
步骤四：指定或删除对数据库和其对象的权限	(286)
步骤五：创建或更改密码	(288)
步骤六：保护 Visual Basic 代码	(291)
本例小结	(292)
疑难解答	(293)
问题一：Access 中有哪些权限类型	(293)
问题二：如何组织安全账号	(293)
问题三：如何恢复损坏或删除了的 Microsoft Access 工作组信息文件	(294)
问题四：如何处理位于密码保护数据库中表的链接	(295)

	问题五：如何将整个数据库的所有权转移给其他管理员	(295)
	问题六：如何将引用另一数据库的数据库保存为 MDE 文件	(295)
附录一	宏操作参数	(297)
附录二	VBA 中部分错误信息码	(309)

Access 2000 基础

Access 2000 是 Microsoft Office 2000 的一个重要组成部分。本书将以实例解说的形式，系统地介绍 Microsoft Access 数据库，包括从数据库的设计与创建，到建立表、窗体等数据库对象，直至建立起应用程序的全过程，最后还将介绍数据库的维护、管理等内容。

为了更好地学习 Microsoft Access，在具体创建数据库实例之前，应当先熟悉数据库的几个基本概念，了解 Microsoft Access 的基本组成和结构。

本章目标：

- 熟悉数据库的定义
- 熟悉 DBMS 和 RDBMS 的概念
- 熟悉事件和对象的概念
- 初步认识 Northwind 样本数据库
- 认识一个窗体
- 了解表和查询
- 认识一个报表
- 了解宏和模块

数据库的定义及作用

什么是数据库？简单地说，数据库是一些关于某个特定主题或目的的信息的集合。对一个公司来讲，记录客户订单的信息足以形成一个数据库；对一名教师而言，管理其所有学生的信息也可以用到数据库。我们作为用户，通过计算机把自己感兴趣和有用的信息储存起来，所有信息的集合也可以看作是一个数据库。

在数据库领域，还有一个词经常出现，那就是数据库管理系统，简称 DBMS，即 Data Base Management System。DBMS 是对数据库信息进行储存、处理和管理的系统，并在收集或储存数据库信息时能够保持信息之间的相互联系。

仍以公司商务信息为例，如果把客户信息、产品信息、订单信息以“产品—订单—客户”的形式储存起来，就会形成一个很大的表。一个客户订购几种产品，一种产品又被多个客户订购等等，这样就造成了严重的数据冗余，不但影响使用的速度和质量，如果是大型数据库还会带来储存空间的问题。但是，如果我们将它分成三个相对独立部分：产品、订单、客户，其中，订单部分通过产品编号与产品部分相关联，通过客户名称与客户部分相关联，就不会有太多的数据冗余了。在数据库管理系统中，如果根据自己定义的关系来储存、处理和管理数据库信息，那么这种数据库管理系统就叫关系型数据库管理系统，简称 RDBMS，即 Relational Data Base Management System。关系型数据库管理系统是目前最为流行的数据库系统。

Microsoft Access 系列数据库就是一个功能强大的关系型数据库管理系统。使用 Microsoft Access，可以在单一的数据库文件中管理所有的信息。在这个文件中，用户可以将自己的数据分别保存在各自独立的存储空间中，这些空间称作表。可以使用联机窗体来查看、添加及更新表中的数据；使用查询来查找并检索所要的数据；也可以使用报表以特定的版面布置来分析及打印数据。

我们还会经常接触到事件和对象的概念。事件是一种特定的操作，在某个对象上发生或对某个对象发生。Microsoft Access 可以响应多种类型的事件：鼠标单击、数据更改、窗体打开或关闭等等。事件的发生通常是用户操作的结果。Microsoft Access 数据库中的任何一个有名字的事件都称为对象。在 Microsoft Access 数据库中，对象包括表、查询、窗体、报表、宏和模块，下节中将逐一介绍。

打开 Northwind 样本数据库

在安装 Microsoft Access 时，可以同时安装系统自带的几个示范应用程序。它们提供了如何创建和自定义全功能 Microsoft Access 数据库的文档示例。我们将要用到的是其中名为 Northwind 的样本数据库，我们叫它罗斯文商贸数据库。

“罗斯文商贸”是为 Microsoft Access 的初学者设计的，其中包含我们可以处理的数据，以及窗体、查询、报表、宏等数据库对象。而且，由于其完备和专业的设计，它们还可以作为用户数据库中的模型使用。

启动 Microsoft Access 之后，将出现“启动”对话框，如图 0-1 所示。该对话框提供了三个选项：“空 Access 数据库”、“Access 数据库向导、数据页和项目”和“打开已有文件”。

提示:

请注意待选按钮标签文本括号内的带下划线的字母。这表示可以通过快捷键进行选择: Alt+B 键: 选中“空数据库”; Alt+D 键: 选中“数据库向导”; Alt+O 键: 选中“打开已有数据库”。



图 0-1 Microsoft Access 启动对话框

使用鼠标、快捷键或 Tab 键, 都可以在对话框中进行选择。选中第三项“打开已有文件”后, 在路径及文件名列表中, 选中“Northwind Samples Database”, 然后单击“确定”按钮, 或者直接双击该项, 都可以打开该数据库。你只能找到名为“nwind.mdb”的数据库, 该数据库的属性被设为“只读”, 为便于学习和使用, 你可以将它复制到一个名为“Northwind.mdb”的数据库副本上。

提示:

在 Microsoft Access 中, 同其他软件一样, 在“文件”菜单中选取“打开数据库”命令, 也可以打开一个数据库。如果所需文件不在列表中, 可以选取第一项“更多的文件”, 然后从本机驱动器或网络中选择所需文件。

首次打开 Northwind 商贸数据库时, 会弹出该数据库的“启动”对话框, 如图 0-2 所示。

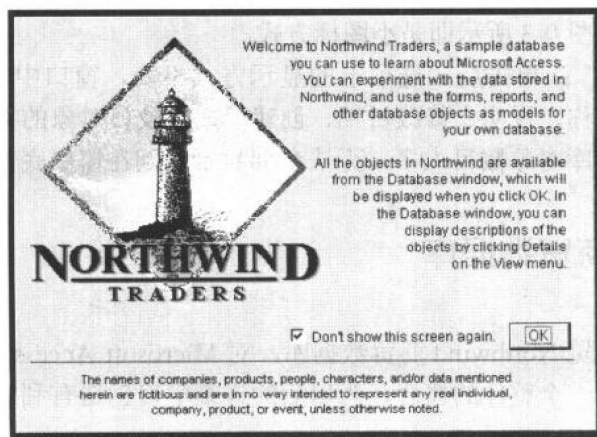


图 0-2 “Startup”对话框

该对话框中,显示了 Northwind 商贸的标志,并且对该数据库的作用、数据库对象等作了简单说明。

该对话框中还有一个可选的复选框,单击时可以选中或取消选中。图中所示,是已经选中的状态。这样,在下次打开 Northwind 商贸数据库时,将不再显示该对话框。以后的章节将会讲到,此“启动”对话框其实是 Northwind 商贸数据库中的一个窗体。

单击“OK”按钮,打开后的 Northwind 数据库窗口如图 0-3 所示。

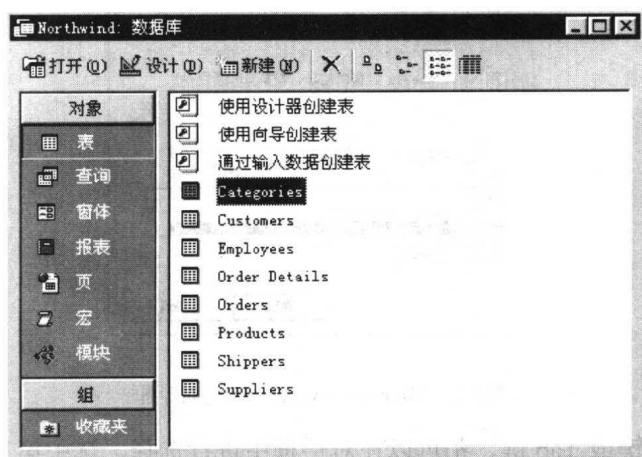


图 0-3 Northwind 商贸数据库窗口

在打开后的数据库窗口中,左边的八个选项卡共分两部分,“对象”部分包括表、查询、窗体、报表、Web 页、宏和模块七类数据库对象;“组”部分为收藏夹。当前处于选中状态的选项卡是“表”,窗口中显示了该数据库中所有的表。

在窗口顶部的工具栏中,显示了几组按钮,适用于对数据库对象的快捷操作,如新建表、打开或设计选中的表。其他几个按钮的功能说明如下:

-  “删除”:单击将删除选中的数据库对象。
-  “大图标”:单击后,选项卡和窗口中的数据库对象将以大图标的方式显示。
-  “小图标”:单击后,选项卡和窗口中的数据库对象将以小图标的方式显示。
-  “列表”:单击后,选项卡的显示方式不变,窗口中的数据库对象将以列表的方式显示,如图 0-3 所示即是小图标方式。
-  “详细资料”:单击后,选项卡的显示方式不变,窗口中的数据库对象将以表的形式显示名称、说明、修改日期、创建日期以及该对象的类型等详细资料。

如果窗口中的数据库对象数目太多,无法全部显示,则在窗口底部显示滚动条。

浏览 Northwind 商贸数据库

这一节,将通过浏览 Northwind 商贸数据库,对 Microsoft Access 数据库的组成和结构作出简单说明,使读者有一个整体的概念,为以后的详细学习创造有利的条件。

一、首先会出现一个窗体

打开 Northwind 商贸数据库后,会得到如图 0-3 所示的数据库窗口;如果是首次进入该