



施威铭研究室 著

完全掌握



Microsoft

Access 2002

中文版标准教程



一本在手，用途无限！

台湾著名电脑图书出版商旗标畅销多年的经典图书
全面提升您电脑办公效率的必备参考书

随书附赠光盘内含：

• 本书完整范例，让您学习轻松有效



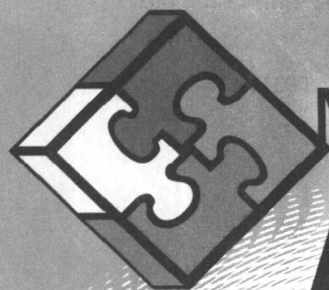
中国青年出版社



旗标出版股份有限公司

旗标

旗标丛书



Microsoft

完全掌握

Access 2002

中文版标准教程

施威铭研究室 著

钮建伟 改编



中国青年出版社
CHINA YOUTH PRESS

(京)新登字 083 号

本书由旗标出版股份有限公司授权中国青年出版社独家出版。未经出版者书面许可,任何单位和个人均不得以任何形式复制或传播本书的部分或全部。

版权贸易合同登记号: 01-2001-3597

图书在版编目(CIP)数据

完全掌握 / Access 2002 中文版标准教程 / 施威铭研究室著. — 北京: 中国青年出版社, 2002

ISBN 7-5006-4636-4

I. 完... II. 施... III. 关系数据库—数据库管理系统, Access 2002 —教材 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 085981 号

策 划: 胡守文

王修文

郭 光

责任编辑: 吴 源

肖 辉

责任校对: 肖新民

书 名: 完全掌握 / Access 2002 中文版标准教程

著 者: 施威铭研究室

出版发行: 中国青年出版社

地址: 北京市东四十二条 21 号 邮政编码: 100708

电话: (010) 84015588 传真: (010) 64053266

印 刷: 山东高唐印刷有限责任公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

版 次: 2002 年 1 月北京第 1 版

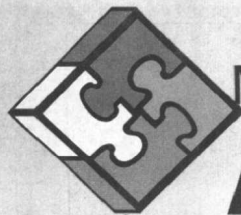
印 次: 2002 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1-5000

书 号: ISBN 7-5006-4636-4/TP · 239

定 价: 49.00 元 (ICD)

MS 46/07



Microsoft

完全掌握

Access 2002

中文版标准教程

学习地图



《完全掌握 / Access 2002 中文版标准教程》



《完全掌握 / Office XP 中文版标准教程》



《完全掌握 / Excel 2002 中文版标准教程》



《完全掌握 / Outlook 2002 中文版标准教程》



《完全掌握 / Word 2002 中文版标准教程》

序

Preface

Access 2002 是 Office XP 办公软件中包含的数据库软件,它能让您用鼠标点选与拖拽,轻松地创建一套关系式数据库。本书秉持着易学易用的理念,从最基本的数据库介绍开始,包括 Access 中的数据表、查询、窗体、报表、页与宏等对象的设计,以及在网络上的应用。而且还会告诉您把 Access 与 SQL Server 链接,创建主从式的数据库系统。

本书配合范例一步步地告诉您操作的方法,帮助您在最轻松的情况下,学会 Access。

施威铭研究室



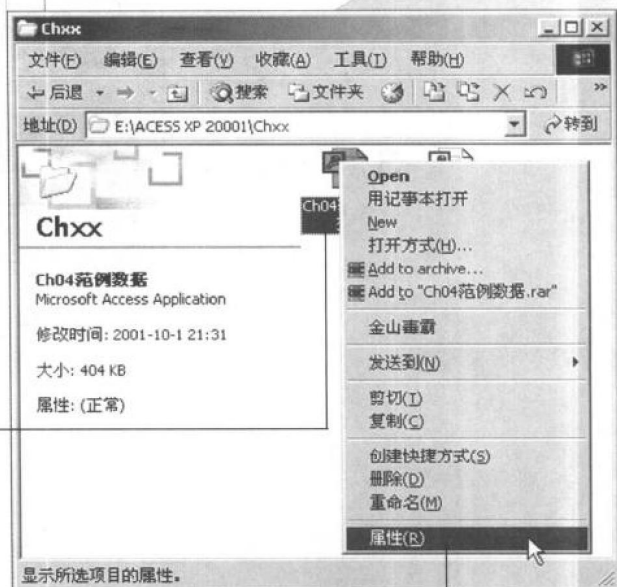
光盘使用说明

本书的附书光盘包括全书所用到的范例数据库，各章的文件分别存放在\Chxx文件夹中，数据库文件名为Chxx范例数据.mdb；例如第6章的范例数据库为Ch06范例数据.mdb。

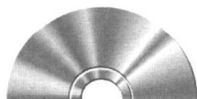
► 更改文件属性

如果您要跟着本书操作，建议将范例数据库文件复制到硬盘中，并将文件属性改为可读写即可：

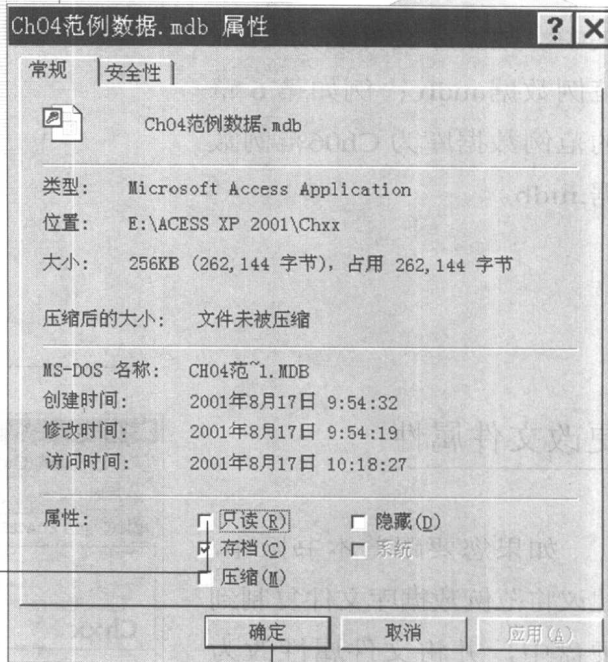
- 1 单击鼠标右键选择要更改属性的文件



- 2 执行此命令



光盘使用说明



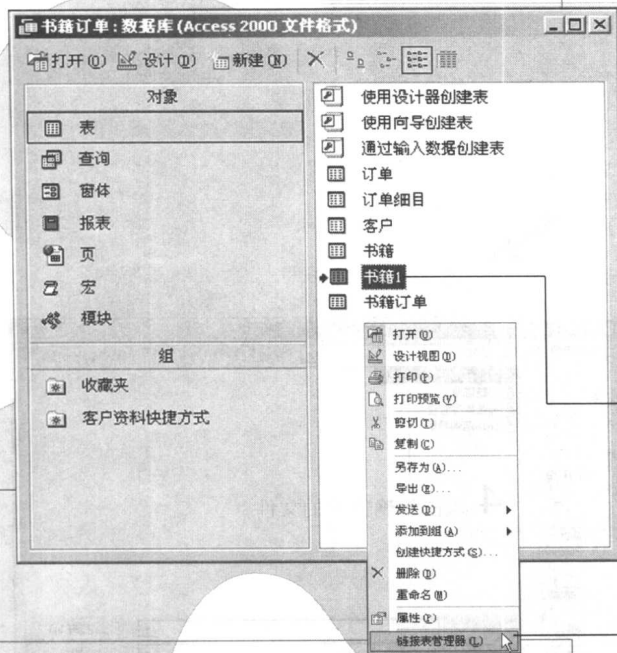
3 取消只读选项

4 按下此钮即完成更改

光盘使用说明

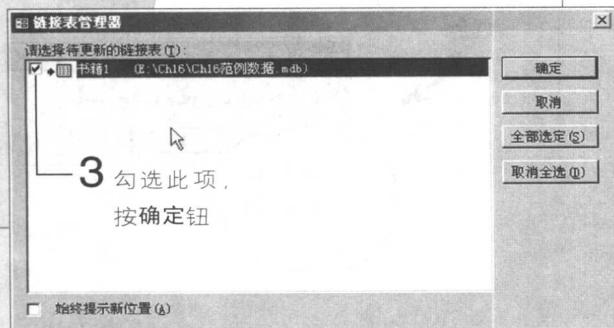
更改数据来源

此外，当您第 16、18 章的完成文件复制到硬盘后，其中需要链接到外部数据的范例，可能会因路径不同而无法打开，此时请依下图操作（以第 16 章的**书籍订单.mdb**为例）：



1 选取此对象，按右键

2 执行「链接表管理器」



3 勾选此项，按确定钮

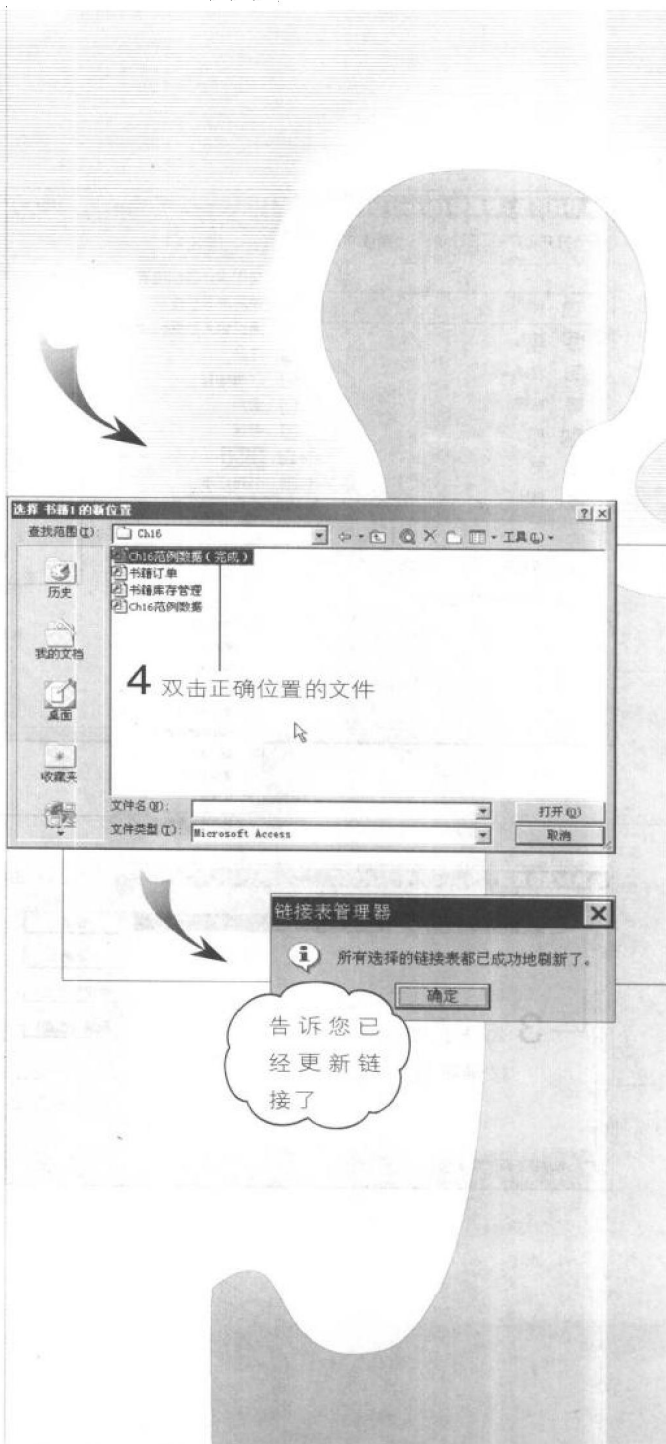


光盘使用说明

► 范例操作结果

我们也将大多数的范例操作结果附在光盘里,这些操作结果的文件名称当中,大多会有(完成)的字样可供识别,放置的位置则同样是在Chxx文件夹;例如第6章的范例操作结果数据库为Ch06 范例数据(完成).mdb。部分范例操作结果的文件名称,则是在操作的时候指定,这类文件的实际名称,则请见书中的说明。

此外,部分范例步骤的操作结果,则是因为您与我们的操作环境不尽相同,就算附给您,您亦无法直接使用(以第20章的工程档(.adp)为例,您所安装的MSDE2000(或SQL Server)电脑名称通常不会与我们的相同)。诸如此类的操作结果,就请您跟着书中的说明实际操作一遍便可知道。



目 录

CONTENTS

第一篇 基础篇

第1章 Access数据库管理系统

- 1-1 数据库基本观念.....4
- 生活中的数据库·数据库与数据库管理系统的关系
- 1-2 关系型数据库.....6
- 何谓关系型数据库·数据表之间的关系
- 1-3 Access 的用途.....7
- 有组织的保存数据·方便输入数据的操作界面·查询想要的信息·打印数据库报表·有效的分析数据·与 WWW 网页结合·连接大型数据库

第2章 Access操作环境介绍

- 2-1 激活与结束 Access14
- 激活 Access —— 创建第一个新数据库·结束 Access
- 2-2 Access 的操作环境.....20
- 激活 Access —— 打开旧数据库文件·数据库窗体·Access 主窗体的组成
- 2-3 数据库的七大对象与组.....29
- 表(Table)·查询(Query)·窗体(Form)·报表(Report)·数据访问页(Data Access Pages)·宏(Macro)·模块(Module)·组(Group)
- 2-4 基本命令操作.....39
- 选择菜单命令·工具栏·无所不在的好帮手: 快捷菜单·任务窗格
- 2-5 取得辅助说明.....44
- Office 助手·利用 Office 助手来解答问题·快速取得帮助的方法·对话框的屏幕提示钮·随传随到助手——F1键·网上辅助说明·菜单栏上的应答向导·Office on the Web·检测并修复功能

第3章 创建数据表

3-1	数据的种类.....	54
3-2	创建数据表.....	57
	打开及关闭数据表设计窗口·准备动作——决定所要存放的数据·定义字段	
3-3	设置表的字段内容.....	62
	修改日期字段的属性·修改客户名称、书籍名称字段的属性·修改单价字段的属性·修改数量字段的属性·修改是否付款字段的属性	
3-4	设置数据表的索引字段.....	70
	什么是索引·设置索引·设置主键 (Primary Key)·查看目前设置了哪些索引·将设计好的数据表保存起来	
3-5	更改数据表结构.....	77
	修改字段的名称及属性·插入新字段·移动字段顺序·删除字段	

第4章 数据表的操作

4-1	如何使用范例数据.....	86
4-2	什么是数据表.....	89
4-3	在数据表中新增、更改与删除数据.....	93
	新增记录·更改记录·删除记录·关闭数据表视图	
4-4	数据表视图的基本操作.....	105
	移动记录·移动输入焦点·选取多笔记录·选取一或多个字段	
4-5	调整行高与列宽.....	111
	调整行高·调整列宽	
4-6	移动字段.....	114

4-7	冻结字段.....	115
	取消被冻结的字段	
4-8	隐藏字段.....	117
	1.以鼠标操作·2.先选取字段再执行隐藏列命令·3.直接执行取消隐藏字段命令	
4-9	改变数据表的外观.....	120
4-10	改变数据表文本的字体及颜色.....	122
4-11	保存在数据表视图中所做的设置.....	123

第5章 查找、替换、排序与筛选数据

5-1	查找数据.....	126
	查找数据就是这么简单·设置查找方式	
5-2	替换数据.....	132
5-3	排序数据.....	133
	从数据表中设置排序·从筛选视图设置排序	
5-4	多字段的数据排序.....	138
5-5	使排序功能生效或失效.....	142
5-6	按选定内容筛选.....	143
5-7	使筛选功能生效或失效.....	145
	连续设置多个筛选条件·删除筛选设置	
5-8	一次选取多个字段来做筛选.....	147
5-9	按窗体筛选.....	149
	创建「或」的筛选条件·创建多个「或」的筛选条件·删除筛选条件	
5-10	检视或修改筛选设置.....	154

第6章 创建美观的数据输入窗体

- 6-1 利用窗体向导为数据表创建窗体对象.....158
 激活窗体向导·使用窗体向导
- 6-2 窗体视图的操作方式.....168
 移动记录·移动输入焦点
- 6-3 窗体视图的5种视图模式.....169
 窗体设计视图·窗体的数据表视图·数据透视表视图·数据透视图视图
- 6-4 窗体视图的查找替换、排序和筛选功能.....173
 查找与替换数据·排序记录·筛选记录
- 6-5 备注数据字段的操作方式.....179
 数据表中的备注数据字段
- 6-6 自动创建窗体向导.....181
- 6-7 自动创建窗体.....183

第7章 将数据打印出来

- 7-1 打印表的内容.....188
 1. 调整数据表的内容·2. 调整数据表的外观·3. 页面设置·4. 打印出来
- 7-2 Access 的『打印预览』功能.....196
- 7-3 以『窗体』视图的格式打印数据.....199
- 7-4 利用『报表向导』来创建报表.....204
 1. 选择要显示的字段·2. 依项目分组·3. 设置记录排序与摘要信息·4. 设置
 页面配置与样式·5 设置报表的标题并预览
- 7-5 如何看懂报表的结构.....210
 向导产生的报表结构·报表设计视图

7-6	使用『自动报表』向导.....	213
7-7	使用『自动创建报表』来快速创建报表.....	215
7-8	在数据库视图中激活打印功能.....	216
	数据表的打印或打印预览功能 • 窗体的打印或打印预览功能 • 报表的打印或打印预览功能	
7-9	Snapshot 报表.....	219
	将报表输出成 Snapshot 文件 • 利用 Snapshot Viewer 来浏览报表	

第二篇 实务篇

第8章 创建关系型数据库

8-1	收集完整的数据并转成字段.....	226
	收集必要而完整的数据项目 • 将数据项目转成数据表的字段	
8-2	设计不良的数据表会造成什么问题.....	228
8-3	分割数据表.....	229
	1. 分割『与主键无关』的字段 • 2. 分割『字段值一再重复』的字段 • 3. 判断字段是否真的需要分割	
8-4	认识关系型数据库.....	234
8-5	数据关系的种类.....	237
	一对多关系 • 一对一关系	
8-6	使用『数据表分析向导』来分析或分割现有数据表.....	239
	使用数据表分析向导 • 检查分割后的数据表	

第9章 查询与关联

9-1	准备本章的范例数据表.....	254
9-2	什么是『查询』.....	256
	单一数据表的查询·多个数据表的查询	
9-3	查询数据的用处.....	258
9-4	以手动方式创建查询.....	259
	创建单一数据表的查询·创建多数据表的查询	
9-5	子数据表.....	267
	何谓父子数据表·何谓子数据表·操作子数据工作表	
9-6	数据表间的『永久性关联』.....	273
	数据的参照完整性·如何维护数据的参照完整性	
9-7	善用『查阅字段』及『查阅向导』.....	276
	查阅字段·使用查阅向导来创建查阅字段·检查查阅字段·练习 在订 单细目中设置查阅字段	
9-8	『数据库关系图』视窗中设置永久性关联.....	285
	创建新的永久性关联·修改关系设置·删除数据表及关联·加入新的数 据表或查询·隐藏数据表·保存与关闭关系视图	
9-9	测试设置永久性关联后的效果.....	295

第10章 高级的查询应用

10-1	使用『简单查询向导』.....	300
10-2	在查询中创建『计算字段』.....	303
10-3	替查询的字段取别名.....	305

10-4	表达式的使用技巧.....	306
	表达式的构造·什么地方可以用表达式·表达式生成器	
10-5	以『简单查询向导』做统计分析工作.....	314
	『统计分析查询』和一般查询的差异·组函数·在组式查询中设置排序、筛选条件	
10-6	创建参数式的查询.....	323
10-7	创建『交叉数据表查询』.....	326
10-8	『交叉数据表查询』的高级应用.....	330

第11章 数据表的高级设计

11-1	在书籍数据表中加入图片字段.....	336
	什么是OLE对象·创建OLE字段·输入照片·修改照片的内容·更换照片	
11-2	高级的字段属性设置.....	341
	字段大小属性·格式属性·小数点位数属性·标题属性·默认值属性·必填字段·允许空字符串属性·其他的属性	
11-3	设置输入掩码.....	346
	什么是输入掩码·设置输入掩码	
11-4	管制字段数据的正确性.....	351
	设置有效性规则的效果·有效性规则的格式	
11-5	管制整笔记录的正确性.....	355
11-6	设置查阅标签页的属性.....	356
	显示控件属性·行来源类型和行来源属性·绑定列属性·栏数属性·标题属性·栏宽属性·列表行数·列表宽度·限于列表	

第12章 使用向导设计各式各样的窗体

- 12-1 创建包含图片字段的窗体.....364
 输入或编辑窗体中的图片
- 12-2 创建包含两个数据表的窗体.....370
- 12-3 创建包含子窗体的窗体.....375
 在包含子窗体的窗体中编辑数据·在订单中新增细目数据·子窗体本身是一个独立的对象
- 12-4 创建两个数据表的链接窗体.....382
 两个链接窗体的内容会同步变化
- 12-5 设计图表式的窗体.....385
 修改图例格式·将图表放大·变换图表的类型

第13章 窗体的高级设计

- 13-1 窗体是控件的集合.....398
- 13-2 控件的选取及操作技巧.....400
 选取单一控件·选取多个控件·改变选取控件的外观·复制控件格式
- 13-3 控件的属性.....411
- 13-4 将控件加入窗体中.....417
 工具箱中有哪些控件·将控件加入窗体中·将控件与字段绑定
- 13-5 设置窗体本身的属性.....424
 数据标签页·格式标签页·事件标签页·其他标签页·全部标签页
- 13-6 善用视图菜单.....433
 字段列表对话框·窗体页眉/窗体页脚、页面页眉/页面页脚·设置 Tab 次序