



Microsoft®
Access

本软件使用权属于

yx
yx123

Product ID: 12345-001-0038897-12422

版权所有 © 1992-1999 Microsoft Corporation. 保留所有权利。
本程序受美国版权法及国际版权公约保护。详情请见...

中文 Access

问题与技巧精解

叶 彬 编著



清华大学出版社

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

(京)新登字 158 号

内 容 摘 要

本书分“Access 初步”、“创建数据库”、“管理数据库”和“应用程序集成”四大部分,共 21 章。“Access 初步”介绍了在开始使用 Access 时会遇到的一些问题,例如怎样安装与运行 Access 2000、Access 2000 的界面操作以及如何寻求帮助。“创建数据库”主要围绕创建各个 Access 数据库对象,详细介绍了如何解决“表”、“查询”等各个数据库对象以及与之相关方面的问题。“管理数据库”介绍了用户在管理 Access 数据库时涉及的各个方面,例如导入导出数据库、共享数据库、保护数据库、转换数据库、优化数据库与使用 Microsoft Access 项目等。“应用程序集成”介绍用户在使用各种编程手段将所有 Access 对象集成为一个应用程序整体时通常遇到的问题,涉及到的编程手段有“事件”、“宏”与“VBA”,同时还有定制应用程序界面方面的问题。

本书以解决问题为准绳,面向对象,收集整理有代表性和特殊性的问题。以 FAQ 形式,开门见山提出问题,原理解释一目了然,解决的方法简单直接,方便读者查阅和使用。

本书主要面向学习和使用计算机的中、高级读者,使他们即看即用,可以迅速解决问题。对于初级读者也有参考价值。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

书 名: 中文 Access 问题与技巧精解

作 者: 叶彬 编著

出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学学研大厦,邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑: 袁 阳

印 刷 者: 北京昌平环球印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 1/16 印 张: 19.25 字 数: 578 千字

版 次: 2000 年 8 月第 1 版 2000 年 8 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-00778-0/TP·276

印 数: 0001~8000

定 价: 28.00 元

前 言

随着 Office 软件的广泛应用，用户群越来越多，用户使用水平也在逐步提高。他们不再满足于低级的入门书籍，而迫切需要一些介绍使用技巧与解决疑难问题的方法的书。

本书为满足用户的这种需求，专门收集整理了有代表性和特殊性的问题，以 FAQ 形式，介绍了大量高级实用技巧与解决疑难问题的方法。

在内容上，本书分为“Access 初步”、“创建数据库”、“管理数据库”和“应用程序集成”四大部分，共 21 章。“Access 初步”介绍了在开始使用 Access 时会遇到的一些问题，例如怎样安装与运行 Access 2000、Access 2000 的界面操作以及如何寻求帮助。“创建数据库”主要围绕创建各个 Access 数据库对象而展开，详细介绍了如何解决“表”、“查询”等各个数据库对象以及与之相关方面的问题。“管理数据库”这一部分介绍了用户管理 Access 数据库时涉及的各个方面，例如，导入导出数据库、共享数据库、保护数据库、转换数据库、优化数据库与使用 Microsoft Access 项目等。“应用程序集成”介绍用户在使用各种编程手段将所有 Access 对象集成为一个应用程序整体时通常遇到的问题，涉及到的编程手段有“事件”、“宏”与“VBA”，同时还有定制应用程序界面方面的问题。

在形式上，本书以 FAQ 形式成篇，设计了【问题】、【原理】与【步骤】3 个特色段落，按照提出问题→分析问题→解决问题的思路，开门见山地提出问题，一目了然地讲解原理，解决的方法简单直接，方便读者查阅、使用。

在本书的编著过程中，得到了朋友周颖、陈海龙的大力帮助，他们给了我许多有益的建议和重要的参考资料，这里向他们表示衷心的感谢。

编者

2000.3.1

目 录

第一篇 Access 2000 初步

第 1 章 安装与运行 Access 2000	1
1.1 安装与运行 Access 2000 需要什么样的软、硬件配置	1
1.2 能否在安装 Access 2000 时保留以前的 Access 版本	1
1.3 如何安装或卸载菜单加载项	2
1.4 如何安装 Access 以修复损坏的 Access 程序文件	3
1.5 如何在启动 Access 时同时打开默认数据库	4
第 2 章 Access 2000 数据库界面	7
2.1 能否切换 Office 程序的用户界面和帮助语言	7
2.2 为什么无法更改用户界面或帮助语言	7
2.3 “文件”菜单中的“发送”按钮有什么作用	8
2.4 能否不通过 Office 助手显示警告消息	8
2.5 “Office 助手”搅乱了用户界面怎么办	9
2.6 工具栏突然消失后, 如何重新显示	10
2.7 为什么在菜单栏上没有出现应有的菜单命令	10
2.8 找不到菜单命令、工具栏按钮、对话框选项的原因	11
2.9 如何向 Access 中的工具栏上添加按钮	12
2.10 如何向工具栏添加执行 Visual Basic 函数的自定义按钮	13
2.11 如何为所有 Access 数据库创建自定义工具栏	14
2.12 为何无法创建自定义工具栏	15
2.13 如何删除自定义的工具栏或菜单栏	15
2.14 如何找回消失的内置工具栏和菜单	16
2.15 如何显示默认的工具栏和菜单命令	17
2.16 删除“工具栏”命令或“视图”菜单后如何获得“自定义”对话框	17
2.17 如何在 Windows 任务栏中显示多个数据库对象	18
第 3 章 寻求帮助	19
3.1 Access 2000 本身有哪些自带的帮助功能	19
3.2 可以通过哪些手段得到有关 Access 问题的帮助	20
3.3 Microsoft 公司为 Access 2000 提供哪些技术支持	22

3.4 为什么更改了帮助的语言之后无法使用应答向导	22
---------------------------------	----

第二篇 创建数据库

第4章 设计数据库	24
4.1 什么叫数据库	24
4.2 市场上有哪些比较流行的数据库软件	24
4.3 Microsoft Access 数据库有什么特点	25
4.4 Access 2000 中的常用专业术语有哪些	28
4.5 如何设计 Access 数据库	29
4.6 为什么要使用多个表	30
4.7 一个 Access 数据库文件的最大容量是多少	31
4.8 一个 Access 数据库的表中最多可以有多少字段	32
4.9 什么是 Access 应用程序, 如何设计它	32
4.10 能否将 Access 设计的数据库程序编译脱离 Access 环境	33
第5章 创建表	35
5.1 如何使用“表向导”创建一个新表	35
5.2 如何通过在数据表中输入数据的方式来创建表	36
5.3 如何从另一个 Microsoft Access 数据库中导入或链接表	37
5.4 如何在“设计”视图中创建和修改表	39
5.5 如何创建用于查阅或列出表中的值的字段	41
5.6 如何创建存储 OLE 对象的字段	42
5.7 什么是 AutoNumber 数据类型	42
5.8 表中的字段应该使用何种数据类型	43
5.9 应该使用哪种类型的主键	45
5.10 如何为字段指定默认的控件	46
5.11 是否能在表的“设计”视图中复制字段定义	46
5.12 能否使表中某一个字段的值来自其他字段的计算结果	47
5.13 如何将一个字段设置成必填字段	47
5.14 请问 Null 值和空字符串之间有什么区别	48
5.15 如何定义字段的默认值	49
5.16 如何定义字段或控件的数据显示格式	49
5.17 如何定义自定义显示格式	50
5.18 什么叫输入掩码	51
5.19 如何手工设置输入掩码	52
5.20 如何定义有效性规则以控制可输入字段的值	54

5.21	如何定义有效性规则以控制记录的有效性	55
5.22	怎样检查表和字段有效性的顺序	56
5.23	如何定义表之间的关系	57
5.24	参照完整性是怎么回事	58
5.25	如何删除索引	59
5.26	什么是子数据表	60
第 6 章	编辑数据	62
6.1	如何在输入数据时进行自动更正	62
6.2	如何输入日文或者其他文字	63
6.3	为什么无法输入某种语言的字符	63
6.4	是否有输入当前日期和时间的快捷键	64
6.5	如何实现自动重复上一条记录的功能	64
6.6	Microsoft Access 为什么不能粘贴数据	66
6.7	如何查找空字符串和 Null 值	67
6.8	如何选定“数据表”视图中的字段和记录	67
6.9	为什么不能查找或替换已经存在的文本	68
6.10	为什么不能用输入掩码来查找或替换字段中的文本	69
6.11	为何无法编辑数据表中的字段	69
6.12	如何删除存储在“数据表”视图的表中的超级链接	70
6.13	如何指定列不随滚动条滚动	70
6.14	如何隐藏表中指定的列	71
6.15	能否为“数据表”视图中的字段（列）指定不同的显示名称	71
6.16	为什么 Office 文档将某些文字显示为方框	72
6.17	Access 中日期与时间的格式是由什么决定的	73
6.18	为什么无法在一个“文本”字段中输入超过 20 个字符	73
6.19	Access 中的汉字以何种次序来排序汉字	74
6.20	“文本”字段中的数字以什么次序进行排序	75
6.21	Null 值和空字符串的排序次序是怎样的	75
6.22	字段的数据类型和有效性规则检查如何影响“数据表”视图数据输入项	76
6.23	如何在字段中插入默认值	76
6.24	如何选择筛选值以控制筛选结果	77
6.25	如何在数据表中输入准则来筛选记录	78
6.26	4 种不同的筛选方法有什么特点	79
6.27	Microsoft Access 如何处理自 2000 年以后的日期	80
6.28	如何改变 Access 打开数据库文件的默认文件夹	81
6.29	为什么数据库中有很多乱码	81
6.30	为什么在数据库窗口中突然出现了许多陌生的表	82

第 7 章 创建查询	84
7.1 选择查询和筛选之间的相同和不同之处	84
7.2 在 Microsoft Access 中可创建的哪些查询类型	85
7.3 如何使用向导创建简单的选择查询	85
7.4 如何在表中查找重复的记录或字段值	86
7.5 如何查找表之间不匹配的记录	87
7.6 什么是交叉表查询	88
7.7 如何创建每次运行时都会提示输入准则的查询	90
7.8 什么是联合查询	92
7.9 什么叫做传递查询	93
7.10 什么叫做 SQL 数据定义查询	94
7.11 什么叫做子查询	95
7.12 什么叫做生成表查询	96
7.13 什么叫做追加查询	97
7.14 什么叫做更新查询	98
7.15 如何通过一次操作删除表中所有满足条件的记录	99
7.16 如何允许他人查看或运行查询而不更改其数据或设计	101
7.17 如何避免查询中出现重复记录	102
7.18 如何在查询结果中只显示符合上限值或下限值条件的记录	103
7.19 为什么在查询时检索到错误的记录	104
7.20 查询检索到的记录太多怎么办	104
7.21 为什么查询时检索到的记录太少	105
7.22 查询检索到的记录排列次序不对怎么办	106
7.23 查询检索了太多的列怎么办	107
7.24 为什么查询中的总计计算结果是错误的	107
7.25 为什么查询设计网格中的算术计算返回 Null 值	108
7.26 为什么会得到“参数太少”的错误信息	108
7.27 为什么不能在查询中更新数据	109
7.28 为什么“自动查阅”查询没有填入数据	110
7.29 为什么不希望有提示时,却出现了参数的提示	111
7.30 为什么在查询时得到类型不符的信息	111
7.31 为什么在运行追加查询时得到键不合规定的信息	112
7.32 交叉表中为什么显示行标题或列标题的字段值是错误的	112
7.33 为什么在查询的结果中列标题被标记为“<>”	112
7.34 查询中的字段属性与其基础表或基础查询如何建立连接	113
第 8 章 创建窗体	114
8.1 窗体有什么作用	114

8.2	如何使用“自动窗体”创建窗体.....	114
8.3	如何使用“窗体向导”创建窗体.....	115
8.4	如何向窗体添加背景图片.....	117
8.5	如何设置窗体打开时的大小.....	119
8.6	如何用鼠标选择整个窗体或报表.....	119
8.7	窗体是空白的,为什么无法看到数据.....	120
8.8	为什么属性表显示空白.....	120
8.9	为什么某个特定属性的属性框为空白.....	121
8.10	为什么控件的属性设置与表“设计”视图中的设置不匹配.....	121
8.11	为什么无法在“窗体”视图或“数据表”视图中打开属性表.....	121
8.12	为什么不能编辑窗体中的数据.....	122
8.13	如何在窗体中看到其他表的数据.....	122
8.14	Microsoft Access 可用的图形过滤器与文件格式.....	123
8.15	为什么改变图片大小时窗体上或报表中的图片失真.....	123
8.16	为什么图片或窗体中的颜色显示效果不佳.....	124
8.17	不同类型对象框使用上有何区别,应该在窗体中插入对象还是链接对象.....	125
8.18	为什么双击链接对象或嵌入对象时得到文件不能打开的消息.....	126
8.19	为何数据库大小的增加幅度比添加的对象大得多.....	126
8.20	为什么窗体的“数据表”视图失效.....	127
8.21	如何创建一个自定义对话框.....	127
8.22	如何指定用户是否可以使用窗体编辑、添加或删除记录.....	129
8.23	如何隐藏窗体上的“最大化”和“最小化”按钮.....	129
8.24	什么是子窗体,如何创建子窗体.....	130
8.25	如何创建带两个子窗体的窗体.....	131
8.26	为什么主窗体与子窗体无法同步.....	132
8.27	为什么在主窗体中显示子窗体的数据时出现了“#错误?”或“#名称?”.....	133
8.28	为什么在子窗体数据表中不能显示窗体页眉和窗体页脚.....	133
8.29	什么是数据透视表窗体.....	134
8.30	为什么数据透视表窗体中显示的数据不完全.....	135
8.31	按下编辑数据透视表窗体按钮时,Microsoft Excel 不允许进行修改.....	136
8.32	为什么不彻底检查包含数据透视表对象的窗体打开 Excel, 不能找到数据透视表对象.....	136
第9章	报表.....	137
9.1	报表的用途是什么.....	137
9.2	能够建立什么样的报表.....	137
9.3	如何使用“自动报表”创建报表.....	139
9.4	如何使用“报表向导”创建报表.....	140

9.5	如何在“设计视图”中创建一个报表	141
9.6	报表是如何构成的	141
9.7	报表中各个部分的打印顺序是怎样的	142
9.8	Access 中设计报表怎样实现分列打印	142
9.9	在报表中为什么要使用“节”	143
9.10	如何在报表中将一组数据放在一页中	144
9.11	如何在报表中应用模板	145
9.12	如何用预定义格式来设置窗体、报表或控件的格式	145
9.13	如何在报表中添加当前日期和时间	146
9.14	如何在报表中添加页码	147
9.15	如何使报表页码数从非 1 的数开始	148
9.16	如何创建邮寄及其他类型的标签	148
9.17	如何在窗体或报表上创建计算控件	149
9.18	如何在报表中计算所有记录或一组记录的总计值或平均值	149
9.19	如何在报表中计算运行总和	150
9.20	报表中表达式的哪个地方可以接受 VBA 的编程语句	151
第 10 章	使用数据访问页、Intranet 和 Internet	152
10.1	什么是数据访问页	152
10.2	如何设计页	152
10.3	应该使用窗体、报表、报表快照还是数据访问页	153
10.4	如何用“自动创建数据页”创建数据访问页	154
10.5	如何使用向导创建数据访问页	155
10.6	如何为数据访问页设置主题	156
10.7	如何在数据访问页中根据文字的前 n 个字符对记录进行分组	157
10.8	如何在默认情况下指定数据访问页中的组是展开还是折叠的	159
10.9	如何在主页上发布 Access 制作的数据库	159
10.10	用户是如何使用数据访问页的	160
10.11	为什么有时将数据访问页保存到文件服务器上，用户无法查找 或查看它	160
10.12	为什么会得到消息“表达式无效”	161
10.13	为什么得到“输入的属性设置无效”的消息	161
10.14	为什么当键入一个有效的属性值时，得到“无效的参数”消息	162
10.15	为什么会得到消息“‘默认排序’属性无效”	162
10.16	为什么会得到“此时向导不可用”的消息	163
10.17	为什么在“页”视图的字段中编辑数据时出现问题	163
10.18	为何将数据访问页作为电子邮件发送，但收件人无法阅读	164
10.19	为什么试图在“页”视图中输入数据时得到一条消息	164

10.20	为什么将数据访问页移到了其他位置,但现在某些链接不能正确跳转了.....	165
10.21	为什么用户无法打开交互式数据访问页.....	165
10.22	在 Web 浏览器中查看数据访问页时为什么会出现问题.....	166
10.23	为什么看到一个红 X、一个空白图像或者数据访问页中根本没有图像.....	167
10.24	数据访问页中的图形和文本在其他计算机上为什么显示不同.....	167
10.25	什么是 Microsoft Office Web Components.....	168
10.26	如何在数据访问页中创建数据透视表列表.....	168
10.27	为什么不能使用图表向导修改已有 Web 图表.....	170
10.28	为什么取消了图表向导,但现在 Web 页上出现了空图表.....	170
10.29	为什么浏览器中的 Web 图表不进行更新.....	170
10.30	为什么数据透视表列表中的单元格显示####,而不是数字.....	171
10.31	为什么不能连接到为数据透视表列表指定的源数据.....	171
10.32	为什么数据透视表列表“不能刷新”源数据.....	172
10.33	为什么不能显示数据透视表列表中的明细数据.....	172
10.34	为什么 Web 页上应显示图表的位置却显示为空框.....	173
第 11 章	在窗体、报表与数据访问页中使用控件.....	174
11.1	什么是控件.....	174
11.2	在 Access 中有哪些可用的控件.....	174
11.3	什么叫条件格式,如何对控件应用条件格式.....	175
11.4	为什么没有对控件正确应用条件格式.....	176
11.5	为什么无法在窗体上的组合框中输入新值.....	176
11.6	如何将窗体上的组合框中输入的新值添加到列表中.....	177
11.7	为什么在组合框中出现“#错误?”或组合框是空白的.....	177
11.8	在窗体或报表的控件中出现了“#错误?”或“#名称?”.....	177
11.9	什么是图表,如何创建图表.....	178
11.10	更改了窗体或报表中的图表,但更改内容没有保留.....	180
11.11	为什么窗体或报表中的图表是空白的.....	180
11.12	为什么无法更改窗体上或报表中图表上的标签格式.....	181
11.13	如何提高列表框、下拉列表框或组合框的运行速度.....	181
11.14	如何显示窗体或报表中错误字段以外另一字段的数据.....	182
11.15	如何在状态栏中显示文本框或其他控件控件的指示.....	183
11.16	如何将选项卡控件添加到窗体中以创建多页窗体.....	184
11.17	如何创建用于查找记录的命令按钮.....	185
11.18	如何在窗体上创建用于运行应用程序命令按钮.....	186
11.19	在列表中选择某个值时隐藏或显示错误信息.....	186
11.20	添加了复选框、切换按钮或选项按钮的选项组依然没有工作.....	187
11.21	是否可以更改窗体或报表中的文本框或其他控件的类型.....	187

11.22	如何创建鼠标移动到控件上时可弹出的提示	188
11.23	如何注册 ActiveX 控件	188

第三篇 管理数据库

第 12 章	导入与导出	190
12.1	什么叫做“导出”	190
12.2	创建 Web 页的三种不同的导出数据库对象使用特点	191
12.3	服务器生成的 HTML 文件使用 Web 浏览器查看时没有按照预期的格式显示	191
12.4	如何用“Microsoft Word 邮件合并向导”合并表或查询中的数据	192
12.5	如何将数据导出到 Microsoft Excel	193
12.6	什么叫做导入数据	194
12.7	什么叫做链接数据	195
12.8	导入和链接的差异，是否应该导入或链接表	196
12.9	如何从电子表格中导入或链接数据	197
12.10	为什么导入电子表格或文本文件时出现错误信息	198
12.11	导入外部数据后的表中有一个称作“导入错误”的行，这是怎么回事	199
12.12	为什么当试图打开链接表时得到“找不到文件‘<文件名>’。”的消息	199
第 13 章	共享数据库	201
13.1	能否与其他用户共享网络上 Access 数据库	201
13.2	如何在网络服务器上共享 Access 数据库	201
13.3	.ldb 类型的文件是做什么用的	202
13.4	如何实现只共享数据，而不共享窗体、报表等其他对象	203
13.5	多个用户同时编辑同一数据库记录时发生冲突怎么办	204
13.6	如何在多用户环境中指定将 Access 数据库中的记录锁定	204
13.7	为什么不能保存对共享 Access 数据库的设计更改	205
13.8	为什么没有以独占方式打开 Access 数据库，却成功地保存了对共享 Access 数据库的设计更改	206
13.9	如何在 Access 数据库的“数据表”或“窗体”视图中显示最新的数据	207
13.10	如何在多用户环境下避免 Access 数据库数据锁定冲突	207
第 14 章	保护数据库	210
14.1	如何保护 Microsoft Access 数据库	210
14.2	如何为打开数据库设置密码	210
14.3	如何加密数据库	212
14.4	为什么无法对数据库进行加密	212

14.5	如何使用用户级安全机制保护数据库对象	213
14.6	为什么“设置安全机制向导”不能运行	213
14.7	如何创建安全账号	214
14.8	如何要求用户登录到 Microsoft Access	215
14.9	忘记了用户密码怎么办	216
14.10	怎样才能允许他人查看或运行查询,但不能更改数据或查询设计	217
14.11	如何指定对新表、查询、窗体、报表和宏的默认权限	218
14.12	如何删除用户级安全机制	218
14.13	如何关闭“登录”对话框	219
14.14	如何在不需要用户登录的情况下设置数据库安全机制	220
14.15	什么是 MDE 文件及其作用	220
14.16	如何设置用密码保护 Visual Basic for Applications 代码	221
第 15 章	转换数据库	223
15.1	在 Access 2000 中使用旧版本的 Access 数据库时应注意哪些问题	223
15.2	如何将旧版本数据库转换为 Microsoft Access 2000 数据库	223
15.3	为什么查询中的时间或日期值返回结果发生了变化	224
15.4	为什么在数据库转换期间收到兼容错误的消息	225
15.5	为什么编译时发生标识符错误	225
15.6	为什么在转换数据库时出现内存不足的错误信息	226
15.7	如何在 Microsoft Access 2000 中启用旧版本的数据库	226
15.8	为什么不能更改数据库的权限	227
15.9	如何跨版本共享旧版本的安全数据库	227
15.10	如何与几个不同版本的 Microsoft Access 共同使用单一 文件的 Access 数据库	228
15.11	如何与几个不同版本的 Microsoft Access 共同使用前端/后端应用程序	229
15.12	如何把高版本的数据库转换为低版本的数据库格式	229
15.13	如何将 Access 2000 数据库转换成 Access 97 数据库	230
15.14	为什么将一个数据库从 Access 97 版本转换成 Access 2000 版本后文件变大了	231
第 16 章	优化数据库	233
16.1	如何优化 Microsoft Access 和系统性能	233
16.2	如何使用“性能分析器”优化 Access 数据库的性能	234
16.3	如何优化常规表的性能	235
16.4	如何优化查询性能	236
16.5	如何优化窗体和子窗体的性能	238
16.6	如何优化报表和子报表性能	239
16.7	如何优化数据访问页性能	239

16.8	如何优化 Visual Basic 代码性能.....	240
16.9	如何在 Access 数据库中优化多用户性能.....	241
16.10	为什么压缩数据库失败.....	242
16.11	如何设置关闭数据库时自动压缩 Access 数据库.....	242
第 17 章	使用 Microsoft Access 项目.....	244
17.1	Microsoft Access 项目是什么.....	244
17.2	MSDE 是什么.....	245
17.3	为什么完全安装 Access 2000 却没有安装上 MSDE.....	246
17.4	什么时候使用 MSDE.....	246
17.5	如何创建 SQL Server 数据库并将 Microsoft Access 项目连接到该数据库.....	247
17.6	如何创建连接到现有 Microsoft SQL Server 数据库的 Microsoft Access 项目.....	248
17.7	如何创建未连接到 Microsoft SQL Server 数据库的 Microsoft Access 项目.....	248
17.8	为什么 Access 项目连接不到 SQL Server 数据库.....	249
17.9	什么叫做 OLE DB 结构.....	249
17.10	在多用户环境下是如何使用 Access 项目的.....	250
17.11	如何处理多用户环境下使用 Access 项目的并发更新.....	250
17.12	何时将 Microsoft Access 数据库升迁到 Microsoft SQL Server.....	251
17.13	如何升迁 Microsoft Access 数据库.....	252
17.14	“升迁向导”突然中断怎么办.....	253
17.15	如何控制 Microsoft Access 项目的窗体或数据表中检索的记录数.....	254

第四篇 应用系统集成

第 18 章	事件.....	255
18.1	什么是事件、事件过程.....	255
18.2	如何在窗体、报表或控件的事件指定一个事件过程.....	255
18.3	将宏添加到哪一事件可使其按要求动作.....	257
18.4	按下键盘上的按键时会发生哪些事件.....	257
18.5	鼠标单击时会发生哪些事件.....	258
18.6	将焦点移动到某个控件时, 窗体中的控件会发生哪些相应的事件.....	259
18.7	对控件中的数据进行更改或更新时窗体中的控件会发生哪些相应的事件.....	259
18.8	对窗体上的记录进行编辑时会发生哪些事件.....	260
18.9	操作窗体和子窗体时会发生哪些事件.....	261
18.10	操作报表时会发生哪些报表事件和报表节事件.....	263

第 19 章 宏	264
19.1 什么时候使用宏	264
19.2 如何创建宏	264
19.3 如何在指定条件下运行宏	265
19.4 如何在首次打开数据库时执行指定的操作	266
19.5 如何将操作或操作集赋值给某个按键	266
19.6 如何从其他宏或 Visual Basic 过程中运行宏	267
19.7 如何将宏转换为 Microsoft Visual Basic 代码	267
19.8 如何查找宏中的问题	268
19.9 如何在一个窗体上的记录之间移动时显示另一个窗体上的相关记录	268
19.10 如何使用宏显示消息框	269
第 20 章 使用 VBA	271
20.1 什么时候使用 Visual Basic	271
20.2 什么是模块	272
20.3 什么是过程	273
20.4 如何创建一个自定义的 Visual Basic 过程	274
20.5 能不能在 VBA 过程中运行宏操作	275
20.6 如何使用 Visual Basic 代码来处理数据和数据库对象	275
20.7 Visual Basic 代码中发生错误怎么办	276
20.8 如何使用断点挂起 Visual Basic 代码的执行	277
20.9 如何逐步执行 Visual Basic 代码	277
20.10 如何在运行 Visual Basic 代码时查看表达式和变量的值	278
20.11 如何只打印模块中的部分代码	279
第 21 章 定制应用程序界面	280
21.1 如何为当前数据库创建自定义工具栏	280
21.2 如何为当前的 Access 数据库创建自定义菜单栏	280
21.3 如何从其他 Access 数据库中导入自定义工具栏和菜单栏	281
21.4 如何将自定义菜单栏或者工具栏附加于窗体或报表	282
21.5 如何为工具栏按钮或菜单命令创建“这是什么”提示	283
21.6 如何隐藏“数据库”窗口中的对象	284
21.7 如何在 Access 启动一个数据库时使数据库窗口最大	285
21.8 如何为应用程序自定义图标	285
21.9 如何控制是否显示部分或全部内置菜单	286

第一篇 Access 2000 初步

第 1 章 安装与运行 Access 2000

1.1 安装与运行 Access 2000 需要什么样的软、硬件配置



【问题】

公司的计算机安装不上 Access 2000，用的是老式的 486 计算机，操作系统是 Windows 3.1，问安装与运行 Access 2000 需要什么样的软、硬件配置？



【原理】

Access 2000 不能安装在 Windows 3.1 上。

Access 2000 要求在特定的软、硬件条件下运行。在安装 Access 2000 之前，应检查一下计算机是否满足运行 Access 2000 所需要的最低配置。以下是运行 Access 2000 的配置要求：

- 486 以上个人电脑。
- 在 Microsoft Windows 95 中执行时，至少需 16MB 以上的内存，如果执行多个应用程序则需要更多的内存。
- CD-ROM 驱动器。
- Microsoft Windows 95 或以上中文版本；Windows NT 3.51 with Service Pack 5 或以上版本。

1.2 能否在安装 Access 2000 时保留以前的 Access 版本



【问题】

计算机上已经安装了 Access 97，想在安装 Access 2000 时保留以前的 Access 97 版本，可以吗？



【原理】

可以。

Microsoft Office 2000 产品可以与 Office 97 版本或者 Access 2.0 等产品共同存在。在安装过程中，安装程序如果发现本机上有以前的 Office 版本，Microsoft Office 2000 会提示用户是否需要保留以前的 Office 版本。在设置安装目录时，需选择一个与以前 Office 版本不同的安装目录。

注意：Outlook 2000 不能与低版本的 Outlook 97、Outlook 98 共存。

1.3 如何安装或卸载菜单加载项



【问题】

Photoshop、3D Max 等软件可以通过加载“插件”来实现某些特殊的功能。在 Access 2000 中是否也有这样的“插件”？如何安装它们？



【原理】

这样的“插件”是存在的，在 Access 2000 中称之为“加载项”。

加载项指的是 Visual Basic 过程以及此过程打开的所有对象，它储存在数据库中，并可以使用“加载项管理器”在 Microsoft Access 用户界面中对其进行添加或删除。某些加载项是与 Microsoft Access 同时安装的，例如 Microsoft Access 向导。也可以创建自己的加载项或从第三方供应商处购买。



【步骤】

可以使用“加载项”管理器来安装或卸载加载项。

(1) 在“工具”菜单中，指向“加载项”，然后单击“加载项管理器”项。在“加载项管理器”对话框中的“可用的加载项”列表显示当前可用的加载项，如果它的名称旁有个 X，则表示已经安装这个加载项；如果加载项已卸载，则 Microsoft Access 将删除这个 X，但是仍保存列表中的名称。

(2) 执行下列操作之一：

- 要在列表中添加加载项，单击“添加”按钮，然后指定它的位置。
- 要安装某个当前可用的加载项，在“可用的加载项”列表中单击加载项名称，然后单击“安装”按钮。
- 要卸载某个当前可用的加载项，单击在“可用的加载项”列表中的加载项名称，然后单击“卸载”按钮。

(3) 完成后单击“关闭”按钮。

注意：在将加载项作为数据库打开来修改它的设计之前，应先将它卸载。

1.4 如何安装 Access 以修复损坏的 Access 程序文件



【问题】

Access 突然无法正常运行, 系统提示 Access 的程序文件受到损坏, 这是怎么回事? 重新安装 Access 以修复这些损坏的程序文件, 但是毫无效果, 该怎么办?



【原理】

Access 的程序文件与数据库文件可能会因为一些偶然原因而受到损坏, 如电源电压不稳、没有正确关闭 Windows 操作系统、病毒、网络服务中断等。任何影响计算机稳定工作的非正常因素都可能会破坏 Access 程序或数据库文件。如果 Access 因某种原因而非正常退出, 也可能导致数据库损坏。

可以通过重新安装 Access 的方法来修复程序文件的损坏, 但在重新安装时需采用正确的做法。当用户重新安装 Access 并覆盖旧的 Access 时, 安装程序这样工作: 首先检查已经存在的文件, 然后把丢失的文件重新装上。由于损坏的程序文件依然存在, 而没有被更新, 所以用户在重新安装 Access 以前, 应该先把损坏的程序文件删除掉。如果用户不能确切知道哪些程序文件已经损坏, 可以将所有的程序文件删除掉。



【步骤】

(1) 打开“控制面板”, 用鼠标双击“添加/删除程序”图标, 屏幕上弹出“添加/删除程序”对话框。

(2) 选取“已安装软件”列表中的 Microsoft Office 2000, 单击“添加/删除”按钮, 系统会重新运行 Office 2000 的安装程序, 出现如图 1.1 所示的 Office 2000 维护模式对话框。

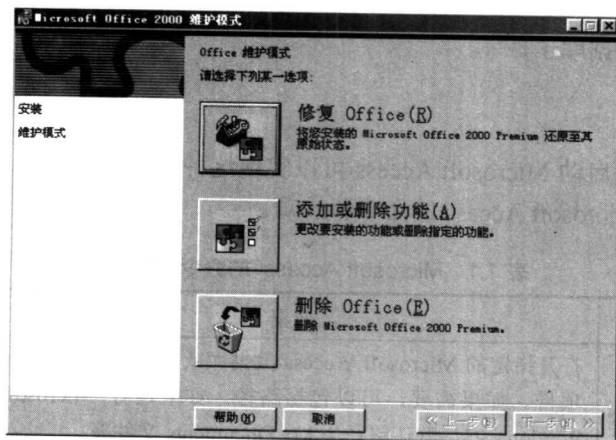


图 1.1 Office 2000 维护模式对话框