

文化

Kuaisurumenjiaocheng

中文版

Access 2000

快速入门教程

界面友好 性能优越
数据编程 设效方便
图例丰富 快学速成

主编 / 杨诚忠



Access 2000



航空工业出版社

中文版

Access 2000 快速入门教程

主 编 杨诚忠

编 委 柳士龙 黄学根

黄茂华 张兴进

航空工业出版社

内 容 提 要

Access 2000是Microsoft公司推出的最新Access版本,是运行在Windows 95/98/2000或Windows NT上的关系型数据库管理系统。本书是一本有关Access 2000基本操作的速成教程,它全面介绍了Access 2000的新增功能、基本操作和使用技巧。其主要内容包括:Microsoft Access 2000入门、数据库的使用、表的使用、查询的使用、窗体的使用、报表的使用、数据访问页的使用、宏的使用以及模块的使用等。

本书内容丰富,层次结构清晰,语言通俗易懂,并附有大量的插图和示例,使初学者能够轻松学习、熟练应用Access 2000。本书既可作为Microsoft Access数据库初级读者的自学教程,也可以作为各类Access培训班的培训教材。

图书在版编目(CIP)数据

中文版Access 2000快速入门教程 / 杨诚忠编. -北京:航空工业出版社, 2000.4
ISBN 7-80134-611-4

I.中… II.杨… III.关系数据库-数据库管理系统, Access 2000-教材 IV.TP311.132.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第12760号

JS 831 63

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里14号 100029)

北京云浩印刷厂印刷

全国各地新华书店经售

2000年4月第1版

2000年4月第1次印刷

开本: 787×1092 1/16

印张: 15.75

字数: 368千字

印数: 1-6000

定价: 22.80元

本社图书如有缺页、倒页、脱页、残页等情况,请与本社发行部联系调换。联系电话: 010-65934239或64941995

前 言

Microsoft公司推出的数据库管理系统——Access，自1992年发布以来，已逐步成为关系型数据库管理领域的佼佼者，并拥有广泛的用户；1995年Access 95的问世，使得Microsoft Access数据库管理系统的领导地位继续延续；1997年Access 97的推出，使得数据库与Web页开始合作，用户可以通过Intranet方便地共享Access数据库；如今发布的Access 2000已与Office应用程序高度集成，熟悉而友好的用户界面使得启动和运行更加方便。

本书从Microsoft Access 2000的基本特性和新增功能开始介绍，详细讲述了Access数据库管理系统的基本操作和使用方法。全书可分为9章，每章的内容如下：

第1章主要介绍了Microsoft Access 2000新增功能、启动Access 2000、Access 2000窗口组成、退出Access 2000、定制Access 2000、以及使用Office剪贴板复制和粘贴数据操作等内容。

第2章主要介绍了数据库的相关知识和操作，如Access 2000数据库简介、创建数据库、数据库文件的基本操作、数据库窗口的基本操作、导入和链接外部数据、数据库管理、数据库安全操作以及与Office组件共享数据等。

第3章主要介绍了表的结构和数据类型、创建表、定义主键及索引、更改表的设计、使用表达式、数据记录的基本操作、设置表的格式、子数据表的应用以及表间关系的使用等内容。

第4章主要介绍了查询的类型、使用向导建立查询、使用设计器创建查询、修改查询以及设置查询的属性和默认选项等内容。

第5章主要介绍了数据库中的窗体、使用向导创建窗体、创建切换面板窗体、使用设计器创建窗体、修改窗体以及窗体的输出等内容。

第6章主要介绍了报表的基本操作，如创建报表、创建其他报表、设计报表、报表记录的排序与分组、子报表的应用、报表快照以及报表的预览和打印等。

第7章主要介绍了数据访问页的基本操作，如创建数据访问页、打开数据访问页、设计数据访问页、编辑数据访问页、超级链接的应用以及添加Microsoft Office Web组件等。

第8章主要介绍了宏的创建、宏的编辑、宏的执行和调试以及宏操作及其参数等内容。

第9章主要介绍模块的相关知识和操作，如模块的基础知识、Microsoft Visual Basic编辑器、Microsoft Visual Basic编程基础、创建模块以及调试和运行Visual Basic代码等。

本书由北京卓越文化艺术有限公司总策划，杨诚忠主编。参加本书编写和制作人员包括柳士龙、黄学根、黄茂华、张兴进、朱志平、吴桂明、石海兵、任德元、李丽芳、张红凤、王娟等。由于编者水平有限，加之时间仓促，书中错误和不妥之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

编 者
2000年1月

目 录

第1章 Microsoft Access 2000入门	1
1.1 Microsoft Access 2000新增功能	1
1.1.1 全新的数据库窗口	1
1.1.2 智能化的菜单	2
1.1.3 全新的“打开”、“保存”对话框	2
1.1.4 将数据库转换为以前的Access版本	2
1.1.5 名称自动更正	2
1.1.6 新的条件格式	2
1.1.7 子数据表	2
1.1.8 将数据库对象拖放到Excel中	3
1.1.9 窗体的改进	3
1.1.10 数据访问页	3
1.1.11 关闭时压缩数据库	3
1.1.12 与SQL Server的协同工作	3
1.1.13 Microsoft Access项目	3
1.1.14 强大的DDE和OLE	4
1.1.15 增强的网络功能	4
1.1.16 新增的Microsoft Office Web组件	4
1.1.17 超级链接的处理	4
1.1.18 快速创建宏	4
1.2 启动Access 2000	4
1.3 Access 2000窗口组成	7
1.3.1 标题栏	7
1.3.2 菜单栏	7
1.3.3 数据库工具栏	7
1.3.4 数据库窗口	8
1.3.5 状态栏	8
1.4 退出Access 2000	9
1.5 定制Access 2000	9
1.5.1 创建自定义工具栏	9
1.5.2 在工具栏中添加按钮	10
1.5.3 设置工具栏属性	11
1.5.4 设置工具栏和菜单栏选项	12

1.5.5 创建菜单栏	13
1.6 使用Office剪贴板复制和粘贴数据	13
1.6.1 查看Office剪贴板内容	13
1.6.2 收集并粘贴多个项目	14
第2章 数据库的使用	15
2.1 Access数据库简介	15
2.1.1 数据库的类型	15
2.1.2 Access数据库的基本组成	16
2.2 创建数据库	17
2.2.1 创建空数据库	18
2.2.2 使用向导创建数据库	19
2.3 数据库文件的基本操作	20
2.3.1 打开数据库文件	21
2.3.2 更改数据库文件的默认位置	22
2.3.3 查找数据库文件	22
2.3.4 将数据库添加到收藏夹	24
2.3.5 查看数据库文件属性	24
2.3.6 关闭数据库文件	24
2.4 数据库窗口的基本操作	25
2.4.1 更改对象的显示外观	25
2.4.2 更改选择或打开数据库对象的默认设置	25
2.4.3 刷新数据库窗口	25
2.4.4 隐藏窗口中新建对象的快捷方式	25
2.4.5 使用组管理对象	26
2.4.6 隐藏窗口	27
2.5 导入和链接外部数据	27
2.5.1 导入数据	28
2.5.2 链接数据	29
2.6 数据库管理	30
2.6.1 压缩和修复数据库	30
2.6.2 转换数据库	31
2.6.3 优化数据库的性能	33
2.6.4 拆分数据库	34
2.6.5 文档管理器	35
2.6.6 生成MDE文件	36
2.7 数据库安全操作	37
2.7.1 设置数据库密码	37
2.7.2 设置用户级安全	38

2.7.3	设置用户与组的账号.....	43
2.7.4	设置用户与组的权限.....	45
2.7.5	加密和解密数据库.....	46
2.8	与Office组件共享数据.....	47
2.8.1	用MS Word发布.....	47
2.8.2	用MS Word合并.....	48
2.8.3	用MS Excel分析.....	49
第3章	表的使用	50
3.1	表的结构和数据类型.....	50
3.1.1	表的结构.....	50
3.1.2	数据类型.....	51
3.2	创建表.....	53
3.2.1	使用数据库向导创建表.....	53
3.2.2	使用表向导创建表.....	53
3.2.3	使用设计器创建表.....	55
3.2.4	通过输入数据创建表.....	56
3.3	定义主键及索引.....	56
3.3.1	定义主键.....	57
3.3.2	定义索引.....	57
3.4	更改表的设计.....	58
3.4.1	更改字段名称.....	58
3.4.2	插入和删除字段.....	59
3.4.3	更改数据类型.....	59
3.4.4	指定不同列名称.....	60
3.4.5	更改字段属性.....	60
3.5	使用表达式.....	64
3.5.1	表达式生成器.....	64
3.5.2	在表达式中使用“!”和“.”字符.....	65
3.5.3	创建表的“有效性规则”.....	65
3.6	数据记录的基本操作.....	65
3.6.1	在数据表中移动.....	66
3.6.2	编辑记录.....	66
3.6.3	删除记录.....	67
3.6.4	查找数据.....	67
3.6.5	替换数据.....	69
3.6.6	定位记录.....	69
3.6.7	排序记录.....	70
3.6.8	筛选记录.....	70

3.7	设置表的格式	73
3.7.1	改变字段的次序	73
3.7.2	改变数据字体	74
3.7.3	修改数据表的行高	74
3.7.4	修改数据表的列宽	75
3.7.5	隐藏或显示列	76
3.7.6	冻结或解冻列	77
3.7.7	改变数据表的默认设置	77
3.8	子数据表的应用	78
3.8.1	插入子数据表	78
3.8.2	展开和折叠子数据表	79
3.8.3	删除子数据表	80
3.9	表间关系的使用	80
3.9.1	关系的类型	80
3.9.2	创建表间关系	81
3.9.3	打印关系窗口	82
3.9.4	删除关系	83
第4章	查询的使用	84
4.1	查询的类型	84
4.1.1	选择查询	84
4.1.2	参数查询	84
4.1.3	交叉表查询	84
4.1.4	操作查询	85
4.1.5	SQL查询	85
4.2	使用向导建立查询	86
4.2.1	使用向导建立选择查询	86
4.2.2	使用向导建立交叉表查询	87
4.2.3	建立查找重复项查询	88
4.2.4	建立查找不匹配项查询	89
4.3	使用设计器创建查询	90
4.3.1	查询的视图方式	90
4.3.2	查询设计工具栏	92
4.3.3	SQL合计函数	93
4.3.4	创建选择查询	95
4.3.5	创建参数查询	96
4.3.6	创建交叉表查询	97
4.3.7	创建操作查询	98
4.3.8	创建SQL查询	101

4.3.9	使用筛选建立查询.....	105
4.4	修改查询	106
4.4.1	在查询中添加、删除表.....	106
4.4.2	在查询中插入或删除准则行.....	106
4.4.3	设置查询的上限值.....	106
4.4.4	更改表和查询间的联接属性.....	107
4.4.5	编辑已有查询的SQL语句	108
4.4.6	优化查询	108
4.5	设置查询的属性和默认选项.....	109
4.5.1	设置查询的属性	109
4.5.2	设置查询的默认选项.....	110
第5章	窗体的使用	112
5.1	数据库中的窗体	112
5.1.1	窗体的视图	112
5.1.2	窗体类型	112
5.2	使用向导创建窗体	113
5.2.1	创建自动窗体	113
5.2.2	使用“自动创建窗体”向导.....	114
5.2.3	使用窗体向导创建窗体.....	115
5.2.4	创建基于多个表的窗体.....	117
5.2.5	创建数据透视表窗体.....	118
5.2.6	创建图表窗体	121
5.3	创建切换面板窗体	122
5.3.1	使用管理器创建切换面板.....	123
5.3.2	设置默认的切换面板.....	124
5.4	使用设计器创建窗体	124
5.4.1	创建一个空白的窗体.....	125
5.4.2	使用工具箱插入控件.....	125
5.4.3	在窗体中添加页眉和页脚.....	126
5.4.4	将基本表或查询的字段添加到窗体中.....	127
5.5	修改窗体	128
5.5.1	设置窗体的默认视图方式.....	128
5.5.2	设置“Tab”键次序	129
5.5.3	添加、更改或删除窗体组件.....	130
5.5.4	设置条件格式	130
5.5.5	在窗体中插入页码.....	132
5.5.6	在窗体中插入日期和时间.....	133
5.5.7	在窗体中插入子窗体.....	133

5.5.8	自动套用格式	134
5.5.9	在窗体中建立一个计算总计控件	136
5.6	窗体的输出	136
5.6.1	打印预览	136
5.6.2	页面设置	137
5.6.3	打印选定记录	138
5.6.4	创建一个打印当前记录的命令按钮	138
第6章	报表的使用	140
6.1	创建报表	140
6.1.1	使用自动报表	140
6.1.2	使用自动创建报表向导	141
6.1.3	使用报表向导创建报表	143
6.1.4	使用设计器创建报表	146
6.1.5	将窗体转换为报表	147
6.1.6	在报表的视图间切换	147
6.2	创建其他报表	147
6.2.1	创建图表报表	148
6.2.2	创建标签报表	149
6.3	设计报表	151
6.3.1	添加或删除报表的页眉和页脚	152
6.3.2	添加报表控件	152
6.3.3	在报表中插入日期和时间	152
6.3.4	在报表中插入页码	153
6.3.5	为报表添加背景图片	153
6.3.6	创建多列报表	153
6.4	报表记录的排序与分组	154
6.4.1	排序报表中的记录	154
6.4.2	分组报表中的记录	154
6.4.3	改变排序与分组的顺序	155
6.4.4	使报表中的每组都新起一行或一列	155
6.5	子报表的应用	156
6.5.1	在已有报表中创建子报表	156
6.5.2	将已有报表作为子报表添加到其他报表中	158
6.5.3	链接主报表和子报表	158
6.6	报表快照	159
6.6.1	创建报表快照	159
6.6.2	在WWW上使用报表快照	159
6.6.3	在电子邮件中发送报表快照	160

6.7 报表的预览和打印	160
6.7.1 预览报表的版面布局	160
6.7.2 打印报表	161
第7章 数据访问页的使用	162
7.1 创建数据访问页	162
7.1.1 使用自动创建数据页向导	163
7.1.2 编辑已有的Web页	164
7.1.3 使用数据页向导	165
7.1.4 使用设计器创建数据页	167
7.2 打开数据访问页	168
7.2.1 在数据库中打开数据页	168
7.2.2 在启动数据库时打开数据页	168
7.3 设计数据访问页	168
7.3.1 在数据访问页中使用主题	169
7.3.2 设置数据访问页的背景	170
7.3.3 改变节的记录源	172
7.3.4 插入未绑定节	172
7.4 编辑数据访问页	172
7.4.1 在“设计”视图中选择元素	172
7.4.2 使用设计器编辑数据页	173
7.4.3 Microsoft脚本编辑器	173
7.4.4 将表或查询作为数据透视表插入到页中	174
7.5 数据页记录的分组	175
7.5.1 分组数据页记录	175
7.5.2 合并数据页中的组	176
7.5.3 改变组的次序	176
7.5.4 指定分组级别显示的记录数	176
7.5.5 设置下级组级别的显示方式	177
7.6 超级链接的应用	177
7.6.1 超级链接地址	178
7.6.2 插入超级链接	178
7.6.3 创建图像超级链接	181
7.6.4 编辑超级链接	182
7.7 添加Microsoft Office Web组件	182
7.7.1 插入Office图表	182
7.7.2 插入Office电子表格	185
7.7.3 插入Office数据透视表	186

第8章 宏的使用	191
8.1 宏的创建	191
8.1.1 创建宏	191
8.1.2 在宏中使用条件	192
8.1.3 设置宏的操作参数	193
8.1.4 将操作或操作集指定到键盘	193
8.1.5 创建嵌套的宏	194
8.2 宏的编辑	195
8.2.1 向宏中添加操作	195
8.2.2 复制宏中的操作	195
8.2.3 在宏中移动操作	195
8.3 宏的执行和调试	196
8.3.1 直接运行宏	196
8.3.2 在控件中运行宏	196
8.3.3 在打开数据库时运行宏	197
8.3.4 以单步执行查找宏中的错误	198
8.3.5 利用已有的宏创建窗口项目	199
8.4 宏操作及其参数	199
8.4.1 窗体和报表中的数据处理	199
8.4.2 执行	201
8.4.3 导入/导出	203
8.4.4 对象处理	204
8.4.5 设置字段、控件或属性的值	208
8.4.6 其他宏操作	209
第9章 模块的使用	212
9.1 模块的基础知识	212
9.1.1 模块的类型	212
9.1.2 过程的定义	212
9.1.3 过程的范围与可见性	214
9.2 Microsoft Visual Basic编辑器	214
9.2.1 改变Visual Basic代码的显示选项	215
9.2.2 显示或隐藏项目窗口	216
9.2.3 设置窗口的可连接性	217
9.2.4 代码窗口的视图方式	217
9.2.5 使用对象浏览器	218
9.3 Microsoft Visual Basic编程基础	219
9.3.1 Visual Basic的命名规则	219

9.3.2	Visual Basic常数	219
9.3.3	数组	220
9.3.4	Visual Basic变量	220
9.3.5	Visual Basic语句	223
9.4	创建模块	223
9.4.1	创建空白模块	224
9.4.2	创建自定义函数	224
9.4.3	创建自定义子过程	225
9.4.4	创建事件过程	225
9.4.5	将宏转换为模块	226
9.4.6	创建类模块	226
9.5	调试和运行Visual Basic代码	227
9.5.1	调试工具栏	228
9.5.2	运行Visual Basic代码	228
9.5.3	使用断点暂停代码的运行	229
9.5.4	单步执行Visual Basic代码	229
9.5.5	使用立即窗口调试VB代码	229
9.5.6	在VB代码中使用监视表达式	230
9.5.7	跟踪VB代码的调用	232
9.5.8	在本地窗口中显示变量值	232

第 1 章 Microsoft Access 2000 入门

Microsoft公司开发的Access 2000是在Windows 95/98/2000以及Windows NT平台中应用的关系型数据库管理系统，可以通过各种数据库对象对数据进行控制和管理。不论用户创建的独立桌面数据库是用于个人、部门还是整个企业，Access都可以为管理和共享数据生成易于使用的数据库。Access 2000不仅拥有众多传统数据库管理软件具备的功能，同时还进一步增强了与Web页的集成，能够更方便地共享跨越各种平台和不同用户级别的数据。

Access并不需要数据库管理者具有专业的程序设计水平，非专业的用户完全可以利用Access创建出一个功能强大的数据库系统。使用Access数据库管理系统除非需要执行复杂或专业的操作，一般情况下用户无需编写程序代码就可以完成大多数数据的管理工作。

1.1 Microsoft Access 2000新增功能

Access 2000在原有版本的基础上已跃上一个新的台阶，使用Access 2000的用户不仅包括有经验的数据库用户，还包括初次使用Access数据库的新用户。在使用Microsoft Access 2000数据库管理系统的过程中，其与Office应用程序的高度集成以及熟悉的用户界面特性可以使得启动和运行更加方便、快捷。本节主要介绍Access 2000的新增功能，熟悉其新增功能可以更方便地使用Access数据库管理系统。

1.1.1 全新的数据库窗口

Microsoft Access 2000在数据库窗口上有重大改进，提高了对新用户的友好性，并增强与其他Office应用程序的共享性。数据库窗口类似Outlook的界面，主要由工具栏、功能组切换按钮以及显示页面三部分组成。Access数据库在提高窗口友好性的同时还增加了许多功能，例如：

- 数据库窗口工具栏：使用数据库窗口工具栏可以快速创建、打开、预览、运行或者设计数据库对象。
- 功能组切换按钮：该组按钮位于数据库窗口的左边，单击某个数据库对象按钮可以在对象列表中快速查看相应的数据库对象。
 - 在组中管理数据库对象：可以将不同数据库对象的快捷方式添加到指定的组中。
 - 创建对象的快捷方式：在数据库窗口中，用户可以通过创建对象的快捷方式快速创建相应的数据库对象。
 - 选择与打开数据库对象的鼠标操作：在数据库窗口中，用户可更改默认的“单击选择双击打开”设置，选择时只需将鼠标指针移动到目标对象位置，打开时只需单击目标对象。

1.1.2 智能化的菜单

在先前版本的Access窗口中,用户单击菜单栏中的某个菜单时,系统将显示出该菜单中的所有菜单命令。但在Microsoft Access 2000窗口中,用户利用鼠标或键盘激活菜单栏中某个菜单项时,出现的下拉菜单中首先显示出用户最近使用过的命令,短暂停留后Access将显示出该菜单项的所有菜单命令。如果用户要快速显示出菜单中的所有命令,可以单击向下双箭头或者取消菜单的智能化特性。

1.1.3 全新的“打开”、“保存”对话框

Access 2000的“打开”和“保存”对话框经过重新设计,对话框的左侧新增一列常用文件夹按钮。用户在打开或保存数据库文件时,能够快速地访问特定的目标文件夹,如历史、My Documents、桌面、收藏夹以及Web文件夹。此外,在“打开”或“保存”对话框的工具栏中也新增了一个与浏览器窗口中功能相同的“后退”按钮,单击该按钮可以快速地返回到上次访问的文件夹或磁盘位置。

1.1.4 将数据库转换为以前的Access版本

在Access 2000中,用户不但可以打开以前版本的Access数据库,而且可以将以前版本的Access数据库转换为Access 2000数据库,甚至还可以将Access 2000数据库保存为以前的Access版本,使不同版本的软件用户可以更方便地共享数据。这对多版本共存环境的用户特别重要,可以协调升级过程中的文件共享。

1.1.5 名称自动更正

使用先前的Access版本用户也许会发现,原本存在的链接不再有效时,更改表或字段名称时会出现错误。例如,如果用户有多个基于表的窗体,在更改表中的某个字段后,处理窗体时可能出现错误。Access 2000中的“名称自动更正”功能自动解决用户重命名数据库对象时产生的关联影响,这些名称更改被智能地传送给相关的对象(如查询、报表和窗体等),用户可以非常容易地处理这些对象。

1.1.6 新的条件格式

Access用户在创建窗体或报表的过程中,有时需要根据数据所代表的值设置窗体或报表中某个字段的格式。Access 2000中的条件格式允许用户根据其Access 2000中的数据库数据来设置窗体或报表中的字段格式。条件格式支持负数和正数,也能被表示成小于、大于、介于或等于的值。根据该值,用户可以同时在窗体或报表中设置颜色、背景以及样式等,条件格式还可以根据用户定义的函数来设置。

1.1.7 子数据表

在Microsoft Access 2000中,用户可以利用子数据表查看与当前表相关的数据,而不是只查看数据表中的单个表或记录源,子数据表允许用户浏览数据表视图中的分级数据。例如,用户要查看“Northwind.mdb”数据库中的类别表,而且该类型表同产品表具有一对多

的关系，用户可以在每个类别行下的子数据表中看到各个类别的产品，而不是仅能看到类别表中的数据。

1.1.8 将数据库对象拖放到Excel中

在使用Access 97的过程中，用户只能将选择的数据从Excel窗口拖放到Access窗口中。在Access 2000中，用户可以直接在数据库窗口中选定一个数据库对象并将其拖放到Excel窗口中。此外，用户还可以通过拖放数据库对象（如表、查询、窗体等）到桌面上来以创建桌面快捷方式。

1.1.9 窗体的改进

在先前的Access版本中，如果用户要更改窗体、报表或控件的属性，则需要在设计视图中打开窗体、报表或控件以更改其属性，然后切换到浏览视图方式来查看更改效果。Access 2000允许用户直接在“窗体视图”中更新大多数属性，而无需切换到“设计视图”，从而简化了操作过程。例如，用户可以直接在“窗体视图”下更改字段的背景、大小和边框等属性，并且可以直接查看更改的效果。

1.1.10 数据访问页

Access 2000提供的数据访问页允许用户通过简单、快捷的方法创建绑定数据的HTML格式的Web页，将数据库应用程序扩展到企业Intranet网，有助于更快、更有效地共享数据库中的数据。数据访问页是一种允许同Web数据进行交互的Access数据库对象类型，虽然在功能上类似典型的窗体和报表，但数据访问页允许用户查看、编辑和汇报驻留在浏览器中的数据Web页。

1.1.11 关闭时压缩数据库

数据库具有增长的趋势，很多数据库创建时很小，随着数据的不断添加，数据库会变得很大。使用先前Access版本的用户应知道，必须定期压缩数据以减少它们在磁盘中的字节数。Access 2000引进了“关闭时压缩”功能，用户可以在关闭Access数据库时让系统自动压缩该数据库。

1.1.12 与SQL Server的协同工作

Microsoft Access 2000支持数据存取标准OLE DB，无需通过Microsoft Access的默认数据库引擎（Jet引擎）就能够直接与SQL Server相连。在Microsoft Access 2000中，高级用户及开发人员可以创建具有Microsoft Access界面的方便灵活性及SQL Server可伸缩性和可靠性的解决方案。

1.1.13 Microsoft Access项目

Microsoft Access项目将Microsoft Access作为客户前台，并提供了几种后台数据存储方式。在创建Microsoft Access项目文件时，用户有三种后台数据引擎方式可以选择：Microsoft数据库引擎、SQL Server 6.5以及SQL Server 7.0。因此，高级用户及开发人员可以使用

Microsoft Access作为前台界面，以SQL引擎存储后台数据，创建客户/服务器应用程序。Microsoft Access项目不包含表格或查询，而是直接与包含有表格、内部程序、视图及数据库图表的SQL Server数据库相链接。

1.1.14 强大的DDE和OLE

用户通过DDE（动态数据交换）和OLE（对象链接和嵌入）的功能可以建立动态的数据库窗口和报表，并在Windows 95/98/2000的所有应用程序中共享这些信息。这些对象可以包括声音、图片或者动画等，用户可以嵌入OLE对象或文字处理软件创建的文档，也可以链接到Excel电子表格指定范围的单元格中。

1.1.15 增强的网络功能

Microsoft Access 2000针对当前网络发展的趋势，提供了一个称为“数据访问页”的功能，用户可以利用Internet Explorer直接访问数据库。通过这种方式，用户能够在浏览器中输入或查询数据库中的数据。

数据访问页实际是混合了HTML及ActiveX技术的数据网页，可在Web页中插入所需的各种ActiveX组件，还可以快速地利用浏览器查看和修改数据库中的信息。

1.1.16 新增的Microsoft Office Web组件

在Microsoft Access 2000中设计数据访问页时，用户可以利用系统提供的Microsoft Office Web组件向数据访问页中添加Office数据透视表、Office电子表格以及Office图表。这些Microsoft Office Web组件都可以在Web浏览器（如Internet Explorer 5.0）窗口中显示，用户可以利用这些Web组件对数据库中的数据进行查看和分析。

1.1.17 超级链接的处理

Access 2000提供了经过改进的超级链接界面，用户可以方便地创建、编辑和删除超级链接。尽管超级链接是整个Office共享的特性，但它们对在数据库中改进性能和提高效率尤其重要。超级链接的使用允许用户从直接Access数据库对象跳转到另一个对象，而不需要使用高级代码来完成这些功能。

1.1.18 快速创建宏

Microsoft Access为用户提供了许多内置的宏操作，利用这些操作可以将数据库中的不同对象链接在一起，形成一个完善的数据管理系统，同时用户还可以在不介入编写程序代码的情况下完成任务。用户可以利用宏和各种不同的对象一起工作，自动完成Access中的一系列操作，如打开某个数据表、执行查询、修改窗体数据、改变程序流程以及打印报表等。

1.2 启动Access 2000

在进行数据库管理操作前，用户应启动相应的数据库管理系统。常用的启动Microsoft Access数据库管理系统的方法是从Windows 95/98/2000“开始”菜单中进行。