



软件村 — 办公系列



出版
社

数据管理

《软件村》编写组

Access 97



(京)新登字039号

京工商广临字98139

《软件村》丛书包括下列12个系列

- | | | |
|------------|---------|--------|
| ◇办公系列 | ◇编程语言 | ◇操作系统 |
| ◇多媒体开发和工具 | ◇工业设计应用 | ◇实用小工具 |
| ◇数据库系列 | ◇图形图像工具 | ◇网络工具 |
| ◇系统检测与维护工具 | ◇压缩工具 | ◇游戏系列 |

软件村/办公系列

数据管理Access 97

《软件村》编写组编

策划编辑: 张文虎 郎红旗

组 织: Write Express

责任编辑: 武志怡

封面设计: 于 兵

*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里3号 邮政编码100029)

新华书店北京发行所经销

化学工业出版社印刷厂印刷

开本 787×1092毫米 1/32 印张 1 字数 23千字

1998年7月第1版 1998年7月第1次印刷

ISBN 7-5025-2167-4/TP·111

定价: 3.00 元

权所有 违者必究



《软件村》丛书目录

办公系列

电脑秘书Outlook
电子表格先行者Lotus 1-2-3
经典字处理WordPerfect
排版专家PageMaker
扫描识别专家OCR 7.0
数据管理Access 97
文字处理大师Word 97
演示能手PowerPoint
优秀电子表格Excel 97
中文字处理WPS 97
中语音输入IBM ViaVoice
中文字表处理CCED

编程语言

编程第一站QBASIC
可视编程Visual C++ 5.0
可视编程Delphi 3.0
可视编程Visual Basic 5.0
可视编程Visual J++ 1.1
媒体大师DirectX
网页的语言HTML 3.2

操作系统

经典操作系统DOS 6.22
DOS的门神Config.sys和Autoexec.bat
DOS中文平台UCDOS 7.0
微软贵族Windows NT
Windows中文平台UCWIN
Windows中文平台南極星和地球村
Windows中文平台四通利方
Windows中文平台中文之星2.5
风靡全球的Windows 95
世纪终极版Windows 98
装机必备

多媒体开发和工具

MP3音效Winamp
“超级解霸”和XingMPEG Player
电影剪辑师Adobe Premiere
多媒体开发工具Authorware
多媒体开发工具方正奥思
腾讯影视

工业设计应用

数学家MathCAD
电路设计工具Protel
电路设计工具Tango
工程设计师AutoCAD
运算工具包MATLAB

实用小工具

安装程序制作工具InstallShield
电脑保护神Norton Utilities
电脑工具箱PC Tools
高速复制工具HD-COPY
图标大师Microangelo
微软的拼音输入法
超级编辑器UltraEdit
解人专家FPE

数据库系列

数据库ORACLE
数据库FoxBASE
数据库FoxPro
数据库SQL Server

图形图像工具

灵巧图像处理工具Paint Shop Pro
三维动画3D Animation Pro
三维设计大师3DS MAX
图像处理大师PhotoShop 4.0
图形设计师Adobe Illustrator
图形设计师Corel Draw
友利照片伴侣Ulead Photo Assistant
图像浏览器ACDSee

网络工具

网页浏览器Netscape Communicator
网络探险家Internet Explorer 4.0
网上传输带CuteFTP
网上浏览第一家Mosaic
网上下载工具GetRight
网页制作家PageMill
网页设计FrontPage 98
新型的离线浏览器WebZip
主页编辑器Claris Home Page

系统检测与维护工具

WIN95的减肥茶CleanSweep
磁盘碎片整理能手Diskkeeper
电脑保安KV300和KILL95
杀毒工具行人98和TBAV
杀毒能手AV95
系统测试工具WinBench

压缩工具

大众压缩软件Arj-WinArj
压缩多面手WinRAR
神奇压缩工具ZipMagic
压缩怪物WinZip和PKZIP-PKUNZIP

游戏系列

FIFA足球经理
阿猫阿狗
暗黑破坏神DIABLO
地雷战
帝国时代
古墓丽影II
红色警戒Red Alert
“街霸Zero”和“VR战士”
金庸群侠传
三国志孔明传
篮坛霸主NBA 98
魔法军团
魔法门之英雄无敌II
三国游戏纵横谈
世界杯之路FIFA 98
天龙八部
网络游戏MUD
象棋大师
《Star Craft》
Windows桌面游戏



12个系列

100种

每本3.00元

一个集电脑字典、全屏汉化、机器翻译为一体的集成软件系统

朗道电脑字典 翻译系统 VER 5.0多媒体光盘

- **专业化的电脑字典** 包括通用、电脑、医学、化学化工、电子、经贸、机械、建筑、法律在内的十余个英汉、汉英双向专业字库，词汇量超过百余万条，利用自建字库功能，用户可无限扩充字库。
- **地道的美语真人发声** 多达6万余条的英文词汇真人发声，特聘美国电台男播音员录制，标准美语，音质清晰。
- **全面、方便的字典查询功能** 自带中文平台，DOS / Windows 3.X / Windows 95 / Windows 98 / Internet全兼容，可选择鼠标即指即译，也可选择鼠标捕获单词翻译，还可键盘输入单词翻译，同时还可选择英文词汇同步发音，只需按一下鼠标右键即可将中英文翻译结果回送到当前编辑器中，方便地实现译文的校核。
- **基于人工智能的全屏汉化** 只需鼠标一点即可瞬间将屏幕上的英文全部翻译成中文，包括任意多级菜单、对话框、提示信息、帮助及编辑正文。先进的人工智能技术和详尽的语法分析使翻译结果的可读性大大提高。
- **文章翻译系统** 可将您选定的整篇英文文章或英文资料翻译成中文文章存盘，也可有选择地形成中英文对照的文章。同时，利用朗道字典的查询功能和翻译回送功能，可比较多义词的细微差别，对译文进行精细加工，从而提高翻译的质量。



哈哈！电脑中的英文再也
难不倒我了！

上海朗道电脑科技发展有限公司
上海浦东德平路12弄10号大楼304室
邮政编码：200135
电话/传真：(021)58606142, 58214389
E-MAIL: langdao@public.shanghai.cnngb.com

全国各地各大软件经销商处有售



安装 Access 97 中文版	4
Access 97 的新特性	7
Access 97 开发环境	11
数据库入门	16
用 Access 97 创建数据库	23

在当今飞速发展的信息社会，我们生活在大量的信息数据中。然而，在许多人眼里，数据库是深奥的东西，是专业程序员摆弄的玩意。Access 97 的推出，完全改变了这一切，您无须编程，即可做出界面优美且功能强大的数据库系统。实际上，Access 早已得到人们的青睐。自 Access 1.0 的推出，它就很快取代了 dBase、Foxpro、Paradox，占据了以 Windows 为界面的数据库市场的头把交椅，以后，Access 功能不断增强，陆续有 Access 1.1、Access 2.0、Access 7.0，直到 Access 97，如今，它已占领了台式机数据库系统市场份额的 70%。

在我们的这个小册子中当然不可能深入的讲解 Access 97 的详细用法和数据库的高级应用，但是我们期望它能够让你了解数据库、了解 Access 97 强大的功能和广泛的应用范围，引起你去学习和使用它的兴趣。

1 安装 Access 97 中文版

由于 Access 97 是集成到 Office 97 中的, 因此你只须获得 Office 97 中文专业版的光盘, 就可以进行下面的操作来完成安装 Access 97 的工作了。插入 Office 97 中文版的光盘之后, 光盘上的  Autorun.inf 文件将自动引导安装文件进入安装的起始界面, 点击安装 Office 97 后, 将出现如图 1-1 所示 (这是 Office 97 的中文专业版) 的界面。

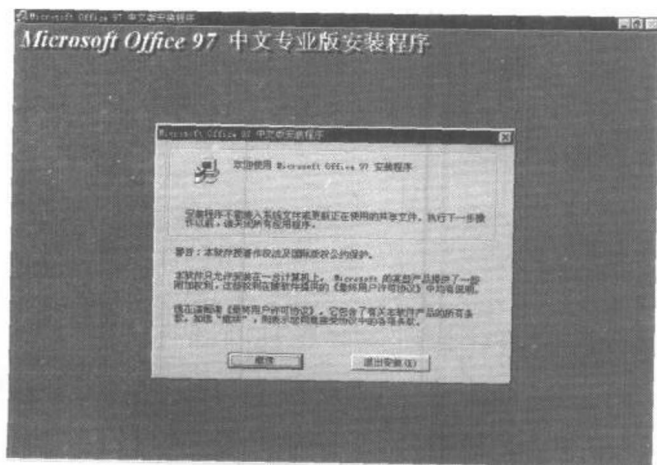


图 1-1 Office 97 安装界面

单击“继续”按钮, Office 97 将开始安装。

与以前安装 Office 有所不同的是, 安装时需要在软驱

中插入一张微软称之为“安装许可协议软盘”的钥匙盘，而且安装时需要把软盘的写保护打开，系统将自动把安装次数、用户名等参数写入软盘（钥匙盘在购买正版 Office 97 光盘时会附带的）。

安装时，出现图 1-2 的情况，请插入钥匙盘。接下来，安装程序会让您输入姓名及单位，然后是输入 CD-KEY（这在光盘包装上能找到）。确认完毕后，会出现图 1-3 的情况。

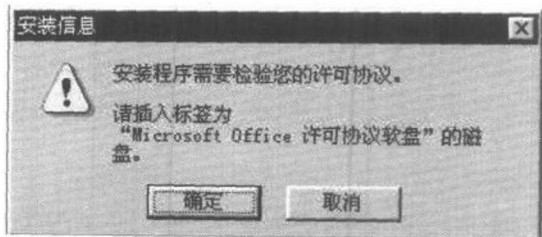


图 1-2 安装过程中的“钥匙”盘对话框

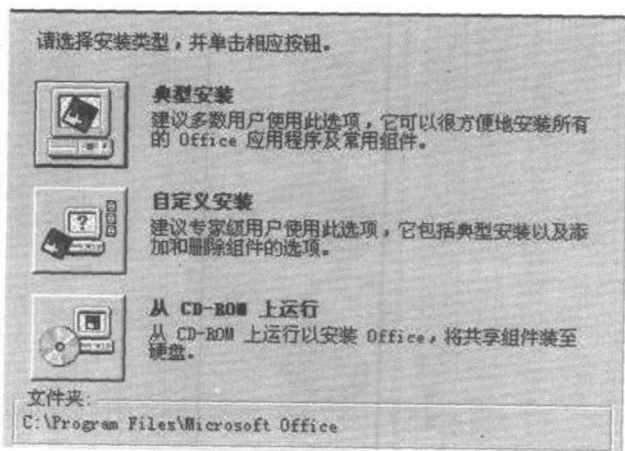


图 1-3 选择安装类型对话框

完全安装 Office 97 中文专业版需要 220 多兆硬盘空间，其组件包括活页夹、Word、Excel、PowerPoint、Access、Outlook、Web 页创作工具、Data Access、Office 工具、转换器与过滤器等。选择哪种安装一般视个人需求而定，通常选择典型安装，系统将会自动安装常用及必须的文件；如果对 Office 97 很熟悉且具有一定专业知识，可选择自定义安装；如果硬盘空间不够大，可选 CD-ROM 安装，不过，每次使用 Office 97 都需要插入光盘。

选定后，安装程序会开始复制文件，安装时间视电脑的性能而定，复制完成后，将出现一个对话框，询问是否重新启动计算机，这时最好选择重启。重启之后，Office 97 就安装完毕了（Access 97 同时也安装完毕）。

另外，Office 97 推荐使用 24MB 以上的内存，在 8MB 内存下虽然也能运行，但某些应用程序的速度会很慢。



2 Access 97 的新特性

Access 97 作为 Office 97 的一部分，在用户界面、数据库查询引擎、窗体和报表设计、ActiveX 控件以及数据库程序开发上均有重大改进。它采用了微软新的界面风格，使得开发环境更灵活的定制；新增的 ActiveX 控件使得数据库更易于集成和管理复杂的数据类型；更快速的查询引擎，使得数据库操作效率更高。更突出的特点还在于它的网络方面的扩展以及“Office 助手”的出现，这一切使得 Access 97 使用起来更加方便和快捷。

(1) Office 助手

“Office 助手”是一个拟人化的帮手，它采用了微软的“智能感知”技术，允许用户以更自然的方式与 Office 交流，大大改进了用户帮助。它的功能体现在三个基本方面：

- 帮助核心源 “助手”用一个核心源提供产品信息和帮助。它集成了向导功能、提示功能和建议功能，用户由此可在每一次应用中得到较完整的使用说明。
- 个人化建议 “助手”能预见用户的需求，提供更有效更快捷地完成任务的建议。它能跟踪用户最近的操作并作出适当的建议。它还能适应和了解用户，因此帮助能针对个人的操作风格制定。
- 灵活和可定制 “助手”可根据用户选择而定制的。如果你看腻了“大眼夹”那付怪模怪样的嘴脸，还可以选择小海豚、小灵通、智多星、不倒翁、聪聪狗、莎翁等新面孔。并且，如果“助手”五分钟内未被使用，它将缩至最小状态。

利用“Office 助手”，可以在工作时任意点取出现在屏幕顶端的动画字符，也可以在“助手”中直接键入需要询问的特定问题，它会神奇地显示出它认为最为贴切的一串帮助选题。“助手”不需要用户提问也会自动提供有关操作对象的“帮助”主题，非常有效，虽然并不是尽善尽美，但它却比我们看到的其他所有产品都要好得多。

(2) 网络功能

Access 97 在网络扩展上新增了许多功能，以帮助用户方便地使用 Internet 和开发全球广域网应用程序。

□ 导入或链接 HTML 文件

该功能使用户可以把 HTML 表 and 一页网络页面连接起来，从而把网络上丰富和及时的数据合并到应用文件中。

□ 将对象导出为 HTML 格式

可以将报表导出到静态的 HTML 格式，或将数据表和窗体导出到静态或动态的 HTML 格式。使用 HTML 模板文件，可以增强 Web 主页的外观、一致性及浏览性。

□ Web 发布向导

用户可以使用 Access 97 的 Web 发布向导发布数据库信息到已创建的交互网页上，并在网页上动态地查询、更新或增加信息。

□ 超级链接数据类型

在表中可以存储超级链接。超级链接可以是硬盘驱动器上的文件路径、UNC 路径或 URL 地址。

□ 超级链接对象

从数据表、窗体或报表中的超级链接，或者其他

Microsoft Office 文档, 如 Microsoft Word 文档或 Microsoft Excel 工作表, 跳转到 Microsoft Access 数据库或对象。通过在数据表、窗体或报表中的超链接可以跳转到其他 Office 文档或跳转到某个超级链接对象的标签、图像控件或命令按钮。

❑ “Microsoft Web 浏览器” 控件

使用户能够通过应用程序中的窗体浏览全球广域网, 查看 Web 主页, 访问其他本地计算机、网络或 Internet 上的文档, 以及从 Internet 下载数据。

❑ 附加的 ActiveX 控件

ActiveX 控件使得用户能够轻松地开发丰富的、动态的 Web 应用程序。这些控件都在 Microsoft Office 97 专业版中的工具选项里, 用户可以选择安装。

❑ Web 工具栏

用户能够用类似于 Microsoft Internet Explorer 工具栏中的功能方便地浏览 Microsoft Access 数据库、对象或 Office 文档。

❑ Web 快速查找

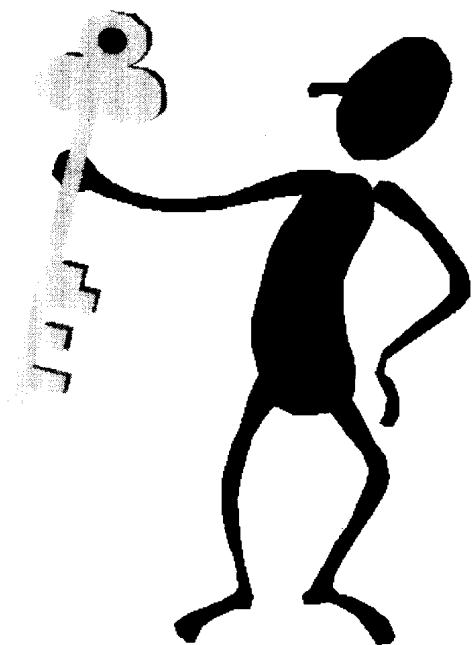
通过数据库和文件属性索引查找 Microsoft Access 数据库和其他 Microsoft Office 文档。

❑ 同步复制

使数据库副本与 Internet 服务器上的副本或设计主副本同步复制, 使得网络用户能够共享数据库资源。

以上, 我们只是大致介绍了一下 Access 97 的新特性, 并着重强调其网络方面的新功能, 更详细的内容可以参考

Access 97 的联机手册。在实际使用的过程中还将会接触到更多新的东西。



3 Access 97 开发环境

启动 Access 97，首先出现如图 3-1 所示一个对话框，Access 将询问你是创建新的数据库还是打开已有的数据库。如果你是第一次进入 Access 97，在屏幕右下方还会有前面介绍过的“Office 助手”的欢迎词，如果你急于想要尝试 Access 的强大功能的话，你只须点击欢迎词中的“开始使用 Microsoft Access”就行了。

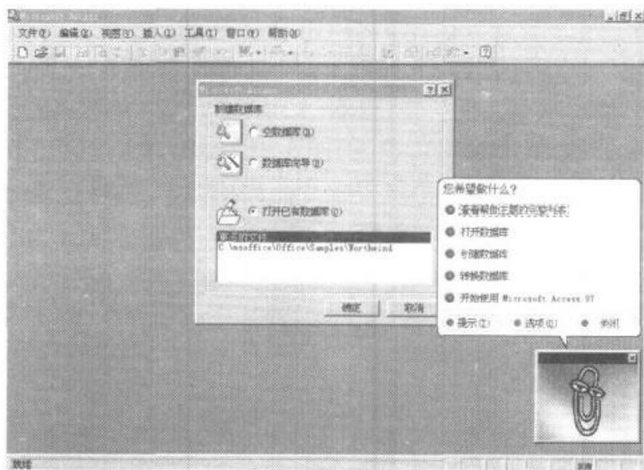


图 3-1 Access 97 进入时的对话框

在对话框里选取空数据库，点击“确定”，就进入了 Access 的开发环境，如图 3-2 所示。可以看到，Access 开发环境由以下几部分组成：

□ 菜单条

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)

菜单条中“文件”栏一般是有关文件的打开、关闭、保存以及打印设置方面的操作；“编辑”栏有如撤消、剪贴等的操作，值得一提的是“撤消”操作在今后的应用中有意想不到的效果；“视图”栏是一些查看数据对象各种信息的操作；“插入”栏是一些对象插入的操作，可以用来向数据库添加新内容；“工具”栏则提供了一些建立和使用数据库时所需的工具；“窗口”栏是一些控制数据库窗口的操作。

□ 工具条



提供了对常用命令的快速访问。单击工具栏上的按钮执行该按钮所代表的操作。我们还可以通过“视图”菜单的“工具栏”命令来定义自己所喜欢的工具栏形式，如在“工具栏”项中，可选择“Web”，则会出现一行 Web 浏览器的工具条。另外，还可用鼠标将工具条拖到任何位置。

□ 数据库窗口



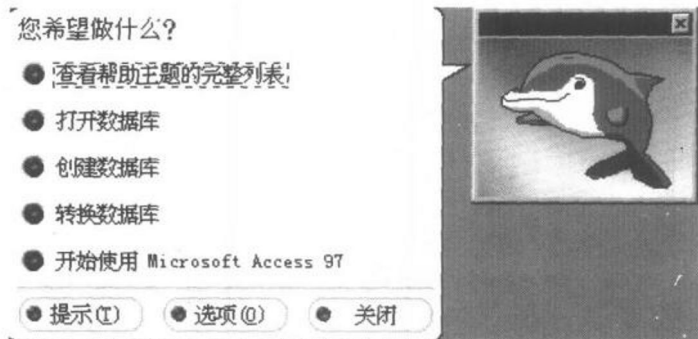
数据库窗口是我们建立和修改数据库的场所，也是显示数据库各组成部分的地方，在后面我们会详细介绍。

对一个优秀的而又易学易用的数据库软件来说，其帮助系统应是强大而有效的，Access 97 正是这样。前面介绍

Access 97 新特性时，已经强调了它的“Office 助手”的不凡表现，这里我们再来具体介绍 Access 97 的帮助。

□ Office 助手

Office 助手能回答用户的问题、提供提示，并可提供正在使用的 Office 程序的多种特定功能的帮助。



如果屏幕上有“助手”窗口，那么任何时候你想获得帮助，只须用鼠标在“助手”窗口上点击一下，“助手”就会“开口”了。如果它预见到你的下一步操作，则将会在“您希望做什么？”中显示，你可选取你想做的事来获取帮助；如果你的操作中出现了问题，可点击“提示”，这里面可有很多“金玉良言”。如果你不需要“助手”了，点击“助手”窗口右上角的关闭按钮就行了。

如果屏幕上没有“助手”窗口，你又想打开它，点击工具条上的“?”，就可以了；反之，可以关闭已打开的“助手”窗口。

□ 不用“Office 助手”

不用“Office 助手”，也可以获得完整的帮助。最简单的方法是在任何需要帮助的时候按下 F1 键。如果你有一

些问题想彻底弄懂，或想学一些更深入的内容，或是想查阅一些资料，则最好选取菜单条上的“帮助”栏的“目录和索引”项，它将弹出如图 3-2 所示的帮助文档窗口。

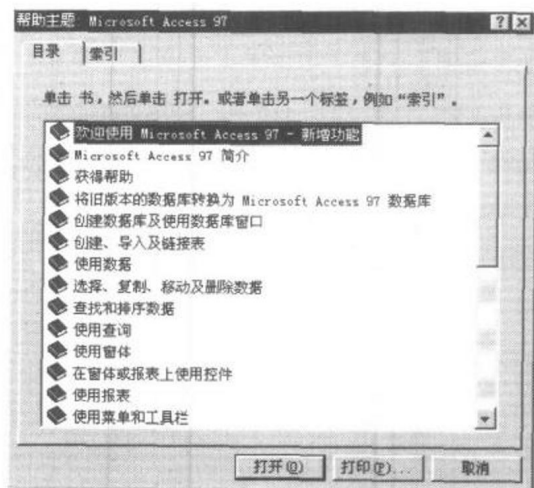


图 3-2 Access 帮助文档

Access 的帮助文档内容非常的详尽，无论是对初学者还是对专业者，都不失为一本极好的教材，它里面有从入门到数据库高级应用的各方面知识，还有有关 VBA 和 Microsoft Jet 引擎方面的知识，好好的利用 Access 的帮助文档对学习和利用 Access 有很大的好处。

如果你想快速查阅你所需的技术问题，比如要查阅数据库的对象、属性、方法方面的资料或是查询一些生疏的术语，你可以使用 Access 帮助文档的搜索方式。如图 3-3 所示。



图 3-3 Access 帮助文档搜索方式对话框

此外, 如果你的电脑可上网, 还可以通过菜单条上“帮助”中的“Microsoft on the Web”访问微软的网页以获得技术支持和最新资讯。

