



OFFICE 97
中文版快递丛书

ACCESS 97

中文版
快递 *Express*



东箭工作室 编著



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
URL: <http://www.phei.co.cn>

Office 97 中文版快速丛书

Access 97 中文版快速

趙曉工作室 編著

電子工業出版社
Publishing House of Electronics Industry

内 容 简 介

本书是围绕着用户使用 Access 97 中文版各个功能模块所能完成的各项任务而组织的。在第 1 章中,我们介绍了 Access 97 的新功能,以及使用 Access 97 所带来的方便。第 2 章讲述了 Access 数据库的结构特点,以及常用的 Access 操作方法,为接下来的内容打好基础。从第 3 章起,开始逐个介绍 Access 的各项功能。第 3、4 章介绍了数据表的使用方法。第 5、6 章讲述了如何创建查询来检索需要的记录,以及使用查询完成一些数据库操作功能。第 7、8 章阐述了如何创建、维护数据库。第 9、10 章则讲述了如何创建窗体和报表。第 11、12、13 章进一步介绍了设计窗体和报表的高级技巧。第 14 章介绍了 Access 97 对 Internet 和 Intranet 的支持。第 15 章则提供了优化 Access 97 数据库的方法。最后一章讲述了如何定制 Access 97。

作为一本强调实用性的使用指南,本书充分考虑到普通用户在实际应用中的需求,适合于使用 Access 97 中文版进行日常工作数据管理的人员。对于使用 Access 97 进行数据库应用程序开发的人员,本书也有很好的参考价值。

丛 书 名: Office 97 中文版快速丛书

书 名: Access 97 中文版快速

著 者: 东箭工作室 编著

电子邮件: support@oa.com.cn

责任编辑: 秦 梅

特约编辑: 朱志刚

排版制作: 东箭信息有限公司

印 刷 者: 北京天竺颖华印刷厂

装 订 者: 三河市金马印装有限公司

出版发行: 电子工业出版社出版、发行

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 68214070

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

经 销: 各地新华书店经销

开 本: 787×1092 1/16 印张: 21.5 字数: 547 千字

版 次: 1997 年 9 月第 1 版 1997 年 9 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4186-3
TP·1869

定 价: 27.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

版权所有·翻印必究



作为 Office 97 中文专业版的重要组件，Access 97 中文版是首次完全本地化的中文桌面数据库管理程序。它的显著特点在于易学、易用、功能强大，且与其他 Office 应用程序高度集成。通过预先设计好的多种数据库向导，可以很容易地创建像地址簿、分类总帐、会员、家庭物品清单、健身、讲座管理、库存控制、联系管理、录影集、食谱、学生和课程、图片库等等多种使用的数据库应用程序。

也许 Access 97 最让人动心的是其对 Internet 和 Intranet 的支持。Access 97 不仅支持 Office 97 应用程序共享的超级链接以及 Web 工具栏，更重要的是 Access 通过内置的“Web 发布向导”可以很容易地在公司的 Intranet 和全球的 Internet 上发布数据库信息，而且形式灵活多样，既可以是静态的 Web 页（HTML），也可以是动态生成的 Web 页（IDC/HTX 或者 ASP）。在要求不是很高的情况下，Access 设置还可以在 Intranet 中充当数据库服务器的角色。

本书围绕用户在日常工作中的实际应用，以简明易懂的语言，全面介绍了 Access 97 常用功能的使用，以便读者能轻松掌握这个领先的数据库软件的使用，充分发挥它的强大功能，从而在工作中方便地管理和获取有用信息。

按照书中介绍的操作步骤，就可以创建结构合理 Access 数据库、快速高效的查询、精美的窗体和布局合理的报表，以及轻松地发布自己的数据到 WWW 中。这些内容能够帮助用户充分发挥 Access 97 提供的绝大多数功能，充分体现了本书的实用性。

本书在版面上进行了精心设计，力求清新，突出重点。在本书中，除了采用正文、标题、插图、表格、列表五种常用版式外，还使用了以下特殊标记来突出相关的内容：



此标记下的内容是完成相关操作的过程和步骤。读者可以通过对这些步骤的阅读，学习使用 Access 97 中文版所提供的功能。



此标记下的内容是注释，解释一些技术名词和概念，以便读者更好地理解和使用相关的 Access 97 中文版功能。



此标记下的内容介绍一些使用技巧，使读者使用 Access 97 时事半功倍。



此标记下的内容是警告，提醒读者注意可能引起不良后果，需要小心从事。

书中示例所使用的人名、单位名称、电话号码、通信地址、邮件地址等均属虚构，如有雷同，纯属巧合。

由于作者水平所限，因此书中难免会存在疏漏和错误，诚恳希望各位读者不吝赐教。如果您愿意对本书提出指正和意见，可以通过以下邮件地址和作者联系：

电子邮件： support@oa.com.cn

东情工作室

1997 年 7 月

第 1 章 为什么选择 Access 97 中文版	1
1.1 Access 可以做什么	2
1.2 为什么选择 Access 97 中文版	3
1.3 Access 97 的新特点	4
1.3.1 改进执行效率	4
1.3.2 访问 Internet 或 Intranet	4
1.3.3 自定义工具栏或菜单栏	5
1.3.4 加速数据库的设计	5
第 2 章 Access 97 数据库基础	7
2.1 什么是 Access 数据库	8
2.1.1 利用表存储信息	9
2.1.2 利用窗体查看信息	9
2.1.3 使用查询搜索信息	10
2.1.4 使用报表显示信息	11
2.1.5 借用宏完成自动化工作	11
2.1.6 嵌入模块实现复杂功能	12
2.2 启动 Access 97	12
2.3 打开一个数据库	13
2.4 查看“数据库”窗口	16
2.5 操作菜单栏和工具栏	16
2.5.1 操作菜单栏	16
2.5.2 操作工具栏	19
2.6 操作对话框	20
2.7 使用“帮助指针”获取帮助信息	21
2.8 使用“帮助主题”对话框获取帮助	21
2.9 使用 Office 助手获取帮助	23
2.9.1 选择不同的 Office 助手	23
2.9.2 利用 Office 助手获取帮助、提示和消息	24
2.10 关闭数据库并退出 Access	25



第 3 章 工作在数据表中	27
3.1 打开和关闭表	28
3.2 改变表的大小	30
3.2.1 最大化表	31
3.2.2 最小化表	31
3.2.3 还原表	31
3.2.4 改变表的宽度或高度	31
3.3 滚动数据表	32
3.4 改变行高和列宽	33
3.5 冻结列	36
3.6 隐藏和显示列	38
3.7 改变单元格效果	39
3.8 选择字体	40
3.9 移到表中某一指定的记录	42
3.9.1 滚动数据表来查找指定的记录	42
3.9.2 在数据表中用定位按钮在记录间移动	42
3.9.3 在数据表中按记录号查找记录	43
第 4 章 定位和察看特定记录	45
4.1 在表中查找数据	46
4.2 查找并替换指定的文本	48
4.3 改变表中记录显示的次序	49
4.4 根据多个字段排列记录	51
4.5 使用筛选查看特定的记录	54
4.6 使用“高级筛选/排序”窗口建立比较复杂的筛选	57
第 5 章 在数据库中检索记录	61
5.1 查询的类型及其功能	62
5.2 使用查询向导建立查询	63
5.2.1 使用“简单查询向导”创建基于一个表的查询	64
5.2.2 使用“简单查询向导”创建基于多个表的查询	66
5.2.3 使用“交叉表查询向导”建立交叉表查询。	69
5.3 利用“设计”视图从无到有地建立查询	73
5.3.1 使用“设计”视图建立选择查询	73



5.3.2 使用“设计”视图建立参数查询	76
5.4 在“查询设计网格”中改变查询字段	78
5.5 使用准则只检索需要的记录	82
5.6 排序查询结果	84
第 6 章 更高级的查询功能	87
6.1 在查询中执行计算	88
6.1.1 计算记录的总计和组总计	88
6.1.2 创建计算字段	92
6.2 建立一个新建表的查询	94
6.3 建立一个查询附加记录	96
6.4 建立一个查询删除记录	99
6.5 建立一个查询更新记录	101
6.6 利用索引提高搜索速度	103
第 7 章 创建数据库	105
7.1 设计数据库	106
7.2 使用向导创建数据库	107
7.3 使用向导创建表	111
7.4 使用“设计”视图创建表	115
7.5 插入、删除和重命名字段	116
7.6 设置主关键字	119
7.7 指定数据类型	120
7.8 设置字段属性	123
第 8 章 维护数据库信息	129
8.1 在表中输入记录	130
8.2 删除记录	134
8.3 复制和粘贴记录	135
8.4 在输入数据时使用“自动更正”	135
8.5 编辑字段中的文本	137
8.6 导出数据到其他应用程序	138

8.7 从其他应用程序获取数据	139
8.8 与 Word 合并数据	141
8.9 用 Excel 分析数据	146
第 9 章 创建窗体	149
9.1 窗体的组成及其类型	150
9.1.1 窗体的组成	150
9.1.2 窗体的类型	150
9.2 使用向导创建窗体	151
9.2.1 使用“自动窗体：纵栏表”创建窗体	152
9.2.2 使用“自动窗体：表格”创建窗体	153
9.2.3 使用“自动窗体：数据表”创建窗体	154
9.2.4 使用“窗体向导”创建窗体	155
9.3 在“设计”视图中显示窗体	158
9.4 在“设计”视图中修改窗体	159
9.5 使用“设计”视图创建窗体	161
9.6 添加和删除控件	164
9.6.1 添加文本框	165
9.6.2 添加列表框和组合框	166
9.6.3 删除控件	170
9.7 在窗体中选择、移动和缩放控件	170
9.7.1 选择控件	170
9.7.2 移动控件	172
9.7.3 缩放控件	173
第 10 章 创建报表	175
10.1 创建报表的基本方法	176
10.2 使用向导创建报表	176
10.2.1 使用“自动报表：纵栏表”向导创建报表	177
10.2.2 使用“自动报表：表格”向导创建报表	177
10.2.3 使用“报表向导”创建报表	179
10.2.4 使用“标签向导”创建报表	183
10.3 在“设计”视图中创建报表	186
10.4 改变报表的空间大小	189
10.5 添加报表控件	190

10.5.1 添加标签	190
10.5.2 添加文本框	191
10.5.3 添加组合框和列表框	192
10.6 在报表中建立计算字段	193
10.7 在报表中分组记录	195
10.8 在报表中汇总数据	197
10.8.1 计算组总计	197
10.8.2 计算整个报表的总计数据	198
10.9 在页眉和页脚中插入信息	199
10.9.1 插入当前日期	199
10.9.2 插入页码	200
10.10 预览报表	202
10.11 打印报表	202
10.11.1 打印报表	203
第 11 章 美化窗体和报表的外观	205
11.1 改变文本的外观	206
11.2 添加直线和矩形	207
11.3 改变控件边框的宽度	209
11.4 改变颜色	210
11.5 使控件具有特殊效果	212
11.6 格式化窗体或报表	214
第 12 章 在窗体和报表上添加图片	219
12.1 共享其他应用程序的信息	220
12.2 插入结合对象	221
12.3 插入非结合对象	225
12.4 将对象转换成图像	228
12.5 移动和缩放对象	229
12.6 插入图表	230
第 13 章 包含嵌套关系的窗体和报表	237
13.1 创建同步窗体	238

13.2 创建带子窗体的窗体	245
13.2.1 同时创建主窗体与子窗体	246
13.2.2 创建子窗体并将其添加到已有的窗体中	248
13.2.3 添加已有的窗体到另一个已有的窗体, 以创建带子窗体的窗体	250
13.3 创建带子报表的报表	252
13.3.1 在已有的报表中创建子报表	253
13.3.2 将已有的报表添加到其他已有的报表中来创建子报表	256
第 14 章 访问 Internet	259
14.1 将数据存储为 HTML 格式	260
14.1.1 将数据存储为静态 HTML 格式	261
14.1.2 将数据存储为 IDC/HTX 文件格式	263
14.1.3 将数据存储为 ASP 文件格式	264
14.2 使用“Web 发布向导”创建 Web 页	265
14.3 检索 Web 页上的数据	270
14.3.1 导入 Web 页上的数据	270
14.3.2 链接 Web 页上的数据	273
14.4 在表中插入超级链接	275
14.4.1 创建超级链接字段	275
14.4.2 插入一个超级链接	276
14.4.3 更改超级链接地址	277
14.4.4 跳转到超级链接对象	279
14.4.5 跳转到超级链接文档	280
14.5 在窗体添加超级链接	280
14.6 插入 Web 浏览器控件显示 Web 页	282
第 15 章 优化数据库的性能	287
15.1 理解参照完整性	288
15.2 定义表之间的关系	289
15.3 设置帐号和权限	292
15.3.1 设置用户帐号或组帐号	292
15.3.2 设置权限	293
15.4 设置数据库安全	295
15.4.1 建立打开数据库的密码	295
15.4.2 将应用程序另存为 MDE 文件	296



15.4.3 建立用户级安全机制	298
15.4.4 加密数据库	300
15.5 压缩数据库	301
15.6 修复数据库	302
15.7 利用“加载项”添加功能	303
15.8 利用“数据库拆分器”拆分数据库	305
15.9 利用“性能分析器”优化数据库	306
第 16 章 自定义 Access	309
16.1 自定义工具栏	310
16.2 自定义菜单栏	313
16.3 自定义快捷菜单	317
16.4 自定义数据库启动菜单	320
16.5 创建宏	321
16.5.1 打开“宏”窗口	321
16.5.2 添加宏操作	322
16.5.3 设置宏参数	324
16.5.4 规定宏执行的条件	325
16.6 测试和运行宏	326
16.7 在工具栏中添加宏	328

第1章

为什么选择 Access 97 中文版

本章主要内容:

- ✓ Access 可以做什么
- ✓ 为什么选择 Access 97 中文版
- ✓ Access 97 的新特点



随着 Office 97 中文版的上市, Office 97 已开始办公自动化方面得到了广泛的应用。而 Access 97 数据库作为 Office 97 套装软件中的一员,也首次有了自己的汉化版本。相对于其他数据库而言, Access 数据库具有众多的优点,本书将把 Access 97 的内容奉献给读者。在介绍 Access 97 内容之前,本章首先介绍下列内容:

- Access 可以做什么?
- 为什么选择 Access 97 中文版。
- Access 97 的新特点。

通过这些内容的学习,您可以知道为什么 Access 数据库非常流行,为什么微软公司要汉化 Access 97 软件,以及我们为什么要采用 Access 97 中文版。

1.1 Access 可以做什么

对于从事计算机的研究开发或实际应用的用户来说,对“数据库”这个名词一定不感到陌生,数据库是计算机领域中一门很重要的技术,它发展到今天已相当成熟。目前,在软件市场上已经出现了大量的数据库产品,例如, Oracle、Sybase、dBase、FoxBase、FoxPro 以及 Access 等等。在这些数据库产品中, Oracle 和 Sybase 主要用于大型数据库应用系统,而 dBase、FoxBase、FoxPro 以及 Access 主要用于中小型数据库应用系统。

Access 数据库是一个关系数据库,是由 Microsoft 公司开发的,它主要应用于 Windows 环境。相对于其他数据库产品来说, Access 数据库开发的时间比较晚,但是,自从 Access 系统上市以来,它已脱颖而出,一举成为迄今为止最通用的数据库软件。

作为一种数据库软件, Access 可以完成下列功能:

- 可以为每一种类型的信息创建一个表,利用表存储相应的信息。
- 可以定义各个表之间的关系,从而很容易地将各个表中相关的数据有机地联系在一起。
- 可以创建查询来搜索并检索符合指定条件的数据,包括来自多个表中的数据,同时也可以利用查询来更新或删除多条记录,并对数据执行各种计算。
- 可以创建联机窗体来直接查看、输入及更改表中的数据。
- 可以创建一个报表来分析数据或将数据以特定的方式打印出来。例如,可以打印一份将数据分组并计算数据总和的报表,也可以打印一份带有各种数据格式的邮件标签报表。
- 可以利用宏或 Visual Basic 将各种数据库对象连接在一起,形成一个数据库应用系统,而且用户也不需要编写复杂的程序。

与其他数据库不同的是, Access 在实现上述功能的同时提供了各种向导,用户在操作时只需按照向导提供的步骤执行就可以,用起来非常方便。正因为如此, Access 数据库在 1996 年一举成为美国最流行的黄金软件。

1.2 为什么选择 Access 97 中文版

我们知道,在很长时间以前,数据库就应用于个人计算机。但是,早期的数据库产品一般都只能简单地存储和管理数据,不适用于编写数据库软件。即使能够编写数据库软件,但它仍然需要用户具有很强的程序设计技巧,因而阻碍了数据库软件的广泛应用。

现在,随着社会信息化的发展,数据库技术越来越重要。数据库是实现社会信息化的基础,只有用数据库存储大量可供使用的信息时才能实现信息的共享。在利用数据库存储和管理各种信息之前,将需要从众多数据库产品中选择符合自己需要的数据库软件。

Access 97 实现了计算机“易于使用”的特点,即用户只需按照“向导”进行简单操作,就可以设计出一个基本的数据库系统,所以,在美国许多很早就从事数据库开发的用户都开始从使用其他类型数据库软件转向使用 Access 97 数据库,而一些新用户则更不愿意去使用其他类型的数据库。在中国,使用 Access 97 的用户也越来越多,使得 Access 97 逐步代替其他数据库软件,成为市场上的主导产品。

作为 Windows 环境下中小型应用系统的开发平台,Access 97 中文版数据库系统除了具有“易于使用”的特点以外,它还具有下列其他产品无法比拟的优点:

- 能够完善地管理各种数据库对象,具有很高的系统安全性。
- 可方便地生成和操作各种数据库对象,可视性强。
- 可以在窗体和报表中增加图片,具有 OLE 特性。
- 可以利用导入和导出操作来获取其他数据源的数据,实现了数据共享功能,从而可帮助用户快速地处理问题。
- 能够利用 Web 检索和发布数据,实现与 Internet 的连接。例如,将表、查询、窗体或报表的数据发布到 Internet 中,或者从 Internet 中检索所需的数据。
- 可以与其他 Office 软件集成,例如,将 Access 与 Word 集成可以生成套用信函和邮件标签;将 Access 与 Excel 集成可以分析和汇总数据。
- 可以根据表中存储的数据建立窗体和报表,然后利用几个简单的宏指令或几个 Visual Basic 语句将它们连接起来,没有必要按照传统的程序设计方法编写复杂的编码。
- 可以按照需要自己定制 Access 数据库。

在建立小型管理系统时,Access 97 能够完全满足存储和组织数据的要求。例如,对于一些普通公司,将 Access 97 与 SQL 服务器配合,可以既快又方便地建立面向 Windows 的应用程序,而对于那些在关系数据库主机方面有巨大投资并且又有许多 PC 数据库软件的大公司,利用 Access 97 可以很容易地在 Windows 环境下将主机和 PC 机连接起来。

随着计算机技术的发展和普及,各行各业甚至在家庭中均存在大量需要由计算机处理的信息。选择一个优秀的数据库管理系统作为开发平台,将给信息处理或管理系统的开发和使用带来极大的方便。一般来说,对于中小型的数据库应用系统,Microsoft 公司的 Access 97 数据库系统应为用户首选产品,它可以在较短的周期内,利用较少的投资,开发出较完美的应用系统。

Microsoft 公司已经成为软件界的领导者,利用 Microsoft 公司提供的产品能够保证将来的可升级性,这也是人们在众多的数据库软件中选择 Access 97 的一个重要原因。

Access 97 需要在 Windows 95 以上环境下运行,这就要求计算机必须为奔腾计算机或更高档的计算机。随着计算机硬件的发展,奔腾计算机已逐步替代低档的机器,成为市场主导机型,这样就为 Access 97 数据库的广泛使用奠定了基础。相信在不久的将来, Access 97 数据库的优点必然被大多数中国人所接受,成为中国最流行的数据库软件。

1.3 Access 97 的新特点

相对于 Access 早期版本而言, Access 97 在改进执行效率、访问 Internet 或 Intranet、自定义工具栏或菜单栏、加速数据库的设计等方面都具有一些新的特点。

1.3.1 改进执行效率

Access 97 在某些性能上提供了重大改进:

- **延迟加载** 对于不是对所有数据库都必需的软件组件, Access 只在需要的时候进行加载,以减少数据库的加载时间,改善总体性能。
- **简化窗体和报表** 对于不含事件过程的窗体和报表, Access 不再包含窗体或报表模块,因而可以更快地打开许多窗体和报表。
- **在错误发生时终止操作查询** 利用出错终止属性将查询发送到服务器,在服务器中一次处理所有记录,由此代替一次处理一个记录的处理方式,并且在操作查询发生错误时,查询将停止执行,表恢复为原有状态。
- **改进调用树的加载过程** Access 在执行某个模块中的 Visual Basic 代码之前不加载该模块,包括窗体模块,这样可以改善总体性能。
- **改进编译状态的管理方法** 在修改数据库时,可以保持数据库的编译状态,而只有修改过的程序代码和任何与之相关的代码才进行反编译。
- **提高组合框和 ActiveX 控件的速度** Access 改善了组合框和内嵌的 ActiveX 控件的性能,提高了它们的执行速度。
- **提供性能分析器** 利用“性能分析器”向导可以对数据库对象进行分析,然后提出建议,以便尽可能提高运行速度。

1.3.2 访问 Internet 或 Intranet

如果用户在计算机中安装了 Web 浏览器(例如 Microsoft Internet Explorer 浏览器)、调制解调器或其他网络连接, Access 97 就可以通过它提供的 Internet 或 Intranet 功能来帮助用户方便地使用 Internet 和开发全球信息网应用程序。

在 Access 中,可以使用“Web 发布向导”创建 Web 应用程序,将数据库数据发布到 Internet 或 Intranet 中。“Web 发布向导”可以将数据表、窗体或报表输出到静态或动态的 HTML 格式,它既可以创建一个 Web 主页,也可以将所有文件作为 Web 发布程序存储到指定的文件夹,或者将文件复制到 FTP 和 HTTP 网络服务器中。用户可以访问 FTP 和 HTTP



网络服务器,使用“导入 HTML 向导”和“链接 HTML 向导”来将 HTML 链接转换为超级链接数据类型,从而在 Internet 或 Intranet 中检索所需的数据。

超级链接数据类型是 Access 97 新增加的一种数据类型。它可以在表中存储超级链接。在数据表或窗体中,通过插入超级链接可以添加超级链接地址。超级链接可以是硬盘驱动器上的文件路径、UNC 路径或 URL。当单击超链接字段时,Access 将跳转到相应的对象、文档、Web 页或其他目标。例如,可以从数据表、窗体或报表中的超级链接或者其他 Office 文档(例如,Word 文档或 Excel 工作表)跳转到 Access 数据库,也可以从数据表、窗体或报表中的超级链接跳转到 Office 文档。

由于 HTML 格式文件是一个超文本链接文件,必须通过 Web 浏览器才能进行浏览。Access 数据库在 Active 控件中新增加了一个“Microsoft Web 浏览器”控件,利用该控件可以浏览全球广域网,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。为了方便地浏览 Access 数据库、对象或 Office 文档,Access 还提供了 Web 工具栏,该工具栏具有与 Microsoft Internet 资源管理器工具栏类似的功能。

总之,具有 Internet 或 Intranet 功能是 Access 97 最吸引人的一个特点,这也符合计算机网络化的趋势。

1.3.3 自定义工具栏或菜单栏

在 Access 97 中,用户可以通过“自定义”对话框创建含有新样式的工具栏、菜单栏和快捷菜单,也可以通过该对话框修改内置的工具栏、菜单栏和快捷菜单。

在自定义工具栏、菜单栏和快捷菜单时,可以从已有的菜单栏或工具栏中移动或复制内置菜单,也可以从“自定义”对话框中拖动内置菜单,将其增加到自定义的菜单栏或工具栏上。因为它们都具有可互换性,因而具有非常大的灵活性。例如,可以创建一个只包含按钮或菜单的工具栏,或者创建两者都有的工具栏。也可以将工具栏按钮图象与菜单命令文本结合起来。

在 Access 中有一个“启动”对话框。在该对话框中,可以用自己设计的全局菜单栏替换默认的菜单栏,从而限制用户对数据库的操作范围。例如,若不允许用户对数据库作任何修改,则可以在自定义的全局菜单中不包含“编辑”命令。

1.3.4 加速数据库的设计

Access 97 提供了“数据库拆分器向导”、“数据库向导”和“性能分析器”,使设计和使用数据库更为方便,并使数据库的功能更强大。

“数据库拆分器向导”可以创建一个前端/后端应用程序,将数据库拆分为一个包含表的**后端数据库,和一个包含其他数据库对象并链接到后端的前端数据库,而原始的数据库则保持不变。

“数据库向导”可以创建从家庭目录到事件管理等多种类型的完整数据库。用户可以向“数据库向导”创建的数据库中添加自己的数据。

“性能分析器”可以自动对数据库进行某些更改,并对用户可以自行改进的部分提供