

Office 2000 中文版入门与提高丛书

Access 2000 中文版

入门与提高

马 起/主编
方舟工作室/编著

1.138AC



图书在版编目 (CIP) 数据

Access 2000 中文版入门与提高/马起主编; 方舟工作室编著.
—南京: 南京大学出版社, 2000.9

(Office 2000 中文版入门与提高丛书)

ISBN 7-305-03597-1

I. A... II. ①马...②方... III. 关系数据库-数据库管理系统,
Access 2000 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 40551 号

丛 书 名 Office 2000 中文版入门与提高丛书

书 名 Access 2000 中文版入门与提高

主 编 马起

责任编辑 王金祥 汪起

责任校对 钱厘

出版发行 南京大学出版社

地 址 南京汉口路 22 号 邮编 210093

印 刷 南京大众新科技印刷厂

经 销 全国各地新华书店

开 本 787×1092 1/16 印 张 13 字 数 324 千

版 次 2000 年 9 月第 1 版 2000 年 9 月第 1 次印刷

定 价 17.00 元

ISBN 7-305-03597-1/TP·196

声明: (1) 版权所有, 侵权必究。

(2) 本版书若有印装问题, 可向经销商调换。

第一章 Access 2000 简介

本章主要内容:



数据库的基本概念



Access 数据库介绍

1.1 数据库的基本概念

1.1.1 数据库是什么

我们生活在一个信息社会中,信息的基础是数据,一个人就可能有许多数据需要管理,最简单的例子是通讯录。至于一个企业,它要管理的数据可以是天文数字,更不用说政府机构了。用手工管理这样大量的数据,其工作量是不可想象的,这样就产生了数据库软件。我们用数据库软件来管理数据,将极大地提高管理效率,并由此来提高生产力。所以数据库管理和开发软件在整个计算机软件业都起着举足轻重的影响。

生活和生产的数据并不是散乱和毫无关系的,大部分都可以归为一个二维关系表。表 1.1 是一个在我们生活中常见的表格。

表1.1 一张二维关系表

品 名	规 格	供货商	类别	单价	库存
双飞燕滚轮鼠标	机械	Pavlova, Ltd.	散件	¥62.50	42
Acer键盘	104usb	亚都实业有限公司	散件	¥80.00	4545
D-link200PT 网	100M	华强实业有限公司	散件	¥90.00	456
银河AT卧式机箱	202	正安实业有限公司	散件	¥200.00	546
SDRAM 32M内存	-7n	得利实业有限公司	散件	¥200.00	45
Aopen立式		IBM Co.	散件	¥260.00	24
MII 300 CPU	300MHz	业都实业有限公司	散件	¥280.00	546
华硕机箱立式	立式	亚都实业有限公司	散件	¥350.00	45
内存64M	64M	Pavlova, Ltd.	外设	¥420.00	729
光驱源兴40速	40速	新华源公司	散件	¥420.00	655
GVC R16I	56K	亚都实业有限公司	散件	¥497.00	29

我们把这样的表的每一行称为一条记录，每一列称为一个字段（每个字段的第一行称为字段名）。在每一行和每一列的交叉处（称为单元格）都显示了一个特定的两维关系的信息。例如：第 2 行第 5 列交叉处的数据表明这种键盘的价格是 80 元这样一个信息。

在数据库管理系统中，数据也正是按这样的两维关系组织存放的，存放这样的两维关系数据的结构，我们称之为数据表，通常我们简称为表，它构成了数据库的基础，是数据库中数据的原始来源。

一个数据库，可以简单到只有一张表，例如一个人的通讯录就能构成一个最简单的数据库，因为只要一张表就可以存储管理通讯录的所有信息了。而一个企业如果将所有信息都存在一张表中的话，势必造成表体积的庞大，反而使查找数据变得困难，通常我们将信息相对分散存储在多个表中，然后在表与表之间建立联系，从而使数据的管理变得灵活，而且容易。例如可以将公司员工情况放在一张表中，将每个员工负责的订货情况放在另一张表中等等。如果只查找员工的个人信息我们就不用打开其它的表，从而节约了时间。由此可见，数据库就是根据数据的关系形成的特定的信息集合。由这样的关系组织形成的数据库，我们称之为关系型数据库。

1.1.2 中小型数据库的简单历史

在 20 世纪 70 年代出现的关系型数据库——dBase 3 被认为是最早成熟的数据库产品，随着计算机的内外存储器容量以及 CPU 处理能力的不断增加，又出现了 Foxbase，其在关系型数据库的主要元素（如字段数，记录数等）的最大支持数量、功能以及访问速度方面有了很大提高，后来更是出现了 FoxPro 这样的数据库，表明了数据库发展进入了更高境界，在世界上风靡一时。随着网络和计算机技术的快速发展，FoxPro 一类的桌面数据库系统在进行网络数据库的开发时就显得力不从心。因此，微软公司推出了 Access 数据库，它所具备的优点将使它成为一代中小型数据库的巅峰之作，微软公司已明确表示今后将逐渐不提供 FoxPro 的技术支持，而推荐用户使用同类产品 Access，因此我们可以把 Access 看成是第四代数据库，它是目前最好的桌面数据库产品。

1.2 Access 数据库介绍

1.2.1 Access 数据库的优点

Access 是一个优秀的工作组级的数据库管理系统，它已不是仅仅能存储和管理数据表的软件，它已是一个集数据管理和信息提取，开发数据库应用，办公应用程序集成为一体的优秀数据库平台。它已经具备了许多大型数据库管理系统才具备的特征，而且具有完全的网络

数据管理能力,而且 Access 与 Office 有着紧密集成,使得用 Access 开发的信息管理系统与企业现有的桌面办公平台可实现无缝对接。

数据表在 Access 数据库中被称为一个对象,Access 数据库除了表对象以外,它还有查询、窗体、报表、页、宏和模块对象,通过这些对象大大地扩展了数据库的功能,使我们管理数据更加容易,更加直观。用户需要学习的就是掌握这些对象的创建和使用方法,然后通过这些对象来管理数据库。

在这些对象出场之前,我们先简要地介绍一下这些对象,以使大家有个初步印象。

一、表

表是用户自己定义的用于存储数据的对象,它是数据库所有其它对象操作的对象。表中的数据一般就是原始数据,因此它构成了数据库的基础。如果要保存数据,就要为所要记录的信息创建一个表。

每一个表都包含着某一主题的信息,该主题的信息都是以行和列的形式存储在表中。在 Access 数据库中,把每一列称为一个字段,当一个表包含很多字段时,会有很多的列在屏幕中看不见,这时需要移动水平滚动来浏览看不见的字段。而每一行包含一个主题的某一实例的所有信息,也就是说,位于同一行的所有字段描述的都是同一个实例的信息。在 Access 数据库中,把每一行称为一个记录。当一个表包含很多记录时,会有很多行在屏幕中看不见,这时需要移动垂直滚动条来浏览看不见的记录。图 1.1 是 Access 数据库中的一个表,用于存放员工的有关信息。

员工号	员工	职务	尊称	出生年月	工作时间
1	蒋实千	副经理	先生	1972年02月19日	1992年08月14
4	金全有	业务员	先生	1975年12月07日	1992年07月05
3	冷悟空	业务员	先生	1968年05月06日	1993年08月12
6	李太远	驾驶员	先生	1960年03月16日	1992年09月26
2	马起	总经理	博士	1963年03月04日	1992年07月06
5	万时桐	业务员	先生	1960年07月03日	1996年07月26
7	王然	文秘	小姐	1981年02月08日	1998年06月14
8	姚鹤楼	司机	先生	1961年05月08日	1976年12月05

图 1.1 一张表的示例

当数据库中有多个表时,还可以定义各个表之间的关系,这样在使用查询、窗体或报表时,能够将多个表中的数据合并在一起,产生综合数据。

二、窗体

利用表一次可以查看多个记录,但是,有时候只需完整地查看某一记录的详细信息,这时就要利用窗体实现这一功能。图 1.2 所示的“员工”窗体显示了“员工”表中第一个记录的所有数据,它与“产品”表具有相同的字段。

图1.2 显示员工信息的窗体

在窗体中,每一位员工(或记录)的所有信息占用一页,每一页信息都在一个屏幕中显示。因此,在屏幕中可以看到客户的所有信息,不需要滚动水平滚动条来浏览看不见的字段。因此,很多人都愿意用窗体来查看数据。在窗体左下角有一个“指定记录”方框,若要查看不同的记录,只需在“指定记录”方框中输入相应的页号即可。

窗体除了用于查看记录以外,还可以用于输入和修改数据,利用启动窗体还可以控制应用程序的执行流程。

三、查询

Access 利用表存储了关于某一主题的所有字段和所有记录的信息,利用窗体可以查看表中某一记录的所有字段信息。但有时候我们只想查看特定的信息,例如客户名称和他们所订购的产品,而这些信息还不是一张表上,该怎么办呢?为了解决这个问题,可以建立一个选择查询,利用查询来搜索符合指定条件的数据。如图 1.3 所示的“客户订货查询”查询是一个选择查询,它只是选择地显示了客户名称、产品名称、订购数量和折扣,负责的员工五种信息。从图中可以看出,查询检索出来的数据是以表的形式给出的。

客户	品名	数量	折扣	员工
华科电脑	AMD CPUX86-2-350	12	0%	马起
华科电脑	IBM硬盘diskstar10	10	0%	马起
华科电脑	美格显示器XJ700T	5	0%	马起
金科电脑	丽台显卡S320	9	0%	金全有
金科电脑	微星主板6163	40	0%	金全有
金科电脑	A open立式	10	0%	蒋实千
金科电脑	创新声卡AWE64 Gol	35	15%	蒋实千
金科电脑	AMD CPUX86-2-400	15	15%	蒋实千
Victuai	WPS 2000	6	5%	蒋实千
Victuai	D-link200PT网卡	15	5%	蒋实千
Victuai	Acer键盘	20	0%	蒋实千
Supreme	AMD CPUX86-2-400	40	5%	万时桐
Supreme	D-link200PT网卡	25	5%	万时桐
Supreme	LG15显示器	40	0%	万时桐
郑州市办	Acer键盘	20	0%	冷恒空
郑州市办	Philips显示器	42	12%	冷恒空

图1.3 一个查询示例

利用查询不仅可以搜索同一个表中的数据, 而且还可以搜索来自多个表中的数据。无论被查询的数据记录可能来自一个表还是多个表, Access 都把由一个查询所确定的一组记录称为动态数据集, 不同的查询所产生的动态数据集的记录是不一样的, 换句话说, 动态数据集就是一种可改变的记录集。

除了利用查询搜索已输入到一个或多个表中的符合指定条件的信息以外, 还可以利用查询修改、插入或删除多条记录, 并对数据执行内嵌的或自定义的计算。

四、报表

报表就是计算、打印、分组和汇总数据而设计的一种数据库对象, 一般情况下, 利用其他方法打印一个表、一个窗体或一个查询是毫无问题的, 但是, 人们经常还是使用报表方式来打印信息, 报表比一个表或一个窗体更有吸引力。在报表中可以对数据进行排序和分组, 同时还可以给出该组记录的各种统计数据。使用报表提供的功能和控件, 用户可以非常轻松地设计出高质量的美观的报表, 图 1.4 显示了“客户订货报表”报表。

客户	品名	数量	折扣	员工
郑州市办	美格显示器40寸	12	0%	冷恒空
	AMD CPUX86-2-350	40	0%	冷恒空
	Intel Celeron 400	20	0%	金全有
	D-link200PT网卡	20	0%	金全有
	Philips显示器	42	12%	冷恒空
	Acer键盘	20	0%	冷恒空
	微星主板6163	15	0%	冷恒空
Sum				

图1.4 显示客户订货量总计结果的报表(局部)的打印预览

在“客户订货报表”报表中, 显示了每一客户各个产品的定购数量, 并进行了汇总。

五、数据访问页

数据访问页是允许用户同 Web 数据进行交互的另一种类型的 Access 对象。虽然在功能上类似典型的窗体和报表，但数据访问页是允许用户查看、编辑和汇报驻留在浏览器中的数据的 HTML 页。该特性允许用户通过简单轻松地创建绑定数据的 HTML 页，在网络上通过浏览器交互数据，可以说数据访问页将办公桌延伸到了 Internet 上。图 1.5 显示了 Access 中的数据访问页。

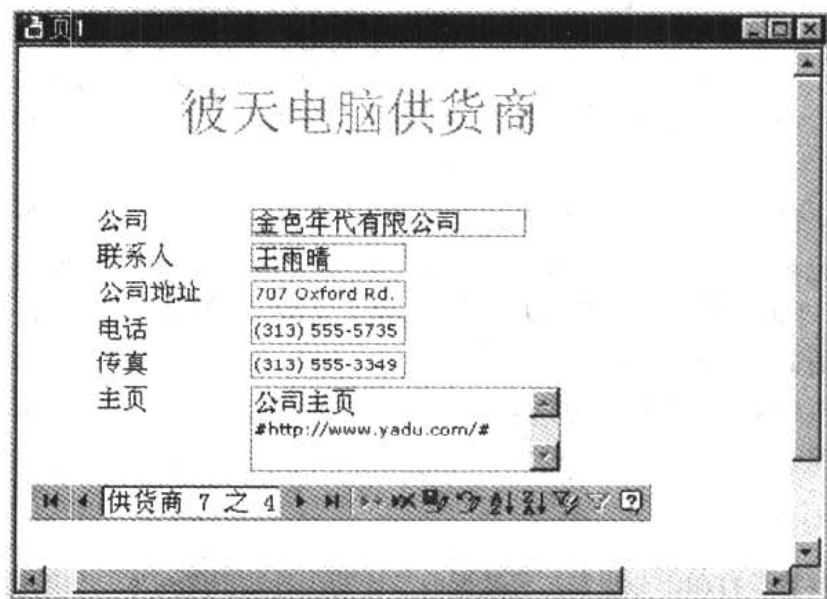


图1.5 数据访问页的示例

六、宏

Access 不仅提供了多种显示和处理数据信息的对象，并且还可以利用宏使各种不同的对象一起工作。例如，可以设计一个宏，让它在用户操作主窗体时自动打开一个子窗体，以便响应主窗体中的某个操作。在 Access 中，宏就是由用户定义的让 Access 自动执行的一系列操作，同时又不需要编写程序代码。它可以用来打开表、执行查询修改窗体数据、改变程序流程、查看或打印报表。

七、模块

对于熟悉编程的高手而言，Access 嵌入了一种很强的数据库编程语言，即 Visual Basic 语言。对于复杂的自动处理操作，有时使用宏很难实现，这时可以使用 Visual Basic 来编写程序。Visual Basic 应用程序的声明和过程是放在模块中保存的。模块是 Access 的一种对象，它是由声明和过程组成，它有两个基本类型：类模块和标准模块。由用户对其进行编程，实现复杂和高级的功能。

1.2.2 Access 2000 的新特点

Access 2000 在很多方面做了改进,使其成为一个跨世纪的产品,下面我们仅介绍一些和本书内容相适应的 Access 的新特性。

一、将数据库转换为以前的 Access 版本

在 Access 2000 中可以将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。例如用户可以将 Access 2000 数据库保存为 Access 97 文件格式。

二、数据库窗口

Access 2000 的数据库窗口与其他 Office 应用程序的工作界面更趋于一致。这些更改包括一个类似于 Outlook 左窗格定位栏的界面。用户还可以在数据库窗口中创建“自定义组”,并提供按用户需要的任何方式组织数据库对象的能力。

三、名称自动更正

如果用户有多个基于表格的窗体,在更改表格中的某个字段后,处理窗体时可能出问题。Access 2000 中的“名称自动更正”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传递给相关的对象(如查询、报表和窗体),使用户可以毫不困难地处理这些对象。选择“工具”菜单下的“选项”可以启用“名称自动更正”。

四、子数据表

子数据表允许用户浏览数据表视图中的分级数据。在 Access 2000 中,用户可以利用子数据表查看相关的数据,而不是只看数据表中的单个表或者记录源。例如,假定用户在查看 Northwind 数据库中的类别表,而且该类别表同产品表具有一对多关系,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。用户可以注意存在于表之间的关系,这使用户可以更方便地制定决策和查找信息。

五、拖放到 Excel

以前,Access 用户只需在 Excel 中选中适当的数据并进行拖放,就可以将数据从 Excel 导入 Access。在 Office 2000 中,该性能已被扩展到从 Access 导出至 Excel。用户现在只需将 Access 对象(表格、查询等)从数据库容器拖放到 Excel 表中,就可以将数据导出至 Excel。此外,用户可以通过将对象(表格、查询和窗体等)拖放到桌面来创建桌面快捷方式。

六、窗体的改进

对窗体所作的更新使它们更便于处理。传统情况下,如果用户想要更改窗体、报表和控件的属性,他们需要在设计视图中打开窗体或者报表、更改其属性,然后切换到浏览模式来查看操作效果。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”,从而简化更改操作。例如,用户可以在浏览器模式下选择窗体中的字段并更改背景、大小和边框,而且可以立即看到更改的效果。

七、打印关系向导

用户常常需要查看表之间的关系。这在数据库的设计阶段尤其重要。Access 2000 引入了打印“关系”窗口的能力,因此用户可以获得表示出数据库结构的可视图表。

八、关闭时压缩

数据库具有增长的趋势,很多数据库开始时很小,到结束时会变得很大。过去,用户必须定期压缩数据库以减小它们的大小。Access 2000 引进了“关闭时压缩”。关闭 Access 2000 数据库时,应用程序会自动压缩文件。这有助于用户保留可用磁盘。

九、数据访问页

数据访问页是允许用户同 Web 数据进行交互的另一种类型的 Access 对象。虽然在功能上类似典型的窗体和报表,但数据访问页是允许用户查看、编辑和汇报驻留在浏览器中的数据的 HTML 页。

上面我们简单的介绍了数据库的一些基本常识,另外,在本书中,我们假设你已经懂得计算机的一些基本概念如文件和文件夹,熟悉窗口程序的界面元素如菜单、工具栏、滚动条、标签、选项按钮等,并会一些简单的操作如窗口的最大化最小化、鼠标的拖放、单击双击等。如果你对上面的概念不熟悉的话,最好先找一些有关 Windows95 的书籍先看一下,以便你能更快的理解我们讲述的内容。

第二章 走进 Access 之门

本章主要内容:

 Access 的基本操作

 Access2000 的界面

 对数据库的简单操作

 获得帮助

2.1 Access 的基本操作

2.1.1 启动 Access 2000

一、通过开始菜单启动

1. 如图 2.1 所示, 单击屏幕左下角的“开始”按钮。
2. 在出现的“开始”菜单中, 选“程序”。
3. 在出现的下级菜单中选中“Microsoft Access”, 并单击即可启动 Access 2000。

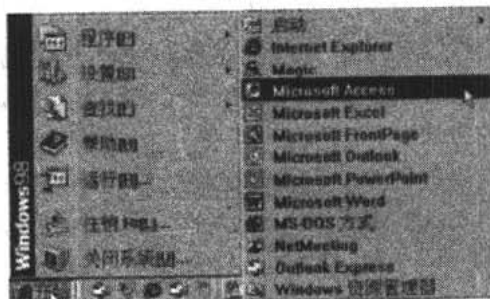


图2.1 开始菜单及下级级连菜单

二、运行可执行文件

每一个程序都有一个相应的可执行文件，运行（双击或在快捷菜单中选择“打开”）它即可启动这个程序。Access2000 的可执行文件为 msaccess.exe，它的默认位置（在安装时不选择安装路径）是 C:\Program Files\Microsoft Office\Office\msaccess.exe。运行这个文件即可启动 Access 2000。

1. 单击“开始”菜单。
2. 运行“程序”菜单中的“Windows 资源管理器”。
3. 找到 Access 2000 的安装路径和可执行文件，在本例中为 D:\Microsoft Office\Office\msaccess.exe，并双击即可，见图 2.2。

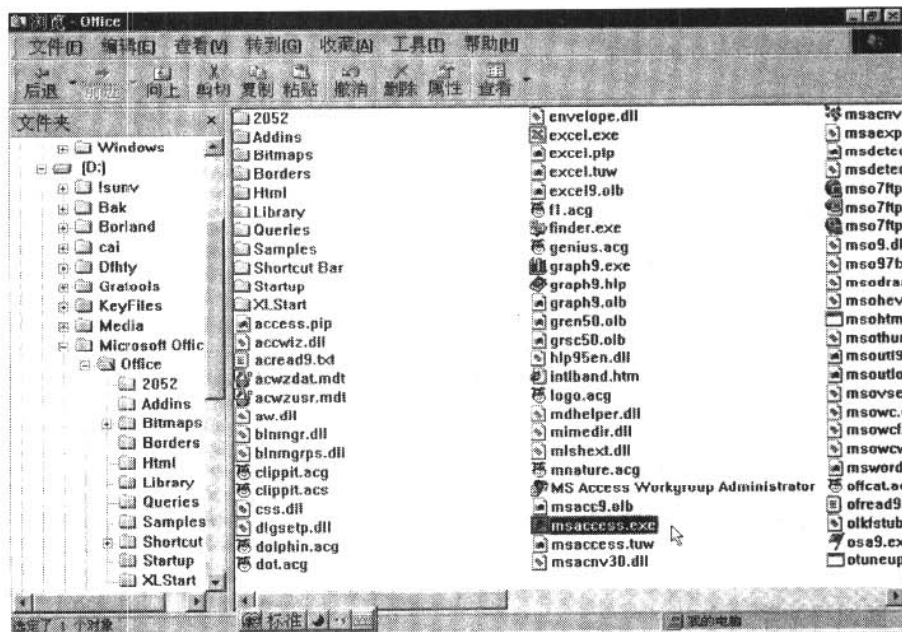


图2.2 Microsoft Office 的安装目录及可执行文件的位置

三、用快捷图标启动

快捷图标是一个指向主程序（如上面所述 msaccess.exe）的捷径。我们可以将快捷图标放到一个方便的地方，如桌面上。双击这个快捷图标即可启动它所指向的程序 msaccess.exe。因此我们也可以把快捷图标看作是主程序文件在另一个地方（如桌面）的代表。下面我们来学一种最快的做快捷方式的方法。

1. 在资源管理器（或我的电脑）中找到程序的可执行文件 msaccess.exe 并选中。
2. 保证光标在选择的反选范围内，单击右键，在弹出的快捷菜单中选“发送到”选项，如图 2.3 所示。
3. 单击其下级菜单的“桌面快捷方式”命令，在桌面上即出现了 Access2000 的快捷图标（如图 2.4 所示），双击之即可启动 Access 2000。

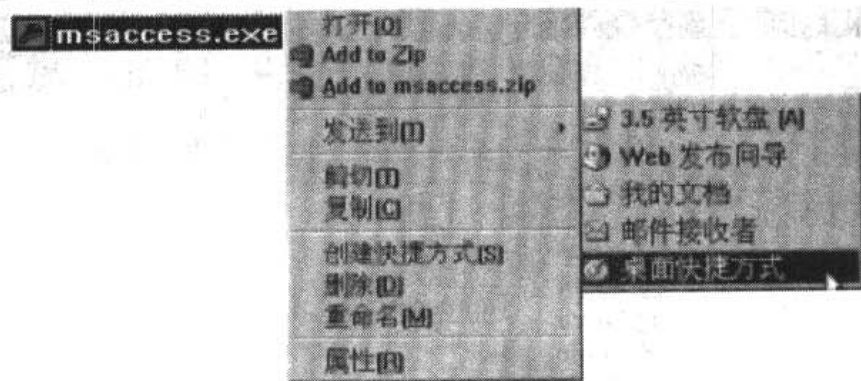


图2.3 创建桌面快捷方式



图2.4 Access 2000 在桌面上的快捷方式(桌面局部)

四、利用关联程序启动

Access 所产生的所有数据库文件默认的后缀名为.mdb，安装 Microsoft Office2000 以后，Access2000 即和后缀名为.mdb 的文件建立了关联。如果硬盘中或光盘中有后缀名为.mdb 的文件，在资源管理器或我的电脑中，选中它并双击，即可启动 Access 2000 并同时打开这个数据库文件。

五、开机即启动

如果电脑的大部分工作主要是在 Access 2000 中进行的，那么我们可以让 Access 2000 在一开机后即自动运行，使工作更加方便。方法如下：

1. 打开“资源管理器”窗口，找到 Access 2000 的可执行文件并选中，按 Ctrl+C 键。
2. 找到 Windows95 或 Windows98 所在的文件夹（如 C:\Windows），然后打开“启动”文件夹。一般为 C:\windows\Start Menu\Programs\启动。
3. 将光标放在右边窗口的空白处单击右键，在出现的快捷菜单中选“粘贴快捷方式”即可。结果如图 2.5 所示。

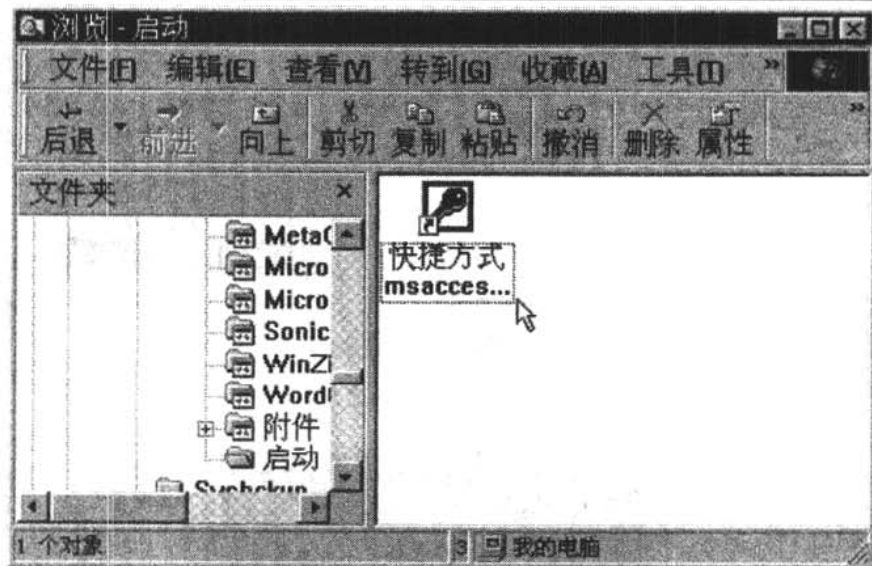


图2.5 将快捷方式加到启动文件夹中

说明:

如果你不想在开机时自动运行 Access 2000, 只需将这个快捷方式删除即可。

2.1.2 关闭 Access 2000

在结束数据库的工作, 做好数据或设计的保存以后, 可以采用下列方法之一关闭数据库。

一、通过菜单命令关闭

1. 单击“文件”菜单。
2. 在“文件”菜单中选“退出”命令。

二、通过“关闭”按钮关闭

直接单击 Access 2000 窗口右上角的“关闭”按钮, 可快速关闭程序。

2.2 Access 2000 的界面

2.2.1 Access 2000 的界面元素

Access 2000 是一个标准的 Windows 应用程序, 因此它具有标题栏、菜单栏、快捷工具栏、状态栏等界面元素, 如图 2.6 所示。

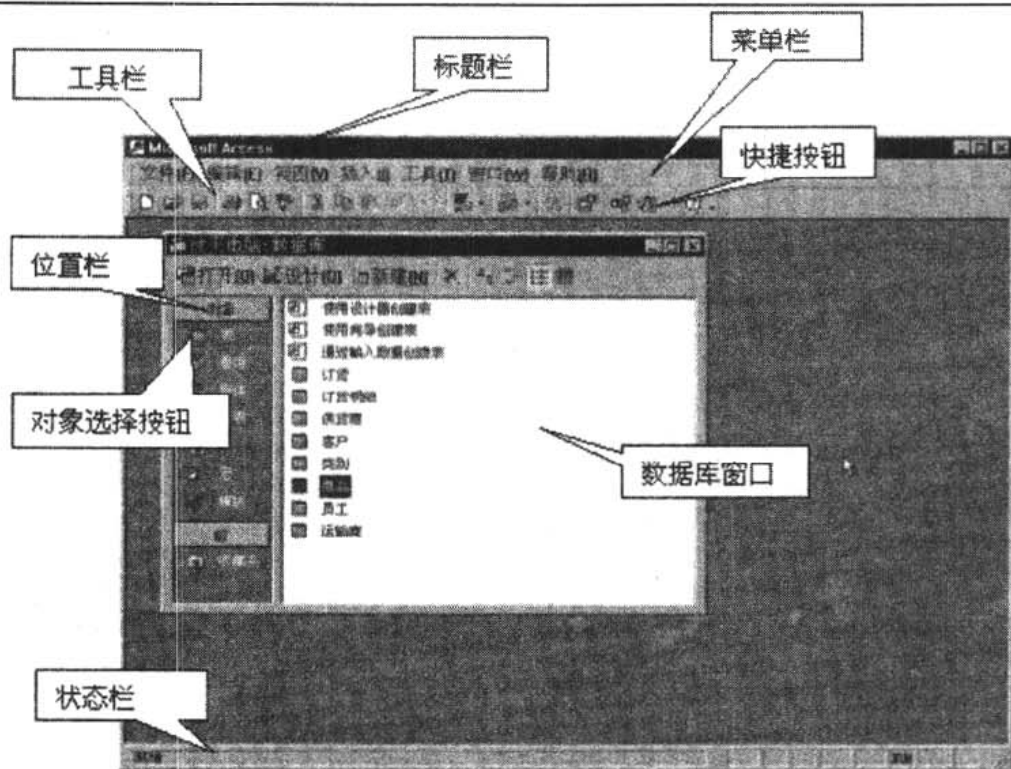


图2.6 Access2000 的界面元素

一、菜单栏

菜单栏一般由一排下拉菜单组成，有的菜单还有下级子菜单。菜单上由能对某个对象进行操作的命令组成（如果一个命令暂时不能对其操作，则该命令变为灰色）。如果该命令后有省略号，则表明单击它会打开一个对话框。

二、工具栏

工具栏由一排带图标按钮组成。工具栏可以有多个，也可创建自己的工具栏。工具栏上的图标本质上是菜单命令的图形化，也就是说图标按钮就是菜单命令。但工具栏在操作上更加方便、快捷，所以工具栏也称为快捷工具栏，图标按钮也称为快捷按钮。使用工具栏更重要的原因是我们可以定制工具栏，按照我们的需要安排工具栏的摆放位置，将一些常用的快捷按钮添到工具栏，而将不常用的拿下来（而菜单栏一般不可以由用户来改变，但可以改变它的位置）。这部分的内容参见“自定义 Access”一章。我们正是依靠菜单中的命令或快捷按钮来完成对数据库的几乎所有操作。下面我们将 Access 2000 启动时默认的所有快捷按钮，按从左至右的顺序列出来，并加以简要说明，以方便大家的使用。见图 2.7 和表 2.1。

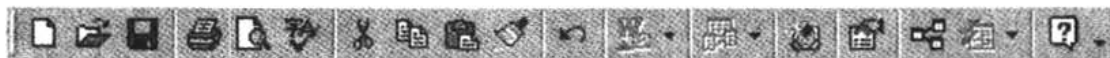


图2.7 Access 2000 启动时工具栏上的所有快捷按钮

表2.1 快捷菜单的说明

快捷按钮名称	作用说明
“新建数据库”按钮	新建一个数据库
“打开数据库”按钮	打开一个已有的数据库
“保存”按钮	保存数据库的设计, 但不保存数据库
“打印”按钮	直接打印选定的数据库对象, 不显示“打印”对话框
“打印预览”按钮	显示打印时的效果。可以对页面进行缩放, 以便一次显示一页或多页
“拼写”按钮	对“数据库”视图中的文本以及文本框中的选定内容进行拼写检查
“剪切”按钮	移去选定的内容, 并放置到剪贴板上, 然后将它插入到其它任何地方。如果要还原最近的剪切动作, 可选择“编辑”菜单中的“撤消剪切”命令
“复制”按钮	复制选定的内容到剪贴板上, 然后将它插入到其它任何地方
“粘贴”按钮	将“剪贴板”中的内容插入到活动的数据库对象中, 使用“复制”与“粘贴”或“剪切”与“粘贴”可以复制或移动选定的内容
“格式刷”按钮	从一个控件复制格式(例如, 颜色、线条样式和字体属性)到另一个控件。单击“格式刷”可一次复制格式到一个控件, 双击则可一次复制格式到多个控件
“撤消”按钮	撤消最近执行的可还原的操作, 撤消命令的名称取决于最近一次执行的操作(例如, “撤消剪切”或“撤消删除”)。如果操作不能撤消, 撤消命令的名称将改为“无法撤消”
“Office 链接”按钮	用于将 Access 软件与其他 Office 软件进行协同工作
“分析”按钮	启动“表分析向导”, 对表进行分析, 以便设计出更有效的表
“代码”按钮	在“模块”窗口中显示指定对象(窗体或报表)所包含的代码
“属性”	显示所选项目的属性表, 如果不选择任何项目, 则显示当前活动对象的属性表
“关系”	显示“关系”窗口, 以便查看、编辑或定义表和查询之间的关系
“新对象”	利用向导创建数据库对象, 包括表、查询、窗体、报表、宏和模块等
“Office 助手”	“Office 助手”提供帮助主题和提示信息, 帮助用户完成工作

说明:

工具栏上的按钮随打开对象状态的不同而变化, 灰色的按钮表明在目前的状态下该命令不可用。

三、启动对话框

每次启动 Access 2000 以后, 在窗口的中央都出现一个“启动”对话框, 如图 2.8 所示。上面有三个单选按钮, 让你选择下面工作的流程。它们的含义如下:

1. 空 Access 数据库:

新建一个空数据库, 实际上是建立一个数据库框架, 里面没有任何数据库对象(即表、查询等)和数据。

2. Access 数据库向导、数据页和项目:

根据一些现成的数据库模板, 在向导的带领下, 一步一步地建立一个数据库。以后只要向里面填入数据即可。这是建立数据库的最简单最容易的方式。

3. 打开已有文件:



图2.8 启动对话框

打开一个已有的数据库。在下方的列表框内，排列着最近打开过的数据库文件清单。如果你是第一次使用 Access 2000 时，其中显然没有可供打开的后缀名为 .mdb 的数据库文件，或者有一个名为 Northwind 的示例数据库。（你必须在安装时选择安装这个示例数据库）。如果其中没有你要打开的文件，请选择“更多的文件”，在磁盘的有关文件夹中如 My Document 中寻找 Access 文件（后缀名为 .mdb 的文件）。

四、数据库窗口

如果在上面的对话框中选择“打开已有文件”，找到需要的数据库文件以后，本例中为“彼天电脑.mdb”（一个假想的销售电脑整机和配件的小型公司，今后我们将以此为示例数据库来讲解大部分的操作，它在很多方面类似于 Access 自带的 Northwind 示例数据库），双击该文件打开这个示例数据库，出现一个标题为如图 2.9 所示的“彼天电脑”的数据库窗口。

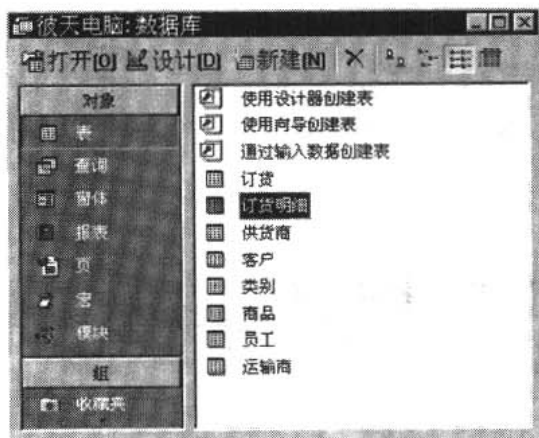


图2.9 彼天电脑的数据库窗口