前　言

Microsoft Access 是 Windows 下流行的面向办公自动化的关系数据库管理系统，其最大特点是数据管理的可视化，完成大部分工作无需编写任何程序代码。最新发布的 Access 2000 中文版操作界面更加友好，特别增设了 Web 数据访问页这一对象，大大增强了 Access 2000 的网络功能。

本书共分三部分：

第一部分从第一章到第三章，为从未接触过 Access 的读者而写，读完本部分可对数据库有一个感性的认识。已接触过数据库或已使用过 Access 97 的读者只需简单了解 Access 2000 的一些新特性即可进入第二部分。

第二部分从第四章到第七章，为本书的主干部分，较为详细地介绍了 Access 的 4 种最为常用的对象：查询、窗体、报表和宏。

第三部分是在掌握了 Access 基本操作后需要掌握的一些较为高级的应用知识，包括数据库的维护、数据的交换与共享以及开发应用程序。

Access 是一个功能强大的数据库，通过 Visual Basic 进行开发可提供一些较大数据库完整的解决方案。本书在叙述时力求简明，并尽量使用实例进行阐述，并标以明确的操作步骤。即使一点也没有接触过数据库的朋友在阅读完本书，通过一段时间的实践后，也能熟练运用 Access 进行数据库的设计和数据的管理，并开发出一些简单的应用程序。在此基础上，读者可进一步学习 Microsoft Access 语言设计较为复杂的应用程序。

本书由京辉热点工作室编著，曹宽增执笔，范晓虹审校，参加本书编写工作的还有王兢、王永辉、谢刚、张兴华、曹伟、张重、吴骁、刘建新、季宏、冯勇、徐卫晨、赵志立、程风等。由于编者水平有限，所以书中难免有错误和纰漏，恳请广大读者批评指正。

需要本书和其他系列图书的读者请按如下方式与我们联系：jinghui@china.com；北京市海淀区清河邮局 013 信箱（100085）；010-62988766。

编者　于清华园

1999 年 10 月

需要全本请访问 www.ertongbook.com

内 容 提 要

Microsoft Access 是面向办公自动化领域的关系数据库桌面管理系统，提供全方位的可视化数据操作工具，无需编写任何代码，即可实现数据的维护和设计出美观的应用窗体和报表，并可与其它类型的数据库和应用程序进行数据交换与共享。通过 Microsoft Basic 语言进行进一步开发，可构造较为复杂的应用程序。

本书内容包括：数据库的建立，数据表的使用，创建查询，设计窗体、报表、数据访问页，宏的应用，数据库安全性，数据的交换与共享和应用程序的开发。由于篇幅所限，本书力求简洁地说明 Access 2000 的实际操作方法。

本书图文并茂，浅显易懂，适合于 Access 2000 初学者，特别是从事办公自动化数据库管理人员阅读，对于已使用过 Access 97 或更早版本的读者，也可作为资料查阅。

目　　录

第一章　Access 使用基础 1

1.1　数据库概念 1
1.2　启动 Access 2000 2
1.3　Access 2000 的界面 3
1.4　Access 2000 的对象 4
1.5　转换数据库 8
1.6　安装与拆卸工具栏 9
1.7　定制工具栏 10

第二章　建立数据库 12

2.1　创建新数据库 12
2.2　使用表设计器 13
2.3　使用表向导 17
2.4　修改表结构 18
2.5　建立索引 21
2.6　定义表间关系 22

第三章　可视化数据管理 26

3.1　在数据表中输入数据 26
3.2　使用组合框输入字段 28
3.3　利用窗体输入数据 29
3.4　浏览数据表 30
3.5　格式化数据表格 35
3.6　使用查询向导查询数据 39
3.7　创建自动报表 42
3.8　定制切换面板 44

第四章　建 立 查 询 47

4.1　选择查询 47
4.2　交叉表查询 49
4.3　参数查询 54
4.4　动作查询 56
4.5　SQL 查询 60

第五章　设 计 窗 体 62

5.1 使用窗体制作向导 62
5.2 子窗体 64
5.3 自定义窗体 68
5.4 窗体的修饰 72

第六章 生 成 报 表 75

6.1 自动报表 75
6.2 使用报表向导 76
6.3 邮件标签 79
6.4 创建子报表 81
6.5 在报表中排序和分组记录 84
6.6 在报表中创建计算控件 85

第七章 宏 和 模 块 87

7.1 什么是 Access 的宏 87
7.2 创建一个简单的宏 87
7.3 宏的执行与单步调试 89
7.4 宏组 90
7.5 条件表达式 91
7.6 宏动作总结 91
7.7 宏的一些应用 93
7.8 Access 模块和相关概念 100
7.9 模块代码编辑器 101
7.10 创建模块 101
7.11 模块的调试 103

第八章 数据的交换与共享 106

8.1 导入数据 106
8.2 链接数据 109
8.3 导出数据 111
8.4 使用 Office 链接 114
8.4 动态数据交换 116
8.5 数据共享 117

第九章 数据库的维护 120

9.1 数据的备份与修复 120
9.2 隐藏与显示数据库对象 122
9.3 数据库加密与解密 123
9.3 设置与解除数据库密码 124
9.4 多用户管理 125
9.5 安全权限 130

第十章　开发应用程序..... 133

10.1　Visual Basic **编程基础**..... 133
10.2　**编写** Visual Basic **代码**..... 143
10.3　**一个简单实例**..... 145
10.4　**代码的执行效率**..... 154
10.5　**应用程序的封装**..... 155

需要全本请访问 www.ertongbook.com

第一章　Access 使用基础

本章先介绍数据库的概念，然后介绍 Access 2000 的窗体和工具栏，使已接触过 Access 97 的用户可迅速升级到 Access 2000。在 Access 2000 中可使用上一版本的数据库文件并与上一版本 Microsoft Access 的用户共享该数据库，也可以转换为新版本的数据库文件，本章将介绍保留和转换数据库的方法。Access 2000 对象的概念是本章的重点内容，在后续章节中将对这些对象进行实际的设计与操作。

本章要点：

- 数据库概念
- Access 2000 的界面
- Access 2000 的对象
- 转换数据库
- 安装与拆卸工具栏
- 定制工具栏

1.1　数据库概念

数据库是一些有关某个特定主题或目的的信息集合，例如记录客户订单或公司员工管理。数据库技术的核心是数据库管理系统（DBMS），内容包括创建数据、查询、更新及数据库的维护等。

Microsoft Access 是一种关系型的数据库管理系统。一个关系可看成是一张二维表格，比如电话薄、日历、成绩单或雇员信息等。表格的一行成为一个记录，一个记录中有若干属性，如姓名、 住址、年薪等，每一个属性都是一个字段。关系数据库就是用表格中的记录、字段的关系来管理数据的。图 1-1 显示了一个二维表的实例。

	产品名称	供应商
▶	Chai	Exotic Liquids
	Chang	Exotic Liquids
	Aniseed Syrup	Exotic Liquids
	Chef Anton's Cajun Seasoning	New Orleans Cajun Delights
	Chef Anton's Gumbo Mix	New Orleans Cajun Delights
	Grandma's Boysenberry Spread	Grandma Kelly's Homestead
	Uncle Bob's Organic Dried Pears	Grandma Kelly's Homestead
	Northwoods Cranberry Sauce	Grandma Kelly's Homestead
	Mishi Kobe Niku	Tokyo Traders
	Ikura	Tokyo Traders
	Queso Cabrales	Cooperativa de Quesos 'Las Cabra:
	Queso Manchego La Pastora	Cooperativa de Quesos 'Las Cabra:
	Konbu	Mayumi's
	Tofu	Mayumi's
	Genen Shouyu	Mayumi's
	Pavlova	Pavlova, Ltd.
	Alice Mutton	Pavlova, Ltd.
	Carnarvon Tigers	Pavlova, Ltd.

图 1-1　一张二维表

这些表格在 Access 中称为表（Table），记录了真实世界中的信息。一个数据库中可以有多张表，表与表之间有相互关联的关系，以便于更好地记录信息，并尽量减少信息的重复，

节省存储空间。在其他一些数据库管理系统中，每一张表可能单独存为一个文件（如 dbf 文件），并视为一个数据库；而在 Access 中，一个数据库文件包含了所有的表和相关的对象，这有利于数据的统一管理。

1.2 启动 Access 2000

Access 2000 是 Office 2000 中的一个成员，安装成功后在开始菜单中创建了 Microsoft Access 的快捷方式。

从开始菜单中启动 Access 2000：

（1）单击任务栏中的“开始”按钮。

（2）鼠标指向“程序”，显示程序菜单列表。

（3）单击 Microsoft Access，启动 Access 2000，如图 1-2 所示。

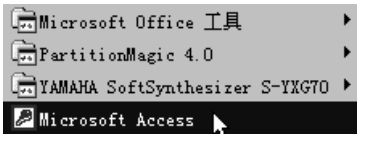

图 1-2 从开始菜单中启动 Microsoft Access

（4）出现如图 1-3 所示对话框。这是 Access 2000 的快速启动窗口，在此对话框中可选择创建一个新的数据库，或打开一个最近开启的数据库文件，自行选择文件，在“更多的文件”上双击鼠标，在弹出的“打开”对话框中选择数据库文件，单击确认按钮即可打开文件。



图 1-3 Access 2000 的快速启动对话框

（5）单击“取消”按钮，关闭此对话框。此时 Access 2000 启动，但未打开任何数据库文件。可通过工具栏中的功能按钮或菜单命令，打开已有的数据库或创建新的数据库。

Access（mdb 文件）直接与 Access 2000 相关联。在资源管理器中双击数据库文件，Windows 将自动启动 Access 2000，并打开此数据库文件。若此数据库文件是旧版本的文件，Access 2000 将提示是否进行数据库的转换，请参阅 1.5 节的内容。

一个 Access 窗口中只能容纳一个数据库文件，即 Access 窗口由一个数据库文件独占，要打开另一个数据库文件，可先关闭当前数据库文件，或重新开启一个 Access 窗口。

1.3 Access 2000 的界面

Access 2000 的工作界面有很大改观，最大的区别是数据库窗口用可折叠的对象组代替了选项卡，提供了更多的操作空间。为清楚地说明 Access 2000 的工作界面，先打开一个数据库文件：

（1）单击数据库工具栏中的“打开”按钮，或选择“文件”菜单中的“打开”命令，或直接按快捷键【Ctrl+O】。

（2）出现如图 1-4 所示的“打开”对话框。选择文件夹，点中数据库文件。对话框左侧的功能按钮可迅速切换到最近打开文件、我的文档、桌面或收藏夹。



图 1-4　打开数据库文件对话框

（3）单击“打开”按钮，打开数据库文件。

Access 窗口的元素：

● 标题栏。位于窗口顶部，包括控制菜单图标、应用程序标题、最小化/最大化按钮和关闭按钮。

● 菜单栏。包含了系统所有的菜单命令。在未打开数据库文件时，某些菜单是无效的。

● 工具栏。图中显示的是数据库工具栏，Access 2000 中有 Web、表设计、报表设计、格式等 20 多种工具栏，并可自行定义新的工具栏，凡显示为虚标记的功能按键均为暂时无效（下同）。

● 状态栏。位于窗口底部，显示与当前键盘的状态和其他与当前任务有关的信息。

● 数据库窗口。是 Access 最主要的工作窗口，如图 1-5 所示，下面作具体介绍。



图 1-5　Access 主窗口

数据库窗口是管理数据库各种对象的中心，可迅速访问数据库中的所有对象（数据表、查询、窗体、报表、Web 页、宏、模块等），设计对象或执行应用程序。

Access 2000 的数据库窗口与 Access 97 有很大的不同，用可折叠式的数据显示工具代替了选项卡型的对象标签。在图左侧的功能群中单击“对象”按钮，可打开各种数据显示工具，单击相应的数据显示工具，在右侧的窗口中显示出相应的 Access 对象。图 1-6 中显示了数据库的表对象，右侧窗口上端的三个项目是创建数据表的向导。



图 1-6　Access 2000 的数据库窗口

数据库窗口中的基本操作：

单击左侧的功能群中“对象”按钮，打开数据库对象显示工具。

● 切换对象类型。打开对象显示工具后，单击左侧的对象名称，可打开相应的对象。

● 打开一个对象。双击对象名称；或选中对象，单击窗口上端的“打开”按钮；也可以用鼠标右击对象，在弹出菜单中选择“打开”选项。

● 设计对象。选中对象，单击窗口上端的“设计”按钮；也可以用鼠标右击对象，在弹出菜单中选择“设计”选项。

● 新建一个对象。切换到相应类型的对象，单击数据库窗口上端的新建按钮。

● 删除一个对象。选中对象，按【Delete】键，或单击数据库窗口上端的删除按钮。注意此操作将永久地删除对象，Access 会弹出相应的提示窗口。当删除数据表时，必须先删除此表与其他表的关系。

● 改变文件的显示形式。单击数据库窗口上端的文件显示形式按钮，分别显示为大图标、小图标、列标和详细信息。或在数据库窗口的空白处单击鼠标右键，在弹出菜单中选择“视图”中相应的选项。

1.4　Access 2000 的对象

Access 2000 的对象组中明确列出了七种数据库对象，即：表、查询、窗体、报表、页、宏和模块。其中“页”对象在 Access 97 中没有单独作为一种对象在选项卡中出现，这意味着 Access 2000 可以更为快捷地通过 Web 页进行数据访问和交换。下面对这七种数据库对象逐一进行介绍。

一、表

表是一种有关特定实体的数据集合，每种实体使用不同的表。图 1-7 显示了一个打开的表。表中的每一行为一条记录，“类别 ID”、“类别名称”、“说明”等为字段名称。表对象是数据库的数据基础，其他对象的数据都直接或间接地来源于数据表。



图 1-7　数据表

创建数据表是设计数据库的第一步。表的字段属性和各表之间的关系决定了整个数据库的数据存储方式和其他对象的设计。数据表的设计在设计窗口中进行，表的设计包括：

- 字段名称
- 字段的顺序
- 字段的数据类型
- 字段的大小
- 字段说明
- 定义主关键字
- 建立索引
- 建立表之间的关系

表中数据的录入和修改在数据窗口中进行，可以添加、编辑或查看表中的数据，检查拼写（仅限英文）及打印表中的数据，筛选或排序记录、更改表的外观或通过添加、删除列来更改表的结构。在表“设计”视图中，可以创建整个表，或添加、删除、自定义一个已有的表的字段。

二、查询

数据库的重要功能是根据用户的需要快速查询所需的信息，这要通过数据库的查询对象来实现。查询的结果返回一个记录集，如图 1-8 所示。形式上与数据表没有什么区别，但查询的结果是一个动态集合，关闭查询对象窗口，此记录集立即消失。当然，可以将查询的结果保存下来，例如使用生成表查询等。查询记录集具有与数据表同样的属性，例如可以通过记录号、字段名称访问数据或进行统计分析等，因此查询对象也可以作为窗体和报表的数据来源。

查询对象有三种窗口：

- 查询设计窗口。用户在此窗体中确定查询基于的表，选择要显示的字段，如果该查询涉及到多个表，在此窗口中还可确定表之间的关联信息。
- SQL 查询设计窗口。用 SQL 查询语言在此窗口中直接写入查询和显示字段信息的命令，并可设计表间的关联，从而生成一个查询。
- 数据窗口。显示查询或 SQL 表达式的结果，返回一个记录集。

查询返回的结果与数据表很相。实际上，查询的结果也可以产生一个新的数据表，或直接为窗体、报表等其他对象的数据源。



图 1-8　执行查询后的结果

三、窗体

窗体是数据输入输出的界面，能以一种直观的方式与用户交互。在一般情况下，数据库系统中的数据对用户是不可见的，即数据库的使用者不能直接访问数据表，这对于数据库的安全性是很重要的。在这种情况下，就要通过窗体来实现数据的输入输出。在特定的窗体中只处理特定的数据，而且可以对修改权限进行设置。在数据库应用程序中，都是通过窗体来操作各种事务。窗体除进行数据管理外，还可调用其他对象，如打开另外的窗体，或启动宏和模块等。

图 1-9 显示了执行后的一个窗体，标签显示字段名称，文本框显示记录的内容。在这种窗体中，一次只能显示一个记录，可用窗体下端的记录控件移动记录，单击窗体上端的功能按钮可打开报表或执行特定的操作。

窗体对象也有三种视图：

● 设计视图。在设计视图中设计窗体的布局、定义与数据源的链接，增加控件，编写控件的执行代码。

● 测试视图。在测试视图中检验窗体的设计是否与预期的情况一致，键盘或按钮的响应、数据的输入和输出等是否正确，即通常所说的预览功能。

● 数据表视图。窗体对象通常以数据表或查询为数据来源，在数据表视图中可检查窗体中得到数据的正确性。

四．报表

报表对象用于数据的打印输出，并可对数据进行格式化，增加汇总、统计、计算的功能。Access 2000 提供了功能强大的报表制作工具，可在几秒中内自动生成报表，或根据需要设计报表的布局，修改报头，合理安排文本框，加上各种修饰等。这些都可在完全可视化的环境中进行。图 1-10 显示了一个执行后的报表预览窗口。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

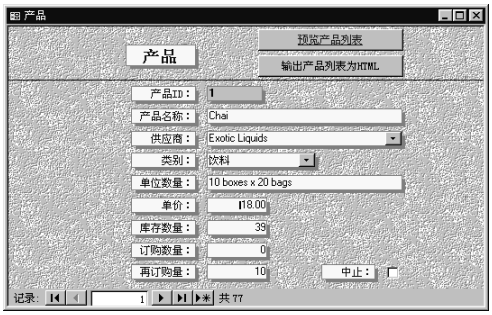

图 1-9　Access 窗体



图 1-10　报表执行结果

报表对象有两种视图：

● 设计视图。用于设计报表对象的结构、文字、数据显示框及数据的分类、汇总，通过丰富的可视化设计工具可快速设计出美观适用的报表。

● 打印预览。显示报表执行后的结果。

五．页

页对象是 Access 2000 **新增加的对象。在** Access 97 **或更早的版本中，虽然也有网络数据访问的功能，但没有将网络数据访问页作为一个单独的对象。**Access 2000 **则将** Web **页作为一个独立的对象，提供了在网页中直接访问数据的功能。图** 1-11 **显示了一个页对象，实际上就是一个** html **文件。**

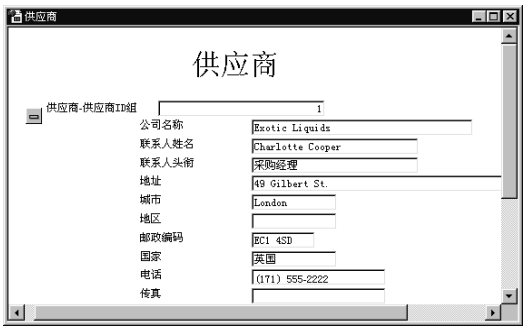

图 1-11　数据访问页

页对象同样有设计视图和页视图两种窗口，分别用于数据访问页的设计和结果的显示。

六、宏

宏是一种特殊的代码，按照从前到后的顺序依次执行，完成一系列的宏动作，实现对数据的操作和各种控制。Access **中常见的数据操作都有相应宏动作，可以完成的功能有：**

● 打开、关闭窗体、报表，打印报表，执行查询；

● 筛选、查找记录；

● 接受键盘动作，提供字符串输入；

● 显示信息框；

● 移动窗口，改变窗口的大小；

● 实现数据的导入、导出；

● 定制菜单；

● 执行应用程序模块。

宏对象通过宏编辑器创建，可置于事件属性中或嵌在 Access Basic 代码中执行，也可以在打开数据库时立即执行，通常是打开第一个驱动性窗体。

七、模块

模块由 Access Basic 编制的过程或函数组成，可实现宏无法完成的细致的操作和复杂的控制过程。模块对象由模块定义代码和数据定义语句构成。对于较为复杂的数据库管理系统，仅使用前面介绍过的几种对象往往还不够，利用 Access Basic 语言编写模块则可开发出性能优良的应用系统。

模块和宏都是由代码构成，是组织数据库的中介。数据表和查询是数据库的基础部分，而窗体、报表和数据访问页直接面向用户，提供数据的输入输出和驱动控制。这些对象共同组成了一个完整的数据库管理系统。

1.5 转换数据库

在 Access 2000 中可直接打开 Access 97 或更早版本的数据库文件，并可以与上一版本的用户共享该数据库。不过，要发挥出 Access 2000 的优势，最好将数据库进行转换，但转换后的数据库文件就不可以在旧版本的 Access 中打开了。

转换数据库：

（1）单击工具栏上的“打开数据库”按钮。

（2）单击要启用的旧版本数据库文件，然后单击“打开”按钮。

（3）在“转换/打开数据库”对话框，选中“转换数据库”单选框，如图 1-12 所示。

（4）弹出如图 1-13 所示“将数据库转换为”对话框，为数据库文件另起一文件名，以保留原来旧版本的数据库文件。单击“保存”按钮，将其保存为新版本的数据库文件，并打开此数据库。

共享数据库：

（1）单击工具栏上的“打开数据库”按钮。

（2）单击要启用的旧版本数据库文件，然后单击“打开”按钮。

（3）在“转换/打开数据库”对话框中，选中“打开数据库”单选框。

（4）单击确认按钮，弹出提示窗口，用户不能对数据库对象进行修改，单击确定按钮，打开此数据库文件。

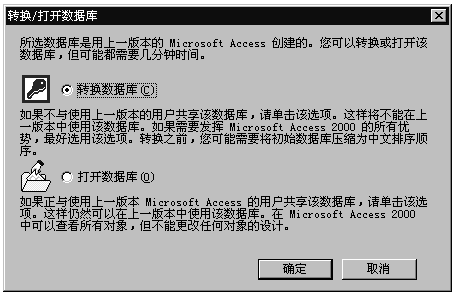

图 1-12　选择转换数据库



图 1-13　为待转换的数据库文件命名

Access 将保留原始格式，以使旧版本 Microsoft Access 的用户能够继续使用数据库。用这种方法启用旧版本数据库时，可以查看数据库对象，添加、删除或修改记录，但是不能修改对象的设计。

当然，也可以在 Access 中用菜单命令直接进行转换。

（1）单击“工具”菜单，选择“数据库实用工具/转换数据库/到当前 Access 数据库版本”命令，如图 1-14 所示。



图 1-14　转换数据库的菜单命令

（2）出现“数据库转换来源”对话框，如图 1-15 所示，选中旧版本的数据库文件，单击“转换”按钮。



图 1-15　选择数据库转换来源

（3）弹出“将数据库转换为”对话框，为数据库文件另起一文件名，单击“保存”按钮，将其保存为新版本的数据库文件，并打开此数据库。

1.6　安装与拆卸工具栏

工具栏是一种特殊的窗口，由一系列图标型的功能按钮组成。使用工具栏中的按钮要比使用相应的菜单命令更为快捷。工具栏是可以动态装卸的，可根据具体的操作需要打开相应的工具栏，可以将工具栏置于主菜单之下或浮于工作窗口之上，边框形状也可以用鼠标拖动进行改变，以留给工作窗口以最大的空间。

装卸工具栏的方法：单击“工具”菜单，选择“自定义”命令，或在工具栏的空白右击鼠标，在弹出菜单中选择“自定义”选项，出现如图 1-16 所示对话框。左侧的列表框中列出了所有的工具栏，其中“菜单栏”是 Access 的菜单系统，是缺省被选中的。单击工具栏名称

前的复选框，或按空格键，可选中或取消该工具栏，选定后单击“关闭”按钮，被选中的工具栏即在 Access 窗口中显示出来。



图 1-16　装卸工具栏

快速卸去工具栏：在工具栏的空白处单击鼠标右键，弹出如图 1-17 所示的菜单，列出了所有已打开的工具栏，且工具栏名称前都有一对号标记，单击任一选项，可卸去该工具栏，再打开此弹出菜单，已没有此工具栏的名称了。

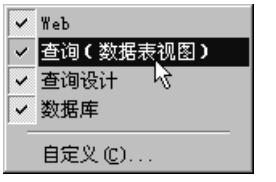

图 1-17　快速卸去工具栏

当卸去所有的工具栏后，此弹出菜单中仍有两个选项：“Web”和“数据库”，可迅速调出此最为常用的工具栏。

在自定义工具栏对话框中单击“新建”按钮可创建新的工具栏。

1.7　定制工具栏

为获得更大的工作空间，可以在工具栏中隐藏暂时不用的功能按钮，即对工具栏进行定制。用户也可以根据自己的需要创建新的工具栏。

每一个工具栏的最右侧都有一个名称为“其他按钮”下拉菜单，单击此下拉菜单，指向“添加或删除按钮”，将弹出如图 1-18 所示的菜单，列出了工具栏中所有功能按钮的名称和相应的快捷键，其中打上标记的是已在工具栏中出现的功能按钮。单击相应的选项取消复选框的标记将在工具栏中隐藏对应的按钮。选择“重新设置工具栏”命令，工具栏将恢复缺省的设置。

也可以用拖放的操作实现工具栏的定制。打开工具栏自定义对话框，用鼠标点中工具栏中的按钮拖出工具栏的区域，可卸去相应的功能按钮，切换到“命令”选项卡，从“命令”一栏中点中命令选项拖至工具栏中，可在工具栏中添加相应的功能按钮。

Access 2000 除了可以对系统菜单和工具栏进行定制外，还可以创建新的菜单或工具栏。在“自定义”工具栏对话框中单击“新建”按钮，弹出如图 1-19 所示的“新建工具栏”对话框，设置新建工具栏的名称。



图 1-18　**定制工具栏**

定义工具栏的名称后，可设置新建工具栏的属性，例如是定义为工具栏还是快捷式弹出菜单、工具栏的停靠方式、是否在工具菜单栏上显示以及是否允许移动或隐藏等，如图 1-20 **所示。**



图 1-19　**定义工具栏的名称**



图 1-20　**自定义工具栏**

当然，必须向工具栏中添加命令控件才能实现一定的操作功能，这可以通过 CommandBarControls **集合的** Add **方法来实现。使用宏或命令表达式都可以定义单击工具栏按钮时的操作过程。**

第二章　建立数据库

在这一章中介绍怎样建立数据库和创建数据库表，建立表之间的关系，在表中定义主关键字，以及怎样修改表的结构。建立数据库时应根据实际的数据设计合理的表结构，每一个表中字段的详细情况，以及表之间的关联，这是整个数据库管理系统的基础。在数据表的结构确定之后就不宜再轻易改动。如果已经在表中输入了数据，再改变表的结构，可能会造成数据的丢失，或额外增加新的表，造成表之间的关系复杂化，给以后的设计开发带来不便。因此在建立数据库之前一定要对数据进行周密分析，特别是数据的流程，考虑周全之后设计出合理的表结构。有时还应当考虑数据的可扩展性，以适应可能的情况变化。

本章要点：

- 创建新数据库
- 建立数据库表
- 定义主键
- 使用表向导创建表
- 修改表结构
- 建立索引
- 定义表之间的关系

2.1　创建新数据库

创建数据库是建立数据库管理系统的第一步。在本书中，读者可以使用 Access 2000 自带的示例数据库文件，了解创建数据库的过程，从头开始创建一个空的数据库。

启动 Access 2000，选择“文件”菜单中的“新建”命令，或按快捷键【Crl+N】。也可以在数据库工具栏中单击“新建”按钮，弹出如图 2-1 所示对话框。



图 2-1　新建数据库

新建一个空的数据库，可选中“常用”选项卡中的“数据库”项，单击确认按钮。此时弹出如图 2-2 所示“文件新建数据库”对话框。

需要全本请访问 www.ertongbook.com