



新概念 电脑教程

本书编委会

数据处理

FoxPro



电子工业出版社

Publishing House Of Electronics Industry

URL: <http://WWW.phei.com.cn>

“新概念电脑教程”丛书

数据处理 FoxPro

本书编委会

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书从最基本的 FoxPro 入门知识开始,从任务入手,由浅入深地讲述了 FoxPro 各种窗口及命令操作方法。入门部分讲述如何建立数据库,查看数据库内容,数据库的管理与维护;基础部分讲述如何使用数据库进行统计工作,介绍了数据库的排序与索引和建立快速报表进行打印输出的方法;提高部分叙述快速的查询工具 RQBE,复合条件查询的方法,多个数据库之间的数据交换以及如何在数据库中使用备注型字段和加入图片。最后叙述了 FoxPro 程序设计的初级知识以及各种生成器的使用方法。

以普及应用为基本出发点,叙述语言通俗易懂,操作以图文结合的方法,有很好的可读性和实用性,最适合初次接触 FoxPro 数据库管理系统人员自学阅读使用。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容
版权所有·翻印必究。

图书在版编目(CIP)数据

数据处理 FoxPro 《数据处理 FoxPro》编委会编. —北京:电子工业出版社, 2000. 1

——概念电脑教程

ISBN 7-5053-5753-0

I 数… II 数… III 关系数据库—数据库—管理系统—FoxPro IV TP311.138

中国版本图书馆CIP数据核字(1999)第71119号

丛 书 名: 新概念电脑教程

书 名: 数据处理 FoxPro

著 者: 本书编委会

责任编辑: 李秦华

印 刷 者: 北京市东光印刷厂

装 订 者: 二河司印装订厂

出版发行: 电子工业出版社 URL <http://www.phei.com.cn>
北京市海淀区力专路173号信箱 邮编100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印 张: 41.125 字 数: 262

版 次: 2000年1月第1版 2000年1月第1次印刷

书 号: ISBN 7-5053-5753-0
TP·2973

印 数: 10100册

定 价: 19.00元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页,所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系调换,电话: 68279077。

21 世纪的新概念

新的世纪、新的千年和新的时代，同时向我们走来。

在世纪之钟敲响之际，我们全体同仁向千百万读者奉献上一份特别的礼物：“新概念电脑教程”丛书——它带着我们的美好祝福，带着我们的真挚期盼。

即将过去的二十世纪是伟大的，正在向我们走来的新世纪将更加伟大。人类将从传统的物质经济迈向崭新的知识经济时代。在知识经济时代，以电脑为核心的信息技术，将成为力时代的标志，决定着人类的生存。

新的世纪带来新的概念、新的希望和新的梦想。人们期待着、憧憬着，同时也忧虑着、忐忑不安着。

“何以解忧，惟有杜康？”不！电脑——本世纪最伟大的科学发明——才是排忧解难，打开新世纪大门的金钥匙！

传统的文盲与非文盲的标准是能读会写多少个字。在新的世纪，文盲与非文盲的标准则是“能查会找”——能否使用计算机通过网络查找所需要的知识。在新的世纪，谁也不愿作新文盲！

前天，电脑应用对人们来说是个遥远的梦，除了想象，更多的是神秘，

昨天，它的脚步声已经愈来愈清晰可辨，尽管还有许许多多未解的谜，

今天，你应该成为电脑的真正主人，了解它、掌握它、使用它、开发它、支配它，让它帮助我们开掘未知的新领域，以缔造我们灿烂的新生活

我们呈现在你面前的这份薄礼——《新概念电脑教程》丛书，可以实现你的梦想、破解你的疑虑、消除你关于电脑的神秘、给出你渴望知晓的一个个谜底

《新概念电脑教程》丛书，自学，它是你的挚友；提高，它是你的良师。

“新概念”则是以新态度、新手段去实现新目的：

“教程”二字，不意味着是学院式的、枯燥乏味的、教条的阐述，它只是表明我们编辑这套丛书是严肃认真而又负责的，因为它是有益于科普事业者的集体智慧

字习《新概念电脑教程》，获取 21 世纪工作签证，拥抱崭新未来。

袁心光

中国科普研究所所长

“新概念电脑教程”丛书

编 委 会

- 主 任** 袁正光 中国科普研究所所长
- 副主任** 龚兰芳 电子工业出版社代总编
- 编 委** 刘志平 北京市教育科学研究院职业教育研究中心教
研员、高级教师
- 袁 晓 北京市职业、成人教育教材建设办公室主
任、高级教师
- 韩立凡 北京信息管理学校副校长、高级教师
- 余胜泉 北京师范大学现代教育技术研究所博士
- 李双庆 陆军导弹学院副教授
- 郝 蕴 国防科技信息中心高级工程师
- 薛荣华 北京电子科技学院教授
- 本书撰稿** 彭仲昆
- 本书审稿** 王云宜 中南工业大学计算机系教授

出版前言

为什么要编这套书？

随着科学技术的迅速发展，电脑越来越成为我们工作学习不可或缺的好帮手。

面对琳琅满目的电脑图书，初学者感叹：

“找到一本一看就懂，即学即会的电脑书，困难！”

朋友！不要灰心，这套书就会帮你解决疑难，这正是我们的初衷。

这套书是如何编写的？

这套书的编委和作者均为国内知名的电脑普及教育专家，他们熟悉初学者的学习规律和掌握电脑程度，有丰富的教学经验和教材编写经验。

这套书不讲深奥的原理，只讲使用；并按照初学者习惯，常用的讲，不常用的不讲，消除初学者对电脑的恐惧感和神秘感。

这套书尊重人的认知规律，从完成一件任务入手，手把手教你学会使用电脑和软件。

这套书一开始就迅速让你学会电脑和软件简单使用的全过程，引起你的学习兴趣。然后，循序渐进，逐步提高你的使用技能。

为什么这套书称为“新概念电脑教程”？

长期以来，人们认为：不讲原理，没有练习，不称为书，不称为教程。

21世纪到了，我们认为：注重使用，注重实用，才称为好书，才称为好教程。

鉴此，我们从读者接受能力和使用要求出发，提出：学习的新概念、使用的新概念。

这套书包括哪些内容？

这套书讲授电脑使用的内容是最新的、最常用的、最实用的；结构、风格统一，系统性强；循序渐进、图文并茂；基础与提高并重。这套书包括如下内容：

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 《电脑基础常识》 | 《办公自动化 Office 2000》 |
| 《操作系统 Windows 98》 | 《三维动画 3D Studio MAX 3》 |
| 《文字处理 Word 2000》 | 《网络漫游 Internet》 |
| 《文字处理 WPS 2000》 | 《图像处理 Photoshop 5.5》 |
| 《电子表格 Excel 2000》 | 《数据处理 FoxPro》 |
| 《网页制作 FrontPage 2000》 | |

这套书的读者是谁？

朋友！只要你是初学者，不要求你有任何计算机准备知识，无论自学，还是参加培训班，这套书都将迅速使你成为行家！

本书编委会

2000 年 1 月

“新概念电脑教程”

《数据处理 FoxPro》导读

FoxPro 是美国 Fox Software 公司推出的关系数据库管理系统软件，已成为当今微机数据库的主流产品之一，它提供了一种集图形、文字甚至声音等多种类信息管理的有力工具，和用户交流有很清晰易懂的屏幕界面，非常容易理解和方便操作，即使从未接触过数据库系统的人也很容易入门理解并掌握其操作方法，进而逐步深入掌握其内容。

本书讲叙了 FoxPro 基本知识和操作方法，如何使用鼠标和键盘操作数据库并熟悉 FoxPro 人机通话的屏幕界面，学会建立一个实用的数据库及如何查看数据库的内容。

目 录

第一章 FoxPro 入门知识	1
1.1 数据、数据库、数据库管理系统	1
1.2 FoxPro 基本操作	5
1.3 命令窗口及操作控制命令	9
第二章 建立自己的数据库	10
2.1 定义数据库的结构	10
2.2 打开数据库文件	15
2.3 向数据库中输入数据记录	16
2.4 关闭数据库	17
第三章 查看数据库内容	19
3.1 浏览数据库	19
3.2 用 BROWSE(浏览) 命令查看数据库	21
3.3 用 DISPLAY 命令显示数据库记录内容和记录指针	22
3.4 FoxPro 命令格式及示例	25
3.5 调整 BROWSE 窗口显示风格	26
3.6 FoxPro 的帮助功能—Help	31
第四章 数据库管理和维护	33
4.1 在数据库中增加记录	33
4.2 修改数据库中的错误数据	34
4.3 删除无用的数据记录	38
4.4 数据库结构的显示、修改和补充新字段数据	44
第五章 使用数据库进行统计	49
5.1 计数统计工作——COUNT 命令	49
5.2 求和、求平均值	52
5.3 搜寻符合需要的记录	53
5.4 常量、变量、运算符和表达式	57

第六章 数据库的排序与索引	62
6.1 排序	62
6.2 索引	67
6.3 索引查询和查询过滤	84
第七章 数据库快速报表的输出方法	90
7.1 用 LIST 和 DISPLAY 生成报表	90
7.2 用快速报表生成器生成报表	91
7.3 自行设计复杂报表	95
第八章 对话式范例关系查询 RQBE	101
8.1 范例关系查询 RQBE 概念	101
8.2 范例关系查询的各种比较操作符和数据查询技巧	104
8.3 复合条件的 RQBE 查询	106
8.4 RQBE 窗口数据查询技巧	110
第九章 多数据库的同时使用和数据交换	118
9.1 给不同的数据库分配工作区	118
9.2 使用非当前工作区数据库文件中的数据	120
9.3 调用非当前库文件数据修改当前数据库	122
9.4 给不同数据库的记录建立关联	125
9.5 合并多个数据库的数据	127
第十章 FoxPro 的备注型字段和图象字段	129
10.1 备注型字段及其应用	129
10.2 在数据库中增加图象	132
第十一章 FoxPro 程序设计入门	136
11.1 程序设计基础知识	136
11.2 怎样创建和编辑第一个程序（命令）文件	142
11.3 编写一个简单的程序	145
第十二章 自动生成器和向导的使用	149

12.1 窗口和控件的概述	149
12.2 屏幕生成器的使用	156
12.3 向导的使用	162

第一章 FoxPro 入门知识

随着人们物质生活水平提高和精神生活的丰富,家庭里有许多需要处理、保存和管理的“家庭财富”。例如贵重单据、证券、存单、股票、户口本、身份证等有价值的证件,家庭账目、各种证书、录相带、像册等等。这些数据和信息如果都输入到电脑中,建立一个家庭小档案库,将它们有条理的管理起来,分门别类的贴上“标签”,那么在查找某些信息时,打开家用办公电脑进行简单的操作,很快就能定位,再也用不着翻箱倒柜了。

在办公室内,办公人员只需将繁杂的工资数据、人事档案、图书文献、各类文件输入电脑,电脑就会又快又准地进行查询、修改、统计、打印,把每个人的工资单打印出来、把人事档案资料分类统计和打印,而且不会出差错。办公自动化已不再是遥远的事了,这一切都是因为有了电脑和数据库软件的参与。

随着微型计算机及网络技术在我国普及,计算机应用领域的重点已从科学计算、实时控制逐渐转移到非数值处理的各个领域。管理信息系统(MIS)应用在我国已非常普遍,各类企、事业管理及办公自动化等领域都提出了大量数据处理、事务管理的要求。

数据库技术是数据管理的最新方法,也是信息管理中的一项非常重要的新技术。数据库管理系统是帮助人们处理大量信息,实现管理科学化和现代化的强有力的工具,数据库管理系统已发展成为通用的系统软件。

由于数据库具有数据结构化、最低冗余度、较高的程序独立性、易于扩充、易于编制应用程序等优点,因此是近年来发展非常迅猛的计算机软件。数据库技术是数据信息管理技术的最新成果。广泛应用于国民经济、文化教育、军事情报、科学计算、人工智能和计算机辅助设计领域,为计算机的应用开辟了广阔的天地。

1.1 数据、数据库、数据库管理系统

一、数据

信息化社会中,人们在政治、经济、军事、文化、教育、科学等各项活动中存在和产生大量的信息。人们使用了各种物理符号和它们有意义的组合来表示信息。这些符号及其组合就是数据。

数据有两大类:数值型数据和非数值型数据。如职工人数、产量、工资等属数值型数据,而文字、图象、报表、声音等为非数值型数据。数据是信息的具体表示形式,是人类社

会一种宝贵的软资源。

有了数据就产生了数据处理的问题，人们收集到的各种数据需要经过处理加工，所谓数据处理包括对数据的收集、记载、分类、排序、储存、计算或加工、传输、制表等工作，使有效的信息资源得到合理和充分的使用，这种使用反过来促进了社会生产力的发展并且又产生新的信息和数据。

二、数据库及数据类型

1. 以表格方式存放的关系型数据库

所谓数据库，一般的说是数据的集合，形象的说是存储数据的“仓库”。但是在计算机存放数据需要遵循一定的规则(数据模型)。

FoxPro 是一种关系型数据库。所谓关系数据库就是将数据以“表格”(Table)方式存放。表格表明了一种关系。举例来说为了进行部门人事档案管理。我们将单位职工的有关信息以表 1-1 二维(有行有列)表格方式进行登记、存储。

表 1-1 人事档案关系数据库

编 号	姓 名	性 别	出生日期	工 资
101001	黄沁康	男	12/25/74	888.88
101002	陈 西	女	11/28/70	999.99
102001	康 康	男	10/01/85	660.00

登记的项目为编号、姓名、性别、出生日期、工资 5 项。当然，实际可能还需要更多的栏目如职务、婚否、简历甚至像片等等。我们先从最简单的表格学习起。这样一个表格如果输入单位职工的具体人员情况，以文件的形式进行存放在计算机中，这样一个文件就叫做“数据库文件”(简称库文件)。在计算机中，数据库文件的名称可以由用户指定，但它有特定的文件扩展名，即以 .DBF 为扩展名，以人事档案为例。如果该数据库起名为 Rsda(人事档案)。则该数据库名为 Rsda.dbf。

这样，我们可以简单的认为数据库就是存储数据的文件。在一个数据库应用系统中有多种不同类型的文件，也有各种不同的文件扩展名。但最基本、最重要的是数据库文件。

为了进一步理解数据库文件，需要对表 1-1 有关名词术语作初步认识，在该表中第一行的各个栏目：如编号、姓名、性别等，称为“字段”。它规定了该数据库的“结构”，由 5 个字段组成，其下面的具体人员，每一横排针对一个具体人的情况，称为“记录”。该数据库目前有 3 个记录，对应表明了 3 个具体人员的有关数据。

下面我们重点介绍“数据类型”的概念，在数据库每一个字段下面的数据，有不同的类型。例如“编号”、“工资”字段是数值型数据、“姓名”则只能是文字型(字符型)数据。“日期”则有其特定的日期型数据表示方式。

在 FoxPro 中, 允许使用的数据类型有下面几种。

2. 数据类型

(1) 字符型(C 型)数据

人事档案关系中的姓名、性别字段就是字符型数据。它由可打印的字符、数字、空格及其他专用字符组成。汉字也属于字符型数据, 一个汉字的宽度占用两个字符的宽度, 也就是说一个汉字的宽度为两个字节, 其他字符都是一个字节。一个字符型字段的最大宽度为 256 个字节, 即字符型字段最多可以输入 127 个汉字。字符型数据用 C(Character)表示。常说某字段是 C 型字段即表明是字符型字段。

(2) 数字型(N 型)字段

数字型字段由正、负号, 小数点和 0 到 9 的数字组成, 是可以对其进行数学运算的数据用字母(Numeric)表示, 数字型字段的宽度最大为 20 位(包括小数点和符号位)。在人事档案关系中“编号”和“工资”都属于数字型数据。

(3) 浮点型(F 型)数据

浮点型数据也是由正、负号, 小数点和 0~9 数字组成, 最大长度也为 20。在这里, 浮点的含义是指小数点可以“浮动”(数字型中小数点的位置是固定的), 适用于需要进行大量科学计算, 要求数字位数较长且精度较高的场合。

在一般日常生活中, 用数字型数据通常都能满足数值计算的要求。故 F 型数据仅在特定场合下使用, 浮点型数据用 F(Float)表示。

(4) 日期型(D 型)数据

日期型数据存放日期数据, 类型标识为 D(Date)通常采用中国格式, 即“年/月/日”形式。年、月、日均规定为两位数字, 日期型数据的宽度固定为 8 位。人事档案关系中, 出生日期即为日期型数据。

注意: 这里存在一个明显的所谓“千年虫”问题。由于日期型数据规定中, “年”的输入只能是二位, 则在 2000 年出生的人。输入“年”时, 只能输入“00”, 这就和 1900 年出生的人没有区别, 将造成工作的混乱。这一点在旧版本的设计开发中是没有考虑到的, 需要等待新的版本或加以特殊处理进行修正。

(5) 逻辑型(L 型)数据

逻辑型数据表示进行逻辑判断的结果值, 它只包括两个值, 只有“真”(True)或“假”(False)两种结果, “真”用 T. 表示, “假”用 F. 表示, 类型标识为 L(Logic)。在人事档案关系中, “婚否”字段采用了逻辑型数据, 已婚为 T., 未婚为 F.。当然, 设计者也可以用其他类型数据进行定义, 这里为熟悉 L 型数据, 采用此种规定, 它也是实用的。婚否字段在表 1-1 中并没有表示出来, 但我们以后会加进去。

(6) 备注型(Memo)数据

如果人事关系数据库中, 需要增加一栏“简历”而某人简历又特别长, 用字符型数据最长只能存放 127 个汉字, 解决不了实用需求怎么办呢? 那就要用备注型数据字段, Memo 字段可以用字符输入任意长度的有关信息。

(7) 图象型(P 型)数据

这是一种特别的数据类型, 允许用户存放图象信息, 例如人员的相片。

(8) 通用型(G 型)数据

这是供高级程序员设计使用的数据类型, 用于存放 OLE(对象连接与嵌入)对象的有关信息。存储 OLE 对象的字段长度即其实际使用空间只受磁盘空间限制。

有关 Memo 等较复杂字段的使用将放在后面章节叙述。

“数据库”是一个应用系统最基本、最重要的数据资源, 不同工作性质的人, 可以根据自己的实际需要, 设计适合各种各样的二维表格形式的数据库, 如仓库管理数据库、图书管理数据库、学生学籍管理数据库、宾馆客房管理数据库、航空管理数据库等等。

这种应用渗透到社会的各行各业。无所不在, 这就是数据库应用系统今天得以广泛普及的原因。

三、数据库管理系统

仅仅有了大批数据是没有多少意义的, 还应当有一个建立和维护并负责用户访问数据的机构。它就是数据库管理系统。

以图书馆为例, 众所周知, 图书馆是存储图书和负责借还图书的部门, 书库是各类图书的集合, 不能简单地将图书馆和书库等同起来。图书馆要很好为读者服务, 首先要图书管理员收集图书(管理对象)并对每本图书建立一个书卡(记录)。

书卡的内容可以设计包括为: 书号、书名、作者名、出版单位、单价、内容摘要和其他项目等等(有关字段)。然后按照一定的顺序和规则分别存放不同类别的图书, 最后规定图书的借还手续, 即管理员对读者借阅图书访问的响应过程, 这一整套图书管理的功能就相当于数据库管理系统的功能。

四、FoxPro 关系数据库系统简介

FoxPro 是美国 FOX 软件公司开发的关系数据库管理系统, 是为数据处理开发的软件产品。它与早期的 dBASE 系列和 FoxBase 系列兼容。但速度和性能有很大提高。FoxPro 有二种类型的产品, 一种是运行于 DOS 平台的 FoxPro for DOS, 由于 Windows 操作系统的普及, 又增加了 FoxPro for Windows 产品, 成为目前微机数据库的主流, FoxPro 版本从 1989 年推出 1.0 版后又推出 2.0, 2.5, 2.5b, 2.6 及 3.0 版及最新的 Visual FoxPro 版本。功能不断提高。但不管何种版本, 其基本操作都相同。本书按 FoxPro for Windows 2.5b 版本进行

讲述。在 Windows 98 支持下运行(读者如使用 Windows 3.x, Windows 95 均不受影响)。

FoxPro 2.5 有中文版,但是为了适用多民族及不同类型及语言习惯的用户,其中的菜单内容仍用英文,这给很多英文欠佳的读者带来了不便,要求这些读者对这些少量的英文进行学习和记忆,要掌握计算机,完全回避计算机英语是不行的。

1.2 FoxPro 基本操作

在 Windows 98/Windows 95 中安装好 FoxPro for Windows 后,系统会自动建立“FoxPro For Windows”文件夹(相当 DOS 中的子目录),其中包括三个图标:FoxPro for Windows、FoxPro Q&A、FoxPro README。第一个图标用于启动 FoxPro,后两个图标是有关 FoxPro 一些帮助内容的文件。

一、进入 FoxPro

用鼠标单击屏幕左下角“开始”按钮,选择“程序(P)”项,从其右面扩展子菜单中找到“FoxPro for Windows”程序组,再从其扩展菜单中将鼠标指到带有小狐狸图标的“FoxPro for Windows”程序项。如图 1-1 所示。单击鼠标左键这就完成了启动,屏幕上出现的就是 FoxPro 的初始界面窗口如图 1-2 所示。

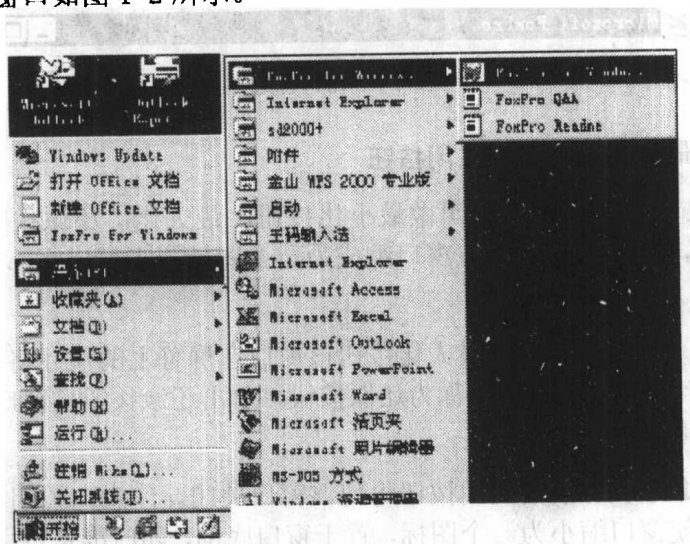


图 1-1 进入的路径描述

二、FoxPro 窗口及基本操作

图 1-2 窗口包含下列元素:是今后将出现的各种窗口的一个例子。我们以它为例介绍对窗口的控制操作及使用,其方法对以后出现的任何窗口均适用。

1. 窗口标题栏(TITLE BAR)

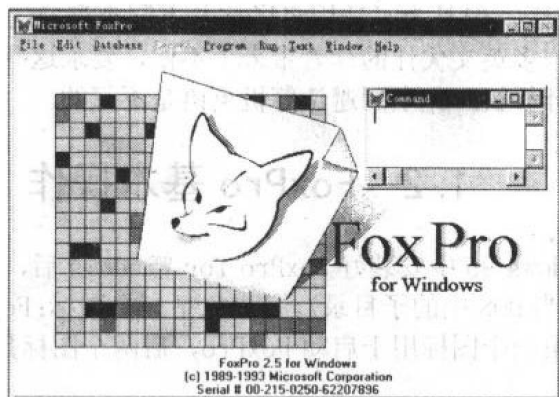


图 1-2 FoxPro 的初始界面窗口

屏幕最上方第一行为窗口标题栏(图 1-3)。它标明窗口的名称,本窗口标题名称为“Microsoft FoxPro”,它有三个区域,用鼠标指向标题栏,按下按键不放,移动鼠标,可使整个窗口在屏幕上移动,直到放开鼠标为止。



图 1-3 窗口标题栏

2. 最小化、最大化 / 恢复、关闭按钮

在该窗口右上角有三个按钮。叫做最小化按钮、最大化 / 还原按钮、关闭按钮。最小化按钮为  形状,点击一次将使该窗口缩成为一个图标置于窗口底部,再单击它又重新恢复成原来的形状。

最大化按钮为  形状,单击最大化按钮该窗口在屏幕上的尺寸将扩充到最大,此时最大化按钮的形状将变化为  形状,称为还原按钮。单击还原按钮,窗口将恢复到原来大小,按钮又恢复成最大化按钮形状。

关闭按钮为  形状,点击关闭按钮将使该窗口关闭。注意:关闭按钮不同于最小化按钮,最小化按钮仅使窗口缩小为一个图标,置于窗口底部,随时准备待用,该窗口并未关闭,而关闭按钮则终止了该窗口的运行,需用时要重新打开启动。最小化按钮在多窗口同时运行时是非常有用的。

3. 控制按钮及窗口控制菜单

窗口标题栏最左边有一个小狐狸形状按钮  称控制按钮,单击它会出现一个下拉式菜单(图 1-4)。

其中各菜单项也执行对窗口的控制操作。完成诸如最大化、最小化、移动改变窗口尺

寸、关闭窗口或切换到其他窗口等功能。在控制菜单各项中，颜色较浅(灰色)的项目表示在当前状态下不能使用的项。

点击控制菜单的“最小化”、“最大化”、“Alt+F4 关闭”项。分别完成使该窗口“最小化”、“最大化”、“关闭”功能与右边图标按钮功能完全相同。在“关闭”子菜单项右边的“Alt+F4”为进行关闭窗口的快捷操作键，告诉你任何时候(并不需要打开控制菜单)，只要按 Alt+F4 就实现完成关闭窗口的操作。



图 1-4 控制按钮下拉菜单

“大小”选项为改变窗口尺寸，点击此项，光标形状改变为 $\leftrightarrow$ 字箭头形状，移动到窗口的边缘，光标改为 $\longleftrightarrow$ ，按下按钮移动光标位置可以改变窗口尺寸。

“还原”项相当于右边恢复按钮功能，选择此项恢复原窗口大小，如果你希望减小其尺寸时，点击此项，用光标类似“大小”选项的操作，可重新调整窗口的尺寸并保存到下次启动时按此尺寸提供给用户。

在图 1-2 中，在 FoxPro 的大窗口中包含有一个小窗口，其标题为“Command”，也叫“命令窗口”。读者可以用上述的控制窗口操作方法对此窗口进行移动、最大化、恢复、最小化、改变窗口尺寸等操作。在 Command 窗口的右边和底边有垂直滚动条和水平滚动条，用来将窗口内所给的内容进行纵向和横向的滚动。用鼠标单击滚动箭头，将使窗口内容向箭头所指方向滚动一行；用鼠标单击上滚区域或下滚区域，将使窗口内文本向上或向下滚动一页；用鼠标拖动滚动滑块，将使窗口中内容以任意幅度向上、下或左、右滚动。

三、系统菜单及其操作

在窗口标题栏下面的一行为 FoxPro 提供的系统菜单，用英文给出共有九个菜单项(图 1-5)它们分别是 File(文件)、Edit(编辑)、Database(数据库)、Record(记录)、Program(程序)、Run(执行)、Text(文本)、Window(窗口)、Help(帮助)。

用鼠标点击每一菜单项，都会给出一个下拉式子菜单，提供各供操作使用功能，图 1-5 给出了“File”的子菜单。学习使用这些菜单项是掌握使用 FoxPro 的主要任务。

对系统菜单有两种使用方式。