

# 计算机教育丛书



全国高等院校计算机  
基础教育研究会 联合推出  
电子工业出版社

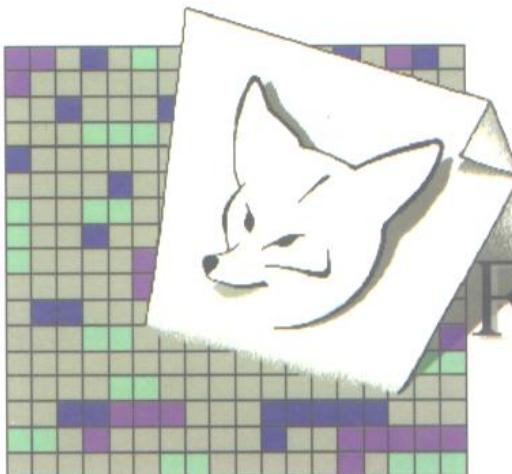
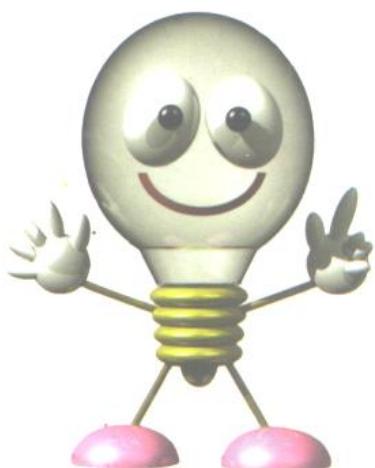
流行软件系列

著名计算机教育家  
谭浩强教授 主编

## FoxPro 数据库管理系统

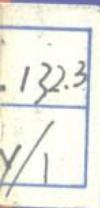
### 操作导引

于长云 孙 静 编著



FoxPro  
for Windows

FoxPro 2.5 for Windows  
(c) 1989-1993 Microsoft Corporation



电子工业出版社  
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

全国高校计算机基础教育研究会 联合推出  
电子工业出版社  
计算机教育丛书 流行软件系列

谭浩强 主编

# FoxPro 数据库管理系统 操作导引

于长云 孙 静 编著

电子工业出版社

## 内 容 提 要

本书从实际应用出发简明地介绍了 FoxPro 的启动、基本概念、基本操作、数据查询、报表设计方法、菜单建立方法、排序和索引及 FoxPro 的程序设计方法等。

计算机教育丛书

流行软件系列

谭浩强 主编

### FoxPro 数据库管理系统操作导引

于长云 孙静 编著

特邀编辑：朱桂兰

责任编辑：李新社

电子工业出版社出版（北京市万寿路）

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

北京市顺义县天竺颖华印刷厂印刷

\*

开本：787×1092毫米 1/16 印张：10.25 字数：250千字

1996年8月第一版 1996年8月第一次印刷

印数：10100册 定价：14.00元

ISBN 7-5053-3808-0/TP · 1629

# 《计算机教育丛书》序

90年代初，在我国出现了第二次计算机普及高潮。与80年代初出现的第一次计算机普及高潮相比，这次高潮具有全方位、多层次的特点，各行各业的人都迫切地要求学习计算机知识，掌握计算机的应用。计算机知识已成为当代知识分子知识结构中不可缺少的重要组成部分了。计算机既是先进科学技术的结晶，又是大众化的工具。这个特点只有计算机才具备。

过去，计算机只能为少数人所掌握，今天我们要向全中国千百万人民群众普及计算机知识。我们的目标是：把计算机从少数专家手中解放出来，使之成为广大群众手中的工具。我们要破除对计算机的神秘感。实践表明：高中以上文化程度的人，能够学会计算机的初步操作和应用。

当然，计算机的应用是分层次的，不同的人在不同的层次上使用着计算机。计算机科学技术内容极为丰富，浩如瀚海，它的发展又极为迅速，要在短时期内全部、深入地掌握计算机的知识和应用，几乎是不可能的，我们必须循序渐进、由浅入深、逐步提高。我们说，入门不算难，提高需要下功夫。

对各行各业学习计算机的人员来说，学习计算机目的是为了应用。应当强调：以应用为目的，以应用为出发点，根据不同工作岗位的特点，需要什么就学什么。实践证明，从学习计算机的应用入手，是学习计算机知识的捷径。

普及计算机教育需要有适用的教材和参考用书。它们应当百花齐放，风格各异，让读者在琳琅满目的书架上能找到自己所需要的书。几年前，我们开始出版《计算机教育丛书》，根据读者的需要，陆续出版了十几本书（主要是供大学生用的教材），受到社会广大读者的欢迎。许多读者热情地鼓励我们扩展题材，区分层次，不拘一格，推动应用。我们愿意为推动计算机教育与普及贡献自己绵薄之力。

本丛书的作者大多数是在各高等学校或研究单位工作、具有丰富教学和研究经验的专家、教授，其中有的同志在我国计算机教育界中享有盛名，颇有建树，并且编写过多种计算机书籍。本丛书的对象主要是计算机的初、中级应用人员和初学者。我们力图用通俗易懂的语言把复杂的计算机概念说清楚。

经过研究，本丛书暂定包括三个系列：①非计算机专业教材系列（由谭浩强负责）；②个人电脑系列（由秦笃烈负责）；③流行软件系列（由周山英负责）。以后将根据需要增加其他新的系列。

由于我们水平所限，加上计算机技术发展十分迅速，本丛书必然会有不足之处甚至会出现一些错误，诚恳地欢迎广大专家、读者提出意见。

本丛书的出版得到全国高等院校计算机基础教育研究会、贝斯克电脑图书中心、电子工业出版社、中国科学技术出版社的大力支持与帮助，在此表示感谢。

《计算机教育丛书》主编

谭浩强

1996年

## 前　　言

Microsoft Foxpro 2.5 是美国 Fox Software 公司于 1992 年推出的全新的 PC 平台关系型数据库管理系统。它具有强大的性能、无与匹敌的速度、完整而丰富的工具、极其友好的用户图形界面、简单的数据库存取方式，是目前最完美的数据库系统，并逐渐成为新 DBMS 工业标准。Foxpro 最大的优点在于巨大的用户基础，适应于 Windows、DOS、UNIX 和 Macintosh 等多种操作系统环境。特别是 FoxPro for Windows 版本与许多应用程序共享图形界面及一般特性，使熟悉 Windows 的用户更为自如，深受广大用户喜爱。

本书主要介绍 FoxPro 2.5 for Windows 的使用。书中采用图文并茂的方式，通过示例由浅入深地讨论相关技术及实际操作，读者一边阅读，一边在计算机上进行实际操作，便可很快地掌握其操作步骤。全书共十一章，分别讨论 FoxPro 中有关窗口、菜单及对话框的结构、功能及使用；数据库的基本操作；视图窗口和关系查询；创建索引、生成报表、邮政标签；用户应用程序设计；FoxPro 工具等。该书第一、二、七、八、九、十章由于长云同志编写，第三、四、五、六、十一章由孙静同志编写。

该书内容充实，示例生动，操作步骤完整，即可作为数据库初学者入门指导，又可作为 FoxPro 开发人员的参考资料。由于编者水平有限，错误及不足之处难免，请读者批评指正。

# 目 录

<b>第一章 FoxPro 概述 .....</b>	( 1 )
1.1 FoxPro 的启动 .....	( 1 )
1.1.1 Microsoft Windows 的启动 .....	( 1 )
1.1.2 FoxPro for Windows 的启动 .....	( 1 )
1.1.3 FoxPro for Windows 窗口 .....	( 3 )
1.1.4 FoxPro 2.5b for Windows 安装 .....	( 3 )
1.2 FoxPro 弹出式菜单 .....	( 4 )
1.2.1 File 菜单 .....	( 5 )
1.2.2 Edit 菜单 .....	( 5 )
1.2.3 Database 菜单 .....	( 5 )
1.2.4 Record 菜单 .....	( 7 )
1.2.5 Program 菜单 .....	( 7 )
1.2.6 Text 菜单和 Window 菜单 .....	( 7 )
1.3 对话框及其使用 .....	( 9 )
1.3.1 对话框 .....	( 9 )
1.3.2 对话框的操作 .....	( 11 )
1.4 FoxPro 的基础知识 .....	( 12 )
1.4.1 常量 .....	( 12 )
1.4.2 变量 .....	( 13 )
1.4.3 数据类型 .....	( 13 )
1.4.4 函数 .....	( 13 )
1.4.5 表达式 .....	( 18 )
1.4.6 文件类型 .....	( 20 )
练习 .....	( 21 )
<b>第二章 数据的库基本操作 .....</b>	( 22 )
2.1 建立数据库 .....	( 22 )
2.1.1 Table Structure 对话框 .....	( 22 )
2.1.2 建立数据库结构 .....	( 23 )
2.1.3 向数据库中添加记录 .....	( 25 )
2.1.4 修改数据库结构 .....	( 28 )
2.2 浏览数据库 .....	( 29 )
2.2.1 使用浏览窗口 .....	( 29 )
2.2.2 在窗口中改变字段宽度及次序 .....	( 30 )
2.2.3 窗口分区 .....	( 31 )
2.2.4 打开和关闭数据库 .....	( 32 )
2.2.5 查看数据库记录 .....	( 32 )
2.3 数据库记录的增删改 .....	( 33 )
2.3.1 增加新记录 .....	( 33 )

2.3.2	删除记录	(33)
2.3.3	改变记录的顺序	(34)
2.3.4	改变记录数据	(37)
	练习	(37)
<b>第三章</b>	<b>数据查询</b>	(39)
3.1	通过RQBE建立查询	(39)
3.1.1	RQBE窗口	(39)
3.1.2	用RQBE建立查询	(39)
3.1.3	保存查询	(42)
3.2	多条判别准则查询	(42)
3.2.1	建立一个与条件	(42)
3.2.2	建立一个或条件	(43)
3.3	查询结果排序	(44)
3.4	View窗口的使用	(45)
3.5	运行查询	(47)
	练习	(47)
<b>第四章</b>	<b>设计和生成报表</b>	(49)
4.1	设计报表格式	(49)
4.1.1	报表对象	(50)
4.1.2	对象对话框	(51)
4.1.3	存储报表设计	(57)
4.2	快速建立报表	(57)
4.2.1	Quick Report对话框	(58)
4.2.2	使用Page Preview预览报表页	(60)
4.3	修改报表布局	(60)
4.3.1	改变页面布局	(60)
4.3.2	显示或隐藏刻度线	(61)
4.3.3	显示位置	(61)
4.3.4	对象锁定到栅格上	(61)
4.4	移动对象和改变带区	(62)
4.4.1	移动对象	(62)
4.4.2	改变带区	(62)
4.4.3	扩大带区移动对象实例	(63)
4.5	输出报表	(64)
4.5.1	在屏幕上输出报表	(64)
4.5.2	打印报表	(64)
	练习	(65)
<b>第五章</b>	<b>建立屏幕</b>	(66)
5.1	屏幕构造器(Screen Builder)	(66)
5.1.1	屏幕设计窗口(Screen Design)	(66)
5.1.2	快速屏幕(Quick Screen)	(67)
5.1.3	调整屏幕设计窗口大小	(68)
5.2	建立用户屏幕	(68)
5.2.1	打开数据库	(68)

5.2.2 设置表顺序 .....	(68)
5.2.3 建立屏幕文件 .....	(69)
5.2.4 在窗口中移动字段对象 .....	(69)
5.2.5 保存屏幕文件 .....	(69)
5.3 运行屏幕程序 .....	(69)
5.3.1 建立按钮 .....	(70)
5.3.2 理解代码片断 .....	(71)
5.3.3 生成屏幕代码 .....	(71)
5.3.4 运行屏幕 .....	(72)
5.4 修改屏幕 .....	(72)
5.4.1 打开已有的屏幕文件 .....	(72)
5.4.2 修改按钮 .....	(73)
5.4.3 增加按钮 .....	(73)
练习 .....	(74)
<b>第六章 建立菜单 .....</b>	(75)
6.1 菜单组成 .....	(75)
6.2 菜单设计窗口(Menu Design) .....	(75)
6.2.1 产生空的菜单窗口 .....	(75)
6.2.2 菜单设计窗口的使用 .....	(75)
6.3 建立制定简单菜单 .....	(77)
6.3.1 制定菜单 .....	(77)
6.3.2 建立用户菜单 .....	(77)
6.3.3 生成菜单代码 .....	(79)
6.4 增加或修改菜单 .....	(79)
6.4.1 定义热键 .....	(79)
6.4.2 修改菜单 .....	(81)
6.4.3 增加显示信息 .....	(82)
6.5 Menu 菜单 .....	(82)
6.5.1 通用选择项(General Options) .....	(82)
6.5.2 菜单笺选择项(Menu Bar Options) .....	(84)
6.5.3 快速菜单(Quick Menu) .....	(84)
练习 .....	(85)
<b>第七章 排序和索引 .....</b>	(86)
7.1 数据库排序 .....	(86)
7.1.1 对数据库进行排序 .....	(86)
7.1.2 打开排序数据库进行浏览 .....	(87)
7.1.3 关闭排序文件 .....	(87)
7.2 数据库索引 .....	(87)
7.2.1 建立索引 .....	(88)
7.2.2 复合索引 .....	(89)
7.2.3 包含不同类型字段的复合索引 .....	(91)
7.3 标签及其管理 .....	(93)
7.3.1 标签 .....	(93)
7.3.2 管理标签 .....	(93)

7.3.3	删除索引标签	.....	(94)
7.4	索引文件类型	.....	(95)
7.5	表达式生成器(Expression Builder)	.....	(95)
7.5.1	表达式的组成	.....	(96)
7.5.2	生成表达式	.....	(98)
	练习	.....	(99)
<b>第八章</b>	<b>View 窗口与多重数据库</b>	.....	(100)
8.1	View 窗口	.....	(100)
8.1.1	选择工作区	.....	(100)
8.1.2	工作面板	.....	(101)
8.1.3	下压按钮	.....	(103)
8.2	利用 View 窗口建立相关数据库	.....	(103)
8.2.1	在 View 窗口建立关系	.....	(103)
8.2.2	建立一对一关系的相关数据库	.....	(104)
8.2.3	利用关系生成报表	.....	(104)
8.3	浏览多个数据库的字段	.....	(106)
8.4	视图文件	.....	(108)
8.4.1	保存当前视图环境	.....	(108)
8.4.2	打开视图文件	.....	(108)
8.4.3	关闭窗口和文件	.....	(108)
8.5	一对多关系的相关数据库	.....	(108)
8.5.1	在不同工作区打开数据库	.....	(108)
8.5.2	建立一对多关系	.....	(109)
8.5.3	浏览 1—To—Many 关系的数据库	.....	(110)
	练习	.....	(110)
<b>第九章</b>	<b>FoxPro 程序设计</b>	.....	(111)
9.1	程序的编辑与建立	.....	(111)
9.1.1	FoxPro 文本编辑器	.....	(111)
9.1.2	建立简单程序	.....	(112)
9.1.3	打开多个编辑窗口	.....	(113)
9.1.4	设置编辑优先	.....	(113)
9.2	程序的执行和编译	.....	(114)
9.2.1	执行程序	.....	(114)
9.2.2	编译	.....	(115)
9.3	FoxPro 编程语言	.....	(115)
9.3.1	输入/输出	.....	(115)
9.3.2	流程控制	.....	(117)
9.4	函数与过程	.....	(124)
9.4.1	用户定义函数	.....	(124)
9.4.2	过程	.....	(125)
9.4.3	变量作用域及参数传递	.....	(126)
9.5	调试(Debug)和跟踪(Trace)	.....	(127)
	练习	.....	(128)
<b>第十章</b>	<b>邮政标签</b>	.....	(129)

10.1 邮政标签报告 .....	(129)
10.1.1 确定邮政标签数据 .....	(129)
10.1.2 Label Layout 窗口 .....	(130)
10.1.3 使用快速标签报告 .....	(130)
10.2 定制和打印标签 .....	(132)
10.2.1 定制标签设计 .....	(132)
10.2.2 预览邮政标签 .....	(133)
10.2.3 打印邮政标签 .....	(133)
10.3 邮政标签输出 .....	(133)
10.3.1 指定标签顺序 .....	(134)
10.3.2 指定生成标签的记录范围 .....	(134)
10.3.3 设置 FOR 条件 .....	(135)
10.3.4 设置 While 条件 .....	(135)
练习 .....	(137)
<b>第十一章 FoxPro 实用工具</b> .....	(138)
11.1 文件管理程序 Filer .....	(138)
11.1.1 File 控制板的使用 .....	(138)
11.1.2 Tree 控制板的使用 .....	(144)
11.2 计算器(Calculator) .....	(146)
11.2.1 计算器的使用 .....	(147)
11.2.2 计算器优化设置 .....	(147)
11.3 日历/日记(Calender/Diary) .....	(148)
11.3.1 日历 .....	(148)
11.3.2 日记 .....	(148)
11.3.3 Diary 菜单 .....	(149)
<b>附录</b> .....	(150)

# 第一章 FoxPro 概述

FoxPro 是美国 Fox software 公司推出的全新 PC 平台的关系数据库管理系统，它可以帮助用户收集、恢复和描述数据。FoxPro 的性能强大、速度高，工具完整丰富，用户界面友好，数据存取方式简单，并具有良好的兼容性。

Microsoft FoxPro 2.5 是 1992 年 3 月推出的微机数据库管理系统首选的产品，可以运行在 MS DOS, Windows, Macintosh, UNIX 等操作系统环境下，并保持其对每一级用户拥有相同的用户界面、工具和语言。使用 FoxPro 时，一切工作均是围绕菜单与窗口进行的，可以利用界面对数据进行操作，也可以利用界面编写、编译应用程序。操作时可以使用键盘，也可使用鼠标器。

FoxPro 为各级用户及任务提供了工具。在交互方式下，可以使用视窗用户界面，图形方式的 Browse 工具，直观的按列关系查询等。应用程序的开发者可使用带有调试工具的集成开发环境，Xbase 语言，项目管理工具及应用程序生成器。在 FoxPro 环境下，用户可以开发功能很强的图形应用程序，实现窗口技术、鼠标操作各种形式的菜单等。FoxPro 现在使用的两个版本是：

FoxPro 2.5 for MS DOS

FoxPro 2.5 for Windows

Windows 版本支持动态数据交换和目标连接与嵌入。本书的讨论都是基于 Windows 版本进行的。

## 1.1 FoxPro 的启动

在\FOXPROW 目录下安装 FoxPro for Windows。先启动 Microsoft Windows 再启动 FoxPro。

### 1.1.1 Microsoft Windows 的启动

在系统提示符下，键入 Win ('表示按 Enter 键)



Windows 的程序管理器(Program Manager)中可启动所有的应用程序。当 Windows 启动后，所有内容都在窗口中显示，用户随时可以调整窗口的大小和位置。一些代表 Windows 下应用程序和文档的图标(icon)，可用来启动其所代表的应用程序。图标按组进行组织。FoxPro for Windows 建立在 FoxPro 组(见图 1.1)。

### 1.1.2 FoxPro for Windows 的启动

- 双击 FoxPro 组图标，打开 FoxPro for Windows，窗口如图 1.2 所示。



这个窗口中有 FoxPro for Windows 的图标和它们所代表的应用程序。

- 双击 FoxPro for Windows 图标，启动 FoxPro，显示图 1.3 所示界面。

FoxPro 启动后，使用方法有两种：一种是在命令(Command)窗口中输入命令；

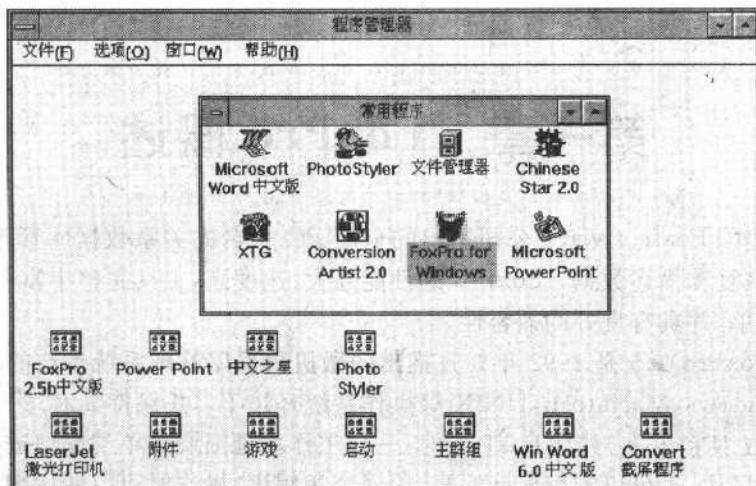


图 1.1 Windows 窗口

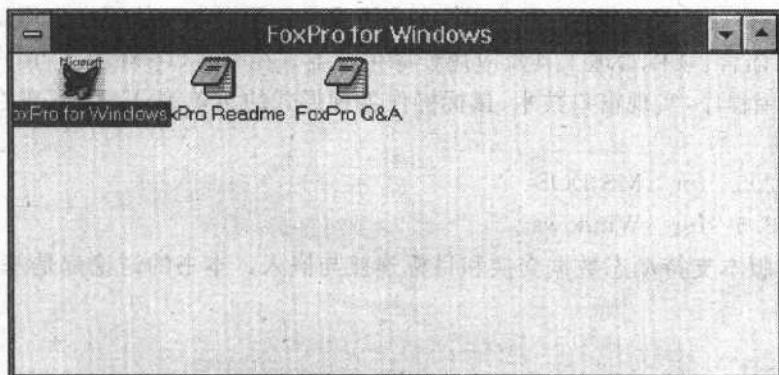


图 1.2 FoxPro 组窗口

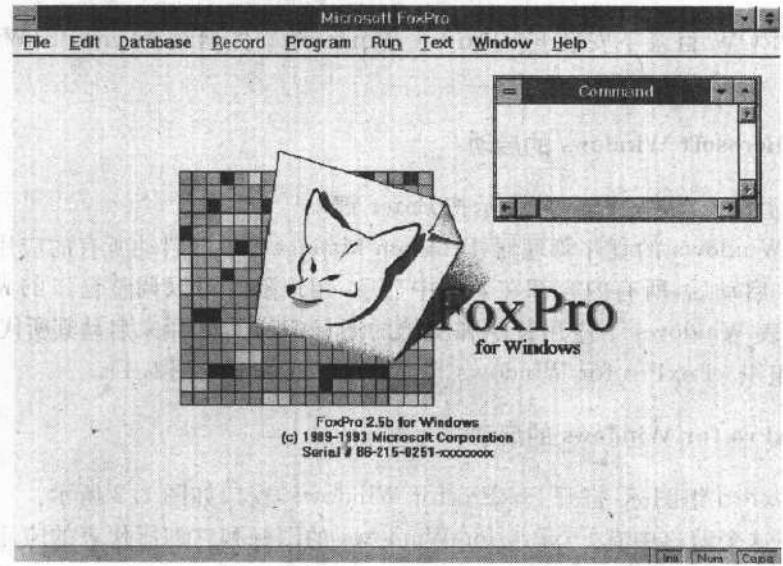


图 1.3 FoxPro 界面

一种是使用菜单对话进行操作。使用菜单对话可以较容易地应用 FoxPro for Windows 的所有特征,而不必记住命令。

### 1.1.3 FoxPro for Windows 窗口

FoxPro 利用不同的窗口完成各种任务,用户可以同时打开多个窗口,并可对窗口进行放缩、移动、恢复的操作。常用的窗口有浏览窗口(Browse)、察看窗口(View)、命令窗口(Command)等,见图 1.4。

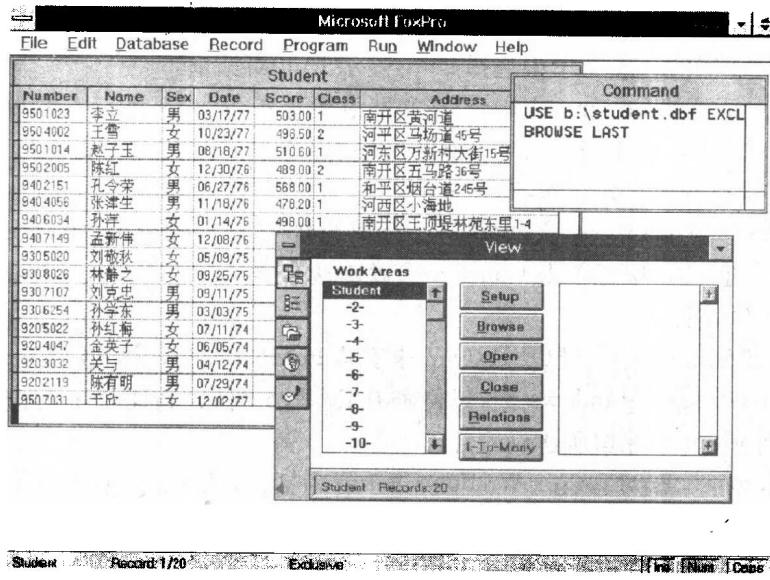


图 1.4 FoxPro 中常见的窗口

浏览窗口,可以用行列格式察看数据库内容。察看窗口,可以在多个工作区中打开、浏览、关闭、设置、建立关系。工作区是数据库(表)的工作区域。在一个工作区中一次只允许打开一个数据库。若要使用多个数据库,可用察看窗口,在另一个工作区打开其它数据库。命令窗口中可以键入 FoxPro 命令,执行相应的操作,该窗口可以提供额外的特征和灵活性。

### 1.1.4 FoxPro 2.5b for Windows 的安装

在安装 FoxPro 时使用 Complete Installation 选项,可以确保 FoxPro 全部被装入,使其具有完善的功能。若由于系统资源的限制,可以选择 Custom Installation,仅安装用户所需部分。



#### 1. 系统环境及 FoxPro 文件

FoxPro 2.5 for Windows 的运行至少需一个 80386sx 的处理器,一个鼠标器和至少 4 兆内存。

计算机硬盘上必须有足够的空间——19MB,以存储 FoxPro 文件。计算机上必须装有 DOS 3.1 或更高版本,要安装 Microsoft Windows 3.1 或更高版本。

FoxPro 文件占用磁盘空间的情况:基本 FoxPro for Windows 程序约需 4MB 空闲磁盘空间。包括两个 Help 文件:Windows 风格的求助文件需 1.3MB 磁盘空间,DBF 风格求助文件,需 2MB 以下磁盘空间。最好安装上这两个文件,若要节省磁盘空间,可以只安装 Windows

风格的求助文件。FoxApp 应用程序生成器需要 1MB 以下的磁盘空间,FoxDoc 文档生成器需要 0.5MB 以下的磁盘空间,Microsoft Graph 可以在 FoxPro 内部使用,它需 1MB 以下的空间。FoxPro 高级示范程序要占 5MB 以上的磁盘空间。

若所有选择项都安装,大约需 14MB 磁盘空间。



## 2. FoxPro 2.5 for Windows 安装

安装 FoxPro 可按下列操作进行:

**操作**

(1) 在 DOS 提示符下,键入 Win '以启动 Windows。

(2) 将 FoxPro 的第一张软盘“Disk—setup”插入 A 驱动器中。

(3) 从程序管理器的 File 菜单中选择 Run, 显示 Run 对话框。

(4) 在 Run 对话框的 Command Line: 正文框中输入 A:\setup, 然后点击 OK 按钮。

(5) 开始 FoxPro Setup 程序, Microsoft FoxPro FOX Windows Setup 窗打开, 并出现一个用户信息对话框。在 Name 文本框, 键入名字。

(6) 按 Tab 键移到 Company 文本框, 键入公司的名称, 以便标记用户的 FoxPro 拷贝。

(7) 按 Enter 键(或用鼠标单击 Continue)以确认名字, 并打开 Select Installation Directory And Group 对话框。

(8) FoxPro 建议应建立 C:\FOXPROW 来安装 FoxPro 文件, 并且在 Windows 程序管理器中建立一个 FoxPro for Windows 组, 以便拥有 FoxPro 图标。除非有充分理由改变这个目录, 否则应单击 Continue, 保留所建议的目录。

(9) 打开 Microsoft FoxPro For Windows Setup 对话框, 该对话框提供三个选择项: Complete Installation(完全安装)、Custom Installation(定制安装)、Minimun Installation(最小安装), 用户可根据资源和需要进行选择。

(10) 若有足够的硬盘空间, 可完全安装, 单击 Complete Installation 按钮, 打开 Microsoft FoxPro 的风格键击选择对话框, 可以选择 Windows 风格, 也可以选 DOS 风格。

(11) 单击 Windows—Style, Keystrokes, 关闭对话框, 完成风格键击选择。Setup 开始安装 FoxPro。

(12) 在安装过程中, 每次应插入安装盘时, Setup 会给出提示, 用户可卸下安装盘, 再插入所需的软盘, 然后单击 OK 按钮。装完最后一张软盘后, Setup 给出一信息框, 告诉用户安装已完成。

(13) 单击 OK 按钮, 关闭 Setup 对话框, 返回到 Windows 的程序管理器, 此时已显示 FoxPro 的图标。

(14) 卸下最后一张安装盘。

在安装过程的第(10)步, 若选择 Custom Installation(单击 Custom Installation 按钮), 打开 Setup Option 对话框, 它给出程序部件及每个部件所需磁盘空间的检查框列表。选择相应的检查框, 仅安装用户所需的部件。如果可能, 至少要安装 FoxPro Windows 风格的求助信息和 Advanced Examples。在安装过程中, 硬盘的自由空间总数和选择的安装部件所需的盘空间数, 显示在对话框底部的信息区。

## 1.2 FoxPro 弹出式菜单

FoxPro for Windows 的菜单条(menubar)在屏幕的顶部, 菜单名出现在菜单条中。单击菜单名时, 选择项列表以下拉菜单方式出现。要选择某个选项, 可单击指定的选择项。

### 1.2.1 File 菜单

File 菜单包括许多选择项,如图 1.5 所示。其中:

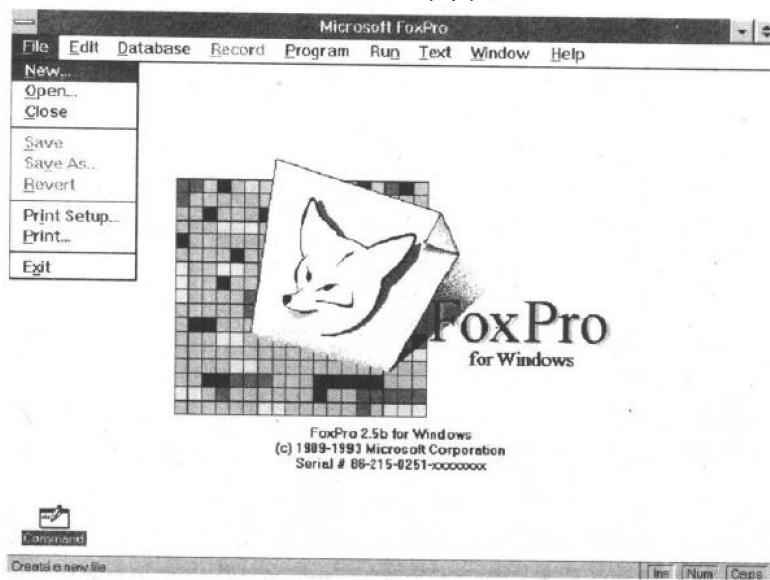


图 1.5 File 菜单



- New 选择项可以建立一个新文件;  
Open 选择项可以打开和使用一个已有文件;  
Close 选择项可以关闭正使用的文件;  
Save 选择项可以保存文件;  
Save as 选择项可以用一个新名字保存文件;  
Revert 选择项可以取消上一次保存以来对文件所做的修改;  
Print setup ... 选择项可进行打印设置;  
Print ... 选择项可进行打印;  
Exit 选择项可以退出 FoxPro。

### 1.2.2 Edit 菜单

这个菜单主要用于编写程序代码、备忘录和正文文件。FoxPro 中使用同一个编辑器编辑数据库中的数据和命令窗口中的命令,并能编辑程序和正文。其中各选择项及其功能在适当的章节进行讨论。菜单详见图 1.6。

### 1.2.3 DataBase 菜单

该菜单如图 1.7 所示,其各选择项用于执行有关数据库的操作,这是 FoxPro 中最基本的功能。

其中:

- Setup 选择项确定文件中数据的显示方式;  
Browse 选择项可以察看并编辑数据库文件中的数据;

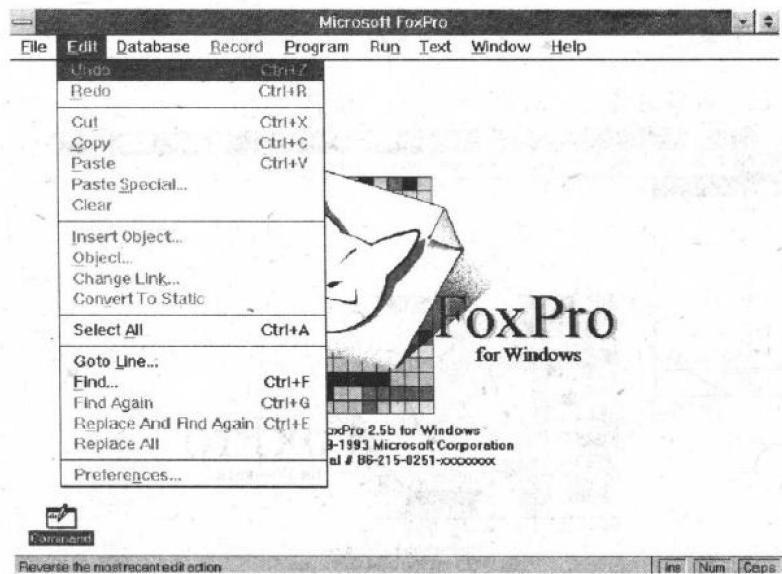


图 1.6 Edit 菜单

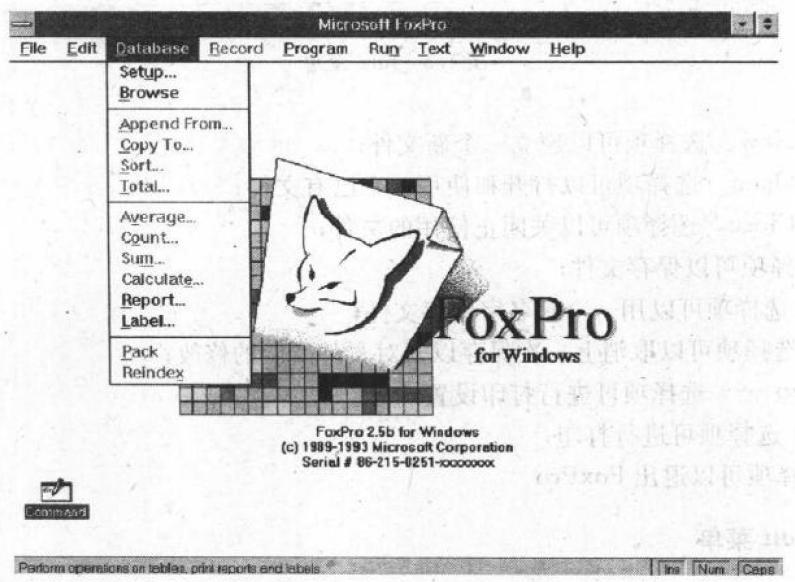


图 1.7 DataBase 菜单



**Append From...** 选择项将一个文件中的数据附加到当前文件中；

**Copy to ...** 选择项将一个文件拷贝到另一个文件；

**Sort ...** 选择项将一个文件的记录排序生成另一个文件；

**Total ...** 选择项把一个文件的数值字段汇总并写到另一个文件中；

**Average ..., Count ..., Sum ..., Calculate...** 可完成数字字段的各种计算；

**Report ..., Label...** 可完成报表或标签处理工作；

**Pack** 可实现最终的删除工作；

**Reindex** 可以修改索引。

### 1.2.4 Record 菜单

Record 菜单可对数据库文件的单个记录进行操作,该菜单中的一切操作必须在打开数据库之后进行,见图 1.8。

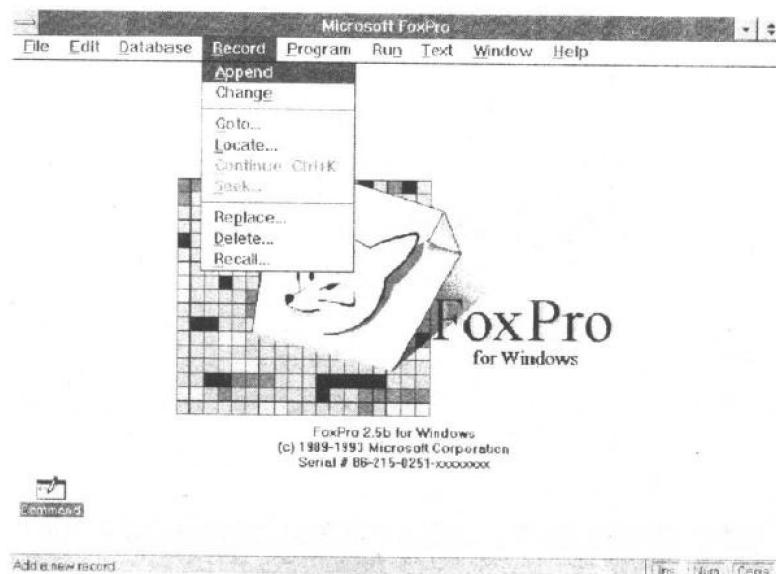


图 1.8 Record 菜单

其中:



Append 选择项用于添加新记录;

Change 选择项用于编辑修改记录;

Goto ..., Locate ..., Continue ..., Seek ... 选择项用于定位和移动数据库指针,查找所需要的记录;

Replace... 选择项可用于取代数据库记录中字段的内容;

Delete ..., Recall... 选择项用于删除、恢复被删除的记录。

### 1.2.5 Program 菜单

Program 菜单中的各选择项有助于 FoxPro 程序的编写和调试,如图 1.9 所示。

其中:



Do... 可以选择并执行一个 FoxPro 程序;

Cancel 选择项可以停止程序的执行;

Resume 选择项可以从断点处再次启动程序的执行;

Debug 和 Trace 选择项可以调试程序,设置断点;

Compile ..., Genarate ..., Macros ..., Beautify , FoxDoc 等选择项是实用工具,以后章节进行讨论。

### 1.2.6 Text 菜单和 Window 菜单

Text 菜单提供了许多对正文进行操作的方法,见图 1.10。Window 菜单帮助用户更灵活