

FoxPro 2.5

上机操作指导

郝梦实 张 力 等编著



电子工业出版社

FoxPro 2.5 上机操作指导

郝梦实 张 力 等编著

电子工业出版社

(京)新登字 055 号

内 容 提 要

本书是《上机操作》系列丛书的 FoxPro 部分,以初学使用 FoxPro 的读者为对象,分十二个部分介绍其使用方法。具体有安装与使用入门、数据库的建立、命令窗口的使用、程序设计和应用实例等。本书特点是注重使用,以实验的形式给出具体操作方法,使初学者按照本书讲述的实验,即可进行操作,是初学者的助手和朋友。

本书适合需要了解和掌握 FoxPro 的工程技术人员和大专院校师生阅读。

FoxPro 2.5 上机操作指导

郝梦实 张 力 等编著

马晓晓 审校

责任编辑 张丽华

*

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

河北省大厂县胶印厂印刷

*

开本:850×1168 毫米 1/32 印张:14.875 字数:414 千字

1995 年 6 月第 1 版 1995 年 6 月第 1 次印刷

印数:8000 册 定价:18.00 元

ISBN7-5053-2963-4/TP·1015

前 言

FoxPro 2.5 是关系型数据库管理系统 FoxPro 的最新版本,该版本不仅保持了与 dBASE III、FoxBASE 等的全兼容性,而且还新增了许多应用程序开发工具。

本书通过上机操作实验的形式,具体介绍了 FoxPro 2.5 的使用方法,其中既包含了对各种编程工具的介绍,又包含了对各种常用命令的介绍,同时也包含了大量的应用实例。本书的主要内容涉及到数据库的建立、数据的处理、查询和报表的生成、用户应用程序的建立以及 FoxPro 程序的设计等。FoxPro 2.5 有 DOS 和 Windows 两种版本,这两种版本在结构上差别不大,只是用法有所不同,本书选用的版本为 FoxPro 2.5 for MS-DOS。

本书由郝梦实、张力主编,参加具体编写工作的还有张旭燃、魏勇、陈建、刘念、常亮、张彦奎和梁立彬。由于时间仓促,加上作者水平有限,不足之处一定很多,欢迎广大读者批评指正。

作 者

1994 年 12 月

目 录

第一部分 FoxPro 2.5 的安装与使用	(1)
实验一 FoxPro 2.5 基本系统的安装过程	(1)
实验二 FoxPro 2.5 的启动过程	(6)
实验三 鼠标和键盘的基本用法	(8)
实验四 窗口的基本用法	(10)
实验五 菜单和对话框的基本用法	(15)
实验六 命令窗口的基本用法	(18)
实验七 帮助系统的基本用法	(20)
实验八 FoxPro 2.5 的退出过程	(22)
第二部分 数据库的建立	(23)
实验一 数据库的建立过程	(23)
实验二 数据库结构的修改过程	(33)
实验三 数据库结构的显示与打印	(37)
第三部分 记录的处理	(39)
实验一 Browse 窗口的基本用法	(39)
实验二 新记录的增加	(41)
实验三 记录的查找	(44)
实验四 记录的删除	(48)
实验五 Change 窗口的基本用法	(52)
实验六 恢复与替换	(55)
第四部分 命令窗口的使用	(58)
实验一 显示记录	(58)
实验二 处理记录指针	(61)
实验三 访问操作系统	(65)

实验四 使用 REPLACE 命令	(67)
第五部分 查询的建立与使用	(69)
实验一 查询的建立	(69)
实验二 查询的修改	(75)
实验三 涉及多张表的查询	(82)
第六部分 报表的生成与打印	(87)
实验一 根据查询生成报表	(87)
实验二 改变报表布局	(93)
实验三 改变报表中的文本形式	(102)
实验四 在报表中增加图形	(104)
实验五 打印报表	(108)
第七部分 排序和索引	(111)
实验一 使用排序方法	(111)
实验二 建立索引	(115)
实验三 利用 Seek 选项来查找记录	(120)
实验四 修改索引	(122)
第八部分 FoxPro 程序设计	(129)
实验一 建立 FoxPro 程序	(129)
实验二 运行 FoxPro 程序	(133)
实验三 设计 FoxPro 程序的基本方法	(135)
实验四 使用函数和过程	(138)
实验五 使用输入输出命令	(141)
实验六 使用条件语句	(143)
实验七 使用 DO CASE 语句	(145)
实验八 使用循环语句	(147)
第九部分 用户应用程序的建立	(149)
实验一 建立用户屏幕	(149)
实验二 使用 Screen Design 窗口	(152)
实验三 使用 Screen Layout 对话框	(157)

实验四	修改字段属性	(161)
实验五	建立按钮	(163)
实验六	使用代码片段	(166)
实验七	生成并运行屏幕代码	(171)
实验八	出错处理	(176)
实验九	建立弹出式控制项	(179)
实验十	组合屏幕	(184)
实验十一	使用应用程序生成器	(195)
实验十二	建立用户菜单	(199)
第十部分	FoxPro 2.5 命令与函数简介	(221)
第十一部分	FoxPro 2.5 系统内存变量简介	(356)
第十二部分	应用编程实例	(368)
一、	读取文件中的数据	(368)
二、	在文件中写入数据	(370)
三、	使用 FERROR() 函数	(377)
四、	对数据库文件进行加密	(384)
五、	检查超过指定长度的文件中的行数	(387)
六、	建立安装程序	(390)
七、	将文本读取命令的输出重新定向到不同的文件中	(396)
八、	将 ASCII 文件从一种格式转换成另一种格式	(401)
九、	使用通讯接口	(407)
十、	建立并打开多个窗口	(408)
十一、	移动窗口	(409)
十二、	缩放窗口	(410)
十三、	保存和恢复窗口	(411)
十四、	建立条式菜单	(413)
十五、	建立弹出式菜单	(415)
十六、	建立下拉式菜单	(419)
十七、	菜单的移动	(427)

十八、菜单的尺寸改变.....	(429)
十九、为菜单选项加标记.....	(434)
二十、菜单和菜单选项的执行.....	(438)
二十一、使用 INKEY()函数	(442)
二十二、使用 LASTKEY()函数	(444)
二十三、使用 ON KEY 命令	(446)
二十四、使用 ON KEY=命令	(447)
二十五、使用 ON KEY LABEL 命令	(448)
二十六、使用 ON ESCAPE 命令	(451)
二十七、浏览剪接板的内容.....	(453)
二十八、测试鼠标按钮的使用情况.....	(456)
二十九、使用系统内存变量打印报表.....	(459)
三十、设置颜色集.....	(461)

第一部分 FoxPro 2.5 的安装与使用

FoxPro 2.5 是一种全新的 PC 平台关系型数据管理系统,它具有强大的功能、极佳的速度、丰富的工具、友好的用户界面、良好的兼容性以及真正的可编译性。在深入介绍 FoxPro 2.5 之前,首先介绍一下 FoxPro 2.5 的安装方法,然后介绍一下 FoxPro 2.5 的基本操作,从而使读者对 FoxPro 2.5 有个基本的了解。

实验一 FoxPro 2.5 基本系统的安装过程

实验目的

了解 FoxPro 2.5 基本系统的安装方法。

实验前准备

(1)一台 PC 机,它至少具有 640K 的 RAM 和 5M 的空闲硬盘空间。

(2)PC 机上运行的 MS-DOS 3.1 以上的版本。

(3)四张 FoxPro 2.5 基本系统盘。

实验内容和操作步骤

本实验以安装 FoxPro 2.5 标准版基本系统为例,介绍一下在 PC 机上安装 FoxPro 2.5 的大致过程。有关安装 FoxPro 2.5 增强版和附加产品的具体过程,读者可参照本实验的介绍来自行完成。

下面就是安装 FoxPro 2.5 标准版基本系统的具体过程:

- (1)开机;
- (2)在 A 驱动器中插入 FoxPro 2.5 系统安装盘 Disk 1#;
- (3)在 MS-DOS 的命令提示符(通常为 C:\)下,敲入 A:\install,这时屏幕将显示如图 1 所示的安装信息;

Fox Product Installation

Welcome to the Fox Product Installation.

Please be sure to read the *Installation and Configuration manual* before continuing.

Help is available at most prompts. Just press the F1 key.

You can stop this installation at any prompt by pressing the Escape (<ESC>) key. If you stop at any point, you can begin the installation again by re-running this program.

Press any key to continue

(c) 1989-1993 Microsoft Corporation

图 1

Fox Product Installation

Installation Directory

Please confirm, install in C:\FOXPRO25\ ? [Y] :

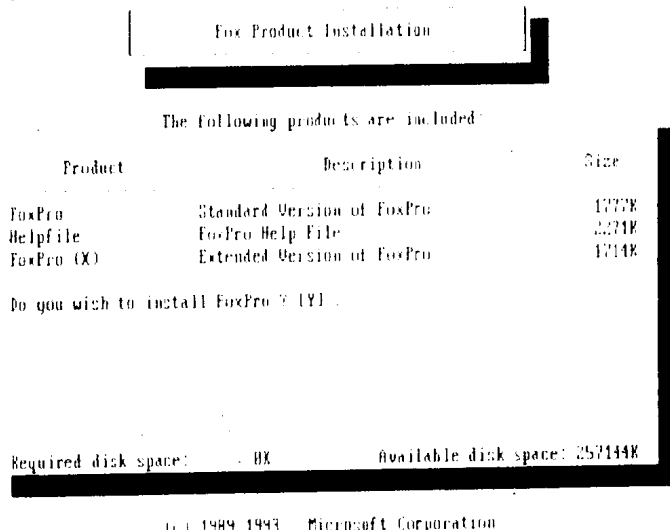
(c) 1989-1993 - Microsoft Corporation

图 2

(4)按照系统提示,按任意键继续,系统将显示确认安装目录的信息;

(5)如果不将 FoxPro 2.5 安装在 C:\FOXPRO25\目录下,可敲入 N,再输入安装目录(如 C:\FOX\).如果不改变安装目录,直接按 ENTER 键即可。在本实验中并不改变安装目录,因此只需按 ENTER 键。

这时屏幕上将显示有关安装内容及占用磁盘空间的信息:



© 1989-1993 Microsoft Corporation

图 3

在上图所示的安装内容中,FoxPro 代表 FoxPro 2.5 的标准版本,Help File 代表 FoxPro 2.5 的帮助文件,FoxPro(x)代表 FoxPro 2.5 的增强版本。

在本实验中,由于只安装 FoxPro 2.5 标准版基本系统,因此对 FoxPro 和 Help File 的安装提示按 ENTER 键,对 FoxPro(x)的安装提示按 N 键。有关安装内容的选择过程,如图 4 所示。

Fox Product Installation

The following products are included:

Product	Description	Size
FoxPro	Standard Version of FoxPro	1777K
Helpfile	FoxPro Help file	2271K
FoxPro (X)	Extended Version of FoxPro	1714K

Do you wish to install FoxPro ? [Y] :
Do you wish to install Helpfile ? [Y] :
Do you wish to install FoxPro (X) ? [Y] : N

Required disk space: 4848K Available disk space: 25714K

(c) 1989-1993 - Microsoft Corporation

图 4

在做了上述安装选择后,按 ENTER 键,这时屏幕将显示设置 PATH 的信息,见图 5。

按 ENTER 键,这时便开始安装。

在安装完 Disk 1# 后,系统将提示插入 Disk 2#,接着依次提示插入 Disk 3# 和 Disk 4#。

在安装完前四张 FoxPro 2.5 系统盘后,屏幕上将显示图 6 提示信息。

上述信息表明 FoxPro 2.5 的基本系统已安装完成。如果要安装附加产品,可接着按任意键继续下去,这部分内容将作为实验习题留给读者完成。如果不安装附加产品,可按 ESC 键退出安装程序。

按 ESC 键退出安装过程,屏幕上将显示安装完成信息,见图 7。

按任意键,这样就结束了 FoxPro 2.5 标准版基本系统的安装过程,并返回到 C:\FOXPRO 25 目录下。

Fox Product Installation

The directory where you have chosen to install the product is not in your PATH. This directory needs to be in your PATH in order for the product to find all of its components. If you wish, install will make this change for you.

Would you like Install to make this change ? [Y] :

(c) 1989-1993 - Microsoft Corporation

图 5

Fox Product Installation

The basic portion of the product has been installed.

Beginning optional component installation.

If you do NOT want to install any optional components,
you can press Escape (<ESC>) now.

Press any key to continue

(c) 1989-1993 - Microsoft Corporation

图 6

075106

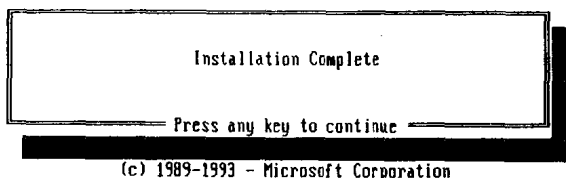


图 7

实验习题

- (1)在上述实验的第(6)步中,选择 FoxPro(x),然后继续安装过程。
- (2)在上述实验第(9)步完成后,按任意键进行附加产品的安装。

实验二 FoxPro 2.5 的启动过程

实验目的

了解启动 FoxPro 2.5 的方法。

实验前准备

- (1)已在 PC 机上安装了 FoxPro 2.5 基本系统。
- (2)已启动了鼠标驱动程序。

实验内容和操作步骤

假定读者已按实验一的指导在 C:\FOXPRO25 目录下安装了

FoxPro 2.5 基本系统安装完毕后,启动 FoxPro 2.5 的过程如下:

- (1)进入 FoxPro 主目录,执行
C>cd \FOXPRO25
- (2)在 FoxPro 主目录下敲入 foxpro;
- (3)按 ENTER 键。

这时,在屏幕上将显示如下内容:

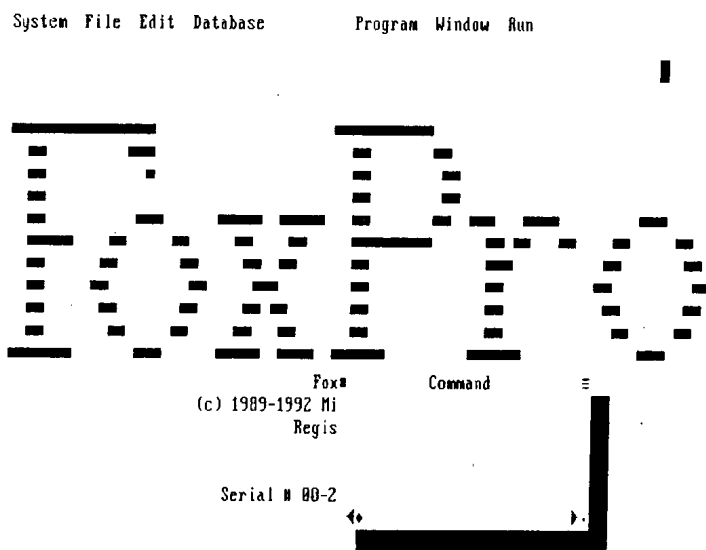


图 8

上图便是启动 FoxPro 2.5 后的屏幕显示。

在上述屏幕显示中,屏幕顶部的长条叫菜单条,在菜单条中可以处理许多 FoxPro 的命令、窗口和选项。菜单条下的整个屏幕背景叫桌面,桌面可以用来显示表中的信息以及信息的指示和状态等。其它信息是在窗口和对话框中显示的,而窗口和对话框也是放在桌面上的。鼠标指针是一种可见标识,它用来告知鼠标事件发生的地点。在移动鼠标时,鼠标指针的位置也随之而改变。屏幕右下角的矩形区域叫命令窗口,它由标题(Command)和边框组成,在其中可以输入各

种 FoxPro 命令。

实验习题

按照本实验的指导,在自己的计算机上启动 FoxPro 2.5,并弄清启动后的屏幕组成。

实验三 鼠标和键盘的基本用法

实验目的

了解使用鼠标和键盘的基本方法。

实验前准备

(1)已在 PC 机上安装了 FoxPro 2.5 基本系统。

(2)已启动了鼠标驱动程序。

(3)已启动了 FoxPro 2.5。

实验内容和操作步骤

在 FoxPro 2.5 中,有关的操作既可以使用鼠标完成,也可以使用键盘完成。

有关鼠标的用法,主要是指单击、双击和拖动操作。

单击是指快速地按鼠标的左边按钮再松开。例如,将鼠标指针移动到菜单条上的 System 菜单项并进行单击,则会打开如图 9 所示的 System 菜单。

双击是指连续快速地按两次鼠标的左边按钮。如果按的不够快,连按两次则被看作是单独地按了两次。

拖动是指在移动鼠标时按住鼠标按钮。例如,将鼠标指针移动到命令窗口的标题条并进行拖动操作,命令窗口就会随着鼠标指针的移动而移动,图 10 表示了拖动操作的结果。

用户可以自己控制所敲入的下一个字符的出现位置,以及下一个鼠标事件的发生位置。光标显示了用户敲入字符的位置,鼠标指针显示了鼠标事件的发生位置。

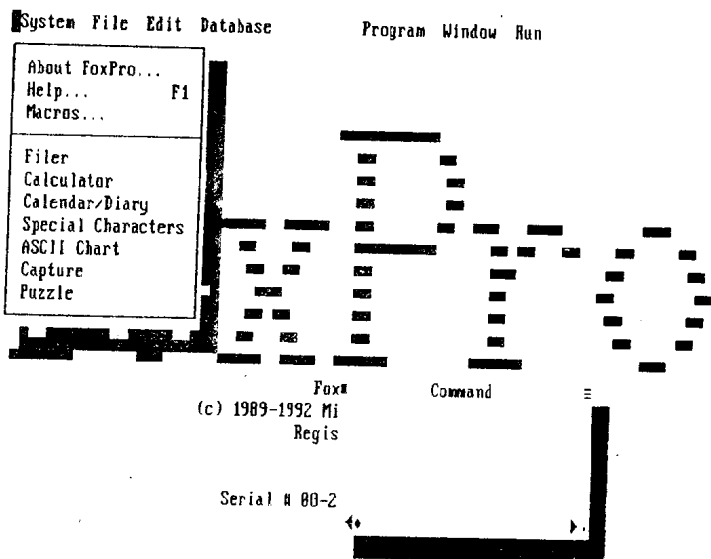


图 9

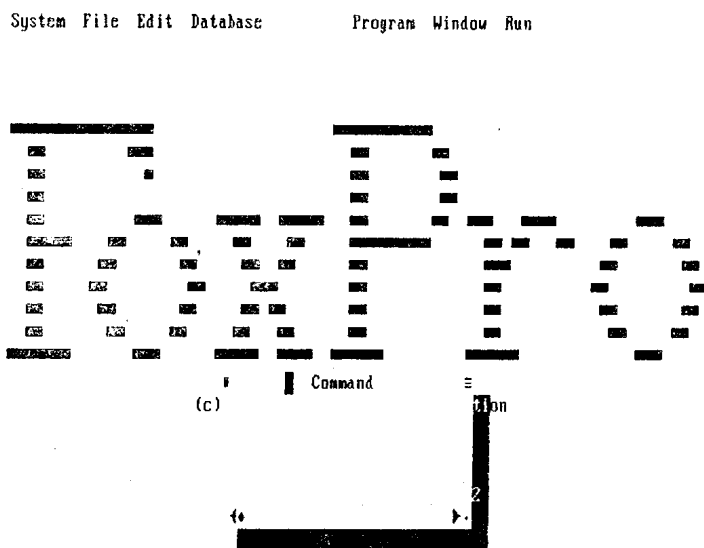


图 10