

△FoxPro
操作手册

△简单的
窗口命令

△快速掌握
FoxPro 2.6
的钥匙

FoxPro 2.6

快速精通 (DOS 版)

杨甲榜 编著



四川大学出版社

FoxPro 2.6 快速精通

主 编 杨甲榜
编写人员 刘元社 李 蓉
 黎 薰 方儒新

四川 大学 出版社

1996 年1 月 · 成都

(川)新登字014号

责任编辑:李光琳(特约)

封面设计:唐利民

责任校对:彬 彬

内 容 提 要

FoxPro2.6 是基于FoxPro2.5 之后最新版本的通用数据库管理系统,具有产生可执行文件EXE 的编译与连接程序之特点,比同级数据库特定查询要快数倍(采用Rushmore 技术)。本书主要介绍DOS 版本的FoxPro2.6 系统,用简单的窗口命令迅速引入读者到FoxPro2.6 的使用。为初学者或使用过FoxPro2.5 的用户提供一把快速掌握和精通FoxPro2.6 的钥匙。本书列出了FoxPro 的命令和函数的分类使用表,对FoxPro2.6 的安装以及编程命令的查阅具有简捷、方便的参考价值,不失为一本FoxPro 的操作手册。

FoxPro2.6 快速精通

杨甲榜 编著

四川 大学 出版社 出版 发行
新 华 书 店 经 销
四川大学计算机软件资料图片社激光照排
郫 县 犀 浦 印 刷 厂 印 刷

787×1092mm 1/16 16.5 印张 410 千字
1996 年1 月第1 版 1996 年1 月第1 次印刷
印数:0001 5000 册

ISBN7-5614-1252-5/TP·25 定价:22.80 元

目 录

第一章	FOXPRO2.6 的安装	(1)
第二章	快速窗口操作	(9)
§ 2.1	System 操作	(9)
§ 2.1.1	About FoxPro	(9)
§ 2.1.2	Help	(9)
§ 2.1.3	dBASE Help	(12)
§ 2.1.4	Macros	(12)
§ 2.1.5	Filer	(20)
§ 2.1.6	Calculator	(36)
§ 2.1.7	Calendar/Diary	(38)
§ 2.1.8	Special Characters	(40)
§ 2.1.9	ASCII Chart	(40)
§ 2.1.10	Capture	(41)
§ 2.2	File 操作	(41)
§ 2.2.1	New	(42)
§ 2.2.2	Open...	(53)
§ 2.2.3	Close	(55)
§ 2.2.4	Save	(55)
§ 2.2.5	Save As	(55)
§ 2.2.6	Revert	(56)
§ 2.2.7	Printer Setup...	(56)
§ 2.2.8	Print...	(57)
§ 2.2.9	Catalog Manger...	(57)
§ 2.2.10	QUIT	(58)
§ 2.3	Edit 操作在文本编辑中的应用	(58)
§ 2.3.1	Undo	(58)
§ 2.3.2	Redo	(59)
§ 2.3.3	Cut	(59)
§ 2.3.4	Copy	(59)
§ 2.3.5	Paste	(59)
§ 2.3.6	Clear	(59)
§ 2.3.7	Select All	(60)
§ 2.3.8	Goto Line...	(60)
§ 2.3.9	Find...	(60)

§ 2.3.10 Find Again	(61)
§ 2.3.11 Replace and Find Again	(62)
§ 2.3.12 Preferences... ..	(62)
§ 2.4 Database 操作	(64)
§ 2.4.1 Setup... ..	(64)
§ 2.4.2 Browse	(68)
§ 2.4.3 Append From... ..	(73)
§ 2.4.4 Copy To... ..	(75)
§ 2.4.5 SORT... ..	(77)
§ 2.4.6 Total... ..	(78)
§ 2.4.7 Average... ..	(79)
§ 2.4.8 Count... ..	(79)
§ 2.4.9 Sum... ..	(80)
§ 2.4.10 Calculate... ..	(81)
§ 2.4.11 Report... ..	(82)
§ 2.4.12 Label... ..	(83)
§ 2.4.13 Pack	(84)
§ 2.4.14 Reindex	(84)
§ 2.5 Record 操作	(84)
§ 2.5.1 Append	(85)
§ 2.5.2 Change	(85)
§ 2.5.3 Goto... ..	(86)
§ 2.5.4 Locate... ..	(87)
§ 2.5.5 Continue	(87)
§ 2.5.6 Seek... ..	(87)
§ 2.5.7 Replace... ..	(87)
§ 2.5.8 Dete... ..	(88)
§ 2.5.9 Recall... ..	(88)
§ 2.6 Program 操作	(89)
§ 2.6.1 DO... ..	(89)
§ 2.6.2 Cancel	(90)
§ 2.6.3 Resume	(90)
§ 2.6.4 Compile... /Compile	(90)
§ 2.6.5 Compile... ..	(91)
§ 2.6.6 Generate... ..	(92)
§ 2.6.7 FoxDoc	(92)
§ 2.6.8 FoxGraph... ..	(92)

§ 2.7 Window 操作	(93)
§ 2.7.1 Hide	(93)
§ 2.7.2 Clear	(94)
§ 2.7.3 Move	(94)
§ 2.7.4 Size	(94)
§ 2.7.5 Zoom ↑	(94)
§ 2.7.6 Zoom ↓	(95)
§ 2.7.7 Cycle	(95)
§ 2.7.8 Color... ..	(95)
§ 2.7.9 Command	(97)
§ 2.7.10 Debug	(98)
§ 2.7.11 Trace	(99)
§ 2.7.12 View	(102)
§ 2.7.13 其它选项	(109)
第三章 FoxPro 语言组成	(110)
§ 3.1 语法约定	(110)
§ 3.2 表达式	(111)
§ 3.2.1 字符表达式	(111)
§ 3.2.2 数值表达式	(112)
§ 3.2.3 日期表达式	(112)
§ 3.2.4 逻辑表达式	(113)
§ 3.2.5 名	(114)
§ 3.2.6 名表达式	(114)
§ 3.2.7 缩写说明	(115)
§ 3.3 Scope, FOR 和 WHILE 指定记录范围	(116)
§ 3.4 数据库工作区	(117)
§ 3.4.1 缺省的别名	(118)
§ 3.4.2 FoxPro 定义的别名	(118)
§ 3.4.3 使用别名	(118)
§ 3.4.4 引用一个工作区	(119)
§ 3.4.5 内存变量	(119)
§ 3.5 函数和备注字段	(119)
§ 3.6 命令的表达形式	(119)
第四章 常用命令和函数	(123)
§ 4.1 常用命令介绍	(123)
§ 4.2 常用函数介绍	(196)
第五章 SQL 查询和Rushmore 技术简介	(202)

§ 5.1 SQL 查询	(202)
§ 5.2 使用Rushmore 技术进行查询	(204)
§ 5.2.1 用Rushmore 工作	(204)
§ 5.2.2 Rushmore 是如何工作的	(205)
§ 5.3 使用优化表达式工作	(206)
§ 5.4 增强Rushmore 的性能	(207)
§ 5.5 应用程序范例	(208)
第六章 FoxPro 2.6 环境	(211)
§ 6.1 环境管理设置	(211)
§ 6.2 多用户环境命令和函数	(213)
§ 6.3 应用程序范例	(216)
第七章 系统内存变量.....	(219)
§ 7.1 系统内存变量的语法格式与类型	(219)
§ 7.2 应用程序范例	(221)
第八章 命令分类表.....	(228)
第九章 函数分类表.....	(245)

第一章 FOXPRO2.6 的安装

从80年代开始,dBASE II、dBASE III、FoxBase 直到现在广泛使用的Foxpro 数据库管理系统的发展,基本上两年就更新一套版本。目前Foxpro 正由Foxpro2.5 升级到Foxpro2.6,从速度和功能上看,每一次的升版都有新提高。通过升级后的Foxpro 更加贴近用户,更加方便操作,更加适应运行环境。Foxpro2.6 通过Transproter(Foxpro 转换器)、可将dBASE III PLUS、dBASE IV 或Foxpro2.0 程序转换成Foxpro2.6 应用程序。通过Rushmore 的操作,对Foxpro2.0、Foxpro2.5 优化、速度更快。通过表驱动器的数据库对象,可跨平台操作。Foxpro2.6 的装配使用也非常简单。

Microsoft FoxPro for Ms-Dos 安装需要的基本配置要求:

- Ms-DOS5.0 以上操作系统
- Config.sys 中Files 设置必须大于等于40
- 386sx 或更高级的微型计算机
- 640kB 以上内存(最好具有2MB-4MB)
- 5.25 英寸高密驱动器(1.2MB)或3.5 英寸(1.44MB)驱动器
- 硬盘应有40MB 以上
- 可选用Microsoft 鼠标器一个

检查计算机设备和MS-DOS 配置就绪后,将Foxpro2.6 装配盘插入A 驱动器,键入INSTALL 命令即可提示装入。

启动Install 装配后第一屏提示:

1.

Foxpro Product Installation

Welcome to the Foxpro Product Installation

Please be sure to read your documentation before continuing.

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

YOU can stop this installation at any prompt by preessing 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 —

根据提示,确定是否立即装入,如果暂不装入键入<ESC>键,否则回车或任敲一键进入下一屏提示:

2.

Foxpro Product Installation

Type your full name in the space provided below. You can also enter the name of your company. This information will be used to personalize your product.

Name[]

Company[]

Is this information correct? [Y]:

第一次装入Foxpro2.6 先输入用户的姓名, 然后再输入你单位或公司的名字, 确定输入的名字正确则回车进入下一屏(参看第4屏)。如果不是第一次装配, 该屏将不会出现。

如果是已经在本机上装配过一次(哪怕是装配失败过)则提示:

3.

Foxpro Product Installation

Install detected that this disk set has already been used by:

pr1(为第一次装配时输入的名字)

pr2(为第一次装配时输入的名字)

It is acceptable for the legal owner to reinstall this product in order to update an existing copy or replace a corrupted or missing version of the program.

You can continue to install the product but you should be aware that this product is protected by copyright law and international treaties.

—press any key to continue—

根据你输入的参数, 回车后确定装配的路径(进入第4屏):

4.

Foxpro Product Installation

Installation Directory

Please confirm, install in C:\FPD26\? [Y]:

(c)1989-1993-Microsoft Corporation

当确定系统装入该目录, 则回车进入下面装配(第5屏):

5.

Foxpro Product Installation

The follwing products are included:		
product	Description	Size
Foxpro	standard Version of Foxpro	1847k
Helpfile	Foxpro Help File	2574k
Foxpro(X)	Extended Version of Foxpro	1795k
Do you wish to install Foxpro? [Y]:		
Required disk space : OK Avaialbe disk space:15554k		

这时请你确定Foxpro、Helpfile、Foxpro(x)几种文档的装入，若不装入在提示行回答N，否则可回车进入装配，几个文件装配成功，进入第6屏：

6.

Foxpro Product Installation

THE directory where you have chosen to install the product is
not in your PATH. Tis 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]:

选择好装配路径，进入下一屏：

7.

Foxpro Product Installation

Install has added the product directory to the PATH statement
in your AUTOEXEC. BAT file and saved the original file as
C:\autoexec.ooo.

This change will not take effect until your computer has been
restared. You should complete the installation and restart
your computer before using the product.

Press any key to continue

设置AUTOEXE.BAT 的基本配置，回车即可进入第8 屏装配：

8.

Foxpro Product Installation

Product:FoxPro
FileP:FOXPRO.OVL

正式装入1 号盘的文件，屏幕显示装配信息，装入完毕后则提示装入2 号盘(第9 屏)：

9.

Foxpro Product Installation

Please insert disk #2 into A:

Press any key to continue

插入2# 盘到A 驱动器后，任敲一键，开始装入2# 盘的文件(第10 屏)：

10.

Foxpro Product Installation

Product:Additional Files
FileP:DEMO.APP

正装入二号盘文件，显示装配信息。2 号盘的文件装入完毕后则提示装入3 号盘(第11 屏)：

11.

Foxpro Product Installation

Please insert disk #3 into A:

Press any key to continue

插入3# 盘到A 驱动器后，任敲一键，开始装3# 盘的文件(第12 屏):

12.

Foxpro Product Installation

Product:xxxxxxxxx

FileP: xxxxxxxxxxx

显示3# 盘装入过程，装完后提示(第13 屏):

13.

Foxpro 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

现在Foxpro 的基本文件装配完毕,可选择其它文件装配。如果现在你不选择其它部分装入,可敲<ESC>, 否则回车, 进入下一步装配(第14 屏):

14.

Foxpro Product Installation

Your Monitor Type:

Generic Color (CGA, EGA, VGA)

Generic Monochrome

Compaq Plasma - Color Mode

Compaq Plasma - Monochrome Mode

Toshiba 3200

Toshiba 5200 (Color)

Toshiba 5200 (Monochrome-like)

Press <Enter> to select

根据机器显示方式的不同配置选择各种显示方式。用光标←、→、↑、↓指定选择项，然后回车进行其它文件的装入(第15屏)：

15.

Foxpro Product Installation

◀ Programs To Install

Example Files	<Check>
Foundation READ Examples	<Un-Check>
Big sample Application	<Check All>
Tutorial Examples	<Un--Check All>
Self-Running Demo Source	
Foxpro Program source	<Help>

Install Location: C:\FPD26\LANGUAGE

Install Size: 305 kbytes

Decription

< Install>

These files are used in the examples found in
the FoxPro Language Reference.

< Abort>

Disk Space Statistics

Available Space: 5,060 kbytes Space Needed: 0 kbytes

在这一屏中列出了各类选择文件和Foxpro的样板程序。根据你的需要可选择部分装配或全部

装入。在选择装入每一个文件时，屏幕都会提示你该文件的大小，使你考虑磁盘的装配空间的容量，接着屏幕会提示你插入4#盘、5#盘……一直到你将所有文件装完为止。

16.

Foxpro Product Installation

Please insert disk #4 into A;

Press any key to continue

4#盘装完后，提示你插入5#盘(第17屏)。

17.

Foxpro Product Installation

Please insert disk #5 into A;

Press any key to continue

5号盘装完后，再提示你插入下张盘，或进入第18屏。

18.

Foxpro Product Installation

Installation Complete

For ate—breaking news on internarional
issues and cross—platform development,
see the "International Topics" in the
on—line help file.

Press any key to continue

.....

当Foxpro 的系统装配完后，即可用Fox 或Foxpro 命令启动进入下列状态：

```

*****  *  *  *  *  *  *  *  *
*          *  *          *  *  *  *  *  *
*****  *  *          *  *  *  *  *  *
*          *  *  *          *  *  *  *  *
*          *  *          *  *  *  *  *
*          *  *  *  *  *  *  *  *
*          *  *  *  *  *  *  *
*          *  *  *  *  *  *  *

```

FoxPro 2.6

(C)1989—1993—Microsoft Corporation

Registered To:

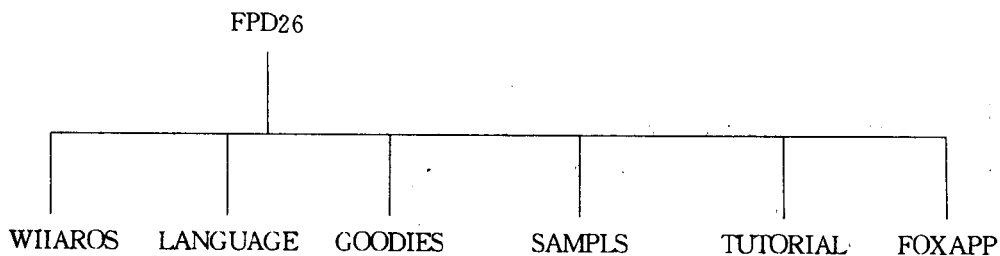
Pro

Pro2

Serial # xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

全部Foxpro 文件装配完毕后, 就已经登记注册, 建立一个基本目录FPD26 和一个批文件 AUTOEXE.BAT

基本目录FPD26 有以下子目录:



每个子目录将装有各自的运行文件, 如果目录少于上述6 个, 则Foxpro 文件可能装配不齐全。

第二章 快速窗口操作

FoxPro 2.6 具有快速操作的命令窗口。通过窗口命令,几乎掌握了FoxPro 的全部操作及系统运行。本章主要介绍 System、File、Edit、Database、Record、Program、Window 几种命令窗口。

§ 2.1 System 操作

通过图2.1 菜单项 System 可以了解怎样使用 FoxPro 2.6 新一代数据库管理系统。通过System 操作,可以创建宏或访问 FoxPro 中的桌面辅助工具。

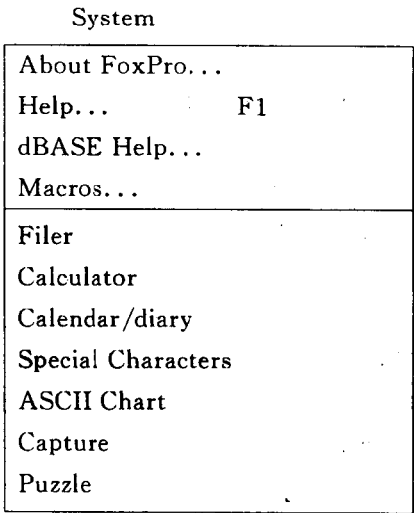


图2.1 System 菜单

§ 2.1.1 About FoxPro...

通过 About FoxPro...可以显示FoxPro 的修订版的信息和顺序号。需要 FoxSoftware 提供技术帮助时可能需要用户提供这一信息,点取鼠标器或按回车键可从屏幕上删除这一信息。

§ 2.1.2 Help...

联机帮助

用 Help...可显示 FoxPro 窗口中的标题级信息,按下F1 或在命令中敲入 HELP 也可以显示 Help 窗口。

Help

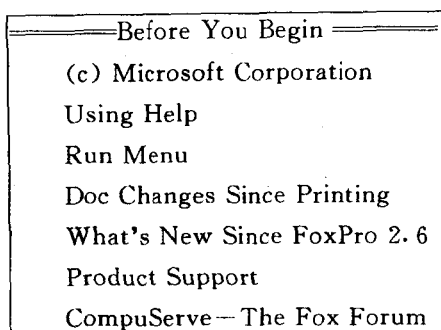


图2.2 Help 窗口

图2.2 Help 窗口中的标题级信息列出了一般的标题、命令、函数、系统内存变量和接口元素。窗口中内容按下列顺序安排：

- 一般的标题，其前边标的三角形锥体 (►)
- 以字母顺序排列的命令和函数 (二者是混合在一起的)
- 系统的内存变量
- 接口元素，其前边标以实心方框 (■)

Help 窗口是标准的 FoxPro 窗口，可以滚动、移动、改变大小和关闭。

可以从列表滚动来找到希望找的标题，或者用户可在 FoxPro 窗口中时，敲入一个或多个字母选择以这些 (或这个) 指定的字母开始的列表项。若要在接口元素列表中选择列表项，应按住 Alt 键并在数字小键盘上敲入254 (组合键Alt+254 形成实心方框■)。

如果要看一个标题的详细内容，应在选择了该标题后选择 Help，选择了该标题后按回车键或在该标题上点取两次鼠标器或按两次空格键。图2.3 Help 窗口中显示有有关这一标题的详细内容。

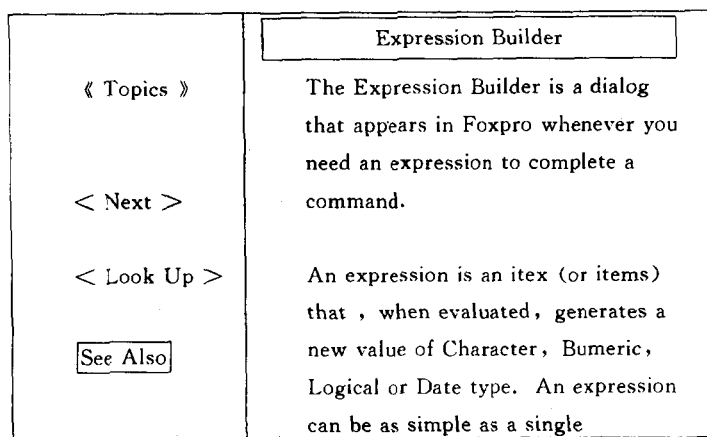


图2.3 Help 窗口的详细内容

如果窗口中装不下关于某个标题的信息，可以使用滚动棒、上/下箭头键或 PgUp/PgDn 看其余的内容。

选择 Topics 即可返回到标题级，这时可以选择其它标题。如果想看关于表中的下一个标题信