

第一章 启动参数与安装

FoxPro 2.5 for DOS 既可安装在 MSDOS 也可安装在 NETWARE 3.11 系统上,且可运行在不同档次的机型上,例如 286、386 和 486 机器上。因此,适当配置 FoxPro 2.5 启动参数,会充分利用机器资源并且使 FOXPRO 性能最好。

1 FoxPro 2.5 标准版与扩展版有什么不同?

(1) 标准版

标准版是针对 386 以下机型,且内存配置在 2MB 左右而设计的。从程序的启动上,FoxPro 2.5 标准版分成两部分:基本部分和工具(覆盖部分(OVL)),因此,在优化内存使用、文件的 I/O 处理上,也较扩展版优越。

(2) 扩展版

扩展版是对 386 以上机型,且内存配置在 4MB 以上而设计的,是 32 位应用程序开发系统。FoxPro 2.5 扩展版启动后,全部调入内存,在进行数据库操作时,速度较快。

从下列具体指标上,可以看出标准版与扩展版的区别:

(3) 系统能力与容量比较

	标准版	扩展版
数据库记录数	1,000,000,000	1,000,000,000
一条记录的长度	65,500	65,500
每一条记录的字段数	255	255
打开文件数	25	225
每字段的最大长度	254	254
字符型字段的长度	254	254
数值型字段的长度	20	20
字段名称长度	10	10
计算精度	16	16
缺省内存变量数	256	256
最大内存变量数	3,600	65,000
最大数组数	3,600	65,000
数组的最多元素数	3,600	65,000

源程序代码命令行数	不限	不限
单个子过程与函数的长度	64K	64K
一个文件内子过程数	不限	不限
DO 命令最大嵌套数	32 层	32 层
READ 命令最大嵌套数	5 层	5 层
环境命令的最大嵌套数	64 层	64 层
报表内操作对象数	不限	不限
报表定义最大长度	255 行	255 行
报表内数据分组最大数	20 层	20 层
窗口打开最大数	DOS 所限	DOS 所限
打开 Browse 窗口数	25	255
单字符串的字符数	64K	2,000MB
一条命令的字符数	2,048	2,048
打开文件数	99	MS-DOS 所限

2 怎样确定你的机器运行标准版合适,还是扩展版合适?

FoxPro 2.5 标准版,可以运行在 512K 内存的计算机上,当然,内存越大,运行越快,性能越好。

标准版比扩展版省出 1.1MB 的内存,供 I/O 缓冲使用。因此在 2MB~3MB 内存配置原情况下,如果程序需要 I/O 缓冲多,则运行标准版优于扩展版。

FoxPro 2.5 扩展版,是一次性将所有代码调入内存,总共占用 1.45M 的扩展内存。由于扩展版是 32 位的产品,有些变量、窗口等的内部数据结构比标准版的占用稍多一点内存。

FoxPro 2.5 扩展版可以管理利用 30MB 以上的内存,因此当程序很大很复杂时,它的性能是绝对优于标准版,而标准版只能管理利用 460K 以下 Free 内存。

如果想看 FoxPro 2.5 的全部特色,则运行扩展版最好。

总之:

A. 当你的计算机配置了 4MB 以上的内存,扩展版是最佳选择。注意 SMARTDRIVE 和汉字操作系统占用内存,有时只能运行标准版;

B. 当你的计算机配置了 3MB~4MB 以上的内存,如果你需要更多空间留给 I/O 操作,则运行标准版最好。如果你想运行 FoxPro 2.5 的全部特色,而扩展版最好;

C. 当你的计算机配置了 3MB 以下的内存,且又启动了汉字操作系统,则只有选择标准版。

3 DOS 配置文件 CONFIG.SYS 中的参数对 FoxPro 2.5 的影响。

FoxPro 2.5 是一个数据库管理系统,它需要更多的 I/O 缓冲,以及打开文件的个数。

CONFIG.SYS 中下列参数对 FoxPro 2.5 影响很大:

```
DEVICE=C:\DOS\EMM386.EXE
SMARTDRIVE
FILES
BUFFERS
```

其中 FILES 和 BUFFERS 是最重要的两个参数。

EMS 管理器:

EMS 管理器是管理 640K 以上内存,使得 DOS 应用程序能够利用这些内存,以提高寻址空间和提高计算速度。

DOS 中包含了 EMM386.EXE 管理程序,UCTDOS3.0 以上提供了 QEMM 管理程序,还有满足 LIM4.0EM 兼容的产品均可。当你使用 EMM386 时,一定指定 EMS 仿真的内存大小,FoxPro 2.5 推荐选择 2MB。(2048)。如果不选择大小,系统缺省为 256K。

例如:

```
DEVICE=C:\EMM386.EXE 2048
```

当你使用 DOS5.0 和 QEMM 时,你必须使用 QEMM5.12 以上版本。

SMARTDRIVE 高速缓冲管理器:

FoxPro 2.5 不建议使用 SMARTDRIVE 参数。当设置了 SMARTDRIVE 参数后,Foxpro2.5 性能将急剧下降,尤其选择了/DOUBLE-BUFFER 选项。

有些程序,例如 WINDOW 则需要设置 SMARTDRIVE 参数。

如果 FoxPro 2.5 在 DOS6.2 以上版本运行,利用 CONFIG.SYS 新的选择功能分别选择适合 FoxPro 2.5 的运行环境或 WINDOW 运行环境。

如果 FoxPro 2.5 在 DOS5.0 版本上运行,尽量不要设置 SMARTDRIVE 参数。

当必须设置 SMARTDRIVE 参数时,把 Buffers 设置成 10,FOXPRO2.5 性能最好。

FILES:

FILES 选项是决定操作系统同时进行文件操作的最大文件数。当然也影响 FoxPro 2.5 打开文件的文件数。

每一个文件打开时内存中对应一个文件柄。五种设备使用这种文件柄来管理 I/O 操作(键盘,屏幕,DOS 标准错误输出设备,串行口和并行口),因此缺省设置的八个文件柄实际上意味着这应用程序只能同时打开三个文件。

当你打开 20 个数据库文件,且其中 10 个数据库文件有 MEMO 文件,则使用了 30 个文件柄,如果其中 9 个文件又有一个索引文件,则又增加了 9 个文件柄。如果加上资源文件 (FOXUSER) 和帮助文件,则又增加了四个文件柄 (FOXUSER.DBF, FOXUSER.FPT, FOXHELP.DBF 和 FOXHELP.FPT), CDX 文件不管索引字段多少只使用一个文件柄。

每编辑一个文件将使用 2 个文件柄,例如 TEST.PRG 文件柄和 TEST.BAK 文件柄。因此,设置 FILES=40 或大于 40 是合适的。

BUFFERS:

BUFFERS 是设置系统中的 DOS 磁盘缓冲区的个数。这条命令所建立的磁盘缓冲区是由 DOS 在内存中建立一个保留区域, DOS 使用它去保存从磁盘中读出或写入的数据。BUFFERS 的设置范围从 1 到 99, 缺省为 15。由于每一个缓冲区大约占用 512 字节内存, 30 个缓冲区要占 15KB 以上的内存, 程序将无法使用这些内存。但对 FOXPRO 来讲, 由于它对磁盘操作较多, 设置 BUFFERS 为 30~60 是合适的。

配置参数设置实例:

实例 1:

CONFIG.SYS

```
DEVICE= C:\DOS\HIMEM.SYS
DEVICE=C:\DOS\EMM386.EXE 2048
Device=C:\DOS\SETVER
FILES=50
BUFFERS=30
```

实例 2:

CONFIG.SYS

```
DEVICE= C:\DOS\HIMEM.SYS
DEVICE=C:\DOS\EMM386.EXE 2048
Device=C:\DOS\SMARTDRIVE RAM
Device=C:\DOS\SETVER
FILES=40
BUFFERS=10
```

4 FoxPro 2.5 的启动配置参数文件是什么?

(1) FoxPro 2.5 系统让你可以变动启动参数,以便使你的程序在 FOXPRO2.5 环境运行性能最优。正如 DOS 的启动参数,通过 CONFIG.SYS 设定一样。

(2) FoxPro 2.5 系统的配置参数文件是 CONFIG.FP, 同 FOXPRO.EXE 在同一路径。

(3) FoxPro 2.5 启动时,首先寻找当前路径有没有 CONFIG.FP 文件存在;若没有,按

MS-DOS PATH 路径寻找, 如果没有寻找到 Config. FP, 系统按省缺设置启动。

(4) 你可以设置自己的配置文件, 且路径文件名有别的 CONFIG. FP, 例如:

C:\DOS\MCONFIG.CFG

这时, 你必须在命令行加入参数:

FOXPRO -C<Pathname>\<file> 例如:

FOXPRO -CC:\DOS\MCONFIG.CFG

5 FoxPro 2.5 的启动配置参数是什么?

• 颜色设置参数

COLOR SET=<mycolorset>

COLOR OF SCHEME<数字>-<Colorpairlist>

• 一般配置设置表达式

<配置项>=<值>

例如:

TALK=OFF

BELL=OFF

LABEL=LBL

• SET 命令设置

SET 命令	值 (Values)	缺省值 (Default)
ALTERNATE	<file>	
ANSI	OFF\ON	OFF
AUTOSAVE	OFF\ON	OFF
BELL	ON\OFF	ON
BELL	<19 to 10,000, 2 to 19> (frequency, duration)	512, 2
BLINK	ON\OFF	ON
BLOCKSIZE	<expN>	64
BORDER	< attribute >	SINGLE
BRSTATUS	OFF\ON	OFF
CARRY	OFF\ON	OFF
CENTURY	OFF\ON	OFF
CLEAR	ON\OFF	ON
CLOCK	OFF\ON	OFF

续表

CLOCK	<row,column>	0,69
COLOR	<color attrib>	
COLOR OF SCHEME	<color pair list>\<color Scheme>	Current settings
COLOR SET	<color set name>	DEFAULT
COMPATIBLE	OFF\ON(FOXPLUS\DB1)	OFF(FOXPLUS)
CONFIRM	OFF\ON	OFF
CONSOLE	ON\OFF	ON
CURRENCY	<expC>	"\$"
CURRENCY	LEFT\RIGHT	LEFT
CURSOR	ON\OFF	ON
DATE	<expC>	AMERICAN
DEBUG	ON\OFF	ON
DECIMALS	<0to18>	2
DEFAULT	<drive>\<dir>	
DELETED	OFF\ON	OFF
DELIMITERS	OFF\ON	OFF
DELIMITERS	<expC>\DEFAULT	"."
DEVELOPMENT	ON\OFF	ON
DEVICE	SCREEN\PRINT\FILE<file>	SCREEN
DISPLAY	<display type>	Installed
ECHO	OFF\ON	OFF
ESCAPE	ON\OFF	ON
EXACT	OFF\ON	OFF
EXCLUSIVE	ON\OFF	ON
FULLPATH	ON\OFF	ON
F<num>	<char str>	
HEADING	ON\OFF	ON
HELP	ON\OFF	ON
HELP<file>	FOXHELP	
HOURS	12\24	12
INTENSITY	ON\OFF	ON

续表

LOGERROR	ON\OFF	ON
MACKKEY	<expC>	SHIFT+f10
MARGIN	<0 to 254>	0
MARK	<expC>	"/"
MEMOWIDTH	<8 to 256>	50
MOUSE	1 to 10>	5
MOUSE	OFF\ON	ON
NEAR	OFF\ON	OFF
NOTIFY	OFF\ON	ON
ODOMETER	<1 to 32,767>	100
OPTIMEZE	OFF\ON	ON
PATH	<path>	
PRINT	<expC>	“, ”
PRINT	ON\OFF	OFF
REPROCESS	<-2 to 32,000>\AUTOMATIC	0
RESOURCE	ON\OFF	ON
RESOURCE	<file>	FOXUSER
SAFETY	ON\OFF	ON
SCOREBOARD	OFF\ON	OFF
SEPARATOR	<expC>	“, ”
SPACE	ON\OFF	ON
STATUS	OFF\ON	OFF
STEP	OFF\ON	OFF
STICKY	ON\OFF	ON
SYSTEMENU	ON\OFF\AUTOMATIC	ON
TALK	ON\OFF	ON
TEXTMERGE	OFF\ON	OFF
TRBETWEEN	ON\OFF	ON
TYPEAHEAD	<0 to 128>	20
UDFPARMS	VALUE\REFERENCE	VALUE
UNIQUE	OFF\ON	OFF

• 其它特殊设置参数

Special CONFIG. FP Items		
CONFIG Item	Values	Default
COMMAND	<command>	
DOSMEM	ON/OFF\<expN>	OFF
EDITWORK	<dir>	startup directory
EMS	ON/OFF\<expN>	ON
EMS64	ON/OFF	ON
F11F12	ON/OFF	ON
_GENGRAPH	<program name>	GENGRAPH. PRG
_GENMENU	<program name>	GENMENU. PRG
_GENPD	<program name>	GENPD. APP
_GENSCRN	<program name>	GENSCRN. PRG
_GENXTAB	<program name>	GENXTAB. PRG
INDEX	<program name>	IDX
LABEL	<extension>	LBX
MVCOUNT	<128 to 3600> <128 to 65,000>FoxPro(X)	256
OUTSHOW	ON/OFF	ON
OVERLAY	<dir>[OVERWRITE]	FoxPro directory
PROGWORK	<dir>	startup directory
REPORT	<extension>	FRX
RESOURCE	<path name>	FOXUSER (in Startup directory)
SORTWORK	<dir>	Startup directory
TEDIT	[\\<expN>]<editor>	

6 FoxPro 2.5 有哪些工具式的组成部件,怎样寻找和装配?

FoxPro 2.5 的组成部件:

(1) CONFIG.FP

FOXPRO 配置文件

(2) FOXUSER.DBF

FoxPro 2.5 资源文件

A. CONFIG. FP 文件中参数 RESOURCE=设定 FOXUSER. DBF 位置。

B. 如果在指定的路径或缺省路径中找不到 FOXUSER.DBF 文件, FoxPro 2.5 则生成一个新的 FOXUSER.DBF。

C. 如果寻找到 FOXUSER.DBF 文件, 则 FoxPro 2.5 利用之。

D. FoxPro 2.5 寻找 FOXUSER.DBF 的路径是:

FOXPRO 缺省路径

MS__DOS 路径

(3) FOXGRAPH

FoxPro 2.5 作图程序

CONFIG.FP 文件的参数 FOXGRAPH 来设定

FOXGRAPH=C:\FOXGRAPH.EXE。

(4) FOXHELP

FoxPro 2.5 的帮助文件。

(5) FOXDOC

FoxPro 2.5 的源程序自动归档处理文件。

由变量 FOXDOC 设定:

FOXDOC=C:\DOCUMENT\FOXDOC.EXE

(6) GENMENU, GENSCRN, GENGRAPH, GENPD, GENXTAB

这些是自动程序生成器。

以上组件是可以另外产品代替的。

若你不打算用其中的一部分, 可以从 FoxPro 2.5 系统中裁掉, 这样既节省内存空间, 同时也加快了速度。例如:

FOXDOC=""

FOXGRAPH=""

...

7 FoxPro 2.5 启动命令行参数是什么?

在回答这个问题之前, 你必须弄清 FoxPro 2.5 有几种“版本”或称变体。

FoxPro 2.5 交互式开发环境有两个:

标准版 系统程序是 FOXPRO.EXE 和 FOXPRO.OVL。

扩展版 系统程序是 FOXPROX.EXE

FOX.EXE 是 FoxPro 2.5 启动选择程序, 它占用 20~23K 的内存。有它判断启动标准版 FOXPRO.EXE 或者扩展版 FOXPROX.EXE。但是, FOX.EXE 的判断并不是每次均正确。

FoxPro 2.5 应用程序运行环境也有两个:

标准版 FOXR.EXE

扩展版 FOXR.EXE

FOXR.EXE 启动选项:

选项

说明

FOX. EXE	+R	启动应用程序运行环境
	-R	不启动;
	+X	启动扩展版
	- X	不启动扩展,启动标准版
	/?	列出参数帮助

FOXR. EXE 启动选项:

选项	说明
FOX. EXE	
+X	启动扩展版
X	不启动扩展版
/?	启动参数帮助

因此,启动 FoxPro 2.5 有四种选择:

启动 FoxPro 2.5 标准版	FOXPRO. EXE
启动 FoxPro 2.5 扩展版	FOXPROX. EXE
FoxPro 2.5 启动程序	FOX. EXE
FoxPro 2.5 运行环境启动程序	FOXR. EXE

这四种方式均可有下列参数:

-C<pathname>\<file>	指定启动配置文件
-E	禁止使用扩充内存
-K	禁止使用 F11F12
-T	消除启动后“FOXPRO”标志

-C<配置文件>:

前面已经讨论过。

-E:

禁止使用扩充内存。等价的命令是在 CONFIG. FP 文件中设置
EMS=OFF

-K:

使 F11、F12 两键失效。若你的计算机设定为-K 时,在你启动 FOXPRO 时,无光标标志出现,且使 F11F12 两键失效。

等价命令是在 CONFIG. FP 文件中设定:

F11F12=OFF

-T:消除启动后 FOXPRO 或不显示 FOXPRO 标志。

FOXPRO 的上述命令行参数,也可以在 AUTOEXEC. BAT 中设定 FOXPROSWX 参数。例如

SET FOXPROSWX=-+X-K-T

当两种方式均设置时,FOXPRO 的命令行参数设置方式优先 MS-DOS 中设定的方式。

8 怎样在 FoxPro 启动后, 屏幕上没有“FoxPro”的标志?

有下列三种方法:

- A. 在 AUTOEXEC.BAT 中设定
SET FOXPROSWX=-T
- B. 在 FOXPRO 命令行加入参数 -T
FOX -T
- C. 在 CONFIG.FP 配置文件中的, 加入命令
Command=Clear

9 怎样指定 FoxPro 2.5 中间文件存放的路径?

FoxPro 2.5 每次启动均产生由数字和后缀 TMP 组成的临时文件, 主要目的是备份之用。

例如当你修改一个新的屏幕文件, 最后不存盘, 则应恢复原来起初时的屏幕文件。另外 FOXPRO 语言 SELECT-SQL 语句会产生比原库(所有关联库)大好几倍的临时文件。因此设定 FOXPRO 中间临时文件存放在速度快的存储介质上是十分重要的。

运行 FOXPRO 一段时间后, TMP 文件占用了一定空间, 应及时删除。

FOXPRO 产生中间文件存放的介质与路径是在 CONFIG.FP 配置文件中设定的。

EDITWORK: 指明 FOXPRO 文本编辑器产生的工作文件, 所存放的地方。此临时文件大小通常和原文件的大小一样。

PROGWORK: 指明程序执行时, 所需的磁盘缓冲地方。当然存取速度越快越好。

SORTWORK: 指明 INDEX, SORT 命令等存放临时文件的地方。此项需要空间大, 否则会产生因空间不足而使程序中途终止。

TMPFILES: 设置所有临时文件存放的地方。当未设定 EDITWORK, PROGWORK 以及 SORTWORK 时, FOXPRO 会按 TMPFILES 指明的驱动器存放其相应的临时文件。当 EDITWORK, PROGWORK 等设定时, FOXPRO 会按 EDITWORK 等指定的地方存放相应的临时文件

例如:

```
EDITWORK=D:\TEMP  
PROGWORK=C:\TMP  
SORTWORK=C:\TMP  
TMPFILES=C:\TMP  
...
```

若上述参数不设定时, 这些临时文件会存放在启动 FOXPRO 的当前目录下。

10 怎样缩减 FoxPro 的启动时间?

FOXPRO 启动所需的时间是与 FOXPRO 程序的大小,PATH 的长度,FOXPRO 的部件等因素确定。所有这些你均可控制,以缩减启动时间。

(1) 启动 FOXPRO 扩展版比标准版所用时间长。这主要是扩展版把所有代码均调入内存,一旦调入完毕,它的执行速度快于标准版。

(2) FOXPRO 启动时寻找下列部件:

- A. FOXDOC. EXE
- B. FOXGRAPH. EXE
- C. FOXHELP. DBF
- D. FOXUSER. DBF
- E. CONFIG. FP
- F. BENMENU. PRG
- G. GENGRAPH. PRG
- H. GENSCRN. PRG
- L. GENPD. APP
- M. GENXTAB. PRG

若你不需要 FOXDOC、FOXGRAPH,通过在 CONFIG. FP 中设置:

FOXDOC=" "

_FOXGRAPH=" "

可加快启动速度。

11 怎样设置 Set 命令可使 FoxPro 运行最佳?

若使 FOXPRO 性能最好,应将 SET 命令按下列“值”设置:

Command Settings for Maximum Performance	
SET ALTERNATE TO	SET FUNCTION 'F7' TO...
SET ANSI OFF	SET FUNCTION 'F8' TO...
SET AUTOSAVE OFF	SET FUNCTION 'F9' TO...
SET BELL OFF	SET FUNCTION 'F10' TO...
SET BLINK OFF	SET FUNCTION 'F11' TO...
SET BLOCKSIZE TO 64	SET FUNCTION 'F12' TO...
SET BRSTATUS OFF	SET HEADING OFF
SET CARRY OFF	SET HELP OFF
SET CENTURY OFF	SET LIBRARY TO

续表

SET CLEAR OFF	SET LOCK OFF
SET CLOCK OFF	SET MEMOWIDTH TO50
SET COMPATIBLE OFF	SET MULTICLDS ON
SET CONFIRM OFF	SET NEAR ON
SET CONSOLE ON	SET NOTIFY OFF
SET CURSOR OFF	SET ODOMETER TO1000
SET DATE TO AMERICAN	SET OPTIMEZE ON
SET DEBUG OFF	SET PRINTER OFF
SET DECIMALS TO2	SET PROXEDURE TO
SET DELETED OFF	SET REFRESH TO0.0
SET DEVELOPMENT OFF	SET REPROCESS TO AUTO
SET DEVICE TO SCREEN	SET RESOURCE OFF
SET DISPLAY TO VGA25	SET SAFETY OFF
SET DOHISTORY OFF	SET SCOREBOARD OFF
SET ECHO OFF	SET SHADOWS OFF
SET ESCAPE ON	SET STATUS OFF
SET EXACT OFF	SET STATUS BAR OFF
SET EXCLUSIVE ON	SET STICKY OFF
SET FIXED OFF	SET SYSMENU TO DEFAULT
SET FORMAT TO	SET TALL OFF
SET FULLPATH ON	SET TEXTMERGE TO
SET FUNCTION 'F2' TO...	SET TREEBETWEEN OFF
SET FUNCTION 'F3' TO...	SET TYPEAHEAD TO 20
SET FUNCTION 'F4' TO...	SET UDFPARMS TO VALUE
SET FUNCTION 'F5' TO...	SET UNIQUE OFF
SET FUNCTION 'F6' TO...	SET VIEW OFF

12 有时刚安装完 FoxPro 2.5,但是不能正常运行 FoxPro。

FOXPRO 的安装分基础部分和选件部分,选件部分的安装是在启动 FOXPRO 后,由 FOXPRO 语言书写的安装程序进行安装的。

有时不能正确的运行 FOXPRO,有时启动 FOXPRO,立即退出 FOXPRO,返回 DOS 符下,这时你应当查一下使文件放大 1024 字节的病毒或其它种病毒。

- 13 你的计算机已配置了 4MB 内存,但在 FoxPro 内打开文件或窗口时,系统提示“内存不够”信息,为什么?

主要原因是下列三条:

- A. MS-DOS 启动了 SMARTDRIVE 程序,占用了一定的内存空间;
- B. 启动汉字操作系统要占用一定的空间;
- C. 内存不足而又启动了 FOXPRO 扩展版。

当打开文件准备编辑或执行程序时,系统提示“内存不够”信息。

解决此问题有两个方法:

- A. 将 DOS 配置文件 CONFIG.SYS 中的 SMARTDRIVE 程序去掉,重新启动机器。
- B. 启动 FOXPRO 标准版,试一试。

- 14 怎样在工作站和服务服务器上安装 FoxPro 2.5?

安装 FoxPro 2.5 FOR DOS 有三种方法:

其一安装在独立运行的工作站上;

其二安装在 NETWARE 服务器上;

其三从服务器上安装网络工作站运行的 FOXPRO。

(1) 安装在独立运行的工作站上

A. 插入 FOXPRO 安装 #1 号盘,键入:

A:INSTALL 回车

B. 安装过程中首先检查 FILES 是否等于 40。如果不等于 40,问你是否修改 CONFIG.SYS 中的 FILES 参数,不如回答“N”,继续安装,过后再改 FILES 参数。回答“Y”,停止安装重新启动机器,应回答“N”。

C. 一般同时安装标准版和扩展版

D. 其它组件的安装,你可以选择你自己所需要的组件,不必全部安装。

(2) 安装在网络服务器上:

A. 以系统管理员的身份,登记注册到网络服务器上。

B. 插入 FOXPRO 安装 #1 号盘,键入:

A:INSTALL /A

其它类步骤同一般工作站的安装

(3) 安装在网络工作站上:

A. 以系统管理员的身份注册到网络服务器上。

B. 在网络服务器 FOXPRO25 子目录下,键入:

INSTALL /N

注意此时不需要软盘的安装盘。

其它安装过程类同一般工作站的安装。

如果在安装完服务器上的 FoxPro 2.5 以后,你也可以从服务器上进行一般工作站的安装,而不需要软盘安装,其效果一样。这种安装不用反复插磁盘,安装速度快。

在安装完 FOXPRO 以后,如果你想增加组件的安装,在 FOXPRO Command Window 窗口内键入:

DO INSTALL

按提示插入软盘。

15 怎样在启动 FoxPro 后,立即执行你的应用程序?

程序开发者有时不希望最终用户进入 FOXPRO 开发环境,只希望启动 FOXPRO 后,立即执行应用程序,实现上述目的方法之一是在 CONFIG.FP 配置文件里,增加下列命令:

Command=DO <应用程序>.

这样在 FOXPRO 开发环境里,就自动执行你的应用程序。

第二章 Browse 浏览命令

FoxPro 2.5 中 Browse 命令是一条功能非常强的命令,该命令的句法表提供了近 40 个不同的关键字和从句。对数据库操作命令例如增加记录、修改记录、删除记录、进行格式化限制输入和数据的有效性检验等,均可由 Browse 命令的不同的命令选项来实现。Browse 命令选项可以应用到 EDIT 和 CHANGE 命令中。

在下列问题的例子里,用到两个库 Customer.DBF, SALEMAN.DBF, 是在\FOXPRO25\GOODIES\FNDATION\DBFS 子目录下,请你用命令实际操作观看效果。

16 在未汉化的 FoxPro 中,DBF 库字段名是英文,怎样在 Browse 显示时,字段名提示是中文?

DBF 库字段名是英文虽然对不懂英文者有些不便,但是英文字段名也有一个保密的好处,原因在于程序与库是相对的,没有太多的对应关系。

但是 Browse 命令必须有中文提示,才可以让最终用户使用。

汉字提示是由命令:

```
<FIELDS NAME> ,H='中文提示'
```

达到的,例如

```
CLOSE DATABASES
```

```
USE\FOXPRO25\GOODIES\FNDATION\DBFS\SALESMAN.DBF
```

```
BROWSE FIELDS;
```

```
SALESMAN :H="销售员代码",;
```

```
NAME :H="销售员姓名",;
```

```
ADDRESS :H="家庭地址",;
```

```
CITY :H="城市名",;
```

```
STATE :H="州名",;
```

```
ZIP :H="邮编",;
```

```
PHONE :H="电话"
```

17 在 Browse 命令中,怎样可以限制字段的输入格式和定义字段的显示宽度?

字段值的输入格式或者字段值的显示格式是由:P 选项指定的。在输入时 P 选项将有格式的数据,例如 1,024.13 转换成 DBF 内部存储格式 1024.13 存放。在显示时 P 选项又将 DBF 内部数据格式转换到按要求显示的数据格式。用户可以使用 @... SAY 和 @... GET 命令中的全部 FUNCTION 从句和 PICTURE 选项。

格式定义包括两部分,一个是 FUNCTION 选项,另一个是 PICTURE 选项。

FUNCTION 选项作用于整个格式,而不是格式中的某一位数据怎么被格式化,它必须以字符“@”开头和一个或多个格式化字符组成,每个格式化字符都描述字段的某些综合特性,见下表。

FUNCTION 码	格式目的
A	只允许字母(没有代格和数字字符)
B	左对齐数值型数据
D	使用 SET DATE 格式
J	字符居中
J	字符右对齐
K	当光标移到该字段编辑数据时,把该字段作为整个字段来处理。
L	在数值字段里,在数字字符的前头用零代替空格。
S	限制显示宽度为几个字符位置。你可以滚动该字域,看整个字串。
T	剪掉字符串两头的空格。
Z	当数值型字段值为零时,显示空,不显示“0”。
!	把小写字母转换到大写显示
,	用科学表示数值型数据
\$	货币符号当 SET CURRENCY LEFT 时,“¥”放置在数值型的前头。当 SET CURRENCY RIGHT 时,“¥”字符,放置在数值型尾部。

PICTURE 选项作用于数据中的单个位置,将某一位置格式化,比如“!”是将在相应位置把某个字符转换到大写,“9”符只接受一位数字,因此 PICTURE 选项由一系列格式化字符组成。例如:“999-99”等。

PICTURE 码	格式目的
A	只允许字母字符
L	只允许逻辑数据
N	只允许字母和数字
X	任何字符
Y	只允许 Y,y,N,n。并且将小写转换大写
9	只允许数字字符 0~9 输入。
#	允许数字,空格和运算符号。
.	小数点的位置。
,	用“,”分离数值型数据。以便查看,例如 193,215.02。

字段的显示宽度是由 :n 选项指定的,n 为 1~256。

例如:

```
CLOSE DATABASES
USE\FOXPRO25\GOODIES\FNDATION\DBFS\SALESMAN.DBF
BROWSE FIELDS;
```