

Database

数据库编程 与应用(下)



计算机应用技术精华丛书

● 宋瀚涛 主编
● 张祖荫 副主编

本书是由首届全国计算机操作、编程、应用、维修有奖征文大赛的精华集粹而成。它突出实用性、启迪性，能起到举一反三，触类旁通的作用，是奉献给读者的“融理论与实践于一炉”的高质量的计算机应用技术丛书。



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
URL: <http://www.phei.co.cn>

计算机应用技术精华丛书

数据库编程与应用(下)

宋瀚涛 主 编
张祖荫 副主编

电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry

内 容 简 介

为普及计算机技术、推广计算机应用而组织的“全国首届计算机操作、编程、应用、维修征文大奖赛”，在全国广大计算机工作者和爱好者的支持下，组委会共收到关于数据库领域的征文 200 余篇。

本套丛书的数据库部分共分上、下册。上册以论述性文章为主，讲述了数据库应用的共性技术、原则、方法和经验；应用系统的设计与实现；与教学相关的内容等。下册主要收集了数据库在各个行业应用的成果与经验。

本书文章覆盖面广，涉及多种数据库管理系统，尤其难能可贵的是，所选文章代表了作者们在科研与开发中实践的结晶，同时从不同角度、不同方面反映了数据库在当前生产生活中所起的作用和有待改进的地方。对于广大编写各类数据库应用的程序员和爱好者而言，本书的经验和技术具有极高的实用价值和指导性。通过阅读本书，相信读者能从中获得启迪。

丛 书 名：计算机应用技术精华丛书

书 名：数据库编程与应用(下)

主 编：宋瀚涛

副 主 编：张祖荫

责任编辑：张 欣 邓露林

特约编辑：赖裕祥

印 刷 者：北京京安达明印刷厂

出版发行：电子工业出版社出版、发行 URL：<http://www.phei.co.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 68214070

经 销：各地新华书店经销

开 本：787×1092 1/16 印张：31 字数：1013 千字

版 次：1998 年 4 月第一版 1998 年 4 月第一次印刷

书 号：ISBN 7-5053-4113-8
TP·1813

定 价：36.00 元

凡购买电子工业出版社的图书，如有缺页、倒页、脱页者，本社发行部负责调换

版权所有·翻印必究

普及计算机技术

推广计算机应用

孙俊人

一九九七年七月九日

中国电子学会理事长孙俊人工程院院士的题词

编委会名单

主 任:梁祥丰

副主任:吴金生 胡毓坚 李新社 史新元

委 员:王 仪 王仲文 文宏武 邓露林 史新元 李 颖
李明树 李新社 杜国梁 宋瀚涛 许 远 赵 平
赵丽松 武 航 张务谦 张春晖 张祖荫 张 欣
吕再峰 杨丽娟 施玉新 胡毓坚 郭 立 高 平
梁祥丰 秦 梅 徐三南 龚兰方 程吉宽

评委会名单

主 任:李超云

副主任:李 颖 王明君 孙毓林 徐三南

委 员:王 仪 王仲文 王明君 文宏武 李明树 李超云
许 远 孙毓林 武 航 苏子栋 张务谦 张春晖
张祖荫 吕再峰 宋瀚涛 吴金生 杜国梁 高 平
秦 梅 徐三南 龚兰方 程吉宽

数据库类获奖名单

二等奖

利用 Visual FoxPro 3.0 开发多媒体数据库应用系统
使用 ACCESS 建立卫星遥感数据的检索与查询系统

崔华明
王 文 马亚全

三等奖

ORACLE 在管理信息系统中的开发与应用
ORACLE 数据库物资设备管理系统的开发应用与程序设计
通用小型信息管理系统的设计开发
软件开发经验谈
提高 *.DBF 库的使用效率的几种方法
带参数的查询及其应用
电厂管网设备设施信息(AM/FM)系统
——维护记录子库设计
ODBC 与 SQL

崔书刚
傅德臻
徐孝峰
张晓阳
宋胜山
周 星 邱雯瑾
王苏建 王宗祯
邓忠军

出版前言

为了普及计算机技术、推广计算机应用、迎接蓬勃兴起的全民学习计算机的热潮、总结广大计算机技术工作者、应用者、爱好者的技术成果以及在工作中的经验、体会、技巧,使之变为社会的财富。由电子工业出版社、中国计算机报社、中国计算机用户杂志社、中国教育报社、软件世界杂志社共同发起组织的首届全国计算机操作、编程、应用、维修征文大奖赛,现在圆满结束。这次征文活动在读者中引起了强烈的反响,得到了广泛的响应,它有以下几个突出特点:

参与的普遍性,征文作者有计算机专业工作者,也有普通电脑使用者、爱好者、退休的老年人,还有在校的中学生。

内容的广泛性,来稿内容涵盖了计算机的各个技术领域。有开发项目完整的方案及程序设计,也有某个应用软件的使用技巧,还有硬件的防范及维护、维修经验。

文章的实用性,每篇文章阐述一个问题,讲深讲透,“拿来”就能用。

技术的先进性,来稿中包含了当前计算机的“热门”技术,如 Windows 95、Internet、多媒体及图形图象处理技术、Visual Basic、Visual C++ 等等。

从大量征文中经过主编认真遴选,编成《计算机应用技术精华丛书》——《数据库编程与应用(上、下)》、《网络软件与操作》、《多媒体与图形动画技术》、《办公软件实用技巧》、《操作系统及其使用技巧(上、下)》、《计算机语言及其应用实例》、《微机硬件故障防范与修复》共九种,现在正式出版发行。

应该说明的是:入选《计算机应用技术精华丛书》的文章就其技术性、实用性、先进性、可读性而言都是征文中比较优秀的。从入选《计算机应用技术精华丛书》的文章中经过由计算机专家组成的评委会评选出的获奖征文,其质量更胜一筹,相信《计算机应用技术精华丛书》的读者会有所鉴别。

征文活动的成功,《计算机应用技术精华丛书》的顺利出版,要感谢广大读者的热情参与、各册主编和各位评委的辛勤劳动。

发起组织征文大赛的初衷是重在参与,不以入选、获奖论英雄。入选、获奖的毕竟是少数,参与就是胜利!同时,由于篇幅所限,有的比较好的文章也未能入选,对此,除深感遗憾外,更要特别感谢那些积极、踊跃的参与者。

对于征文的组织、《计算机应用技术精华丛书》的出版,组织者们尽管尽心尽力了,但由于时间比较仓促,文章的挑选、编校的质量难免仍有疏漏,恳请读者指正。

目 录

配置 FoxPro	(1)
PoxPro 2.5 SQL 指令及其应用	(12)
运用 FoxPro 2.5 低层文件 I/O 函数建立通讯	(17)
应用 FoxPro 中的低级文件操作技术拓宽软件开发领域	(19)
FoxPro 事件驱动程序的编制	(30)
对 FoxPro for Windows 2.5 的性能优化	(36)
通用多视窗多库数据编辑器	(39)
在 Visnal FoxPro 3.0 中使用 Visual Basic 的 .OCX 控制	(49)
FoxPro 2.5 与 Excel 5.0 共享数据的方法	(55)
应用 FoxPro 2.5 for Windows 的关系库进行屏幕显示	(59)
利用 UC DOS 5.0 的 SDK for FoxPro 调用数据进行屏幕特显	(64)
数据库通用集成操作环境的设计与实现	(69)
FoxPro 的开发模板	(74)
深入 Visual FoxPro 的表单向导	(77)
FoxPro 下的自动报表生成器	(82)
FoxPro 程序中结构文件的利用	(90)
报表中内存变量的处理	(92)
BROWSE 命令的应用	(94)
构造自己的“BROW”	(97)
FoxPro 中 STR()函数的改进	(100)
FoxPro 中 TYPE()函数的改进	(102)
改进取子字符串函数	(104)
FoxPro 怎样接收 DOS 命令行参数	(108)
可浮动的程序框架	(111)
信息编码透明的数据库维护功能的实现	(121)
数据库快速查改和增删的通用程序	(128)
FoxPro 中对于大型报表显示问题的处理	(136)
Foxbase 菜单的通用程序	(140)
自适应全屏幕编辑的实现	(146)
通用全屏幕下拉式菜单的实现	(160)
FoxPro 窗口界面设计	(171)
应用程序的封面设计	(176)
利用 UC DOS 的特显功能制作图文并茂的菜单	(178)
“傻瓜”型下拉菜单生成器	(196)
数据库“傻瓜”界面设计原理及实现	(216)
用 QuickMenu 汉化 FoxPro 菜单	(220)
用 FoxPro for Windows 屏幕生成器设计动画效果的菜单界面	(224)
菜单自动生成程序	(226)

FoxPro for Windows 2.6 应用技巧	(241)
巧用 Foxbase 函数解决编程中的实际问题	(245)
Fox 应用中判断软盘读写失败的编程方法	(248)
FoxPro 2.5 下的随机清屏技术	(251)
FoxPro 2.5 for Win 启动应用程序及密码口令的设计	(256)
几个实用的 FoxPro 例程	(258)
在 FoxPro 中实现 DOS SHELL	(262)
数据库损坏的一种挽救方法	(265)
从 Fox 文件获得 PRG 文件的方法	(269)
给 ARJ 制作一个中文菜单界面	(271)
FoxPro 2.6 中屏幕翻页动能的实现	(275)
FoxPro 2.5 编程技巧三例	(279)
用 FoxPro 实现数字的读法	(284)
中西文表线符自动转换程序的编程方法	(294)
Foxbase 的出错处理及中文帮助	(305)
用 Foxbase 编写通用数据录入工具包	(309)
FoxPro 中在线辅助录入技术的实现	(324)
通用数据库字段输入、修改在线提示程序	(331)
巧用数据库实现灵活打印的程序	(335)
关系型数据库通用打印程序	(340)
数据库通用表格打印程序的设计	(350)
通用报表打印的设计与实现	(356)
报表打印程序的设计	(363)
通用的表格显示和打印程序	(382)
多功能通用报表的实现	(388)
编制二维报表的通用表格处理程序	(393)
数据库自动制表的实现	(401)
Foxbase 源程序的标准排版	(407)
仿 Foxbase 帮助菜单	(409)
在应用系统中实现“软件温度计”	(415)
计算机学生成绩管理系统	(418)
选择题通用评分系统	(426)
用 C 语言访问 Fox 系统数据库的 MEMO 字段	(431)
FoxPro 编程的几点注意事项	(435)
防止 FoxPro 命令 on key table 处理过程递归的方法	(437)
用北大方正排版系统打印数据库表格	(439)
数据库中实现同音字查询	(443)
利用 FOXGRAPH 动态显示及打印图形	(450)
FoxPro 程序中特殊错误的处理	(452)
实现汉字笔划排序的方法	(454)
利用 FoxPro 2.5 获取五笔字型编码表	(458)
ORACLE 7 应用过程中的问题及解决方法	(461)
UNIX 操作系统下 EXPORT/IMPORT 备份和恢复 ORACLE 数据库	(463)
ORACLE PRO * C 代码自动生成器	(466)
在 MIS 中实现文档管理功能	(474)
MS Access 的界面设计	(483)

配置 FoxPro

包子建 江苏省南通医药股份有限公司 (226001)

当您安装 FoxPro 时,它已经根据大多数用户所喜好的方式进行了配置。某些 FoxPro 的设置可以被修改,以满足您个人的需要或者提高 FoxPro 的整体性能。

本文论述了一些简单但灵活的方法,通过它们您可以改变 FoxPro 以满足特别硬件配置或你的个人偏好。

一、启动开关和装载器

当 FoxPro 启动时,可以附加一些命令行开关来控制 FoxPro 的运作。也可以利用一个包含可选开关的装载程序自动选择运行一最新版本的 FoxPro。

1. 命令行开关

一个命令行开关由一连串字符后跟一大写或小写字母组成,有时还后跟一些必需的补充信息(如文件或路径名),其中不能嵌入空格符。这些开关能覆盖起相同配置 FoxPro 作用的任何环境变量的功能(如你可用 -C 来覆盖 FOXPROCFG 环境变量)。

命令行开关也可以用 MS-DOS 的环境变量 FOXPROSWX 进行设定,这将在 FoxPro 装载器一节论述。

启动开关及其功能现列表如下:

启动开关

开关	功 能
-C<pathname>file>	指定配置文件
-E	禁止使用扩充内存
-K	禁止使用功能键 F11 和 F12
-T	屏蔽 FoxPro 开始(结束)标识屏

2. 设定配置文件

你可用启动开关 -C 设定 FoxPro 启动时的配置文件。如果没有给定 <file> 项,你必须在 <pathname> 后跟一“\”符,以便 FoxPro 寻找一已存在的 CONFIG.FP。

用此方法等价于设定环境变量 FOPROCFG,但如果此环境变量已存在,该开关会取代它的效果。

3. 不使用扩充内存

你可用 -E 开关来禁止使用扩充内存,它等价于在 CONFIG.FP 中使用 EMS=OFF 语句。

4. 禁止使用 F11 和 F12 键

如果你的键盘没有 F11 和 F12 键而且 FoxPro 启动后命令窗口无光标显示,请用 -K 可选开关禁止 FoxPro 使用此二键。等价于在 CONFIG.FP 中使用 F11F12=OFF 语句。

5. 屏蔽开始(结束)屏幕

你可用 -T 可选开关禁止 FoxPro 开始或结束标志屏的显示,它没有与之相等价的 CONFIG.FP 语句。

6. FoxPro 装载器

FoxPro 具有两个装载程序:FOX.EXE 和 FOXR.EXE。装载程序检测可用内存的大小和类型以及你

所安装的 FoxPro 版本,最后它自动选择装载一能在你计算机运行的最新 FoxPro 版本。选择次序如下:

32 位的扩展 FoxPro

标准的 FoxPro

32 位的扩展 FoxPro Runtime

标准的 FoxPro Runtime

装载器在你的 MS-DOS 路径中搜索你所安装过的 FoxPro 版本,装入可供使用的最新 FoxPro 版本,而不是它所找到的第一个 FoxPro 版本。

你可以输入某个版本的全名使得总是运行这个特定的 FoxPro 版本。例如,如果你想运行 FoxPro 扩展版,你可以在 MS-DOS 提示符下输入如下字母后按回车键:

FOXPROX

FoxPro 装载器是特别为方便网络用户而提供的,它需要额外开销 5K 的内存,如果你确信使用某种版本的 FoxPro,请输入它的全名而不是使用装载程序。

7. 装载开关

你可以在装载器后附加一些可选的命令行开关来强制或者禁止运行某个版本的 FoxPro,使用时请在装载器名与第一个开关项中间留一空格。多个开关可同时被使用,但中间必需用空格分开。

下表列出两个装载器的名字、可能用的命令行开关、及它们所装入的 FoxPro 版本。

装载器	装入	开关项
FOX. EXE	所有版本	+R 装入 Runtime 版本
		-R 不装 Runtime 版本
		+X 装入扩展版本
		-X 不装扩展版本
		/? 显示帮助文本
		-Y 设定 MS-DOS 错误级别
		0=装入标准,1=装入扩展
FOX. EXE	FoxPro Runtime	-M<n> <n>K 内存空闲,运行扩展版(缺省=2000)
		+X 装入扩展版本
		-X 不装扩展版本
		/? 显示帮助文本

在 MS-DOS 提示符下输入一个装载器的名字后跟“/?”后,按回车就可看到该装载器可使用的开关列表。强制运行某版本,在该版本开关前添“+”号,禁止运行某版本,在该版本该开关前添“-”号。

8. 装载示例

FOX. EXE 能用来运行任何版本的 FoxPro,本例中未带任何可选开关,目的在于运行最新版本的 FoxPro:

FOX

下例用“/?”来显示可供装载器 FOX. EXE 使用的开关:

FOX /?

下例用开关+X 强制运行 FoxPro 的扩展版本:

FOX +X

下例用 runtime 装载器 FOX. EXE 装入标准的 runtime FoxPro 版本:

FOX. EXE -X

其它的 FoxPro 的 MS-DOS 命令行开关(-C,-K,-E 和 -T)也能和装载开关一起使用。在这些开关后面还可指定一 FoxPro 启动后能直接执行的程序。下例用 FOX. EXE 装载 FoxPro 标准版,禁止开始标识屏显示(-T 选项)及执行程序 ORGANIZE:

FOX.EXE -X -T ORGANIZE

9. 用 FOXPROSWX 设定装载开关

你可通过 DOS SET 命令创建一个 MS-DOS 环境变量 FOXPROSWX 来设定 FoxPro 开关。

如果 FOXPROSWX 存在, 装载器用其所含的开关装载 FoxPro, 它也可包含有其它 FoxPro MS-DOS 命令行开关(-C, -X, -E, -T), 甚至包含启动 FoxPro 后所要执行的程序。利用此两种方式设定开关的效果一样, 如相互之间存在冲突, 命令行设定方式优先采用。

下例中 FOXPROSWX 在 MS-DOS 提示符下被创建, 开关+X -T(扩展版本, 屏蔽标识屏)包含其中。运行装载器 FOX.EXE, 由于其后未带任何可选开关, 它将会利用 FOXPROSWX 进行装载。

```
SET FOXPROSWX=+X -T
```

```
FOX
```

扩展版 FoxPro 被装入, 且标识屏被屏蔽。请不要在“FOXPROSWX”与“=”间留有空格, 关于如何使用 SET 命令创建一个 MS-DOS 环境变量的更多知识, 请参见 MS-DOS 说明书。

二、启动文件

自动建立 FoxPro 工作环境的一个简单方法就是使用下列启动配置文件:

CONFIG.SYS

CONFIG.FB

1. CONFIG.SYS

CONFIG.SYS 是系统配置文件, 其中包括一些当你启动计算机时被检测和执行的命令, 这些命令改变你计算机的缺省配置。如你可增加或减少磁盘读写缓冲区的大小, 载入一允许扩展内存(XMS)被用作扩充内存(EMS)的设备驱动程序。

CONFIG.SYS 不是一个 FoxPro 文件, 它是一个为你的计算机操作系统创建工作环境的文件。由于 FoxPro 会对该环境进行访问, 所以你必需保证某些设置正确。下列两条 CONFIG.SYS 语句对 FoxPro 尤为重要:

```
BUFFERS=
```

```
FILES=
```

在 FoxPro 中每打开一个文件会使用一个句柄, 当你关闭该文件时“交还”该句柄。如果你打开 10 个数据, 其中 5 个具有与之相关联的备注文件, 15 个句柄被使用; 如果其中 7 个文件各有两个索引文件, 另外 14 个句柄将会被使用, 总数达到 29 个。如果你的源(FOXUSER.DBF)和帮助文件被使用, 又会有 4 个句柄被使用(FOXUSER.DBF, FOXUSER.FPT, FOXHELP.DBF, FOXHELP.FPT), 每个.CDX 文件不管其中含有几个标识, 只会使用一个句柄。

两个编辑会话期各自使用两个句柄, 一个句柄用于编辑器本身, 另一个用于临时文件, 当被编辑的文件关闭, 一个会话期结束时, 临时文件将会被关闭。

完整的有关 CONFIG.SYS 及其语句的论述, 请参照计算机操作系统的有关材料。

在 AUTOEXEC.BAT 文件中, 你可以设置两个 MS-DOS 环境变量: FOXPROCFG 和 FOXPROSWX, 这已在本文的启动开关一节中叙述。

2. CONFIG.FP

FoxPro 允许你用配置文件 CONFIG.FP 来改变文件分配空间及初始化 SET 命令缺省值。当 FoxPro 启动时它自动在当前目录搜索 CONFIG.FP 文件, 如果未找到, 它会沿着 MS-DOS 路径寻找, 如还未发现, 就用 FoxPro 的内部设置。当启动 FoxPro 时, 你可用一附加开关设定一个配置文件:

```
FOXPRO -C<pathname>file>
```

或者在 AUTOEXEC.BAT 中加入一行用以设定 FoxPro 启动时的配置文件:

SET FOXPROCFG=<pathname>\<file>

3. 举例

用 C 盘 FOXFILES 下的 MYCONFIG.JJJ 作为配置文件:

FOXPRO -CC:\FOXFILES\MYCONFIG.JJJ

用 D 盘 TESTFILE 下的 CONFIG.FP 作为配置文件:

FOXPRO -CD:\TESTFILE\CONFIG.FP

如未指定<file>,则必需在<pathname>后跟一“\”号,以便 FoxPro 寻找一已存在的 CONFIG.FP 文件。用 C 盘 FOXFILES 下的 CONFIG.FP 作为配置文件:

FOXPRO -CC:\FOXFILES\

如在配置文件中用 SET 设定了一个参数,在启动 FoxPro 时使用了与之有冲突的命令行开关,则命令行设置优先采用。

4. 在 CONFIG.FP 中设置颜色

你可以在 CONFGIF.FP 中设定 FoxPro 启动时缺省颜色集和修改单个颜色模式的颜色对。

设置缺省颜色集的方法是在 CONFIG.FP 中加入下行语句:

COLOR SET=<mycolorset>

这儿的<mycolorset>必须在 FOXUSER.DBF 存在,并且 FoxPro 可以定位到该源文件,如 FoxPro 未找到该 FOXUSE.DBF 文件,或在其中未找到你所设定的颜色集,它就用其缺省颜色集。

要改变单个颜色模式的颜色对,只要在 CONFIG.FP 中加入下行语句:

COLOR OF SCHEME <expN>=<ColorPairList>

这儿的<expN>是你所要改变其颜色对的颜色模式号(1~24),<ColorPairList>为 10 个颜色对的组合,在其中你用“+”和“-”设定阴影效果。同时改变颜色对和颜色集,颜色对具有优先权。

5. 改变配置设定

可用任何编辑器修改配置文件中的设定,特别是用 FoxPro 的内在编辑器,CONFIG.FP 中含有一行或多行下列形式的语句:

<item>=<value>

例如你的配置文件中可能包括如下语句:

TALK=OFF

BELL=OFF

LABEL=LBL

BLOCKSIZE=40

FoxPro 对配置选项的数值进行正确性检查,不正确的数值自动转化为最接近的可允许值,它将忽略它所不支持的语句,而不是向您报告一条出错信息。只有重新启动 FoxPro,你所作的配置修改才会起作用。

6. SET 命令

你可以用多种方法对 FoxPro 的工作环境进行修改,在 FoxPro 启动时自动修改,在一个 FoxPro 会话中用 SET 命令临时修改。某些 SET 命令用作开关激活或关闭某些特性(如:SET TALK OFF),其它的则用来建立为其它命令服务的一些值(如:SET PATH TO)。可在 VIEW 窗口中或在命令窗口直接键入 SET 命令来更改 SET 命令所能控制的参数,但是效果是暂时的,直至再次被修改或退出 FoxPro。利用 SET 命令可设定缺省驱动器,颜色配置,搜索路径等等。在命令窗口仅仅键入 SET 三个字母,屏幕上将会出现 VIEW 窗口,你可选择各个下推按钮(View,On/Off,File,Misc),对 SET 参数进行修改。

二、CONFIG.FP 中的 SET 命令

如你需按某种方式更改 SET 选项,你可设定 FoxPro 启动时缺省 SET 配置。CONFIG.FP 中除了可有一些专用语句外,还可包括几乎所有的 SET 命令缺省值。下列 SET 命令的具体用法请看 FoxPro 的联机帮助。

SET 命令值

Command	Values	Default
ALTERNATE	<file>	
ALTERNATE	OFF ON	OFF
ANSI	OFF ON	OFF
AUTOSAVE	OFF ON	OFF
BELL	ON OFF	ON
BELL	19 to 10,000; 2 to 19	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 ONP	OFF
CLOCK	<row, column>	0, 69
COLLATE	See SET COLLATE	MACHINE
COLOR	<color attrib>	
COLOR OF SCHEME	<ColorPairList> <ColorScheme>	Current settings
COLOR SET	<ColorSetName>	DEFAULT
COMPATIBLE	OFF ON (FOXPLUS DB4) (FOXPLUS)	OFF
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	<0 to 18>	2
DEFAULT	<drive> <dir>	
DELETED	OFF ON	OFF
DELIMITERS	OFF ON	OFF
DELIMITERS	<expC> DEFAULT	" ; "
DEVELOPMENT	ON OFF	ON
DEVICE	SCREEN PRINT SCREEN FILE <file>	
DISPLAY	<display type>	Installed
ECHO	OFF ON	OFF
ESCAPE	ON OFF	ON
EXACT	OFF ON	OFF

续表

Command	Values	Default
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
LOGERROR	ON OFF	ON
MACKEY	<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
OPTIMIZE	OFF ON	ON
PATH	<path>	
POINT	<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
SYSMENU	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

四、特别的 CONFIG.FP 项

几乎所有能在 CONFIG.FP 中设定和修改的 SET 项,都可在命令窗口中用 SET 命令进行控制(具体看前节介绍),但某些 SET 项却只能在 CONFIG.FP 中设定,下表列出了这些特殊的 CONFIG.FP 设定和系统内存变量。

特别的 CONFIG.FP 项

Item	Values	Default
CODEPAGE	AUTO <expN>	
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	GENGRAPH. PRG
-GENMENU	program	GENMENU. PRG
-GENPD	program	GENPD. APP
-GENSCRN	program	GENSCRN. PRG
-GENXTAB	program	GENXTAB. PRG
INDEX	<extension>	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 startup directory
SORTWORK	<dir>	Startup directory
TEDIT	[/(expN>]<editor>	
TIME	<1 to 1000000>	6000
TMPFILES	<drive: >	Startup directory

COMMAND

FoxPro 启动后执行一个合法的命令,例如你想每次启动 FoxPro 后清屏,可用:

COMMAND=CLEAR

或者,你每次启动 FoxPro 后都要运行一个程序,你可以用:

COMMAND=DO <program>

假如你用了像上句那样的 DO 命令语句,你也可以用下面的语句忽略它而运行另外一个程序:

FOXPRO <program>

DOSMEM

该参数仅仅用于扩展版的 FoxPro。当 DOSMEM 打开时,FOXPRO(X)访问和利用包括扩展内存在内的整个 MS-DOS 内存。缺省为 OFF,此时 FoxPro 占用 60K 的 MS-DOS 内存,其余用来运行 RUN 命令。如果你想保留部分 MS-DOS 内存,你可指定一数字变量<expN>,该<expN>为需保留的字节数(KB)。

EDITWORK

指定文本编辑器存放工作文件的地点,某些情况下,工作文件可能变得和源文件差不多大小,所以只有该工作地点具有足够的空闲空间,才能用此设定。

EMS

决定 FoxPro 是否使用扩充内存(EMS)及限制其使用的大小,建议在扩展版中不使用此选项。通常 FoxPro 能与其它使用扩充内存的程序共存,但是如果你想为其它程序保留全部或部分扩充内存,可用下列方法:

EMS=OFF

EMS=<expN>

<expN>指定 FoxPro 能用的以 KB 为单位的扩充内存大小,且必须为 16 的倍数。

EMS64

在扩充内存与 LIM4.0(或更高)相兼容的机器上,FoxPro 自动利用开始的 64KB 扩充内存作为“通用”内存。但一些较老的 EMS 仿真程序,可能为 FoxPro 的运行带来困难,此种情况下,你可禁止 FoxPro 利用此“通用”内存:

EMS64=OFF

或者,你可以禁止使用除“通用”内存以外的扩充内存:

EMS=64

该选项在 FxoPro(X)中无效。

F11F12

在没有 F11F12 的机器上禁止使用该两个功能键,在该机器上,老版本的 BIOS 会错误地汇报具有这两个键。

GEN 变量

你可用<GEN variable name>=<program name>格式对这些系统变量设定新值。

INDEX

指定 FoxPro 索引文件的扩展名,缺省为.IDX。

LABEL

指定 FoxPro 标签文件的扩展名,缺省为.LBX。

MVCOUNT

指定 FoxPro 最大能控制的内存变量个数,在标准 FoxPro 中为 128~3,600,在 FxoPro(X)中为 128~65,000,缺省为 256。

OUTSHOW

禁止 Shift+Ctrl+Alt(隐藏当前输出窗口前面的所有窗口)组合键功能。当多个窗口同时打开时,当前输出窗口可能隐藏在其它窗口后面,此时你可按下 Shift+Ctrl+Alt 组合键,暂时隐藏挡在面前的其它窗口。用 OUTSHOW 可禁止功能。

OVERLAY

指定 FoxPro 定位.OVL(覆盖)文件的地点,仅适用于标准版 FxoPro,扩展版 FxoPro 不需要覆盖文件。启动时.OVL 文件与 FOXPRO.EXE 位于同一目录,指定 OVERLAY 使得 FoxPro 在新的地点定位该文件;如不存在该文件,则将自动拷贝一个副本至该目录下;如该文件与源覆盖文件的日期不一样,FxoPro 询问是否覆盖该文件,回答是则产生一个新的副本,否则利用原来的文件(当使用了可选 OVERWRITE 命令字时,FxoPro 将自动覆盖该文件,而不提示确认信息)。

PROGWORK

指定程序 CACHE 文件的存放地点。用户都希望将它放在 RAM 盘或本地工作站驱动器上,FoxPro 一般控制其大小在 256K 以内,不过根据需要也可变大。在多用户环境下设定 PROGWORK 特别有用!!

REPORT

指定 FoxPro 报告文件的扩展名,缺省为.FRX。

RESOURCE

指定 FOXUSER 源文件的定位地点,<pathname>为一目录或含路径名的文件,如为一目录名,则在其下寻找一 FOXUSER.DBF 文件,否则寻找指定名字的文件,如找不到该文件,则新建之。

SORTWORK

指定 SORT、INDEX 之类命令的临时文件存放地点。SORT 和 INDEX 可能会需要两倍于被排序或索引文件的工作空间,所以必需保证该目录下具有足够的空间! 在多用户环境下特别有用!!

TEDIT

指定 MODIFY COMMAND 命令所用的外部文本编辑器。可加/<expN>子句指定 FoxPro 为外部文本编辑器保留的最大可用内存,<expN>以 KB 为单位,如果想为之保留尽可能多的内存,则设定为 0:

TEDIT=/0 <editor>