

# 汉字 FoxPro 2.5 在管理中的 应用实例集锦

毛一心 编著

清华大学出版社

# (京)新登字 158 号

## 内 容 简 介

本书重点介绍汉字 FoxPro 2.5 for DOS 关系数据库语言及其应用实例。

全书共两篇十章。第一篇为基础篇：从 FoxPro 2.5 的系统配置开始，详细地叙述了功能操作、集成开发环境和工具、基本命令、基本程序设计、菜单程序设计技巧、RQBE 快速查询语言、报表的设计生成。第二篇为应用篇：以实用编程为目的综合介绍了 FoxPro 2.5 在产品质量管理信息中、通用工资管理中、人事档案管理中、销售合同管理中、设备管理中、仓库材料管理中的应用，及汉字 FoxGraph 在辅助设计施工管理中的应用。从实用需要出发介绍了系统程序的装璜点缀和报表编程技术。

本书有很强的实用性，其独到之处是为用 FoxPro 2.5 高级语言开发各个领域的应用程序提供了捷径，其特点是实用、快捷、拿来就能为己所用。

本书适用于作培训班教材或自学指导、参考。

版权所有，翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签，无标签者不得销售。

### 图书在版编目(CIP)数据

汉字 FoxPro 2.5 在管理中的应用实例集锦/毛一心编著. 北京:清华大学出版社,1996  
ISBN 7-302-02148-1

. 汉... . 毛... . 中文—关系数据库, FoxPro2.5—数据库管理系统—应用—范例  
. TP311.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 13300 号

出版者：清华大学出版社（北京清华大学校内，邮编 100084）

印刷者：北京大中印刷厂

发行者：新华书店总店北京科技发行所

开 本：787×1092 1/16 印张：20 字数：521 千字

版 次：1996 年 8 月第 1 版 1996 年 8 月第 1 次印刷

书 号：ISBN7-302-02148-1/TP·1016

印 数：0001—6000

定 价：21.00 元

将这本书献给我的母亲、  
纪念我的父亲，是他们教我懂  
得了什么是爱情，应怎样生活，  
如何工作。我衷心地感谢我的  
爱人，他给予了我大力的支持。  
我由衷地感谢我的孩子，他是  
那么懂事，帮了我很多忙。最  
后我要衷心地感谢帮助过我的  
所有人。

# 前 言

FoxPro 2.5 for DOS 是 Fox Software 公司推出的 Fox 系列关系型数据库管理软件的全新版本，它以与 dBASE ， dBASE Plus 及 FoxBASE + 全兼容、速度快、丰富完整的工具、友好的图形用户界面及真正的可编译性、及实用性强等新颖独到的特点，使其它数据库系统无法比拟。成为目前最受欢迎的首选数据库管理软件之一。为了使读者容易掌握，应用方便，作者特为用 FoxPro 2.5 高级语言在计算机上编制应用程序感到困惑的使用者编著了本书。由于编者是从 80 年代到现在用关系数据库高级语言进行二次应用程序开发的使用者，从设计院到高等院校、从工程设计到课堂教学、从帮助企事业单位搞计算机应用开发到应用培训，感到各行各业的在职职工都希望能有一本快速帮助自己完成应用程序编制的大量实例的指导书。这相当于要求作者把近十年编制的现有程序无偿的公布于世。为了满足广大读者的需要，使我国计算机应用领域得到全面普及和提高，为振兴中华贡献一点力量，作者愿把十年的心血无私地奉献给读者。

本书内容分为两部分。第一部分由第 1 章 FoxPro 2.5 的基础篇组成：从 FoxPro 2.5 的系统配置开始，详细地叙述了功能操作、集成开发环境和工具、基本命令、基本程序设计、菜单程序设计、RQBE 快速查询语言、报表的设计生成。第二部分由第 2 章至第 10 章组成 FoxPro 2.5 的应用篇：第 2 章至第 8 章以实用编程为目的综合介绍了 FoxPro 2.5 在产品质量管理信息中、通用工资管理中、人事档案管理中、销售合同管理中、设备管理中、仓库材料管理中的应用，及汉字 FoxGraph 在辅助设计施工管理中的应用。第 9 章至第 10 章从实用需要出发介绍了系统程序的装璜点缀和报表编程技术。

本书积十几年学习应用计算机之经验，注重理论联系实际，尽量使本书做到速成、实用、全面、注重技巧、图文并茂、解决实际问题。

本书的最大特点是以应用开发为中心，以初学者为对象，以提高程序设计能力为宗旨。本书内容深入浅出，循序渐进，对广大读者使用汉字 FoxPro 2.5 for DOS 关系数据库语言编程时，给予参考。实现帮助读者尽快掌握 FoxPro 2.5 语言，顺利地编写出高质量的应用程序的目的。书中例题非常丰富，读者能够根据自己需要随意选用，达到快速实现本职工作电算化的目的。

本书适用于大中专院校计算机专业的本科生、专科生或计算机应用培训班的数据库教材，同时也可作为广大管理人员、工程技术人员、数据库开发应用人员自学的教材和参考书。

本书全部章节与插图由毛一心负责编写主编。全书由毛一之审校。崔长福、徐涛参加了第 7 章的编写。在程序的编制调试过程中，得到了周欣、钱华、张子才、徐会斌、向昆、刘英翰、张周军、王伟、窦汝恒等的帮助。在本书的编写与出版过程中，苍志智、王振明、张春玲、王荻楠等为本书录入文稿及打印付出了辛勤的劳动，在此，一并表示感谢。

本书是编者十多年学用微型机的亲身体会和经验总结，尽管如此，由于水平与时间所限，书中难免还存在一些不足之处，殷切希望广大读者朋友批评指正。

## 本书中符号说明

1. 本书中的键一律不用尖括号括起来，请使用时应注意，不要与输入的命令混淆。为减少误解，有的双符号键只用下档符号表示，如 Del 和 Ins 键；两个符号同时需要时，键面上的字符按左右排列，以左为上，以右为下，如 { [和]} 键。

2. +：代表几个键同时使用。

如：Ctrl + Del 表示向右删除一个单词。

3. Enter 和  $\rightarrow$ ：代表回车键。

在不同的键盘和书上，回车键有多种不同的符号或表示方法：Enter, Return, CR, 等。为统一和方便印刷起见，本书中一律在命令后采用统一的  $\rightarrow$  符号，其它情况采用 Enter 表示。

4. “ ”：一对双引号代表屏幕响应或文章提示的重点内容及对话框中的选项栏等。

5. Backspce 代表回退键。

# 目 录

## 第一篇 FoxPro 2.5 基础篇

<b>第 1 章 FoxPro 2.5</b> .....	3
1.1 关系数据库概述 .....	3
1.2 FoxPro 2.5 操作系统配置 .....	4
1.3 FoxPro 2.5 的功能操作 .....	7
1.3.1 汉字 FoxPro 菜单 .....	7
1.3.2 功能简介 .....	8
1.3.3 基本编辑操作 .....	12
1.4 汉字 FoxPro 的集成开发环境和工具 .....	13
1.5 汉字 FoxPro 的基本语法规则 .....	19
1.5.1 数据类型、命令规则、符号约定 .....	19
1.5.2 常量与变量 .....	20
1.6 关系数据库的建立与编辑 .....	24
1.6.1 建立数据库文件结构 .....	24
1.6.2 打开和关闭数据库 .....	25
1.6.3 向数据库输入记录 .....	26
1.6.4 修改数据库结构 .....	26
1.6.5 拷贝生成数据库结构 .....	26
1.6.6 显示数据库文件结构与内容 .....	27
1.6.7 使用命令向数据库文件输入数据 .....	29
1.6.8 删除数据库中的数据 .....	32
1.7 数据库的排序与索引 .....	33
1.7.1 数据库文件的排序 .....	33
1.7.2 索引文件的建立、打开与关闭 .....	36
1.8 数据库的检索与计算 .....	41
1.8.1 检索 .....	41
1.8.2 统计与计算 .....	43
1.9 多重数据库的连接和批量更新 .....	46
1.9.1 工作区 .....	46
1.9.2 多重数据库之间数据的访问 .....	47
1.9.3 数据库的横向连接 (JOIN) .....	47
1.9.4 数据库的关联性连接 (SET RELATION) .....	48
1.9.5 数据库“一对多”的关联性连接 (SET SKIP) .....	49
1.9.6 数据库的批量更新 .....	51

1.10	基本程序设计 .....	52
1.10.1	运行程序的编制与执行 .....	52
1.10.2	交互式命令 .....	52
1.10.3	程序控制 .....	54
1.11	菜单程序设计技巧 .....	57
1.11.1	菜单屏幕颜色的配置 .....	57
1.11.2	FoxPro 2.5 兼容的 dBASE 菜单 .....	58
1.11.2.1	用 ? 输出语句菜单 .....	58
1.11.2.2	用 TEXT.....ENDTEXT 语句实现菜单 .....	58
1.11.2.3	用 @X, Y SAY ..... 语句实现菜单 .....	59
1.11.2.4	光条选择式立体感菜单 .....	60
1.11.3	FoxPro 2.5 兼容的 FoxBASE + 菜单 .....	62
1.11.3.1	层层下拉、弹出式立体多窗口菜单 .....	62
1.11.3.2	用数据库技术实现多层次菜单的方法 .....	65
1.11.3.3	降落弹跳式动态画面菜单的通用程序 .....	66
1.11.3.4	上推拉帘式画面菜单的通用程序 .....	68
1.11.3.5	用 @ X, Y PROMPT 实现光条选择式菜单 .....	69
1.11.4	FoxPro 2.5 菜单画面的实现 .....	70
1.11.4.1	主菜单条下拉弹式菜单 .....	71
1.11.4.2	主菜单弹出式立体感菜单 .....	74
1.12	RQBE 快速查询语言 .....	75
1.12.1	基本查询 .....	79
1.12.2	多库查询 .....	82
1.13	报表的设计生成 .....	84
1.13.1	报表生成器的进入和退出 .....	84
1.13.1.1	菜单进入方式 .....	84
1.13.1.2	命令进入方式 .....	85
1.13.1.3	退出 .....	85
1.13.1.4	生成报表 .....	86
1.13.2	Quick Report 快速报表生成 .....	89

## 第二篇 FoxPro 2.5 应用篇

第 2 章	汉字 Fox Pro 在产品质量管理信息中的应用 .....	95
2.1	压力容器质量管理信息系统简介 .....	95
2.1.1	系统的任务和要求 .....	95
2.1.2	各功能模块简介 .....	95
2.2	程序设计 .....	96
2.2.1	程序设计的总体框图 .....	96
2.2.2	系统所用到的数据库文件 .....	96
2.2.3	各功能模块的设计思想 .....	100

2.2.4	各模块程序设计示例 .....	107
2.3	运行压力容器质量管理信息系统 .....	121
<b>第3章</b>	<b>汉字 FoxPro 在通用工资管理中的应用 .....</b>	<b>128</b>
3.1	通用工资管理系统简介 .....	128
3.1.1	程序各模块的功能 .....	128
3.1.2	方法概要 .....	129
3.2	程序设计 .....	130
3.2.1	系统结构总图 .....	130
3.2.2	系统中的数据库文件 .....	130
3.2.3	内存变量与特殊标志 .....	133
3.2.4	模块流程 .....	134
3.2.5	各模块程序设计示例 .....	135
3.3	运行通用工资管理系统 .....	174
<b>第4章</b>	<b>汉字 FoxPro 在人事管理中的应用 .....</b>	<b>178</b>
4.1	人事管理系统功能概述 .....	178
4.1.1	数据维护功能 .....	178
4.1.2	档案查询功能 .....	178
4.1.3	档案更新功能 .....	179
4.1.4	档案统计功能 .....	179
4.1.5	档案输出功能 .....	179
4.2	程序设计 .....	179
4.2.1	程序设计的系统结构总图 .....	179
4.2.2	系统中的数据库文件 .....	179
4.2.3	内存变量和特殊标志 .....	183
4.2.4	模块的设计 .....	183
4.2.5	各模块程序设计示例 .....	184
4.3	运行通用人事管理系统 .....	200
<b>第5章</b>	<b>汉字 FoxPro 在销售合同管理中的应用 .....</b>	<b>206</b>
5.1	销售合同管理系统简介 .....	206
5.1.1	程序功能 .....	206
5.1.2	方法概要 .....	208
5.2	程序设计 .....	208
5.2.1	系统结构总图 .....	208
5.2.2	系统中的数据库文件 .....	210
5.2.3	内存变量和特殊标志 .....	211
5.2.4	各模块功能 .....	211
5.2.5	各模块程序设计示例 .....	212
5.3	运行销售管理系统 .....	225
<b>第6章</b>	<b>汉字 FoxPro 在设备管理中的应用 .....</b>	<b>228</b>
6.1	设备管理系统简介 .....	228

6.1.1	模块功能 .....	228
6.2	系统程序总体设计 .....	230
6.2.1	程序设计的系统结构总图 .....	230
6.2.2	系统中的数据库文件 .....	230
6.2.3	内存变量与特殊标志 .....	232
6.2.4	各模块程序设计示例 .....	232
6.3	运行设备管理系统 .....	240
<b>第 7 章</b>	<b>汉字 FoxGraph 在辅助设计施工管理中的应用</b> .....	242
7.1	辅助设计施工技术管理软件包简介 .....	242
7.2	施工进展图形模块程序设计 .....	243
7.2.1	设计任务及实现设想 .....	243
7.2.2	软件包的构成和功能 .....	243
7.2.3	系统数据库设计 .....	245
7.2.4	FoxGraph 接收数据后的转换 .....	246
7.2.5	用 FoxGraph 完成图形设计 .....	247
7.2.6	各模块程序设计示例 .....	251
7.3	运行施工进展子管理系统 .....	255
<b>第 8 章</b>	<b>汉字 FoxPro 在仓库材料管理中的应用</b> .....	257
8.1	仓库材料管理系统功能概述 .....	257
8.1.1	主控模块功能 .....	257
8.1.2	输入输出模块功能 .....	258
8.1.3	修改模块功能 .....	259
8.1.4	查询模块功能 .....	260
8.1.5	打印模块功能 .....	260
8.1.6	退出模块功能 .....	261
8.2	程序设计 .....	261
8.2.1	系统结构总图 .....	261
8.2.2	系统中数据库的结构设计 .....	263
8.2.3	各模块程序设计示例 .....	264
8.3	运行仓库材料管理系统 .....	275
<b>第 9 章</b>	<b>系统程序的装璜点缀</b> .....	278
9.1	口令的设置 .....	278
9.2	通用“飞字”程序 .....	279
9.3	通用“移动字幕”程序 .....	279
9.4	丰富多彩的清屏程序 .....	280
9.5	别致的图形技术 .....	282
9.6	动画菜单技术 .....	282
9.7	用 RUN 调用封面装璜的 .EXE 执行文件 .....	287
9.7.1	软件包说明“蹦字”程序 .....	287
9.7.2	通用“交替变换放大汉字颜色”的封面程序 .....	289

9.7.3	音乐点缀的通用程序 .....	290
9.7.4	随机山水的风景画起始画面 .....	293
<b>第 10 章</b>	<b>报表编程技术 .....</b>	<b>300</b>
10.1	数据格式编辑字符 .....	300
10.1.1	功能符 .....	300
10.1.2	格式符 .....	300
10.1.3	制表符的使用 .....	301
10.2	报表的设计编程 .....	302
10.2.1	报表中的字形变换 .....	302
10.2.2	超宽报表打印技术 .....	305
10.2.3	不打印“0.00”的方法 .....	306
10.2.4	换页控制 .....	307

第一篇

# FoxPro 2.5 基础篇

# 第 1 章 FoxPro 2.5

## 1.1 关系数据库概述

数据库有三种类型模型：网络型、层次型、关系型模型。目前最常用和最流行的是关系型数据库，如 dBASE，FoxBASE + V2.1，FoxPro。现将它们的安装、启动、退出操作小结列入表 1.1。

表 1.1

		dBASE	FoxBASE +	FoxPro 2.5
环 境	主 机	IBM - PC, XT, AT, 0520CH, 286/ 386/ 486/ 586, 长城机及其各种兼容机		
	内 存	256KB 以上	256KB 以上	2M 以上
	显 示 器	VGA, CGA, EGA, 长城 014, CEGA, CVGA		
	打 印 机	支持任何 24 针点阵打印机、大部分喷墨打印机和激光打印机。		
	操作系统	PC, MS - DOS 2.0 以上	MS - DOS 2.0 以上	MS - DOS 3.0 以上
配 置	长城和电子工业部两种版本，均是 1 张低密盘	基本程序是 1 张高密盘 全部程序是 2 张高密盘	FOR DOS 5 张 1.2M 高密盘 FOR WINDOWS 6 张 1.44M 盘 C 语言接口，用户界面，工具箱 6 张 1.2M 软盘	
建子目录 进子目录 安 装	C \ > MD \ DB C \ > CD \ DB C \ DB > COPY A .	C \ > MD \ FOX C \ > CD \ FOX C \ WS > COPY A .	C \ > MD \ FOXPRO C \ > CD \ FOXPRO C \ FOXPRO > A A > INSTALL  根据提示依次插入 1, 2, 3, 4, 5 张盘	
启 动	C \ > CD \ DB C \ DB > DBASE  . 状态	C \ > CD \ FOX C \ FOX > FOXPLUS 或 C \ FOX > MFOXPLUS  . 状态	FOX DOS C \ > CD \ FOXPRO C \ FOXPRO > FOX 汉化版 CFPX . 状态 FOR WINDOWS 窗口状态	
退 出	QUIT 退出系统 C \ DB > CD \	QUIT 退出系统 C \ FOX > CD \	For DOS 中 QUIT 退出系统 For Windows 中 Alt + F4 或 QUIT 选择退出 WIN 对话框的确认按钮	

dBASE 是美国 Ashton - Tade 公司于 1984 年 7 月推出的微机数据库管理系统，它以方便灵活、易学易用、把日常的业务工作（诸如会计、统计等等），用该语言在计算机上表达

出来，而大大地提高了工作效率。在国内外享有“大众数据库”的美称。FoxBASE + V2.1 是美国 Fox Software 公司于 1988 年 7 月推出的流行关系型数据库管理系统，它比 dBASE 快 8 倍，和 dBASE 完全兼容，用 dBASE 编写的程序可以在 FoxBASE + 环境下运行，但需把 dBASE 退出命令 EXIT 改成 RETURN 命令。FoxBASE + V2.1 比 dBASE 增加了命令和函数及接口。FoxPro 2.5 是 FoxSoftware 公司自 FoxBASE + V2.1 之后，推出的又一杰出软件，是目前世界上最快速的微机数据库管理软件，它增加了许多功能强大的新命令和函数，而且对 dBASE 及 FoxBASE + 原有的命令和函数的功能作了很多扩充。它与 FoxBASE + 完全兼容，用 FoxBASE 编写的程序无需改动即可以在 FoxPro 环境下运行。同时用 FoxPro 2.5 for MS - DOS 编写的程序通过转换还可以在 FoxPro 2.5 for Windows 窗口下运行。其在 for Windows 窗口下转换 for MS - DOS 程序文件 .PRG 的步骤是：

1. 在 File 菜单里选择 New 命令。
2. 选择 Project 再按 New 按钮。
3. 从其它数据库应用程序中添加主程序文件，该主程序文件用于启动程序。
4. 在项目窗口中按下 Build 按钮。
5. 选择 Build Application，再按下 Build 按钮。FoxPro 自动把所有附属文件添加到项目中。
6. 读错误记录表文件 (.ERR) 以观察编译错误。
7. 固定错误并重新建立应用程序。
8. 运行应用程序。

FoxPro 2.5 还具有对信息分类、检索和处理等功能，它对索引式数据的特定查询比同级的数据库快百倍甚至千倍。在菜单窗口和用户接口的设计上，FoxPro 2.5 for MS - DOS 可以说是文本面的特色。

## 1.2 FoxPro 2.5 操作系统配置

为了高效地运行 FoxPro 2.5，需对计算机进行合理配置，不仅要建立最有效的 FoxPro 的系统配置文件 CONFIG.FP，而且要在 CONFIG.SYS 中调整 DOS、内存管理器、磁盘超高速缓冲器的配置。

CONFIG.SYS 文件是软件环境的必备文件，启动时也要判断它是否在系统盘上，一旦检索到，DOS 就读文件并解释文件中的命令。如果没找到，DOS 就取各配置的隐含值。这个隐含值依赖于所用的机型、内存的容量及 DOS 的版本。只有通过 CONFIG.SYS 文件，用户才能增加或改变配置命令的隐含值，一旦修改，则必须重新启动微机才能生效。

FoxPro 要求至少必须有 512K 的常规内存，而且在它被装入运行时，至少需有 420K 的剩余内存空间，否则将不能正常运行。因此 CONFIG.SYS 文件的正确配置对关系数据库的正常高效运行至关重要，它们将发挥应有的、有时是不可缺少的作用。特别是在某些领域，例如 dBASE、FoxBASE +、FoxPro 2.5、AutoCAD，它要求 FILES 和 BUFFERS 必须大于约定值，如若不设置，就不能正常使用 dBASE、FoxBASE +、FoxPro 2.5。对于大型的软件及应用，Microsoft 公司推荐的参数范围是 20 ~ 40。

例 在长城 386DX/33C 上，如下设置将造成 dBASE、OFFICE、FoxBASE +，不能

运行，出现死机现象。

```
C \ > TYPE CONFIG.SYS
DEVICE = C \ DOS \ SETVER.EXE
DEVICE = C \ DOS \ HIMEM.SYS
DOS = HIGH
FILES = 30
BUFFERS = 24
STACKS = 9,256
```

改成 DOS = UMB 设置，就能正常运行。原因是 dBASE ， FoxBASE + 要求将该驻留系统放在底部内存区，而 DOS 将其驻留系统放在高内存区 “ DOS = HIGH ”，引起冲突而造成死机。DOS 自身只能管理 1 兆范围的内存，这 1 兆的内存也称为常规内存。常规内存又分为两部份：底部内存区 (0—640KB) 和上部内存区 (640KB—1MB)。一般在 DOS 启动时，将其中一部分装入到底部内存区，其余的底部内存区用于用户的程序和数据。当用户运行一个程序时，DOS 就将该程序装入到底部内存区中。

位于 1MB 地址范围以上的内存即为扩展内存，由于扩展内存已超过 DOS 寻址能力的范围，并不能让 DOS 直接使用，必须经由 HIMEM.SYS 驱动程序以间接的方式存取。DOS 设备驱动程序 HIMEM.SYS 能管理 (1024KB—1088KB) 的 64KB 的高内存区，只有少数应用程序能够在高内存区运行。位于 640KB—1MB 的上部内存仅有一小部分被 ROM、适配器、System Rom 和其它的扩充卡使用，而大多数内存空间未被使用，EMM386.EXE 扩充内存管理程序可充分利用这些内存空间，用 “ DOS = UMB ” 即可实现。

上面的系统配置能运行 WINDOWS，却不能运行 WPS，FoxPro 2.5。若用 REM 把下面有关 WINDOWS 的命令封掉 “  
WPS，却不能运行 WINDOWS。为此必须用  
置高内存区。用 “  
诉 DOS 保留所有存在的上部内存，使它可作为常规内存用。在长城 386VESA/ 40C 和 486VD2/ 66C 上，改成如下设置就能先运行 WINDOWS，FoxPro 2.5，再运行 WPS 而不死机。

```
C \ > TYPE CONFIG.SYS
DEVICE = C \ WINDOWS \ HIMEM.SYS
DEVICE = C \ CVGA \ GRD.SYS
DEVICE = C \ CVGA \ CKB.SYS
DEVICE = C \ WINDOWS \ EMM386.EXE NOEMS
DOS = UMB
FILES = 30
BUFFERS = 30
SWITCHES = / K
STACKS = 9,256
```

其中：NOEMS 参数表示 DOS 能够存取上部内存区域，但不能存取扩展内存。RAM 参数表示 DOS 能够存取上部内存区域和扩展内存。上部内存区是非常有用的。因为在我们将常驻程序装入上部内存区后，便有更多的常规内存来执行 FoxPro 2.5 应用程序。

注意：系统配置命令装入的次序非常重要，必须遵循下列的顺序：

1. HIMEM.SYS 必须放在第一行。

2. 若有其它的扩充内存管理程序应放此。
3. 扩展内存的设备驱动程序。
4. EMM386.EXE 扩充内存管理程序。
5. 扩充内存的设备驱动程序。

装有 DOS 5.0, DOS 6.0 版的 DEVICEHIGH 和 LOADHIGH 两个可选参数同 FoxPro 2.5 相处很好, 适当使用会增加额外的常规 DOS 内存容量。使 FoxPro 运行得更快。为使 FoxPro 更符合实际运行的要求, 有很多设置只能通过 CONFIG.FP 或 CONFIG.FPW 来实现。因为启动 FoxPro 后, 便使用其中的设定, 否则便使用默认值。然而问题在于, 某些默认值不符合用户的要求, 必须在 CONFIG.FP 文件中设定。一旦对设定有所改动, 则必须完全退出 FoxPro, 并重新进入, 其修改的设定才能生效。

1. 用 TEDIT, 设定用 MODIFY COMMAND 命令建立或编辑程序时所要启动的外部文本处理程序的名字。其语法如下:

例 TEDIT = [盘符 \ 路径] < 外部文本处理程序 >  
TEDIT =

2. 用 FoxPro 的编辑器编辑文件时, FoxPro 会在磁盘上建立一些工作文件。通常工作文件默认存放在起始目录, 为了将所编辑的工作文件安置在 C 盘的 WORK 目录下, 使用配置项目 “ EDITWORK = ” 即可达到此项要求。其语法如下:

例 1 EDITWORK = < 盘符 \ 路径 >  
EDITWORK

FoxPro 在运行时会在磁盘上建立程序快取文件, 这些程序快取文件默认存放在起始目录下。为将程序快取文件安置在 C 盘的 WORK 目录下, 使用配置项目 “ PROGWORK = ” 即可实现。其语法如下:

例 2 PROGWORK = < 盘符 \ 路径 >  
PROGWORK = C \ WORK

如果需在局部网络上运行 FoxPro, 在默认状态下, 文本编辑器的工作文件将会被放置在网络服务器的硬盘中。为减少网络上的数据传输量, 必须利用配置项目 “ EDITWORK = ” 和 “ PROGWORK = ” 的设定将编辑器的工作文件和程序快取文件放置在工作站的硬盘中。

3. “ EMS = ” 决定 FoxPro 2.5 标准版是否要使用扩充内存, 其语法如下:

EMS = ON | OFF |

例 “ EMS64 = ON ” 的设置决定 FoxPro 的标准版将前 64K 扩充内存用作通用内存 (包括基本内存)。“ EMS = OFF ” 用来管理用户定义窗口、菜单、弹出式菜单浏览窗口、内存变量、数组、程序和其它类似项目。FoxPro 的增强版忽略该选项。

4. 用 “ COMMAND = ” 配置项目设定每次启动 FoxPro 后所自动执行的程序或命令, 其语法如下:

COMMAND = DO 文件名 或 COMMAND = 命令

例 COMMAND = DO GZZK (执行程序) 或 COMMAND = CLEAR (清除屏幕)

5. 用 “ F11F12 = OFF ” 的设置, 防止 FoxPro 在计算机键盘上没有 F11 和 F12 键时, 尝试使用 F11 和 F12 功能键。

在 CONFIG.FP 文件中除了列举上面介绍的特殊配置外, 还有如下的特殊配置项目来设置一些系统参数, 其功能如表 1.2 所示。

表 1.2 CONFIG.FP 文件中的特殊配置项目及其功能

配置项目	可设定值	默认值	功能
DOSMEM	ON OFF  <数字>	OFF	只适合于扩展版,ON 时 FoxPro 将占用常规内存,OFF 时则 FoxPro 将主要装入扩充内存或者扩展内存,表达式可以指定保留的常规内存大小。
EMS	ON OFF  <数字>	ON	只适用于标准版本,用来确定是否使用扩充内存
EMS64	ON OFF	ON	只适用于扩展版本,自动取 EMS 的前 64K 作为常规内存
- GENGRAPH	<程序名>	GENGRAPH.PRG	图形生成器
- GENMENU	<程序名>	GENMENU.PRG	菜单生成器
- GENPD	<程序名>	GENPD.APP	应用系统
- GENSCRN	<程序名>	GENSCRN.PRG	屏幕生成器
- GENXTAB	<程序名>	GENXTAB.PRG	交叉引用表
INDEX	<后缀>	IDX	说明 FoxPro 索引文件的后缀名称
LABEL	<后缀>	LBX	说明标签文件的后缀名称
MVCOUNT	128 - - 3600 128 - - 65000	256	指定使用的最大内存数
OUTSHOW	ON - OFF	ON	指定是否用 Shift + Ctrl + Alt 隐藏当前输出窗口前的所有窗口
OVERLAY	<目录>	FoxPro	指定将 .OVL 覆盖文件放在哪一个目录下,只适合于标准版本
REPORT	<后缀>	FRX	指定报表文件后缀
RESOURCE	<路径名称>	FOXUSER 启动目录	指定在什么路径下找到 FOXUSER 文件
SORTWORK	<目录>	启动目录	指定将像 SORT 或 INDEX 的临时文件放在哪个目录下
TIME	<1 - - 1000000>	6000	打印机重试次数
TMPFILES	<驱动器:>	启动目录	指定临时文件存放的目录

## 1.3 FoxPro 2.5 的功能操作

### 1.3.1 汉字 FoxPro 菜单

FoxPro 2.5 的操作流程由菜单条和下拉菜单组成。在菜单条中,包含 8 个菜单项,每个菜单项被选中时,引出一个下拉菜单如图 1.1,可从中选取命令。

S 系统	F 文件	E 编辑	D 数据库	R 记录	P 程序	W 窗口	Run
A 关于 FoxPro	N 新建 ...	U 恢复	^Z	U 设置...	D 运行 ^D	H 隐蔽	New Query
H 帮助 F1	O 打开...	R 再做	^R	B 浏览	C 取消	R 清除	Query
M 宏	O 关闭...	T 裁剪	^X	A 添加记录,从.....	R 继续 ^M	M 移动 ^F7	Screen
F 文件管理器	S 存盘	C 拷贝	^C	C 拷贝到...	M 编译程序	S 大小 ^F8	Report
C 计算器	V 存入...	P 粘贴	^V	S 排序...	N 产生程序	Z 缩放 ^F10	Label
D 日历/日记	R 复原	清除		T 合计...	FoxDoc	D 缩放 ^F9	Application
S 特殊字符	I 打印机置...	A 选择所有	^A	V 平均...	FoxGraph	C 循环 ^F1	
ASCII 码表	P 打印...	L 转到行...		O 计算...		L 颜色	
P 捕捉	Q 退出	F 查找...	^F	M 求和		Command ^F2	
Z 数字游戏		G 继续查找	^G	E 计算...		Ddebug	
		E 继续替换 查找	^E	R 报表...		Trace	
		替换所有		L 标签...		View	
		N 优先权...		P 压缩			
				X 重新索引			

图 1.1

启动 Foxpro 进入启始菜单时,R 记录项为隐式;在打开某一数据库时,R 记录项才可能弹出对应的下拉菜单。

### 1.3.2 功能简介

#### 1. 鼠标使用技巧

- 1) 运行鼠标 MOUSE 驱动程序。
- 2) 在屏幕上,利用鼠标沿桌面的滑动,控制光标(也称鼠标指针)的移动位置。
- 3) 鼠标的三个操作
  - (1) 将鼠标光标移到选择的目标上,并按下鼠标左按钮,这个动作叫做单击。
  - (2) 将鼠标光标移到目标上,按住左按钮不放,移动鼠标光标到新的位置,这个动作叫做拖曳。
  - (3) 将鼠标光标移到一个图标或一个按钮或一个菜单条目上,连续按两次鼠标按钮,这种动作叫做双击。

#### 2. 菜单系统

FoxPro 2.5 的工作环境如图 1.2。

其菜单条和下拉菜单选择系统功能的方式如下:

##### 1) 键盘操作

- (1) 按下 Alt 键,加亮菜单条,移动 或 键选取菜单条的命令项或 Alt + 首字母。
- (2) 选好后回车,弹出下拉菜单。
- (3) 移 或 键,选中下拉菜单的命令项,回车。

##### 2) 鼠标操作

- (1) 移动鼠标指针到菜单条上的命令项,按鼠标左按钮选中。
- (2) 在下拉菜单中,选中所需要的项目。

##### 3. 窗口功能

在 FoxPro 2.5 中,所有的数据、文字文件、程序、帮助信息以及其它类型的信息,都