

微机应用软件系列丛书

FOXPRO

2.6

从入门到精通

李 柯 编写

希望

学苑出版社

微机应用软件系列丛书

FoxPro 2.6
从入门到精通

李 柯 编写
万 博 审校

学苑出版社

1994 年·北京

(京)新登字 151 号

内 容 摘 要

本书循序渐进地介绍如何进行 FoxPro 2.6 程序设计。本书既是初学者使用 FoxPro 操作环境的入门参考书,又是程序员用 FoxPro 开发应用程序的参考书,而且本书还可当作一本 FoxPro 2.5 字典。前面部分介绍计算机和 FoxPro 的基础知识,以及如何使用 FoxPro 环境操作管理数据;中间部分介绍 FoxPro 程序设计技术以及 FoxPro 控制语句、变量、伪指令、宏替换、键盘、数据压缩和模板, FoxPro 窗口函数, FoxPro 数据处理函数, SQL 查询和 Rushmore 检索技术, SQL 命令、数组及低级文件函数等程序设计技术;最后部分以字母顺序介绍 FoxPro 2.5 的所有函数和命令,每一个函数和命令都以一个单独的条目进行介绍,首先给出函数和命令名以及该函数和命令的简单描述,接下来给出函数和命令语法,然后介绍函数和命令的用法,最后给出示例。在附录中给出了各种 FoxPro 参考信息。

欲购本书的用户,请直接与北京海淀路 82 号希望电脑公司(8721 信箱)书刊部联系,
电话 2562329, 邮码 100080。

微机应用软件系列丛书

FoxPro 2.6 从入门到精通

编 写:李 柯
审 校:万 博
责任编辑:甄国宪
排 版:万博图书创作社
出版发行:学苑出版社 邮政编码:100036
社 址:北京市海淀区万寿路西街 11 号
印 刷:北京东升印刷厂
开 本:787×1092 1/16
印 张:47.75 字数:1162 千字
印 数:1~5000 册
版 次:1994 年 12 月北京第 1 版第 1 次
本册定价:62.00 元
ISBN7-5077-0974-4/TP.33

目 录

FoxPro 2.6 的挑战	1
用 FoxPro 开发客户/服务器应用程序	3
第一章 计算机基础	21
1.1 PC 机的基本使用方法	21
1.1.1 PC 机比你想象的要简单	21
1.1.2 PC 机的各部分组成	22
1.1.3 保存你的工作	24
1.1.4 UC DOS+西文 FoxPro=中文 FoxPro	25
1.2 在 FoxPro 中输入汉字	31
1.2.1 西文输入状态和中文输入状态	31
1.2.2 进行中文输入状态——输入切换键	32
1.2.3 全拼汉字输入法	33
1.2.4 区位汉字输入法	38
1.2.5 非缺省汉字输入法	41
1.2.6 双拼输入法	43
1.2.7 中西文输入状态转换	45
1.2.8 全角和半角	46
1.3 创建一个数据库	46
1.3.1 什么是计算机的数据库	46
1.3.2 如何创建一个数据库文件	47
1.3.3 小结	50
第二章 FoxPro 基本操作	52
2.1 输入数据	52
2.1.1 打开一个文件	52
2.1.2 显示数据库记录	55
2.1.3 关闭数据库文件	57
2.1.4 小结	58
2.2 设置 FoxPro 数据显示格式	59
2.2.1 移动窗口在显示屏上的位置	59
2.2.2 改变窗口大小	60
2.2.3 分割 Browse 窗口	61
2.2.4 小结	62
2.3 修改用户数据库数据	63
2.3.1 如何给数据库追加新记录	63
2.3.2 编辑记录	64

2.3.3	删除记录.....	65
2.3.4	小结.....	67
2.4	快速使用 View 窗口	68
2.4.1	数据库动作按钮.....	68
2.4.2	Setup 窗口	69
2.4.3	工作区(Work Area)和关系(Relation)	70
2.5	修改数据库文件结构.....	71
2.5.1	FoxPro 字段类型	71
2.5.2	修改数据库文件结构.....	72
2.5.3	小结.....	76
2.6	浏览数据库文件内容.....	77
2.6.1	输入数据至备注型字段.....	77
2.6.2	重新安排 Browse 窗口	77
2.6.3	小结.....	81
2.7	建立简单报表.....	82
2.7.1	建立快速报表.....	83
2.7.2	编辑快速报表.....	85
2.7.3	建立格式报表.....	87
2.7.4	编辑格式报表.....	88
2.7.5	小结.....	88
第三章	FoxPro 中级操作	90
3.1	给数据库文件排序.....	90
3.1.1	预备工作.....	90
3.1.2	按一个字段对数据库进行排序.....	91
3.1.3	按多个字段对数据库进行排序.....	92
3.1.4	按含有数字的字符型字段对数据库进行排序.....	93
3.1.5	小结.....	94
3.2	给数据库建立索引.....	95
3.2.1	给数据库文件建立索引.....	96
3.2.2	保持索引文件最新.....	98
3.2.3	在多索引文件下工作	100
3.2.4	小结	102
3.3	查找特定记录	104
3.3.1	查询条件	104
3.3.2	使用 LIST 命令进行简单查询	104
3.3.3	复合查询条件	105
3.3.4	打印查询结果	106
3.3.5	使用 LOCATE 和 SEEK 命令	107
3.3.6	使用 SET FILTER	110

3.3.7 小结	110
3.4 建立复杂报表	111
3.4.1 使用页格式设计对话框	112
3.4.2 输入标题信息	113
3.4.3 打印日期和页号	113
3.4.4 对记录进行分组	116
3.4.5 对报表字段进行格式定义	118
3.4.6 在报表中筛选记录	119
3.4.7 小结	120
第四章 高级 FoxPro 操作	122
4.1 建立用户数据输入屏幕	122
4.1.1 使用 FoxPro 屏幕生成器	122
4.1.2 增加格式和数据有效性检查	126
4.1.3 屏幕生成器高级用法示例	132
4.1.4 小结	134
4.2 连接数据库文件	135
4.2.1 设置业务文件	135
4.2.2 建立多文件连接数据库	138
4.2.3 小结	142
4.3 建立多文件报表	143
4.3.1 建立多文件报表	143
4.3.2 小结	150
4.4 建立用户菜单系统	151
4.4.1 建立菜单系统	152
4.4.2 更复杂的菜单系统	156
4.4.3 小结	167
第五章 FoxPro 实用技巧	168
5.1 字段高级使用技巧	168
5.1.1 使用字段选项	168
5.1.2 在 FoxPro 中使用字段函数	173
5.1.3 小结	178
5.2 使用 FoxPro 命令窗口	178
5.2.1 建立和使用数据库	179
5.2.2 使用 SET 命令	187
5.3 使用 FoxPro 文本编辑器	188
5.3.1 启动文本编辑器	188
5.3.2 使用菜单	189
5.3.3 在文件中进行移动	192
5.3.4 小结	194

5.4	建立格式信件	194
5.4.1	FoxPro 格式信件	195
5.4.2	建立格式信件	195
5.4.3	打印格式信件	198
5.5	建立邮政标签	200
5.5.1	建立标签格式	200
5.5.2	建立信封格式	202
5.5.3	打印标签和信封	205
5.6	使用宏提高工作效率	205
5.6.1	宏定义示例	206
5.6.2	定义更复杂的宏	208
5.7	使用 FoxPro 内部辅助程序	209
5.7.1	FoxPro 文件管理器 Filer	210
5.7.2	FoxPro 的计算器	215
5.7.3	FoxPro 的日历/日记簿	215
第六章	FoxPro 控制语句	217
6.1	了解一个程序做些什么	217
6.1.1	将用户输入的命令移入程序	217
6.1.2	检查程序的结构和风格	218
6.2	组织程序的任务	219
6.2.1	存贮、设置并恢复环境	220
6.2.2	选择工作区并打开表	221
6.2.3	使用菜单提供选择	223
6.3	提高编程技术	224
6.3.1	理解并使用存贮变量	224
6.3.2	使用命令进行条件判断	226
6.3.3	使用结构编程命令的一个扩充的例子	234
6.3.4	使用子程序管理任务	237
第七章	变量、伪指令、宏替换和模板	240
7.1	使用公共变量和私有变量	240
7.2	使用区域变量	242
7.3	使用子程序描述程序的步骤	242
7.4	通过抽象建立易读的程序	247
7.4.1	避免在程序中使用硬编码值	248
7.4.2	使用预处理指令 #DEFINE	249
7.4.3	使用 LEN() 和 FSIZE() 来确定一个字段的长度	250
7.4.4	使用 SELECT(T1), SELECT 0 及 IN 0 选择可用工作区	251
7.4.5	使用 SYS(3) 函数获得唯一的临时文件名	251
7.5	使用宏替换、间接引用和 EVALUATE() 函数	252

7.6	其它一些高级技术	2554
7.6.1	使用 INKEY()函数和 ON KEY LABEL 来捕获击键	255
7.6.2	使用数据压缩技术	262
7.7	用 FoxPro 的正文合并特性建立模板	271
7.7.1	了解 FoxPro 的文本合并命令	272
7.7.2	使用文本合并命令生成一个程序	273
7.8	在编写程序时对程序进行说明	276
第八章	FoxPro 数据处理命令和函数	277
8.1	处理单一数据元素	277
8.1.1	处理字符串和备注型字段	277
8.1.2	处理数值型数据	286
8.1.3	处理日期型数据	289
8.2	处理记录	295
8.2.1	移到指定记录和查询记录	295
8.2.2	建立记录子集	299
8.2.3	处理多个记录	299
8.3	管理文件和记录竞争	300
8.3.1	考虑显式和隐式文件和记录锁定	301
8.3.2	使用自重动锁定处理	302
8.3.3	使用 SET REFRESH 命令显示已被修改过的数据	302
8.3.4	送往网络队列打印	303
第九章	用 SQL 查询和用 Rushmore 检索	303
9.1	SQL 查询	304
9.1.1	建立简单查询	306
9.1.2	重定向查询输出	308
9.1.3	用 WHERE 连接并过滤表	310
9.1.4	用 GROUP BY 处理数据	312
9.1.5	用 HAVING 排除组	313
9.1.6	用 ORDER BY 排序结果	314
9.1.7	用 UNION 联合查询	315
9.1.8	模拟外部连接(join)	316
9.2	结果移位	317
9.3	提高 SQL SELECT 性能	319
9.3.1	建立 SELECT 能使用的索引	319
9.3.2	尽量避免嵌套 SELECT	319
9.3.3	仅在必要时才包含 UDF(用户自定义函数)	319
9.3.4	控制 HAVING 和 WHERE 子句	319
9.3.5	优化索引和顺序	319
9.4	纠正一些普通 SQL 错误	320

9.5	使用 Rushmore 技术进行查询	323
9.5.1	用 Rushmore 工作	323
9.5.2	Rushmore 是如何工作的	325
9.6	使用优化表达式工作	325
9.6.1	建立完全优化表达式	326
9.6.2	识别非优化表达式	327
9.6.3	把完全优化表达式和非优化表达式联结起来	329
9.7	增强 Rushmore 的性能	329
9.7.1	尽可能设置 ORDER 为 0	329
9.7.2	若用户设置 DELETED 为 ON,则应使用 DELETED()标记	330
9.7.3	在索引标记中避免使用 NOT 和 FOR	330
9.7.4	要谨慎使用 Rushmore	331
9.7.5	选择正确的索引格式	332
9.8	不用 Rushmore 进行工作	332
9.9	小结	332
第十章	SQL 命令、数组和低级文件函数	334
10.1	使用 FoxPro 的 SQL 命令	334
10.2	数组	336
10.2.1	定义数组	336
10.2.2	使用数组元素	341
10.2.3	处理数组	344
10.2.4	在数组和表之间进行数据拷贝	346
10.2.5	传递数组至过程和用户自定义函数	348
10.2.6	数组的一些使用限制	349
10.3	低级文件函数	349
10.3.1	使用 LLFF 来简化安装	351
10.3.2	使用 LLFF 来分析行长度	355
10.3.3	使用 LLFF 来格式化要输入的文本数据	357
10.4	FoxPro 查询特色小结	361
第十一章	FoxPro 窗口函数	363
11.1	窗口命令	363
11.1.1	生成窗口并定义窗口属性	363
11.1.2	[IN(WINDOW) <窗口名字 2>1 IN SCREEN]	364
11.1.3	[FOOTER <字符表达式 1>] AND [TITLE <字符表达式 2>]	365
11.1.4	[DOUBLE PANEL NONE SYSTEM <边界字符串>]	366
11.1.5	[CLOSE NOCLOSE][FLOAT NOFLOAT] [GROW NOGROW][MINIMIZE] [ZOOM NOZOOM]	366

11.1.6	[SHADOW]	366
11.1.7	[FILL<字符表达式 3>]	367
11.1.8	[COLOR SCHEME<数字表达式> COLOR<颜色对列表>]	367
11.2	通过命令管理窗口	367
11.2.1	激活窗口	367
11.2.2	休眠(DEACTIVATE)窗口	369
11.2.3	显示窗口(SHOW WINDOW)	369
11.2.4	隐藏窗口(HIDE WINDOW)	371
11.2.5	放缩窗口(ZOOM WINDOW)	372
11.2.6	显示 GET 窗口(SHOW GETS WINDOW)	372
11.2.7	修改窗口(MODEFY WINDOW)	372
11.3	获得对窗口对象的控制	373
11.3.1	开发窗口函数	373
11.3.2	以相对方式引用窗口	375
11.3.3	处理专门系统窗口	380
第十二章	FoxPro 特殊显示	382
12.1	启动特显模块	382
12.2	如何使用特殊显示功能	383
12.3	特殊显示功能支持的图形模式	384
12.4	特殊显示命令一览表	386
12.5	特殊汉字显示	387
12.6	作图功能	390
12.7	音乐演奏功能	393
12.8	图像操作	394
12.9	其它功能	395
12.10	综合举例	396
第十三章	汉字打印	397
13.1	概述	397
13.2	选择打印机型号	398
13.3	启动打印驱动程序	400
13.4	特殊打印功能	400
13.4.1	打印控制命令格式	400
13.4.2	控制命令一览表	401
13.4.3	打印控制命令描述	402
13.4.4	选择字号 #	404
13.4.5	设置双向打印方式 <	405
13.4.6	设置单向打印方式 >	405
13.4.7	设置行距 &	405
13.4.8	设置字距	405

13.4.9 水平定位 —	405
13.4.10 设置打印背景 %	405
13.4.11 设置旋转打印功能	405
13.4.12 设置上下标打印	405
13.4.13 暂停打印	405
13.5 ESC 序列打印控制命令描述	405
13.5.1 屏幕打印 ESC W	407
13.5.2 取消'功能 ESC '	407
13.5.3 允许'功能 ESC'	407
13.5.4 设置硬字库打印 ESC —	407
13.5.5 取消硬字库打印,恢复软字库方式	407
第十四章 FoxPro 函数	408
√ \$: 搜寻字符表达式	408
%: 返回除运算的余数	408
& 宏替换	409
ABC(): 返回数值的绝对值	409
ACOPY(): 数组复制	409
ACOS(): 返回反余弦值	410
ADEL() 删除数组中元素	410
ADIR(): 将目录信息放入数组中	411
AELEMENT(): 返回数组中元素的序号	411
AFIELDS(): 将表字段信息放入数组	412
AFONT()(仅适用于 WINDOWS): 将字体信息放入数组	413
AINS(): 在数组中插入元素	413
ALEN(): 返回数组长度	414
ALIAS(): 返回工作区的别名	415
√ ALLTRIM(): 消除字符串中的空格字符	415
ANSITOOEM(): (仅适用于 WINDOWS): 将 ANSI 字符转换为 MS - DOS 格式	416
ASC: 返回字符的 ASCII 码	416
ASCAN(): 搜寻数组	417
ASIN(): 返回反正弦	418
ASORT(): 数组排序	418
ASUBSCRIPT(): 返回数组元素行或列标号	419
√ AT(): 搜寻字符串	419
ATAN(): 返回反正切值	420
ATC(): 搜寻字符串	420
ATCLINE(): 搜寻字符串	421
ATLINE(): 搜寻字符串	422

ANT2():返回角度大小	422
BAR():返回选择号	423
✓BETWEEN():确定其表达式是否在某区域内	423
✓BOF():确认当前位置是否是文件的初始位置	423
CAPSLock():确认 CAPSLock 的当前状态	424
CDOW():返回星期几	425
CDX():返回索引名	425
CEILING():返回下一个整数	426
CHR():返回数值的 ASCII 字符	426
CHRSaw():检查键盘缓冲区	427
CHRTRAN():转换字符	428
CMONTH():返回月份名称	428
CNTBAR():返回弹出式菜单中的条形选择数	429
CNTPAD():返回菜单中的菜单点个数	429
COL():返回当前列位置	429
COS():返回余弦值	429
✓CTOD():转换为日期	430
CURDIR():返回当前目录	430
✓DATE():返回当前日期	431
DAY():由日期返回月份	431
DBF():返回数据库名称	432
DDE FUNCTIONS(仅适用于 Windows):与其它 Windows 应用程序交换数据 ...	432
DDEABORTTRANS()(仅适用于 Windows):终止异步 DDE 事务	434
DDEAdvise()(仅适用于 Windows):指定“warm”或“hot”链	434
DDEEnabled()(仅适用于 Windows):允许或阻断 DDE 处理	435
DDEEXECUTE()(仅适用于 Windows):向另一个应用发送命令	435
DDEINITIATE()(仅适用于 Windows):建立通往另一个 Windows 应用程序的通道	436
DDELASTERROR()(仅适用于 Windows):确定 DDE 函数失败的原因	436
DDEPOKE()(仅适用于 Windows):在客户和服务端应用程序间传递数据	437
DDERequest()(仅适用于 Windows):向服务端应用程序请求数据	438
DDESETOPTION()(仅适用于 Windows):改变 DDE 设置	439
DDESETSEFRVICE()(仅适用于 Windows):建立、释放或修改服务端名字	439
DDESETTOPIC()(仅适用于 Windows):建立或释放主题名	440
DDETerminate()(仅适用于 Windows):关闭通道	441
✓DELETED():确认记录是否有删除标记	442
DIFFERENCE():返回字符串之间的语音差别	442
DISKSPACE():确定磁盘上的可用空间	442
DMY():将日期转换为字符串 ...	443

DOW():返回星期几	443
DTOC():将日期转换成字符串	443
DTOR():将度转换为弧度	444
√DTOS():将日期转换为字符串	444
EMPTY():确认字符串是否为空	444
√EOF():确认当前位置是否是文件的末尾	445
ERRPR():确定 ON ERROR 的错误号码	446
EVALUATE():返回表达式值	446
EXP():返回指数值	447
FCHSIZE():改变文件大小	447
FCLOSE():刷新缓冲并关闭文件	447
FCOUNT():确定数据库中的字段数	448
FCREATE():建立文件	448
FEOF():确定当前位置是否处于文件的末尾	449
FERROR():确定上一个底层文件操作是否成功	449
FFLUSH():刷新磁盘缓冲区	450
FGETS():从流中取出字节	450
FIELD():返回字段名	451
FILE():搜寻文件	451
FILTER():返回过滤器表达式	452
FKLABEL():返回功能键标号	452
FKMAX():返回功能键个数	453
FLOCK():锁定文件	453
FLOOR():返回小于或等于给定值的整数	453
FONTMETRIC(): (仅适用于 Windows) 确定字体信息	453
√FOPEN():打开文件或通讯口	454
√FOUND():确定上次操作是否成功	455
FPUTS():向文件或通讯口写字符串	456
FREAD():从文件或通讯口中读字节	456
FSEEK():设置文件指针位置	457
FSIZE():确定字段大小	458
FULLPATH():返回文件的 DOS 路径	458
FV():返回投资的未来值	459
FWRITE():向文件或通讯口写字符串	459
GETBAR():返回选择条的空号	460
GETDIR(): (仅适用于 Windows) 帮助选择目录	460
GETENV():返回环境值	460
GETFILE():辅助确定文件名	460
GETFONT(): (仅适用于 Windows) 辅助选择字体信息	461

GETPAD():返回菜单名	462
GOMONTH():返回与给定值相关的日期值	462
HEADER():返回数据库头部的大小	462
IIF():根据 IF 条件返回值	463
INKEY():返回键盘键或鼠标键的值	463
✓INLIST():确定某值是否在某表中	464
INSMODE():确定或设置插入状态	464
✓INT():返回数值的整数部分	465
ISALPHA():确认字符串的首字符是否为字母	465
ISCOLOR():确认系统是否可以显示颜色	466
ISDIGIT():确认字符串的首字符是否为数字	466
ISLOWER():确认字符串首字符是否为小写字符	466
ISUPPER():确认字符串的首字符是否为大写字符	467
KEY():返回索引关键字表达式	467
LASTKEY():返回最后一次按键的值	468
LEFT():返回字符串的左边部分	469
✓LEN():返回字符串的长度	469
LIKE():比较两个字符串	469
LINENO():返回程序当前行号	470
LOCFILE():辅助文件定位	471
LOCK():给数据库记录加锁	471
LOG():返回自然对数	473
LOGIO():返回常用对数	473
LOOKUP():搜寻数据库	474
✓LOWER():将字符串转换为小写形式	474
✓LTRIM():消除前导空格	475
LUPDATE():确定最后一个更新的日期	475
MAX():返回最大的表达式	475
MCOL():返回鼠标的列位置	476
MDOWN():确定鼠标器左按键的状态	476
MDX():返回.CDX 索引的名字	476
MDY():将日期转换为字符串	477
MEMLINES():确定备注型字段的列数	477
MEMORY():确定可用内存	478
MENU():返回当前激动菜单的名字	478
MESSAGE():返回错误信息	479
MIN():返回最小表达式	480
MLINE():从备注型字段中返回一行	480
MOD():返回除法的余数	482

MONTH():返回数字月份值	482
MRKBAR():确定弹出式菜单的条形选择项是否已被标记	483
MRKPAD():确认菜单点是否已被标记	483
MROW():返回鼠标的行位置	484
MWINDOWS():返回鼠标所在窗口的名字	485
NDX():返回一.IDX 文件名	485
NETWORK():确认是否在使用 LAN 版本	486
NUMLOCK():确定或设置 NUMLOCK 的状态	486
OBJNUM():确定 GET 对象的对象号	486
OCCURS():确定一个字符串在另一个字符串中出现的次数	490
OEMTOANSI(): (仅适用于 Windows):将 MS-DOS 字符转换为 ANSI 字符	491
ON():返回指派给事件的命令	491
ORDER():返回索引或标签名	492
OS():返回操作系统信息	493
PAD():返回菜单点名字	493
PADDING EXPRESSIONS,PADC()PADL()、PADR()、扩充字符串	493
PARAMETERS():返回参数个数	494
PAYMENT():贷款的偿还	494
PCOL():返回打印机列位置	494
PI():返回圆周率 π 值	495
POPUP():返回当前激活弹出式菜单名	495
PRINTSTATUS():返回打印机状态	495
PRMBAR():返回提示字符串	496
PRMPAD():返回提示字符串	496
PROGRAM():返回程序名	496
PROMPT():返回菜单提示	497
PROPER():大写字符串	497
POW():返回打印机行位置	497
PUTFILE():辅助输入存贮文件名	498
PV():返回投资的收益值	498
RAND():返回一随机数	499
RAT():在一个字符串中寻找另一个字符串	499
RATLINE():在一个字符串中逆向寻找另一个字符串	499
RDLEVE():返回当前读层次	500
READKEY():返回退出操作的按键值	500
✓ RECCOUNT():返回数据库的记录数	501
✓ RECNO():返回当前记录序号	501
RECSIZE():返回记录大小	502
RELATION():返回关系表达式	502

REPLICATE():复制表达式	503
RGBSCHEME(): (仅适用于 Windows): 返回 RGB 颜色对	503
RIGHT(): 返回字符串的右边部分	503
RLOCK(): 对数据库记录加锁	504
✓ROUND(): 舍入数值表达式	505
ROW(): 返回光标的行位置	505
RTOD(): 将弧度转换为度	505
✓RTRIM(): 消除尾部空格	506
SCHEME(): 从调色板中返回颜色信息	506
SCOLS(): 确定屏幕的列数	506
SECONDS(): 返回午夜后秒数	507
SEEK(): 搜查已建立索引的数据库	507
✓SELECT(): 返回工作区号	507
SET(): 确定 SET 命令的状态	508
SIGN(): 确定数值表达式的符号	508
SIN(): 返回正弦值	508
SKPBAR(): 确认菜单选择是否被“阻止”	509
SKPPAD(): 确认菜单点是否被“阻止”	509
SOUNDEX(): 返回语音表示	509
✓SPACE(): 建立空格字符串	509
SQRT(): 计算平方根	510
SROWS(): 确定屏幕函数	510
✓STR(): 将数值转换为字符串	510
STATRAN(): 在字符串中转换字符	511
STUFF(): 在字符串中替换字符	511
✓SUBSTR(): 返回字符串的一部分	511
SYS(): 返回系统信息	512
SYSMETRIC(): (仅适用于 Windows): 确定显示元素的大小	522
TAG(): 从 .CDX 和 .IDX 文件返回标志名	523
TAN(): 返回正切值	523
TARGET(): 返回关联数据库的别名	524
✓TIME(): 返回当前时间	524
TRANSFORM(): 格式化字符串	524
TRIM(): 删除尾部空格	525
TXTWIDTH(): (仅适用于 Windows): 返回文字串的宽度	525
✓TYPE(): 确认表达式类型	526
UPDATED(): 确认是否改变了数据	526
✓UPPER(): 将字符串转换为大写字符串	527
USED(): 确认是否在使用某工作区	527

用户自定义函数(UDFS):向调用程序返回值	527
✓VAL():串返回数值	529
VARREADC():返回与 GET 字段或对象相关联的变量名	529
VERSION():返回 FoxPro 版本	529
WBORDER():确认窗口是否有边界	529
WCHILD():返回子窗口信息	529
WCOLS():返回窗口列数	530
WEXIST():确认是否已定义了某窗口	530
WFONT(): (仅适用于 Windows):返回当前字体属性	530
WLAST():返回前一个窗口的名字	531
WLCOL():返回窗口的列位置	531
WLROW():返回窗口的行位置	532
WMAXIMUM():确认窗口是否已被最大化	532
WMINIMUM():确认窗口是否被最小化	532
WONTOP():确认窗口是否在最前面	533
WOUTPUT():确认某窗口是否当前输出窗口	533
PARENT():返回父窗口名	533
WREAD():确认某窗口是否为当前 READ 所使用	533
WROWS():确定窗口中的行数	534
WTITLE():返回窗口标题	534
WVISIBLE():确认窗口是否激活、可见	534
YEAR():由日期返回年份	534
第十五章 FoxPro 命令	536
#DEFINE...#UNDEF:标记编译选择	536
#IF...#ENDIF:标记编译选择	536
=:对表达式求值	537
? ?:显示信息	537
??? 打印信息	537
\\文本输出	538
@...BOX:画框	538
@...CLEAR:清除屏幕区	539
@...EDIT:建立一编辑区	539
@...FILL:填充屏幕区域	541
@...GET:接受输入	541
@...GET-CHECK BOXES 建立检查框	543
@...GET-INVISIBLE BUTTONS:建立不可见按钮	544
@...GET-LISTS:建表	545
@...GET-POPUPS:建立弹出式菜单	547
@...GET-PUSH BUTTONS:建立按式按钮	548