



最新数据库管理系统丛书

# 命令及函数详解

**FoxPro for Windows**  
(2.5 和 2.6 版)

鲲鹏软件开发组 编著

中国铁道出版社

最新数据库管理系统丛书

**FoxPro for Windows**  
(2.5 和 2.6 版)  
**命令及函数详解**

鲲鹏软件开发组 编著

中 国 铁 道 出 版 社

1997 年·北京

(京)新登字 063 号

图书在版编目 (CIP) 数据

FoxPro for Windows (2.5 和 2.6 版) 命令及函数详解/  
鲲鹏软件开发组编. —北京: 中国铁道出版社, 1996  
(最新数据库管理系统丛书)  
ISBN 7-113-02453-X

I. F… II. 鲲… III. 关系数据库-数据库管理系统-操作系统-命令语言 IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 16654 号

内 容 简 介

本书详细而系统地介绍了 Windows 环境下使用的最新关系型数据库管理系统——FoxPro (2.5 和 2.6 版) 的所有命令、函数及系统变量, 给出了每个命令、函数及系统变量的功能、格式等参考信息, 还给出了常用命令、函数及系统变量的使用实例。此外, 本书还介绍了如何配置 FoxPro 以获得最佳效果, 以及功能码表、图象码表、字体代码表、系统菜单名、出错信息、颜色配置等。

本书作为程序员参考手册可供数据库系统开发者及一般用户使用。

最新数据库管理系统丛书

FoxPro for Windows (2.5 和 2.6 版) 命令及函数详解

鲲鹏软件开发组 编著

\*

中国铁道出版社出版发行  
北京市宣武区右安门西街 8 号  
责任编辑: 郭 宇 封面设计: 陈东山  
各地新华书店经售  
北京市燕山联营印刷厂印

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 39.75 字数: 982 千  
1997 年 2 月 第 1 版 第 1 次印刷  
印数: 1—2000 册

ISBN 7-113-02453-X/TP·245 定价: 62.00 元

# 前 言

FoxPro for Windows(2.5 和 2.6 版)是在 Windows 环境下使用的一种关系型数据库管理系统。FoxPro for Windows 具有强大的功能、无与伦比的速度、完整而丰富的工具、极其友好的图形用户界面、简单的数据存取方式、完整的 Xbase 语言、良好的兼容性、独一无二的跨平台特性及真正的可编译性,使得 FoxPro for Windows 逐渐成为广大用户首选的数据库管理系统软件。

FoxPro for Windows 共有 600 多个命令和函数,这些命令和函数功能强大,用途广泛,它们是 FoxPro for Windows 主要组成部分,根据需要把一些命令和函数组织起来编成 FoxPro 程序就能完成多种多样的应用任务。

从 FoxPro 程序员的角度来看,他不可能把这 600 多个命令和函数的功能、格式等全部记住,他需要一本参考手册,利用该手册,他能方便地找到所需的命令和函数。本书的第二章把这 600 多个命令和函数按功能分成六大类几十小类予以介绍,第三章详细介绍每个命令和函数的功能、格式、说明及子句(参数)等,并以参阅的形式指出相关命令和函数。对于那些较难掌握的命令和函数,还给出了一些例子,请读者注意揣摩。

考虑到在编程时,常常用到系统变量,本书在第四章中详细介绍了 FoxPro for Windows 50 多个系统变量的功能、格式及说明,并以参阅的形式指出相关系统变量、命令和函数。对于那些较难掌握的系统变量,还给出了例子,以帮助读者掌握。

本书在第五章中详细介绍了如何配置 FoxPro,看完本章后,读者可以根据自己的需要配置 FoxPro 以获得最佳效果。

本书给出了六个附录,功能码(Function Code)表、图象码(Picture Code)表、字体代码表、FoxPro for Windows 系统菜单名、出错信息及颜色配置等,这些附录对于程序员来说是极具参考价值的。

本书由王京鹏、于浩主编,参加编写工作的还有张宏伟,冯学清,李战鹰,叶观天,郑新民,翟立峰,姜保华,王义贵,宋志新,王鑫,宋黎明,薛志萍,宋文虎,楼外楼,王海波,刘宏伟,姜雪凤,胡方华,周松涛,卫国,赵群乐,程庚长,白盛斌,最后由王京鹏、于浩统稿。由于时间仓猝,加之编者水平有限,书中缺点错误在所难免,希望读者批评指正。

编 者

1996 年 3 月

# 目 录

<b>第一章 FoxPro for Windows 命令和函数简介</b> .....	1
1.1 FoxPro 2.5 for Windows 新增和增强的命令和函数 .....	1
1.1.1 新增命令和函数 .....	1
1.1.2 增强的命令和函数 .....	2
1.2 FoxPro 2.6 for Windows 新增和增强的命令和函数 .....	3
1.2.1 新增命令和函数 .....	4
1.2.2 增强的命令 .....	5
1.3 FoxPro 2.6 for Windows 常用命令和函数 .....	6
<b>第二章 FoxPro 命令和函数分类</b> .....	9
2.1 数据类型命令和函数 .....	9
2.1.1 字符类 .....	9
2.1.2 日期和时间类 .....	11
2.1.3 数字类 .....	12
2.1.4 数据类型转换类 .....	13
2.2 数据库类型命令和函数 .....	13
2.2.1 字段操作类 .....	13
2.2.2 索引操作类 .....	13
2.2.3 记录操作类 .....	14
2.2.4 关系操作类 .....	15
2.2.5 数据库表操作类 .....	15
2.3 FoxPro 环境类型命令和函数 .....	17
2.3.1 环境类 .....	17
2.3.2 文件管理类 .....	20
2.4 输入和输出类型命令和函数 .....	21
2.4.1 数据格式化类 .....	22
2.4.2 菜单类 .....	24
2.4.3 打印类 .....	26
2.4.4 报表和标签类 .....	26
2.4.5 键盘和鼠标类 .....	27
2.4.6 窗口类 .....	27
2.5 多用户环境类型命令和函数 .....	29
2.6 编程类型命令和函数 .....	29
2.6.1 数组操作类 .....	29
2.6.2 调试和错误句柄类 .....	30

2.6.3	事件句柄类 .....	30
2.6.4	低级文件类 .....	31
2.6.5	内存变量操作类 .....	31
2.6.6	程序执行类 .....	32
2.6.7	结构化编程类 .....	33
<b>第三章</b>	<b>命令和函数详解 .....</b>	<b>34</b>
<b>第四章</b>	<b>系统内存变量 .....</b>	<b>575</b>
4.1	系统内存变量总述 .....	575
4.2	系统内存变量详解 .....	576
<b>第五章</b>	<b>配置 FoxPro .....</b>	<b>593</b>
5.1	命令行开关 .....	593
5.1.1	指定配置文件 .....	593
5.1.2	消隐 FoxPro 特征屏幕 .....	593
5.1.3	用 FOXPROSWX 指定开关 .....	593
5.2	启动文件 .....	594
5.2.1	FOXPRO.INI .....	594
5.2.2	CONFIG.SYS .....	594
5.2.3	CONFIG.FPW .....	594
5.3	SET 命令 .....	596
5.3.1	CONFIG.FPW 文件中的 SET 命令 .....	596
5.3.2	SET 命令和值 .....	596
5.4	特殊 CONFIG.FPW 设置 .....	599
5.4.1	COMMAND .....	600
5.4.2	EDITWORK .....	600
5.4.3	系统变量-GEN .....	600
5.4.4	INDEX .....	600
5.4.5	LABEL .....	600
5.4.6	MVCOUNT .....	600
5.4.7	OUTSHOW .....	600
5.4.8	PROGWORK .....	600
5.4.9	REPORT .....	601
5.4.10	RESOURCE .....	601
5.4.11	SHELL .....	601
5.4.12	SORTWORK .....	601
5.4.13	.STARTUP .....	601
5.4.14	TEDIT .....	601
5.4.15	TMPFILES .....	601
5.5	功能键和宏 .....	601
5.5.1	功能键 .....	602

5.5.2 宏.....	602
5.6 FOXUSER 资源文件 .....	602
5.6.1 FOXUSER 的结构 .....	602
5.6.2 修改 FOXUSER 资源文件 .....	603
5.6.3 预定义 Browse(浏览)窗口配置 .....	604
5.7 国际化配置 FoxPro 和跨平台特征 .....	604
5.7.1 在 FoxPro 配置文件中指定代码页 .....	604
5.7.2 CODEPAGE= AUTO .....	605
5.7.3 防止转换.....	605
5.7.4 其它代码页设置.....	605
5.7.5 考虑 FoxFont 字模 .....	605
5.7.6 FoxPro 应用程序 .....	606
5.7.7 打开并转换程序和文本文件.....	606
5.7.8 保存和转换程序和文本文件.....	606
5.7.9 根据特定语言对记录排序.....	606
5.7.10 指定校对序列 .....	607
5.7.11 在配置文件中指定校对序列 .....	607
<b>附    录</b> .....	608
附录 A 功能码表 .....	608
附录 B 图象码表 .....	608
附录 C 字体代码表 .....	609
附录 D FoxPro for Windows 系统菜单名 .....	609
附录 E 出错信息 .....	611
附录 F 颜色配置 .....	626

# 第一章 FoxPro for Windows 命令和函数简介

FoxPro for Windows(2.5 和 2.6 版)共有 600 多个命令和函数,这些命令和函数功能强大,用途广泛,它们是 FoxPro for Windows 主要组成部分,根据需把一些命令和函数组织起来编成 FoxPro 程序就能完成多种多样的应用任务。

从 FoxPro 程序员的角度来看,他不可能把这 600 多个命令和函数的功能、格式等全部记住,他需要一本参考手册,利用该手册,他能方便地找到所需的命令和函数。本书的第二章把这 600 多个命令和函数按功能分成六大类几十小类予以简介,第三章详细介绍每个命令和函数的功能、格式、说明、子句(参数)等,并以参阅的形式指出相关命令和函数。对于那些较难掌握的命令和函数,还给出了一些例子,请读者注意揣摩。

作为简介,本章只介绍 FoxPro for Windows(2.5 和 2.6 版)新增和增强的命令和函数以及一些最常用的命令和函数。

## 1.1 FoxPro 2.5 for Windows 新增和增强的命令和函数

与 FoxPro 2.0 相比,FoxPro 2.5 for Windows 新增和增强了一些命令和函数。

### 1.1.1 新增命令和函数

1. @ ... GET—Spinners 命令——建立一个数码器。
2. AFONT() 函数——把可用的窗口字模信息存入指定数组中。
3. ANSITOOEM() 函数——把指定的字符转换为 MS-DOS(OEM)字符集中的字符。
4. APPEND GENERAL 命令——向通用字段中加入一个 OLE 对象。
5. DDEAbortTrans() 函数——终止异步 DDE 处理。
6. DDEAdvise() 函数——建立一个用于动态数据交换(DDE)的报告连接或自动连接。
7. DDEEnabled() 函数——启动或终止动态数据交换(DDE)处理或返回 DDE 处理状态。
8. DDEExecute() 函数——利用动态数据交换(DDE),向另一个应用程序发送命令。
9. DDEInitiate() 函数——在 FoxPro 和其它 Windows 应用程序间建立动态数据交换(DDE)通道。
10. DDELastError() 函数——返回最近一次动态数据交换(DDE)函数的错误代号。
11. DDEPoke() 函数——在动态数据交换(DDE)过程中,客户机和服务器应用程序之间传递数据。
12. DDERequest() 函数——在动态数据交换(DDE)过程中,向服务器应用程序申请数据。



13. DDESetOption( ) 函数——改变或返回动态数据交换(DDE)设置。
14. DDESetService( ) 函数——建立、释放或修改服务名或设置。
15. DDESetTopic( ) 函数——在动态数据交换(DDE)过程中,从服务名中建立或释放一个标题名。
16. DDETerminate( ) 函数——关闭由 DDEInitiate( ) 建立的动态数据交换(DDE)通道。
17. #DEFINE ... #UNDEF 处理——定义或释放编译时的常量。
18. FONTMETRIC( ) 函数——返回 Windows 当前安装的字模的字模属性。
19. GETDIR( ) 函数——激活并显示目录选择对话框。
20. GETFONT( ) 函数——激活并显示 FoxPro for Windows 的 Font 对话框并返回所选的字模名。
21. #IF ... #ENDIF 处理——在编译时有条件地包含源代码。
22. MODIFY GENERAL 命令——打开能编辑当前记录中包含 OLE 对象的通用字段的编辑窗口。
23. MODIFY WINDOW 命令——修改一个已定义过的窗口。
24. OEMTOANSI( ) 函数——将一个字符串中的所有字符转换为 ANSI 标准字符集中的字符。
25. SET KEYCOMP 命令——设置 FoxPro 的不同键盘击键。
26. SET PALETTE 命令——指定是否使用 FoxPro 的系统调色板。
27. SET STATUS BAR 命令——在 FoxPro for Windows 显示一个 Windows 风格的状态条。
28. SYS(20) 函数——对包含德文文本的字符表达式进行替换。
29. SYSMETRIC( ) 函数——将窗口模式各显示元素的大小返回。
30. TXTWIDTH( ) 函数——返回在某种字体下相对于平均字符宽度的字符表达式的长度。
31. WFONT( ) 函数——返回指定窗口的中字模的名字、大小和字体。

### 1.1.2 增强的命令和函数

1. ? | ?? 命令——增加了 FONT 子句。
2. @ ... GET 命令——支持 RGB 色彩对,增加了 FONT 和 SYLE 子句。
3. @ ... GET - Check Boxes 命令——支持图象 RGB 色彩对,增加了 FONT 和 SYLE 子句。
4. @ ... GET - Invisible Buttons 命令——支持 RGB 色彩对。
5. @ ... GET - Lists 命令——支持 RGB 色彩对,增加了 FONT 和 SYLE 子句。
6. @ ... GET - Popups 命令——支持 RGB 色彩对,增加了 FONT 和 SYLE 子句。
7. @ ... GET - Push Buttons 命令——支持图象、RGB 色彩对,增加了 FONT 和 SYLE 子句。
8. @ ... GET - Radio Buttons 命令——支持图象、RGB 色彩对,增加了 FONT 和 SYLE 子句。
9. @ ... EDIT 命令——支持 RGB 色彩对,增加了 FONT 和 SYLE 子句。
10. @ ... FILL 命令——支持 RGB 色彩对。

11. @ ... SAY 命令——支持 BMP 位图图象、OLE 对象和 RGB 色彩对。增加了如下子句: FONT, SYLE, BITMAP, CENTER, ISOMETRIC, STRETCH 及 VERB。
12. @ ... TO 命令——支持 RGB 色彩对, 增加矩形、椭圆、圆、填充模式和外形大小。
13. APPEND FROM 命令——支持 Microsoft Excel 3.0 和 4.0 及 Paradox 3.5 和 4.0。
14. BROWSE 命令——支持 RGB 色彩对, 增加了 FONT 和 SYLE 子句。
15. CHANGE 命令——支持 RGB 色彩对, 增加了 FONT 和 SYLE 子句。
16. DEFINE BAR 命令——支持 RGB 色彩对。
17. DEFINE MENU 命令——支持 RGB 色彩对。
18. DEFINE PAD 命令——支持 RGB 色彩对。
19. DEFINE POPUP 命令——支持 RGB 色彩对。
20. DEFINE WINDOW 命令——支持 RGB 色彩对, 增加 FONT, STYLE, AT, SIZE, FILL FILE, ICON FILE, IN DESKTOP, MDI, NOMDI 及 HALFHEIGHT 子句。
21. DIR 或 DIRECTORY 命令——增加 PROMPT 子句。
22. DISPLAY 命令——增加 PROMPT 子句。
23. IMPORT 命令——支持 Microsoft Excel 3.0 和 4.0 及 Paradox 3.5 和 4.0。
24. LABEL 命令——增加 PROMPT 子句。
25. LIST 命令——增加 PROMPT 子句。
26. MODIFY COMMAND/FILE 命令——增加了 SAME 子句。
27. MODIFY MEMO 命令——增加了 SAME 子句。
28. MOVE WINDOW 命令——增加了 CENTER 子句。
29. READ 命令——支持 RGB 色彩对。
30. REPORT 命令——增加了 PROMPT 子句。
31. SELECT - SQL 命令——增加了 NOWAIT, PREFERENCE, PROMPT 及 TO SCREEN 子句, 查询结果可以送到 BROWSE 窗口。
32. SET CLOCK 命令——增加了 STATUS 子句。
33. SET DEVELOPMENT 命令——在执行 READ 命令期间可中断查询运行。
34. SET DEVICE 命令——增加了 PROMPT 子句。
35. SET HELP 命令——增加了 Windows 型帮助。
36. SET PRINT 命令——增加了 PROMPT 子句。
37. SET STATUS 命令——增加了 TIMEOUT 子句。
38. SHOW GET 命令——支持 RGB 色彩对。
39. SHOW GETS 命令——支持 RGB 色彩对。
40. SHOW OBJECT 命令——支持 RGB 色彩对。
41. SHOW WINDOW 命令——REFRESH 子句更新备注编辑窗口。
42. TYPE 命令——增加了 PROMPT 子句。
43. USE 命令——支持工作区号 0, 增加了 SHARE 子句。

## 1.2 FoxPro 2.6 for Windows 新增和增强的命令和函数

与 FoxPro 2.5 for Windows 相比, FoxPro 2.6 for Windows 新增了一些命令和函数, 这

主要是为了保持与 dBASE IV 相兼容。FoxPro 2.6 for Windows 还进一步增强了一些命令和函数的功能。

### 1.2.1 新增命令和函数

1. ASSIST 命令——显示 Catalog Manager 窗口。
2. BARCOUNT( ) 函数——返回弹出式菜单中菜单条的数目。
3. BARPROMPT( ) 函数——搜索弹出式菜单条中的文本。
4. BLANK 命令——清除数据库表中的记录。
5. DESCENDING( ) 函数——返回逻辑值,指明在建立索引标记时是否选用了 DESCENDING 关键字,或在 USE, SET INDEX 或 SET ORDER 中是否选用了 DESCENDING 关键字。
6. FDATE( ) 函数——返回指定文件最近一次修改的日期。
7. FLDLIST( ) 函数——把 SET FIELDS TO 命令指定的字段名以及可计算的字段表达式的值以字符串形式返回。
8. FOR( ) 函数——返回一个已打开的单项索引文件(.IDX)或索引标记的索引过滤表达式。
9. FLDCOUNT( ) 函数——返回指定或当前工作区中数据库表的字段数。
10. FTIME( ) 函数——返回指定文件最近一次修改的时间。
11. HOME( ) 函数——返回 FoxPro 的启动目录名。
12. ID( ) 函数——返回 FoxPro 在网络环境下运行时的机器号及机器名。
13. ISBLANK( ) 函数——判断一个表达式是否为空。
14. ISREADONLY( ) 函数——判断数据库文件是否以只读方式打开。
15. KEYMATCH( ) 函数——判断在索引文件或索引标记中是否找到指定的索引键。
16. MEMORY(0) 函数——与 SYS(1001)函数功能相同。
17. MEMORY(1) 函数——与 SYS(1001)函数功能相同。
18. MEMORY(2) 函数——与 SYS(12)函数功能相同。
19. MEMORY(3) 函数——与 SYS(1001)函数功能相同。
20. MEMORY(4) 函数——与 SYS(23)函数功能相同。
21. MEMORY(5) 函数——与 SYS(23)函数功能相同。
22. MEMORY(6) 函数——与 SYS(1016)函数功能相同。
23. MEMORY(7) 函数——返回 0。
24. NORMALIZE( ) 函数——将表达式规范化处理,使返回值能和 FoxPro 函数的返回值进行比较。
25. OBJVAR( ) 函数——返回指定与对象相关联的内存变量、数组元素或字段的名称。
26. ON BAR 命令——当选择一个弹出式菜单时,该命令激活一个弹出式菜单或条形菜单。
27. ON EXIT BAR 命令——指定一个命令,当光标从一个弹出的菜单的指定菜单条上移开时执行该命令。
28. ON EXIT MENU 命令——指定一个命令,当光标从指定菜单的任一菜单项上移开时执行该命令。

29. ON EXIT PAD 命令——指定一个命令,当光标从指定菜单的指定菜单项上移开时执行该命令。

30. ON EXIT POPUP 命令——指定一个命令,当光标从指定菜单的任一菜单条上移开时执行该命令。

31. ON MENU 命令——指定一个命令,当光标指定菜单上的菜单项上移开时,执行该命令。

32. ON MOUSE 命令——指定一个命令,当您单点鼠标左按钮时可以触发该命令。

33. ON PAD 命令——指定一个弹出式菜单或菜单条,当您选择一个特定的菜单项时激活指定的菜单或菜单条。

34. ON POPUP 命令——指定一个命令,当光标移到指定的弹出式菜单的任意选项上时执行该命令。

35. PADPROMPT( ) 函数——搜寻并显示一个指定或激活的菜单的文本。

36. PCOUNT( ) 函数——返回传递给一个过程或用户自定义函数的参数个数。

37. PRTINFO( ) 函数——返回在 FoxPro for Windows 中当前打印机的设置。

38. REPLACE FROM ARRAY 命令——用数组元素更新数据库表 table/.DBF 的记录。

39. SET FIELDS 命令——指定数据库表中的哪些字段可以被访问。

40. SET FORMAT 命令——打开一个格式化文件。

41. SET KEY 命令——根据主索引值,确定数据库中记录可访问的范围。

42. SET MBLOCK TO 命令——指定 FoxPro 如何为备注字段分配空间。

43. SET VIEW 命令——打开或关闭视图(View)窗口,或从一个 view 文件中恢复 Fox-Pro 环境。

44. SYS(1037)函数——显示打印设置对话框。

45. TAG( ) 函数——返回一个打开的单索引文件名或一个打开的复合索引文件中的一个标记名。

46. TAGCOUNT( ) 函数——返回活动的索引标记的数目。

47. TAGNO( ) 函数——返回索引标记在复合索引文件中的次序。

48. UNIQUE( ) 函数——判断某一索引是否为单关键值索引。

### 1.2.2 增强的命令

1. APPEND FROM 命令——增加了 LIKE 和 EXCEPT 子句。

2. APPEND FROM ARRAY 命令——增加了 LIKE 和 EXCEPT 子句。

3. BROWSE 命令——增加了 NOINIT 子句。

4. COPY STRUCTURE 命令——增加了 LIKE 和 EXCEPT 子句。

5. COPY TO 命令——增加了 LIKE 和 EXCEPT 子句。

6. COPY TO ARRAY 命令——增加了 LIKE 和 EXCEPT 子句。

7. CREATE REPORT 命令——增加了 LIKE 和 EXCEPT 子句。

8. CREATE SCREEN 命令——增加了 LIKE 和 EXCEPT 子句。

9. DISPLAY 命令——增加了 LIKE 和 EXCEPT 子句。

10. EXPORT 命令——增加了 LIKE 和 EXCEPT 子句。

11. GATHER 命令——增加了 LIKE 和 EXCEPT 子句。

12. JOIN 命令——增加了 LIKE 和 EXCEPT 子句。
13. KEYBOARD 命令——增加了 CLEAR 子句。
14. LIST 命令——增加了 LIKE 和 EXCEPT 子句。
15. SCATTER 命令——增加了 LIKE 和 EXCEPT 子句。
16. SET LIBRARY 命令——能把子程序文件当作 API 库来处理。
17. SORT 命令——增加了 LIKE 和 EXCEPT 子句。
18. TOTAL 命令——增加了 LIKE 和 EXCEPT 子句。

### 1.3 FoxPro 2.6 for Windows 常用命令和函数

本节给出 FoxPro for Windows 的 600 多个命令和函数中常用一些命令和函数,这些命令和函数是 FoxPro 语言中最强大且最常用的命令和函数。一旦理解了这些命令和函数,就可以开始准备编写 FoxPro 程序了。掌握这些常用命令和函数也为学习其它命令和函数打下良好的基础。

命令和函数	功 能
? ?? 命令	计算表达式的值并输出结果
@ ... GET 命令	建立一个编辑区域
@ ... SAY 命令	在指定的位置上显示输出
ACTIVATE WINDOW 命令	显示并激活一个或多个用户自定义窗口或主窗口
ALLTRIM() 函数	把指定的字符表达式前后的空格删除
APPEND FROM 命令	在当前数据库表的尾部加入另一个文件中的记录
AT() 函数	返回一个字符表达式或备注字段在另一个字符表达式或备注字段中出现的位置(从最左字符开始计数)
BOF() 函数	判断记录指针是否指向数据库文件的头
BROWSE 命令	打开 Browse 窗口(浏览窗口)
CANCEL 命令	取消当前 FoxPro 程序文件的执行
COPY TO 命令	把当前数据库表的内容拷贝到一个新文件
COUNT 命令	统计数据库表中的记录个数
CREATE 命令	建立一个新的数据库表
DEFINE WINDOW 命令	建立一个窗口并指定它的属性
DELETE 命令	标记当前数据库表中要删除的记录
DELETED() 函数	判断当前记录是否有删除标记
DISPLAY 命令	显示当前数据库表中记录的内容及表达式的结果
DISPLAY MEMORY 命令	显示内存变量和数组的当前内容
DISPLAY STATUS 命令	显示 FoxPro 环境状态
DISPLAY STRUCTURE 命令	显示数据库文件的结构
DO 命令	执行一个命令或过程文件
DO CASE ... ENDCASE 命令	在一逻辑条件中执行一组命令
DO WHILE ... ENDDO 命令	执行条件循环中的一个语句块

命令和函数	功 能
EMPTY() 函数	判断一个表达式是否为空
EOF() 函数	判断在当前或指定的数据库表中,记录指针是否指向数据库的尾
FLOCK() 函数	判断当前或指定的数据库上锁是否成功
FOR ... ENDFOR 命令	把 FOR 和 ENDFOR 之间的语句块执行若干次
FOUND() 函数	判断 CONTINUE, FIND, LOCATE 或 SEEK 命令执行是否成功
GATHER 命令	把数组或一组内存变量的数据存入活动数据库表的当前记录中
IF ... ENDIF 命令	根据逻辑表达式的值决定是否执行一系列命令
INDEX 命令	建立索引文件用以对数据库记录排序
INSERT-SQL 命令	向数据库表中插入一条新记录,该新记录紧接在当前记录后,并显示新记录以便编辑
LABEL 命令	打印标签,标签来自数据库文件和标签定义文件
LOCATE 命令	在数据库表中顺序搜索第一个满足指定逻辑表达式的记录
LOCK() 函数	给当前或指定数据库表中的一个或多个记录上锁
LOWER() 函数	把指定的字符表达式以小写形式返回
MODIFY COMMAND/MODIFY FILE 命令	打开文本编辑窗口,在其中可以修改或建立程序或文本文件
MODIFY LABEL 命令	修改或建立标签并保存到标签定义文件中
MODIFY MENU 命令	显示菜单设计窗口以便修改或建立菜单系统
MODIFY PROJECT 命令	打开项目窗口以便建立或修改项目文件
MODIFY QUERY 命令	打开 RQBE 窗口以便建立或修改查询文件
MODIFY REPORT 命令	打开报表设计窗口
MODIFY SCREEN 命令	打开屏幕设计窗口以便建立或修改屏幕文件
MODIFY STRUCTURE 命令	修改数据库表的结构
ON ERROR 命令	指定一个命令,当程序出错后可以执行该命令
PACK 命令	PACK 命令删除当前数据库表 table/.DBF. 中已经作了删除标记的记录,使用 PACK 命令也可以减少一个同数据库表 table/.DBF 相连的备注文件的长度
PARAMETERS 命令	指定调用程序传递给子程序的局部内存变量或数组
PRIVATE 命令	定义局部内存变量或数组
PROCEDURE 命令	在程序中标志一个过程的开始
QUIT 命令	退出 FoxPro 系统
READ 命令	激活由命令 @ ... GET 和 @ ... EDIT 建立的对象
REPLACE 命令	更新数据库表文件 table/.DBF 的记录
REPORT 命令	制作一个报表
SCAN ... ENDSCAN 命令	在当前数据库表文件 table/.DBF 中移动记录指针,如果遇到符合指定条件的记录就指向一组指令
SEEK 命令	在当前索引过的数据库表中搜索索引关键字与指定表达式相同的记录

续上表

命令和函数	功 能
SELECT 命令	指定激活一个工作区
SELECT — SQL 命令	从一个或多个数据库表中查询数据
SET INDEX 命令	为当前正在使用的数据库表文件 table/. DBF 打开一个或多个索引文件
SET ORDER 命令	为当前打开的或指定的数据库表指定一个主索引文件或主索引标记
SET RELATION 命令	为打开的两个或多个数据库表文件 tables/. DBF 建立或取消联系
SET SKIP 命令	在数据库表文件 tables/. DBF 建立一对多的关系
SET TALK 命令	指定 FoxPro 是否显示命令执行结果
SHOW GETS 命令	重新显示所有的 @ ... GET 控制项
SKIP 命令	在当前或指定的数据库中向前或向后移动指针
SORT 命令	对当前数据库表 table/. DBF 中的记录进行排序并把排序后的数据输入到一个新的数据库表中
STORE 命令	将数据保存到内存变量或数组中
UPPER() 函数	用大写字母返回指定的字符表达式

## 第二章 FoxPro 命令和函数分类

FoxPro 的命令和函数共有 600 多个,这么多的命令和函数可以大致分为六类:数据类型、数据库、FoxPro 环境、输入和输出、多用户环境及编程。

### 2.1 数据类型命令和函数

数据类型命令和函数可以细分为字符类、日期和时间类、数字及数据类型转换类。

#### 2.1.1 字符类

字符函数包括所有对字符型数据进行操作的函数。

1. \$ 函数——判断某一字符串是否是另一字符串的子串,若是,返回真值。
2. ALLTRIM() 函数——把指定的字符表达式前后的空格删除。
3. ASC() 函数——返回字符表达式中最左边的字符的 ASCII 码。
4. AT() 函数——返回一个字符表达式或备注字段在另一个字符表达式或备注字段中出现的位置(从最左字符开始计数)。
5. ATC() 函数——在一个字符表达式或备注字段中搜索另一个字符表达式或备注字段,且不区分字母的大小写,并返回出现的位置。
6. ATCLINE() 函数——返回一个字符表达式或备注字段在另一个字符表达式或备注字段中出现的行号,搜索时不区分大小写。
7. ATLINE() 函数——从第一行开始计数,在一个字符表达式或备注字段中查找某个字符表达式,并返回行号。
8. BETWEEN() 函数——判断表达式的值是否在其它两个相同数据类型的表达式的值之间。
9. CHR() 函数——返回指定数值的 ASCII 码字符。
10. CHRTRAN() 函数——用其它两个字符型表达式转换一个字符型表达式中的字符。
11. CPCONVERT() 函数——把字符型表达式(expC)从一个代码页(<expN1>)转换到另一个代码页(<expN2>)。
12. CTOD() 函数——把一个字符型表达式转换成日期型表达式。
13. DIFFERENCE() 函数——判断两个字符型表达式之间的拼写差别,返回 0 到 4 的整数。
14. DTOC() 函数——把日期型表达式转换成字符型。
15. EMPTY() 函数——判断一个表达式是否为空。
16. EVALUATE() 函数——计算字符表达式并返回计算结果。
17. INLIST() 函数——判断某表达式是否与一系列相同数据类型的表达式中的一个相匹配。
18. INT() 函数——计算指定的数字表达式并返回计算结果的整数部分。



19. ISALPHA( ) 函数——判断指定字符表达式的最左边字符是否是字母。
20. ISDIGIT( ) 函数——判断指定字符表达式的最左边字符是否是数字。
21. ISLOWER( ) 函数——判断指定字符表达式的最左边字符是否是数字。
22. ISUPPER( ) 函数——判断指定字符表达式的最左边字符是否是大写字母。
23. LEFT( ) 函数——返回字符表达式左边指定数目的字符。
24. LEN( ) 函数——返回指定字符表达式中的字符数目。
25. LIKE( ) 函数——判断某个字符表达式是否包含在另一个字符表达式中。
26. LOWER( ) 函数——把指定的字符表达式以小写形式返回。
27. LTRIM( ) 函数——删除指定的字符表达式的前导空格,并返回剩余字符。
28. MAX( ) 函数——从一些字符型,数字型或日期型表达式中返回 ASCII 码值或数值最大或日期最近的一个表达式。
29. MIN( ) 函数——从一些字符型,数字型或日期型表达式中返回 ASCII 码值或数值最小或日期最早的一个表达式。
30. NORMALIZE( ) 函数——将表达式规范化处理,使返回值能和 FoxPro 函数的返回值进行比较。
31. OCCURS( ) 函数——返回一个指定字符串在另一个字符串中出现的次数。
32. PADC( ) 函数——在指定的表达式的两边填充指定的字符,返回填充后新的字符串。
33. PADL( ) 函数——在指定的表达式的左边填充指定的字符,返回填充后新的字符串。
34. PADR( ) 函数——在指定的表达式的右边填充指定的字符,返回填充后新的字符串。
35. PROPER( ) 函数——返回指定格式的字符串。具体格式为首字母大写,其余字母小写。
36. RAT( ) 函数——返回一个字符表达式或备注字段在另一个字符表达式或备注字段中出现时的位置,从右边开始搜索。
37. RATLINE( ) 函数——从文件最后一行开始搜索,返回一个字符表达式或备注字段最后一次出现在另一个字符表达式或备注字段中的行号。
38. REPLICATE( ) 函数——返回一个由指定字符串复制指定次数后形成的新的字符表达式。
39. RIGHT( ) 函数——从一个指定的字符串右边返回指定数目的字符。
40. RTRIM( ) 函数——将指定字符表达式末尾空格删除并返回。
41. SOUNDEX( ) 函数——返回指定字符串表达式的发音。
42. SPACE( ) 函数——返回指定字数空格组成的字符串。
43. STR( ) 函数——返回一个与指定数字表达式等价的字符串。
44. STRTRAN( ) 函数——在第一个字符表达式或备注字段中查找第二个字符表达式或备注字段,并用第三个字符表达式或备注字段来替换第二个字符表达式或备注字段,并将替换好的字符串返回。
45. STUFF( ) 函数——返回替换一字符串中某些字符后所形成的字符。
46. SUBSTR( ) 函数——从一个给定的字符串或备注字段中返回指定数目的字符。
47. SYS(10) 函数——根据 Julian 日期形式,返回一个字符型日期。
48. SYS(15) 函数——替换指定的字符。