

微机实用新技术丛书

Visual FoxPro 5.0 函数与系统变量 使用大全

文华 徐洁 裘实 编著

国防工业出版社



图书在版编目(CIP)数据

Visual Foxpro 5.0 函数与系统变量使用大全/文华等
编著. -北京:国防工业出版社,1999.1
(微机实用新技术丛书)
ISBN 7-118-01959-3

I. V… II. 文… III. 关系数据库-数据库管理系统, FoxPro5.0-学习参考资料 IV. TP311.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 19280 号

国防工业出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

河北三河市腾飞胶印厂

新华书店经售

*

开本:787×1092 1/16 印张 18 $\frac{3}{4}$ 422 千字

1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月第 1 次印刷

印数:1—4000 册 定价:25.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

编者的话

在当今计算机技术突飞猛进发展的时代,如何快速、准确地吸收和采用新技术,推动国民经济现代化的发展,是我们每个科技工作者的责任。一方面是铺天盖地、眼花缭乱的新名词、新软件,一方面是无数刚刚接触计算机概念,缺乏专业知识,而又在工作中急需使用最新软件技术的各行各业工作人员及计算机爱好者。为了更快、更好地架起这两者之间的桥梁,几位有识之士在国防工业出版社阎瑞琪主任的倡导下,组织起来,克服困难,认真负责、快速编写了这套微机实用新技术丛书,并将进一步把握新技术的脉搏,推出更多、更好的书籍奉献给读者。

本套丛书内容新颖、实用,语言简练,选题着眼读者最广泛的软件与技术,力求使读者在短时间内掌握、吸收,并能灵活运用。

参加丛书编撰的全部是具有博士或硕士研究生学位,并在计算机领域从事实用技术研究和开发的专家及学者。

丛书全体编者衷心企望本丛书能对广大读者的学习和工作提供有力的帮助,并衷心感谢阎瑞琪主任的支持和帮助。

由于时间仓促,本丛书无论在选题策划还是在编写细节上,都可能不足之处,恳切希望广大读者批评指正。

前 言

近年来,我国从事计算机数据库应用和开发的人员数以千万计。Microsoft 公司近年来正式推出了 Visual FoxPro 5.0 中文版。由于它是一个 32 位的面向对象的数据库开发环境,并具有 Internet 开发功能,在业界引起了巨大的反响,也受到了我国数据库应用和开发人员的普遍欢迎。

本书是一本编程参考手册,详细地介绍了 Visual FoxPro 5.0 这一强劲的交互式数据库开发系统的各种函数和系统内存变量,包括它们的功能、语法、参数描述、说明和示例。每种函数都按照字母顺序进行介绍。

为了方便读者查阅,本书一开始就说明了编写方面的一些约定,并按功能对函数进行了分类,对系统内存变量进行了初步说明,然后列出了函数和系统内存变量一览表。接下来,本书依次对下列函数进行了介绍:字符函数、数据转换函数、日期和时间函数、数值函数、数据库操作函数、环境设置函数、SYS()函数、文件管理函数、网络函数、键盘和鼠标函数、菜单和菜单栏函数、打印函数、窗口函数、程序管理函数、内存变量处理函数、DDE 函数、其他函数。最后对系统内存变量进行了介绍。

本书内容详实,适用于数据库系统开发与维护人员、MIS 系统开发与维护人员以及所有 Visual FoxPro 用户,并可供网络和 SQL 用户学习参考。

全书内容较多,由多人合作而成,他们是魏宁、李敏、谷宁、刘斌、王小玲、李宗昌、苏小容、朱兵、万敏、王宇红和杨阳,刘小峰和方民对书内的函数和变量进行了排序。由于水平所限,对书中的不足,欢迎读者批评指正。

目 录

第一章 使用说明	1	LOWER() 函数	26
本书约定	1	LTRIM() 函数	26
函数分类	1	NORMALIZE() 函数	27
关于系统内存变量	2	OCCURS() 函数	27
函数和内存变量一览表	4	PROPER() 函数	28
第二章 字符函数	15	RAT() 函数	29
ALLTRIM() 函数	15	RATLINE() 函数	29
ASC() 函数	15	REPLICATE() 函数	30
AT() 函数	15	RIGHT() 函数	30
AT_C() 函数	16	RTRIM() 函数	31
ATC() 函数	17	SOUNDEX() 函数	31
ATCC() 函数	17	SPACE() 函数	31
ATCLINE() 函数	18	STR() 函数	32
ATLINE() 函数	18	STRCONV() 函数	32
BETWEEN() 函数	19	STRTRAN() 函数	33
CHRSAW() 函数	19	STUFF() 函数	33
CHRTRAN() 函数	20	STUFFC() 函数	34
CHRTRANC() 函数	20	SUBSTR() 函数	34
DIFFERENCE() 函数	21	SUBSTRC() 函数	35
EVALUATE() 函数	21	TRANSFORM() 函数	35
INLIST() 函数	21	TRIM() 函数	36
ISALPHA() 函数	22	TXTWIDTH() 函数	36
ISBLANK() 函数	22	TYPE() 函数	37
ISDIGIT() 函数	23	UPPER() 函数	38
ISLEADBYTE() 函数	23	第三章 数据转换函数	39
ISLOWER() 函数	23	BINTOC() 函数	39
ISUPPER() 函数	24	CHR() 函数	39
LEFT() 函数	24	CREATEBINARY() 函数	40
LEFTC() 函数	24	CTOBIN() 函数	40
LEN() 函数	25	CTOD() 函数	40
LENC() 函数	25	MTON() 函数	41
LIKE() 函数	25	NTOM() 函数	41
LIKEC() 函数	26	NVL() 函数	41

TTOC() 函数	42	BITXOR() 函数	58
TTOD() 函数	42	CEILING() 函数	59
第四章 日期和时间函数	43	COS() 函数	59
CDOW() 函数	43	DTOR() 函数	59
CMONTH() 函数	43	EXP() 函数	60
CTOT() 函数	44	FLOOR() 函数	60
DATE() 函数	44	FV() 函数	60
DATETIME() 函数	45	INT() 函数	61
DAY() 函数	45	LOG() 函数	61
DMY() 函数	45	LOG10() 函数	61
DOW() 函数	46	MAX() 函数	62
DTOC() 函数	46	MIN() 函数	62
DTOS() 函数	47	MOD() 函数	62
DTOT() 函数	47	PAYMENT() 函数	62
FDATE() 函数	47	PI() 函数	63
GOMONTH() 函数	48	PV() 函数	63
HOUR() 函数	48	RAND() 函数	64
MDY() 函数	49	ROUND() 函数	64
MINUTE() 函数	49	RTOD() 函数	64
MONTH() 函数	49	SIGN() 函数	65
SEC() 函数	49	SIN() 函数	65
SECONDS() 函数	50	SQRT() 函数	65
TIME() 函数	50	TAN() 函数	66
WEEK() 函数	50	VAL() 函数	66
YEAR() 函数	51	第六章 数据库操作函数	67
第五章 数值函数	53	ADATABASES() 函数	67
ABS() 函数	53	ADBOBJECTS() 函数	67
ACOS() 函数	53	AFIELDS() 函数	69
ASIN() 函数	53	ALIAS() 函数	70
ATAN() 函数	54	AUSED() 函数	70
ATN2() 函数	54	BOF() 函数	71
BITAND() 函数	55	CANDIDATE() 函数	71
BITCLEAR() 函数	55	CDX() 函数	72
BITLSHIFT() 函数	56	CPDBF() 函数	73
BITNOT() 函数	56	CREATEOFFLINE() 函数	73
BITOR() 函数	57	CURSORGETPROP() 函数	73
BITRSHIFT() 函数	57	CURSORSETPROP() 函数	76
BITSET() 函数	57	CURVAL() 函数	78
BITTEST() 函数	58	DBC() 函数	78

DBF() 函数	78
DBGETPROP() 函数	79
DBSETPROP() 函数	84
DBUSED() 函数	85
DELETED() 函数	85
DESCENDING() 函数	86
DROPOFFLINE() 函数	87
EMPTY() 函数	87
EOF() 函数	88
FCOUNT() 函数	88
FIELD() 函数	89
FILTER() 函数	89
FLDLIST() 函数	90
FLOCK() 函数	90
FOR() 函数	91
FOUND() 函数	92
GETFLDSTATE() 函数	93
GETNEXTMODIFIED() 函数	94
HEADER() 函数	96
IDXCOLLATE() 函数	96
INDBC() 函数	97
ISEXCLUSIVE() 函数	98
ISREADONLY() 函数	99
KEY() 函数	100
KEYMATCH() 函数	101
LOOKUP() 函数	102
LUPDATE() 函数	103
MDX() 函数	103
MEMLINES() 函数	104
MLINE() 函数	105
NDX() 函数	107
ORDER() 函数	107
PRIMARY() 函数	108
RECCOUNT() 函数	109
RECNO() 函数	110
RECSIZE() 函数	111
REFRESH() 函数	112
RELATION 函数	112

SEEK() 函数	113
SELECT() 函数	114
SETFLDSTATE() 函数	115
SQLCANCEL() 函数	116
SQLCOLUMNS() 函数	116
SQLCOMMIT() 函数	118
SQLCONNECT() 函数	118
SQLDISCONNECT() 函数	119
SQLEXEC() 函数	119
SQLGETPROP() 函数	120
SQLMORERESULTS() 函 数	121
SQLPREPARE() 函数	122
SQLROLLBACK() 函数	122
SQLSETPROP() 函数	123
SQLSTRINGCONNECT() 函数	124
SQLTABLES() 函数	125
TAG() 函数	126
TAGCOUNT() 函数	127
TAGNO() 函数	128
TARGET() 函数	128
UNIQUE() 函数	129
USED() 函数	130
第七章 环境设置函数	131
CPCONVERT() 函数	131
CPCURRENT() 函数	131
GETCOLOR() 函数	131
GETCP() 函数	132
GETENV() 函数	133
HOME() 函数	133
IMESTATUS() 函数	133
ISCOLOR() 函数	134
OS() 函数	134
VERSION() 函数	135
第八章 SYS() 系统函数	137
SYS() 函数概述	137
SYS(0) —— 网络机器信息	139
SYS(1) —— 儒略(Julian)	

系统日期	139
SYS(2) —— 自午夜开始以	
秒计的时间	140
SYS(3) —— 合法的文件名	140
SYS(5) —— 默认驱动器	140
SYS(6) —— 当前打印设备	140
SYS(7) —— 当前格式文件	141
SYS(9) —— Visual FoxPro	
系列号	141
SYS(10) —— 来自儒略(Julian)	
日期的字符串	141
SYS(11) —— 儒略(Julian)日	
期	141
SYS(12) —— 可用内存的字节	
数	142
SYS(13) —— 打印机状态	142
SYS(14) —— 索引表达式	142
SYS(15) —— 字符变换	143
SYS(16) —— 执行程序文件	
名	144
SYS(17) —— 正在使用的处理	
器	144
SYS(18) —— 当前控件	145
SYS(20) —— 转换德文文本 ...	145
SYS(21) —— 控制索引编号 ...	145
SYS(22) —— 控制标识或索引	
名	146
SYS(23) —— Visual FoxPro 的	
EMS 内存用法	146
SYS(24) —— EMS 内存限制 ...	146
SYS(100) —— 控制台设置	146
SYS(101) —— 设备设置	147
SYS(102) —— 打印机设置	147
SYS(103) —— 对话设置	147
SYS(1001) —— Visual FoxPro	
内存	147
SYS(1016) —— 用户对象的	
内存使用	148
SYS(1023) —— 启用诊断帮助	

模式	148
SYS(1024) —— 终止诊断帮助	
模式	148
SYS(1037) —— 页面设置对话框	
.....	148
SYS(1269) —— 属性信息	149
SYS(1270) —— 对象位置	149
SYS(1271) —— 对象的 .SCX	
文件	149
SYS(1272) —— 对象层次	149
SYS(1500) —— 激活系统	
菜单项	150
SYS(2000) —— 文件名通	
配符匹配	150
SYS(2001) —— SET ...	
命令状态	150
SYS(2002) —— 打开或关闭	
插入点	151
SYS(2003) —— 当前目录或	
文件夹	151
SYS(2004) —— Visual FoxPro	
启动目录或文件夹	151
SYS(2005) —— 当前资源文	
件	152
SYS(2006) —— 当前图形适配	
卡	152
SYS(2007) —— 检查求和值 ...	152
SYS(2008) —— 插入点形状 ...	152
SYS(2009) —— 切换插入点	
形状	153
SYS(2010) —— CONFIG.SYS	
文件设置	153
SYS(2011) —— 当前锁定状	
态	154
SYS(2012) —— 备注字段块大	
小	154
SYS(2013) —— 系统菜单名称	
字符串	154
SYS(2014) —— 最小化路径 ...	155

SYS(2015) —— 唯一的过程名	155
SYS(2016) —— 返回 SHOW GETS WINDOW 中的窗口名称	155
SYS(2017) —— 显示启动屏幕	156
SYS(2018) —— 错误信息参数	156
SYS(2019) —— 配置文件名称和位置	156
SYS(2020) —— 默认磁盘空间	157
SYS(2021) —— 筛选表达式	157
SYS(2022) —— 磁盘簇(块)大小	158
SYS(2023) —— 临时文件驱动器	158
SYS(2027) —— 平台的指定路径转换	158
SYS(2029) —— 表类型	158
SYS(2033) —— ActiveX 的双界面支持	160
SYS(3004) —— 返回环境 ID 值	160
SYS(3005) —— 设置环境 ID 值	161
SYS(3006) —— 设置语言和环境 ID 值	161
SYS(3050) —— 设置缓冲内存大小	162
SYS(3051) —— 设置锁定重试间隔	162
SYS(3052) —— 忽略 SET REPROCESS 锁定	163
SYS(3053) —— ODBC 环境句柄	163
SYS(3054) 函数 —— Rushmore 优化的级别	164

SYSMETRIC() 函数	164
第九章 文件管理函数	167
CURDIR() 函数	167
DIRECTORY() 函数	167
DISKSPACE() 函数	167
FCHSIZE() 函数	168
FCLOSE() 函数	168
FCREATE() 函数	168
FEOF() 函数	169
FERROR() 函数	170
FFLUSH() 函数	170
FGETS() 函数	170
FILE() 函数	171
FOPEN() 函数	171
FPUTS() 函数	172
FREAD() 函数	173
FSEEK() 函数	173
FSIZE() 函数	173
FTIME() 函数	174
FULLPATH() 函数	175
FWRITE() 函数	175
GETDIR() 函数	176
GETFILE() 函数	176
GETPICT() 函数	177
LOCFILE() 函数	178
PUTFILE() 函数	179
第十章 网络函数	181
LOCK() 函数	181
ISFLOCKED() 函数	182
ISRLOCKED() 函数	182
OLDVAL() 函数	183
REQUERY() 函数	183
RLOCK() 函数	184
TABLEREVERT() 函数	185
TABLEUPDATE() 函数	185
TXNLEVEL() 函数	186
第十一章 键盘和鼠标函数	187
CAPSLOCK() 函数	187
FKLABEL() 函数	187

FKMAX() 函数	187	WCOLS() 函数	209
INKEY() 函数	188	WEXIST() 函数	209
INSMODE() 函数	191	WFONT() 函数	210
ISMOUSE() 函数	191	WLAST() 函数	211
LASTKEY() 函数	191	WLCOL() 函数	211
MCOL() 函数	192	WLROW() 函数	212
MDOWN() 函数	192	WMAXIMUM() 函数	212
MROW() 函数	192	WMINIMUM() 函数	213
MWINDOW() 函数	193	WONTOP() 函数	213
NUMLOCK() 函数	193	WOUTPUT() 函数	214
ROW() 函数	194	WPARENT() 函数	214
第十二章 菜单和菜单栏函数	195	WROWS() 函数	214
BAR() 函数	195	WTITLE() 函数	215
CNTBAR() 函数	195	WVISIBLE() 函数	216
CNTPAD() 函数	195	第十五章 程序管理函数	217
GETBAR() 函数	196	AClass() 函数	217
GETPAD() 函数	196	AINSTANCE() 函数	217
MENU() 函数	196	AMEMBERS() 函数	218
MRKBAR() 函数	196	ASELOBJ() 函数	219
MRKPAD() 函数	197	COMPOBJ() 函数	219
PAD() 函数	197	CREATEOBJECT() 函数	220
POPUP() 函数	198	DODEFAULT() 函数	221
PRMBAR() 函数	198	ERROR() 函数	222
PRMPAD() 函数	198	GETOBJECT() 函数	222
PROMPT() 函数	199	GETPEM() 函数	223
SKPBAR() 函数	199	LINENO() 函数	223
SKPPAD() 函数	199	MESSAGE() 函数	223
第十三章 打印函数	201	MESSAGEBOX() 函数	224
APRINTERS() 函数	201	OBJTOCLIENT() 函数	225
GETPRINTER() 函数	201	ON() 函数	226
PCOL() 函数	202	PARAMETERS() 函数	227
PRINTSTATUS() 函数	202	PEMSTATUS() 函数	227
PROW() 函数	202	PROGRAM() 函数	228
PRTINFO() 函数	203	SET() 函数	228
第十四章 窗口函数	207	第十六章 内存变量处理函数	231
SCOLS() 函数	207	ACOPY() 函数	231
SROWS() 函数	207	ADEL() 函数	231
WBORDER() 函数	207	ADIR() 函数	232
WCHILD() 函数	208	AELEMENT() 函数	234

AERROR() 函数	234	_BEAUTIFY 系统内存变量	262
AINS() 函数	236	_BOX 系统内存变量	262
ALEN() 函数	236	_BROWSER 系统内存变量	262
ASCAN() 函数	237	_BUILDER 系统内存变量	263
ASORT() 函数	237	_CALCMEM 系统内存变量	263
ASUBSCRIPT() 函数	239	_CALCVALUE 系统内存变	
MEMORY() 函数	240	量	264
第十七章 DDE 函数	241	_CLIPTEXT 系统内存变量	264
DDE 函数	241	_CONVERTER 系统内存变	
DDEAbortTrans() 函数	242	量	264
DDEAdvise() 函数	243	_CUROBJ 系统内存变量	265
DDEEnabled() 函数	244	_DBLCLICK 系统内存变量	265
DDEExecute() 函数	244	_DIARYDATE 系统内存变	
DDEInitiate() 函数	246	量	266
DDELastError() 函数	246	_DOS 系统内存变量	266
DDEPoke() 函数	247	_FOXDOC 系统内存变量	267
DDERequest() 函数	249	_FOXGRAPH 系统内存变量	267
DDESetOption() 函数	249	_GENGRAPH 系统内存变量	267
DDESetService() 函数	250	_GENMENU 系统内存变量	268
DDESetTopic() 函数	252	_GENPD 系统内存变量	268
DDETerminate() 函数	254	_GENSCRN 系统内存变量	269
第十八章 其他函数	255	_GENXTAB 系统内存变量	269
AFONT() 函数	255	_INDENT 系统内存变量	270
COL() 函数	255	_LMARGIN 系统内存变量	270
FONTMETRIC() 函数	256	_MAC 系统内存变量	270
GETFONT() 函数	257	_MLINE 系统内存变量	270
IIF() 函数	258	_PADVANCE 系统内存变量	271
ISNULL() 函数	258	_PAGENO 系统内存变量	271
LOADPICTURE() 函数	258	_PBPAGE 系统内存变量	272
RGB() 函数	259	_PCOLNO 系统内存变量	272
RGBSCHEME() 函数	259	_PCOPIES 系统内存变量	272
SAVEPICTURE() 函数	259	_PDRIVER 系统内存变量	272
SCHEME() 函数	260	_PDSETUP 系统内存变量	273
第十九章 系统内存变量	261	_PECODE 系统内存变量	274
_ALIGNMENT 系统内存变		_PEJECT 系统内存变量	274
量	261	_PEPAGE 系统内存变量	274
_ASCIICOLS 系统内存变量	261	_PLENGTH 系统内存变量	275
_ASCIROWS 系统内存变量	261	_PLINENO 系统内存变量	275
_ASSIST 系统内存变量	261	_PLOFFSET 系统内存变量	275

_PPITCH 系统内存变量	275	_TALLY 系统内存变量.....	280
_PQUALITY 系统内存变量	276	_TEXT 系统内存变量	280
_PRETEXT 系统内存变量	276	_THROTTLE 系统内存变量 ...	282
_PCODE 系统内存变量	276	_TRANSPORT 系统内存变	
_PSPACING 系统内存变量	276	量	282
_PWAIT 系统内存变量	276	_TRIGGERLEVEL 系统内存	
_RMARGIN 系统内存变量	277	变量	283
_SCCTEXT 系统内存变量	277	_UNIX 系统内存变量	283
_SCREEN 系统内存变量	277	_VFP 系统内存变量	283
_SHELL 系统内存变量	278	_WINDOWS 系统内存变量	284
_SPELLCHK 系统内存变量	279	_WIZARD 系统内存变量	284
_STARTUP 系统内存变量	279	_WRAP 系统内存变量	284
_TABS 系统内存变量	280	参考文献	284

第一章 使用说明

本书将根据分类,逐一列出每个函数和系统内存变量的具体语法。在此之前,将说明本书的编排方式,以便读者查阅。注意,本书内提到的 Visual FoxPro 均指 Visual FoxPro 5.0。

本书约定

本书采用如下标准约定对 Visual FoxPro 中的函数进行描述:

- (1) 对每个函数,按照功能、语法、参数描述、返回类型、说明、示例几部分进行解释。
 - (2) 功能部分指出了该函数的主要作用。
 - (3) 语法部分说明了函数的格式和选项。其中,大写字母用于关键字,可选的子句则放在方括号中。
 - (4) 参数描述对每个函数的语法参数进行说明。
 - (5) 返回类型说明了函数所返回的数据类型。
 - (6) 说明部分对函数在使用过程中需要注意的事项进行了补充。
 - (7) 大多数函数均有示例,告诉读者如何使用。
- 表 1.1 列出了描述 Visual FoxPro 函数时所用的格式说明。

表 1.1 Visual FoxPro 函数格式一览表

示 例	说 明
DDEEABLED()	函数名用大写字母后跟小括号表示
C:\DOS\AUTOEXEC. BAT	文件名用大写字母表示,用反斜杠隔开的大写字母表示路径名
CTRL+ALT+F1	加号(+)表示组合键
USE customer	数据库、表和字段的名称用小写字母表示
nTotal, cName	变量名和数组元素名的小写前缀表明它们的数据类型:c 代表字符型,n 代表数值型,l 代表逻辑型,d 表示日期型,t 表示时间型,y 表示货币型,a 表示数组,e 表示表达式
DELETE VIEW ViewName	在语法项中,占位符在使用时要用实际信息代替。若占位符包含多个单词,则将各个首字母大写的单词连接起来
[STYLE cStyleName]	在语法项中,方括号所括的是可选项
SET BELL ON OFF	在语法项中,由竖线所隔开的两个选项中只能包含一个
[, WindowName2 ...]	在语法项中,省略号表示列表中可包含任意数目的参数,各参数间用逗号隔开

函数分类

根据函数的主要功能,把 Visual FoxPro 中所有函数分为如下几类:

- (1) 数据操作;

- (2) 数据库操作;
- (3) Visual FoxPro 环境操作;
- (4) 网络操作;
- (5) 输入和输出操作;
- (6) 程序设计;
- (7) 其他。

表 1.2 列出了具体划分。

表 1.2 函数划分一览表

类 别	子 类	功 能
数据操作	字符函数	对字符型数据进行处理
	数据转换函数	将数据从一种类型转换成另一种类型
	日期和时间函数	产生和处理日期和时间型数据
	数值函数	处理数值型数据
数据库操作	数据库操作函数	用来创建、处理和监视数据库、表,选择表中的记录或把记录指针定位,处理字段,建立(或者中断)表之间的关系
	环境设置函数	在较大范围内管理 Visual FoxPro 中的系统和环境参数
Visual FoxPro 环境操作	SYS() 函数	返回 Visual FoxPro 系统信息
	文件管理函数	管理和处理磁盘文件
网络操作	网络函数	允许多个用户在网络中共享表的数据
	键盘和鼠标输入函数	控制鼠标和键盘输入
	菜单和菜单栏函数	定义、显示或者激活用户自定义菜单和菜单栏
输入和输出操作	打印函数	向屏幕、打印机或输出文件中打印记录或者内存变量中的数据,同时控制输出和创建报表
	窗口函数	创建、显示和激活用户自定义窗口
	程序管理函数	对程序文件进行管理(例如,用项目文件管理相关的程序文件)
程序设计	内存变量处理函数	给内存变量赋值,进行有关内存变量的数据操作
	DDE 函数	在 Visual FoxPro 和其他 Microsoft Windows 应用程序之间交换数据
其他	其他函数	对未涉及分类的函数进行说明

关于系统内存变量

系统内存变量是 Visual FoxPro 自动创建并维护的内置内存变量。默认情况下,它们的属性是 PUBLIC,也可以声明成 PRIVATE 属性。在 Visual FoxPro 中,许多原有的系统内存变量功能已经被新的功能代替。有关的详细内容,请参阅每个系统内存变量的说明。

表 1.3 列出了 5 种 Visual FoxPro 系统内存变量以及它们在表达式中的指示符。

表 1.3 系统内存变量表

变量类型	说 明	表 达 式
C	字符型	cExpression
D	日期型	dExpression
L	逻辑型	lExpression
N	数值型	nExpression
O	对象型	oExpression

表 1.4 列出了全部系统内存变量的类型和默认值。

表 1.4 系统内存变量的类型和默认值列表

变 量	类 型	默 认 值
._BUILDER	C	BUILDER.APP
._CALCMEM	N	0.0
._CALCVALUE	N	0.0
._CLIPTEXT	C	空串
._CONVERTER	C	CONVERT.APP
._CUROBJ	N	-1
._DBLCLICK	N	0.5
._DIARYDATE	D	当前日期
._DOS	L	在 FoxPro for MS-DOS 中为“真”(.T.)
._FOXDOC	C	在 Visual FoxPro 中是空串, 否则是 FOXDOC.EXE
._FOXGRAPH	C	在 Visual FoxPro 中是空串, 否则是 FOXGRAPH.EXE
._GENGRAPH	C	在 Visual FoxPro 中是空串, 否则是 GENGRAPH.PRG
._GENMENU	C	GENMENU.PRG
._GENPD	C	在 Visual FoxPro 中是空串, 否则是 GENPD.APP
._GENSCRN	C	GENSCRN.PRG
._GENXTAB	C	在 Visual FoxPro 中是空串, 否则是 GENXTAB.PRG
._INDENT	N	0
._LMARGIN	N	0
._MAC	L	在 FoxPro for Macintosh 中为“真”(.T.)
._MLINE	N	0
._PADVANCE	C	FORMFEED
._PAGENO	N	1
._PBPAGE	N	1
._PCOLNO	N	当前列
._PCOPIES	N	1
._PDRIVER	C	空串
._PDSETUP	C	空串
._PECODE	C	空串
._PEJECT	C	NONE
._PEPAGE	N	32767
._PLENGTH	N	66
._PLINENO	N	0
._PLOFFSET	N	0
._PPITCH	C	DEFAULT

(续)

变 量	类 型	默 认 值
_PQUALITY	L	.F.
_PRETEXT	C	空串
_PSCODE	C	空串
_PSPACING	N	1
_PWAIT	L	.F.
_RMARGIN	N	80
_SCREEN	O	FORM
_SHELL	C	空串
_SPELLCHK	C	SPELLCHK.APP
_STARTUP	C	在 Visual FoxPro 中是空串, 否则是 STARTUP.APP
_TABS	C	空串
_TALLY	N	0
_TEXT	C	-1
_THROTTLE	N	0
_TRANSPORT	C	在 Visual FoxPro 中是空串, 否则是 TRANSPORT.PRG
_TRIGGERLEVEL	N	0
_UNIX	L	在 FoxPro for UNIX 中为“真”(T.)
_WINDOWS	L	在 Visual FoxPro 和 FoxPro for Windows 中为“真”(T.)
_WIZARD	C	WIZARD.APP
_WRAP	L	.F.

函数和内存变量一览表

下面将按照字母顺序列出 Visual FoxPro 的函数和内存变量, 同时给出了函数和内存变量的主要功能, 以方便读者使用, 如表 1.5 所列。

表 1.5 函数和内存变量一览表

名 称	主 要 功 能
ABS()	返回指定数值表达式的绝对值
AClass()	把一个对象的类名放入内存变量数组中
ACOPY()	将一个数组的元素复制到另一个数组中
ACOS()	返回指定数值表达式的反余弦值
ADATASES()	将打开的数据库的名称及路径放到内存变量数组中
ADBOBJECTS()	把当前数据库中的命名连接名、关系名、表名或 SQL 视图名放到一个内存变量数组中
ADEL()	删除数组中的元素
ADIR()	将文件信息放入数组中, 同时返回文件的数目
AELEMENT()	由元素下标值返回数组元素的编号
AERROR()	创建一个内存变量数组, 保存最近发生的错误信息
AFIELDS()	将当前表的结构信息存放在一个数组中
AFONT()	将可用字体的信息放到一个数组中
AINS()	向数组中插入元素
AINSTANCE()	将一个类的所有实例均存放在内存变量数组中
ALen()	返回一个数组的元素个数、行数或者列数
ALIAS()	返回当前或者指定工作区中的表的别名

(续)

名 称	主要 功 能
_ALIGNMENT 系统内存变量	在页边距之间对齐文本
ALLTRIM()	删除字符表达式的前后空格符
AMEMBERS()	将对象的属性名、过程名等存入内存变量数组
APRINTERS()	将打印机名称存入内存变量数组中
ASC()	返回一个字符表达式中最左边字符的 ANSI 值
ASCAN()	在数组中搜索一个与表达式相同的元素
_ASCIICOLS 系统内存变量	指定所创建的文本文件的列数
_ASCIIROWS 系统内存变量	指定所创建的文本文件的行数
ASELOBJ()	把当前选定控件的对象引用存入内存变量数组
ASIN()	返回数值表达式的反正弦弧度值
ASORT()	按升序或降序对数组中的元素进行排序
_ASSIST 系统内存变量	指定发出 ASSIST 命令时要运行的程序
ASUBSCRIPT()	根据元素编号返回元素的行和列下标值
AT()	确定字符表达式在另一个字符表达式中首次出现的位置
AT_C()	同 AT(), 但可以包含单字节和双字节字符
ATAN()	返回数值表达式的反正切弧度值
ATC()	确定字符表达式在另一个字符表达式中首次出现的位置。与 AT() 函数的区别在于此函数不区分大小写
ATCC()	同 ATC(), 但可以包含单字节和双字节字符
ATCLINE()	确定字符表达式在另一个字符表达式中首次出现的位置, 不区分字符大小写
ATLINE()	确定字符表达式在另一个字符表达式中首次出现的位置, 区分字符大小写
ATN2()	返回 4 个象限中任一指定值的反正切值
AUSED()	将一个数据工作期中的表别名存入内存变量数组
BAR()	返回最近一次选择的菜单项的编号
_BEAUTIFY 系统内存变量	指定用于 Visual FoxPro 程序的修饰程序
BETWEEN()	判断表达式的值是否在另外两个表达式的值之间
BINTOC()	将二进制数据转换为字符型数据
BITAND()	返回两个数值在按位进行 AND 运算后的结果
BITCLEAR()	清除某个数值中的指定位(设置该位为 0), 并返回其结果
BITLSHIFT()	返回一个数值向左移动给定位后的结果
BITNOT()	返回一个数值按位进行 NOT 运算的结果
BITOR()	返回两个数值按位进行 OR 运算的结果
BITRSHIFT()	返回一个数值向右移动指定位后的结果
BITSET()	将一个数值的某一位设置为 1 并返回结果
BITTEST()	确定一个数值的指定位是否为 1
BITXOR()	返回两个数值按位进行 XOR 运算的结果
BOF()	确定当前记录指针是否在表头
_BOX 系统内存变量	打印框
_BROWSER 系统内存变量	保存类浏览器应用程序名
_BUILDER 系统内存变量	保存 Visual FoxPro 生成器应用程序名
_CALCMEM 系统内存变量	包含 Visual FoxPro 存储在计算器内存中的数值
_CALCVALUE 系统内存变量	包含计算器显示的数值
CANDIDATE()	如果索引标识是候选索引标识, 则返回“真”(T.)
CAPSLock()	返回 Caps Lock 键的当前状态
CDOW()	从给定日期或日期时间表达式中返回星期值
CDX()	根据指定的索引位置编号, 返回打开的复合索引 (.CDX) 文件名称
CEILING()	返回大于或等于指定数值表达式的最小整数
CHR()	返回与 ANSI 代码相对应的字符