

Visual FoxPro 6.0 中文版系列丛书之三

Visual FoxPro 6.0 中文版函数手册

吴迪 曲蒙 编著

北方交通大学

藏

书

图书馆

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书分为三大部分。第一部分按类对 Visual FoxPro 6.0 中文版中的所有函数做了详细的介绍，并提供了许多示例。第二部分将所有系统变量按字母顺序进行排列，详细描述了每个变量的功能。第三部分则将所有函数按字母顺序排列，并简要说明了每个函数的功能，以便于读者查找。

本书可作为高校计算机专业的学生、计算机程序设计人员以及从事计算机研究、开发工作人员的参考书。

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，无防伪标签者不得销售。

图书在版编目 (CIP) 数据

Visual FoxPro 6.0 中文版函数手册/吴迪，曲蒙编著. -北京：清华大学出版社，1998.12
(Visual FoxPro 6.0 中文版系列丛书；3)
ISBN 7-302-03284-X

I.V… II.①吴… ②曲… III.关系数据库-数据库管理系统，FoxPro 6.0-库函数-手册
IV. TP311.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 37536 号

出 版 者：清华大学出版社（北京清华大学校内，邮编：100084）
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑：徐培忠

印 刷 者：北京丰华印刷厂

发 行 者：新华书店总店北京科技发行所

开 本：787×1092 1/16 印张：20.75 字数：488 千字

版 次：1998 年 12 月第 1 版 1999 年 1 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 7-302-03284-X /TP · 1760

印 数：0001～5000

定 价：35.00 元

丛书序

微软又推出了 Visual FoxPro 6.0 中文版……

曾几何时，我们惊叹 Visual FoxPro 3.0 中文版的强大和易用。作为 Xbase 系列数据库管理系统中革命性的一代产品，它具有改进的界面、增强的数据库性能、面向对象的程序设计、新的数据库容器，还具有汉字处理功能。一经推出，Visual FoxPro 3.0 中文版就长期占据着应用软件的销售排行榜的第一名。可是仅过了一年，又有了 Visual FoxPro 5.0。我们又开始欣赏这个 32 位的数据库开发系统，有了它，我们可以进行 Internet 开发；集体创建企业级解决方案，满意于它带给我们的开发效率；还可以将 Visual FoxPro 5.0 用作一个 OLE 服务器，让其他应用程序利用 Visual FoxPro 5.0 的功能。那么 Visual FoxPro 6.0 中文版又有什么特别之处呢？简直是不胜枚举。

作为微软全能工具套件——Visual Studio 6.0 的一个组成部分，Visual FoxPro 6.0 确实不同凡响。在 Visual FoxPro 6.0 中文版中，有如下一些新增功能和改进：

1. **Access 和 Assign 方法程序** 利用这两种用户自定义的方法程序可在查询或试图更改属性的值时执行所需的代码。
2. **Active Document** Active Document 7 是一种基于 Windows 的嵌入到浏览器中的非 HTML 应用程序，它提供了在浏览器界面中访问该应用程序功能的途径。
3. **组件管理库** “组件管理库”是一个新工具，能帮助您将类库、表单、按钮等对象进行分组并组成对象、项目、应用程序或其他分组。
4. **“代码范围分析器”应用程序** 代码范围应用程序可记录下执行了文件中的哪些代码行，而分析应用程序则提供了哪些行被真正执行、一行代码被执行的次数、所耗费的时间等信息。
5. **对 GIF 和 JPEG 图形文件格式的支持。**
6. **创建 HTML 形式的帮助系统。**
7. **新增和改进了的语言元素** Visual FoxPro 语言在 6.0 版中已经得到了改进，以简化编程工作，而且，将 Visual FoxPro API 库 Foxtools.fll 中的许多有关文件名操作的函数也添加到了 Visual FoxPro 中。
8. **项目管理器挂接** 在以前版本的 Visual FoxPro 中，访问项目的唯一途径是像处理 .dbf 文件一样，处理 .pjx 文件或窗口标题为基础的“项目管理器”窗口。为了能以编程方式访问“项目管理器”而采用了 Project 对象关联模型。该模型由项目、Project 对象和相应的 ProjectHook 对象组成。
9. **OLE 拖放** Visual FoxPro 现在支持 OLE 拖放，这是一个强大而有用的工具，允许您在其他支持 OLE 拖放的应用程序（例如 Visual Basic，Windows Explorer，Microsoft Excel 和 Word）之间移动数据。
10. **Automation 服务程序的改进** Visual FoxPro 提供了经过改进而更可靠的 Automation 服务程序，这些 Automation 服务程序能更好地与 Microsoft Transaction Server，Microsoft Visual Basic 和 Active Server Pages 这样的产品和技术协作。
11. **向导和生成器（新的和改进的）** 除了对已有的几个向导进行了改进之外，Visual FoxPro 6.0 还带有新的向导和生成器，帮助您生成应用程序，创建数据库，在 Web 上发布数据，建立对象模型，以及创建您自己的向导。

12. **对 2000 年日期的支持** Visual FoxPro 中的一些语言得到了改进，以在应用程序代码中支持 2000 年日期。
13.

可见，掌握了 Visual FoxPro 6.0，也就掌握了“跨世纪”的数据库开发工具。

针对该版本的特点，凭借我们在汉化过程中对 Visual FoxPro 6.0 的理解，我们编写了这套丛书，对它进行了系统而详尽的介绍：

- 《Visual FoxPro 6.0 中文版程序设计指南》
- 《Visual FoxPro 6.0 中文版命令手册》
- 《Visual FoxPro 6.0 中文版函数手册》
- 《Visual FoxPro 6.0 中文版类和对象手册》

由于时间仓促，本套丛书中难免有很多错误和疏漏，欢迎读者朋友批评指正。

编 者
1998 年 12 月

目 录

第一部分 函数详述 1

 本书约定..... 1

 格式说明..... 2

 函数的分类..... 3

字符函数 4

 ALINES() 函数..... 4

 ALLTRIM() 函数 4

 ASC() 函数 5

 AT() 函数..... 5

 AT_C() 函数..... 6

 ATC() 函数 6

 ATCC() 函数 7

 ATCLINE() 函数..... 8

 ATLINE() 函数 8

 BETWEEN() 函数..... 9

 CHRS AW() 函数..... 9

 CHRTRAN() 函数..... 10

 CHRTRANC() 函数 10

 DIFFERENCE() 函数..... 11

 EVALUATE() 函数 11

 INLIST() 函数 12

 ISALPHA() 函数..... 12

 ISBLANK() 函数 12

 ISDIGIT() 函数 13

 ISLEADBYTE() 函数 13

 ISLOWER() 函数..... 14

 ISUPPER() 函数..... 14

 LEFT() 函数 15

 LEFTC() 函数..... 15

 LEN() 函数 15

 LENC() 函数 16

 LIKE() 函数..... 16

 LIKEC() 函数 16

 LOWER() 函数..... 17

 LTRIM() 函数 17

 NORMALIZE() 函数 18

OCCURS() 函数.....	18
PADL() PADR() PADC() 函数.....	19
PROPER() 函数.....	19
RAT() 函数.....	20
RATC() 函数.....	21
RATLINE() 函数.....	21
REPLICATE() 函数.....	22
RIGHT() 函数.....	22
RIGHTC() 函数.....	23
RTRIM() 函数.....	23
SOUNDEX() 函数.....	23
SPACE() 函数.....	24
STR() 函数.....	24
STRCONV() 函数.....	25
STRTRAN() 函数.....	25
STUFF() 函数.....	26
STUFFC() 函数.....	27
SUBSTR() 函数.....	27
SUBSTRC() 函数.....	28
TRANSFORM() 函数.....	28
TRIM() 函数.....	30
TXTWIDTH() 函数.....	30
TYPE() 函数.....	32
UPPER() 函数.....	32
数据转换函数.....	33
BINTOC() 函数.....	33
CHR() 函数.....	33
CREATEBINARY() 函数.....	34
CTOBIN() 函数.....	34
CTOD() 函数.....	35
MTON() 函数.....	35
NTOM() 函数.....	35
NVL() 函数.....	36
TTOC() 函数.....	36
TTOD() 函数.....	37
VARTYPE() 函数.....	37
日期和时间函数.....	39
CDOW() 函数.....	39
CMONTH() 函数.....	39
CTOT() 函数.....	40

DATE() 函数	40
DATETIME() 函数	41
DAY() 函数	41
DMY() 函数	41
DOW() 函数	42
DTOC() 函数	42
DTOS() 函数	43
DTOT() 函数	43
FDATE() 函数	44
GOMONTH() 函数	44
HOUR() 函数	44
MDY() 函数	45
MINUTE() 函数	45
MONTH() 函数	45
SEC() 函数	46
SECONDS() 函数	46
TIME() 函数	47
WEEK() 函数	47
YEAR() 函数	48
数值函数	49
ABS() 函数	49
ACOS() 函数	49
ASIN() 函数	50
ATAN() 函数	50
ATN2() 函数	50
BITAND() 函数	51
BITCLEAR() 函数	52
BITLSHIFT() 函数	52
BITNOT() 函数	52
BITOR() 函数	53
BITRSHIFT() 函数	53
BITSET() 函数	54
BITTEST() 函数	54
BITXOR() 函数	55
CEILING() 函数	55
COS() 函数	56
DTOR() 函数	56
EXP() 函数	56
FLOOR() 函数	57
FV() 函数	57

INT() 函数	58
LOG() 函数	58
LOG10() 函数	58
MAX() 函数	59
MIN() 函数	59
MOD() 函数	59
PAYMENT() 函数	59
PI() 函数	60
PV() 函数	60
RAND() 函数	61
ROUND() 函数	61
RTOD() 函数	62
SIGN() 函数	62
SIN() 函数	62
SQRT() 函数	63
TAN() 函数	63
VAL() 函数	63
数据库操作函数	65
ADATABASES() 函数	65
ADBOBJECTS() 函数	65
AFIELDS() 函数	66
ALIAS() 函数	68
AUSED() 函数	68
BOF() 函数	69
CANDIDATE() 函数	69
CDX() 函数	70
CPDBF() 函数	71
CREATEOFFLINE() 函数	71
CURSORGETPROP() 函数	71
CURSORSETPROP() 函数	74
CURVAL() 函数	76
DBC() 函数	76
DBF() 函数	77
DBGETPROP() 函数	77
DBSETPROP() 函数	82
DBUSED() 函数	83
DELETED() 函数	83
DESCENDING() 函数	83
DROPOFFLINE() 函数	84
EMPTY() 函数	85

EOF() 函数	86
FCOUNT() 函数	86
FIELD() 函数	87
FILTER() 函数	87
FLDLIST() 函数	88
FLOCK() 函数	88
FOR() 函数	89
FOUND() 函数	90
GETFLDSTATE() 函数	91
GETNEXTMODIFIED() 函数	92
HEADER() 函数	93
IDXCOLLATE() 函数	94
INDBC() 函数	95
INDEXSEEK() 函数	95
ISEXCLUSIVE() 函数	96
ISREADONLY() 函数	97
KEY() 函数	98
KEYMATCH() 函数	99
LOOKUP() 函数	100
LUPDATE() 函数	101
MDX() 函数	101
MEMLINES() 函数	102
MLINE() 函数	103
NDX() 函数	105
ORDER() 函数	105
PRIMARY() 函数	106
RECCOUNT() 函数	107
RECNO() 函数	108
RECSIZE() 函数	108
REFRESH() 函数	109
RELATION 函数	110
SEEK() 函数	111
SELECT() 函数	112
SETFLDSTATE() 函数	112
SQLCANCEL() 函数	113
SQLCOLUMNS() 函数	114
SQLCOMMIT() 函数	115
SQLCONNECT() 函数	116
SQLDISCONNECT() 函数	116
SQLEXEC() 函数	117

SQLGETPROP() 函数	118
SQLMORERESULTS() 函数	119
SQLPREPARE() 函数	119
SQLROLLBACK() 函数	120
SQLSETPROP() 函数	120
SQLSTRINGCONNECT() 函数	122
SQLTABLES() 函数	123
TAG() 函数	124
TAGCOUNT() 函数	125
TAGNO() 函数	126
TARGET() 函数	126
UNIQUE() 函数	127
USED() 函数	128
环境设置函数	129
ANSITOOEM() 函数	129
CPCONVERT() 函数	129
CPCURRENT() 函数	129
DRIVETYPE() 函数	130
GETCOLOR() 函数	130
GETCP() 函数	131
GETENV() 函数	131
HOME() 函数	132
IMESTATUS() 函数	133
ISCOLOR() 函数	133
OEMTOANSI() 函数	133
OS() 函数	134
VERSION() 函数	134
SYS() 函数	136
SYS() 函数概述	136
SYS(0) —— 网络机器信息	138
SYS(1) —— 儒略(Julian)系统日期	138
SYS(2) —— 自午夜开始以秒计的时间	139
SYS(3) —— 合法的文件名	139
SYS(5) —— 默认驱动器	139
SYS(6) —— 当前打印设备	139
SYS(7) —— 当前格式文件	140
SYS(9) —— Visual FoxPro 系列号	140
SYS(10) —— 来自儒略(Julian)日期的字符串	140
SYS(11) —— 儒略(Julian)日期	140
SYS(12) —— 可用内存的字节数	141

SYS(13) — 打印机状态	141
SYS(14) — 索引表达式	141
SYS(15) — 字符变换	142
SYS(16) — 执行程序文件名	143
SYS(17) — 正在使用的处理器	143
SYS(18) — 当前控件	143
SYS(20) — 转换德文文本	144
SYS(21) — 控制索引编号	144
SYS(22) — 控制标识或索引名	145
SYS(23) — Visual FoxPro 的 EMS 内存用法	145
SYS(24) — EMS 内存限制	145
SYS(100) — 控制台设置	146
SYS(101) — 设备设置	146
SYS(102) — 打印机设置	146
SYS(103) — 对话设置	146
SYS(1001) — Visual FoxPro 内存	146
SYS(1016) — 用户对象的内存使用	147
SYS(1023) — 启用诊断帮助模式	147
SYS(1024) — 终止诊断帮助模式	147
SYS(1037) — 页面设置对话框	148
SYS(1269) — 属性信息	148
SYS(1270) — 对象位置	148
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	149
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	150
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	151
SYS(2006) — 当前图形适配卡	151
SYS(2007) — 检查求和值	152
SYS(2010) — CONFIG.SYS 文件设置	152
SYS(2011) — 当前锁定状态	152
SYS(2012) — 备注字段块大小	153
SYS(2013) — 系统菜单名称字符串	153
SYS(2014) — 最小化路径	153
SYS(2015) — 唯一的过程名	154
SYS(2016) — 返回 SHOW GETS WINDOW 中的窗口名称	154
SYS(2017) — 显示启动屏幕	154

SYS(2018) —— 错误信息参数	155
SYS(2019) —— 配置文件的名称和位置	155
SYS(2020) —— 默认磁盘空间	155
SYS(2021) —— 筛选表达式	156
SYS(2022) —— 磁盘簇（块）大小	156
SYS(2023) —— 临时文件驱动器	157
SYS(2029) —— 表类型	157
SYS(2333) —— ActiveX 的双界面支持	158
SYS(2334) —— 自动服务程序启动	159
SYS(2335) —— 无人照管服务模式	159
SYS(3004) —— 返回环境 ID 值	160
SYS(3005) —— 设置环境 ID 值	160
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) —— Rushmore 优化的级别	164
SYS(3056) —— 读取注册表设置	164
SYS(4204) —— Active Document 调试	165
SYSMETRIC() 函数	165
文件管理函数	167
ADDBS() 函数	167
CURDIR() 函数	167
DEFAULTTEXT() 函数	167
DIRECTORY() 函数	167
DISKSPACE() 函数	168
FCHSIZE() 函数	168
FCLOSE() 函数	169
FCREATE() 函数	169
FEOF() 函数	170
FERROR() 函数	170
FFLUSH() 函数	171
FGETS() 函数	171
FILE() 函数	171
FILETOSTR() 函数	172
FOPEN() 函数	172
FORCEEXT() 函数	173
FORCEPATH() 函数	173
FPUTS() 函数	173

FREAD() 函数	174
FSEEK() 函数	174
FSIZE() 函数	175
FTIME() 函数	176
FULLPATH() 函数	176
FWRITE() 函数	177
GETDIR() 函数	177
GETFILE() 函数	178
GETPICT() 函数	179
JUSTDRIVE() 函数	179
JUSTEXT() 函数	180
JUSTFNAME() 函数	180
JUSTPATH() 函数	180
JUSTSTEM() 函数	180
LOCFILE() 函数	181
PUTFILE() 函数	182
STRTOFILE() 函数	183
网络函数	184
ANETRESOURCES() 函数	184
LOCK() 函数	184
ISFLOCKED() 函数	186
ISRLOCKED() 函数	186
OLDVAL() 函数	186
REQUERY() 函数	187
RLOCK() 函数	187
TABLEREVERT() 函数	189
TABLEUPDATE() 函数	189
TXNLEVEL() 函数	190
键盘和鼠标函数	191
AMOUSEOBJ() 函数	191
CAPSLOCK() 函数	192
FKLABEL() 函数	192
FKMAX() 函数	193
INKEY() 函数	193
INSMODE() 函数	195
ISMOUSE() 函数	196
LASTKEY() 函数	196
MCOL() 函数	196
MDOWN() 函数	197

MROW() 函数.....	197
MWINDOW() 函数.....	198
NUMLOCK() 函数.....	198
ROW() 函数.....	199
菜单和菜单栏函数	200
BAR() 函数.....	200
BARCOUNT() 函数.....	200
BARPROMPT() 函数.....	200
CNTBAR() 函数.....	200
CNTPAD() 函数.....	201
GETBAR() 函数.....	201
GETPAD() 函数.....	201
MENU() 函数.....	202
MRKBAR() 函数.....	202
MRKPAD() 函数.....	202
PAD() 函数.....	203
POPUP() 函数.....	203
PRMBAR() 函数.....	204
PRMPAD() 函数.....	204
PROMPT() 函数.....	205
SKPBAR() 函数.....	205
SKPPAD() 函数.....	205
打印函数	206
APRINTERS() 函数.....	206
GETPRINTER() 函数.....	206
PCOL() 函数.....	207
PRINTSTATUS() 函数.....	207
PROW() 函数.....	208
PRTINFO() 函数.....	208
窗口函数	212
SCOLS() 函数.....	212
SROWS() 函数.....	212
WBORDER() 函数.....	212
WCHILD() 函数.....	213
WCOLS() 函数.....	213
WEXIST() 函数.....	214
WFONT() 函数.....	214
WLAST() 函数.....	215
WLCOL() 函数.....	216
WLROW() 函数.....	216

WMAXIMUM() 函数	217
WMINIMUM() 函数	217
WONTOP() 函数	217
WOUTPUT() 函数	218
WPARENT() 函数	218
WROWS() 函数	219
WTITLE() 函数	219
WVISIBLE() 函数	221
 程序管理函数	 222
AClass() 函数	222
AGetClass() 函数	222
AGetFileVersion() 函数	223
AInstance() 函数	224
AMembers() 函数	225
ASELObj() 函数	226
AVCXClasses() 函数	227
COMArray() 函数	228
COMClassInfo() 函数	228
COMPObj() 函数	229
COMReturnError() 函数	230
CreateObject() 函数	230
CreateObjectEx() 函数	231
DODefault() 函数	232
Error() 函数	232
GetHost() 函数	233
GetObject() 函数	233
GetPEM() 函数	234
IsHosted() 函数	234
LineNo() 函数	234
Message() 函数	235
MessageBox() 函数	235
NewObject() 函数	237
ObjNum() 函数	238
ObjToClient() 函数	238
ObjVar() 函数	238
OLEReturnError() 函数	238
On() 函数	239
Parameters() 函数	240
PCount() 函数	240
PEMStatus() 函数	240

PROGRAM() 函数	241
RDLEVEL() 函数	242
READKEY() 函数	242
SET() 函数	242
UPDATED() 函数	244
VARREAD() 函数	244
WREAD() 函数	244
 内存变量处理函数	 245
ACOPY() 函数	245
ADEL() 函数	245
ADIR() 函数	246
AELEMENT() 函数	247
AERROR() 函数	248
AINS() 函数	249
ALEN() 函数	250
ASCAN() 函数	250
ASORT() 函数	251
ASUBSCRIPT() 函数	253
MEMORY() 函数	254
 DDE 函数	 255
DDE 函数	255
DDEAbortTrans() 函数	256
DDEAdvise() 函数	256
DDEEnabled() 函数	258
DDEExecute() 函数	258
DDEInitiate() 函数	259
DDELastError() 函数	260
DDEPoke() 函数	261
DDERequest() 函数	262
DDESetOption() 函数	263
DDESetService() 函数	263
DDESetTopic() 函数	266
DDETerminate() 函数	267
 其他函数	 268
AFONT() 函数	268
COL() 函数	268
FONTMETRIC() 函数	269
GETFONT() 函数	270
HIF() 函数	271
ISNULL() 函数	271

LOADPICTURE() 函数	272
RGB() 函数	272
RGBSCHEME() 函数	272
SAVEPICTURE() 函数	273
SCHEME() 函数	273
第二部分 系统内存变量详述	274
_ALIGNMENT 系统内存变量	276
_ASCII_COLS 系统内存变量	276
_ASCII_ROWS 系统内存变量	276
_ASSIST 系统内存变量	276
_BEAUTIFY 系统内存变量	277
_BOX 系统内存变量	277
_BROWSER 系统内存变量	277
_BUILDER 系统内存变量	278
_CALC_MEM 系统内存变量	278
_CALC_VALUE 系统内存变量	279
_CLIP_TEXT 系统内存变量	279
_CONVERTER 系统内存变量	279
_COVERAGE 系统内存变量	280
_CUROBJ 系统内存变量	280
_DBLCLICK 系统内存变量	280
_DIARYDATE 系统内存变量	281
_DOS 系统内存变量	281
_FOXDOC 系统内存变量	281
_GALLERY 系统内存变量	282
_GENMENU 系统内存变量	282
_GENHTML 系统内存变量	282
_GENGRAPH 系统内存变量	282
_GENPD 系统内存变量	283
_GENSCRN 系统内存变量	283
_GENXTAB 系统内存变量	283
_GETEXPR 系统内存变量	283
_INCLUDE 系统内存变量	284
_INDENT 系统内存变量	284
_LMARGIN 系统内存变量	284
_MAC 系统内存变量	284
_MLINE 系统内存变量	285
_PADVANCE 系统内存变量	285
_PAGENO 系统内存变量	285
_PBPAGE 系统内存变量	285
_PCOLNO 系统内存变量	286