

471/1
Visual FoxPro 6.0 中文版系列丛书之二

Visual FoxPro 6.0 中文版命令手册

吴迪 曲蒙 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书分为两大部分。第一部分按类对 Visual FoxPro 6.0 中文版中的所有命令做了详细的介绍,并提供了许多示例。第二部分则将所有命令按字母顺序进行排列,并简要说明了每个命令的功能,以便于读者查找。

本书可作为高校计算机类专业的学生、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 中文版命令手册/吴迪,曲蒙编著.北京:清华大学出版社,1999.1
(Visual FoxPro 6.0 中文版系列丛书)

ISBN 7-302-03326-9

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 03096 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: 北京市清华园胶印厂

发 行 者: 新华书店总店北京科技发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 23.25 字数: 521 千字

版 次: 1999 年 1 月第 1 版 1999 年 4 月第 2 次印刷

书 号: ISBN 7-302-03326-9/TP·1790

印 数: 5001~13000

定 价: 39.50 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 文件或以窗口标题为基础的“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 命令详述.....	1
本书约定	1
格式说明	2
命令的分类.....	3
面向对象的命令	4
ADD CLASS 命令	4
CREATE CLASS 命令	4
CREATE CLASSLIB 命令	5
DEFINE CLASS 命令	6
DISPLAY OBJECTS 命令	9
LIST OBJECTS 命令	10
MODIFY CLASS 命令	11
RELEASE CLASSLIB 命令	11
REMOVE CLASS 命令	12
RENAME CLASS 命令	12
SET CLASSLIB 命令	13
WITH ... ENDWITH 命令	14
环境设置命令	15
CREATE COLOR SET 命令	15
DECLARE-DLL 命令	15
DIR 或 DIRECTORY 命令	16
DISPLAY DLLS 命令	17
DISPLAY STATUS 命令	18
LIST DLLS 命令	19
LIST STATUS 命令	20
SET 命令	20
SET ANSI 命令	20
SET ASSERTS 命令	21
SET AUTOSAVE 命令	21
SET BELL 命令	22
SET BLOCKSIZE 命令	22
SET BROWSEIME 命令	23
SET BRSTATUS 命令	23
SET CARRY 命令	23
SET CLEAR 命令	24
SET CLOCK 命令	24

SET COLOR OF 命令	24
SET COLOR OF SCHEME 命令	24
SET COLOR SET 命令	25
SET COLOR TO 命令	25
SET COMPATIBLE 命令	25
SET CONFIRM 命令	27
SET CONSOLE 命令	27
SET COVERAGE 命令	28
SET CPCOMPILE 命令	28
SET CPDIALOG 命令	28
SET CURRENCY 命令	29
SET CURSOR 命令	30
SET DEBUG 命令	30
SET DECIMALS 命令	30
SET DEFAULT 命令	31
SET DELIMITERS 命令	31
SET DEVELOPMENT 命令	32
SET DEVICE 命令	32
SET DISPLAY 命令	33
SET DOHISTORY 命令	33
SET ESCAPE 命令	33
SET EXACT 命令	34
SET FIXED 命令	35
SET FULLPATH 命令	35
SET FUNCTION 命令	35
SET HEADINGS 命令	36
SET HELP 命令	36
SET HELPFILTER 命令	37
SET HOURS 命令	39
SET INTENSITY 命令	39
SET KEYCOMP 命令	39
SET MACKEY 命令	41
SET MARGIN 命令	41
SET MEMOWIDTH 命令	41
SET MESSAGE 命令	42
SET NEAR 命令	43
SET NOCPTRANS 命令	43
SET NOTIFY 命令	44
SET NULL 命令	44

SET NULLDISPLAY 命令	45
SET ODOMETER 命令	45
SET OLEOBJECT 命令	45
SET OPTIMIZE 命令	46
SET PALETTE 命令	47
SET PATH 命令	47
SET PDSETUP 命令	48
SET POINT 命令	49
SET PRINTER 命令	49
SET RESOURCE 命令	51
SET SAFETY 命令	51
SET SECONDS 命令	52
SET SEPARATOR 命令	52
SET SPACE 命令	53
SET STATUS 命令	53
SET STATUS BAR 命令	53
SET STRICTDATE 命令	54
SET SYSFORMATS 命令	54
SET TALK 命令	55
SET TOPIC 命令	56
SET TOPIC ID 命令	56
SET VIEW 命令	56
文件管理命令	58
CD CHDIR 命令	58
COPY FILE 命令	58
DELETE FILE 命令	59
DISPLAY FILES 命令	59
ERASE 命令	60
LIST FILES 命令	60
MD MKDIR 命令	61
MODIFY FILE 命令	61
RD RMDIR 命令	62
RENAME 命令	63
RUN ! 命令	63
SET ALTERNATE 命令	65
TYPE 命令	65
数据库操作命令	67
ADD TABLE 命令	67
APPEND 命令	68

APPEND FROM 命令.....	68
APPEND FROM ARRAY 命令.....	72
APPEND GENERAL 命令.....	73
APPEND MEMO 命令.....	74
APPEND PROCEDURES 命令.....	74
AVERAGE 命令.....	75
BLANK 命令.....	76
BROWSE 命令.....	77
CALCULATE 命令.....	87
CHANGE 命令.....	88
CLOSE 命令.....	89
CLOSE MEMO 命令.....	91
COMPILE DATABASE 命令.....	91
CONTINUE 命令.....	91
COPY MEMO 命令.....	92
COPY PROCEDURES 命令.....	92
COPY STRUCTURE 命令.....	93
COPY STRUCTURE EXTENDED 命令.....	94
COPY TO 命令.....	95
COPY TO ARRAY 命令.....	98
COUNT 命令.....	100
CREATE 命令.....	101
CREATE CONNECTION 命令.....	101
CREATE DATABASE 命令.....	102
CREATE FROM 命令.....	103
CREATE LABEL 命令.....	103
CREATE TRIGGER 命令.....	104
CREATE VIEW 命令.....	106
DELETE 命令.....	106
DELETE CONNECTION 命令.....	107
DELETE DATABASE 命令.....	108
DELETE TRIGGER 命令.....	108
DELETE VIEW 命令.....	109
DISPLAY 命令.....	109
DISPLAY CONNECTIONS 命令.....	110
DISPLAY DATABASE 命令.....	111
DISPLAY PROCEDURES 命令.....	111
DISPLAY STRUCTURE 命令.....	112
DISPLAY TABLES 命令.....	113

DISPLAY VIEWS 命令	114
DROP TABLE 命令	114
DROP VIEW 命令	115
EDIT 命令	115
EXPORT 命令	124
FIND 命令	126
FLUSH 命令	126
FREE TABLE 命令	126
GATHER 命令	126
GO GOTO 命令	127
IMPORT 命令	128
INSERT 命令	130
JOIN 命令	130
LIST 命令	130
LIST CONNECTIONS 命令	130
LIST DATABASE 命令	131
LIST PROCEDURES 命令	132
LIST TABLES 命令	132
LIST VIEWS 命令	133
LOCATE 命令	133
MODIFY CONNECTION 命令	134
MODIFY DATABASE 命令	135
MODIFY GENERAL 命令	135
MODIFY MEMO 命令	136
MODIFY PROCEDURE 命令	138
MODIFY STRUCTURE 命令	138
MODIFY VIEW 命令	139
OPEN DATABASE 命令	139
PACK 命令	140
PACK DATABASE 命令	140
QUIT 命令	141
RECALL 命令	141
REMOVE TABLE 命令	142
RENAME CONNECTION 命令	142
RENAME TABLE 命令	142
RENAME VIEW 命令	143
REPLACE 命令	143
REPLACE FROM ARRAY 命令	144
SCAN ... ENDSCAN 命令	145

SCATTER 命令	146
SEEK 命令	148
SELECT 命令	149
SET DATABASE 命令	149
SET DATASESSION 命令	150
SET DELETED 命令	151
SET EXCLUSIVE 命令	151
SET FIELDS 命令	152
SET FILTER 命令	153
SET RELATION 命令	153
SET RELATION OFF 命令	155
SET SKIP 命令	155
SET WINDOW OF MEMO 命令	156
SKIP 命令	156
SUM 命令	157
TOTAL 命令	158
UPDATE 命令	159
USE 命令	159
VALIDATE DATABASE 命令	162
ZAP 命令	163
索引排序命令	164
COPY INDEXES 命令	164
COPY TAG 命令	164
DELETE TAG 命令	165
INDEX 命令	165
REINDEX 命令	168
SET COLLATE 命令	169
SET INDEX 命令	170
SET ORDER 命令	171
SET KEY 命令	173
SET UNIQUE 命令	173
SORT 命令	174
数据格式化命令	176
\ \ 命令	176
? ?? 命令	176
??? 命令	178
@ ... BOX 命令	179
@ ... CLASS 命令	179
@ ... CLEAR 命令	180

@ ... EDIT 编辑框命令	181
@ ... FILL 命令	181
@ ... GET —— 复选框命令	182
@ ... GET —— 组合框命令	182
@ ... GET —— 命令按钮命令	182
@ ... GET —— 列表框命令	182
@ ... GET —— 选项按钮命令	182
@ ... GET —— 文本框命令	182
@ ... GET —— 微调控制命令	182
@ ... GET —— 透明按钮命令	183
@ ... SAY 命令	183
@ ... SAY —— 图片 & OLE 对象命令	183
@ ... SCROLL 命令	183
@ ... TO 命令	183
ACCEPT 命令	184
CLEAR 命令	184
COMPILE FORM 命令	186
CREATE FORM 命令	187
DEFINE BOX 命令	188
DO FORM 命令	188
INPUT 命令	189
MODIFY FORM 命令	189
MODIFY SCREEN 命令	191
READ 命令	191
SCROLL 命令	191
SET BORDER 命令	191
SET FORMAT 命令	192
SET TEXTMERGE 命令	192
SET TEXTMERGE DELIMITERS 命令	193
SHOW GET 命令	194
SHOW GETS 命令	194
SHOW OBJECT 命令	194
TEXT ... ENDTEXT 命令	194
WAIT 命令	195
键盘和鼠标命令	197
KEYBOARD 命令	197
MOUSE 命令	197
ON ERROR 命令	198
ON ESCAPE 命令	199

ON KEY 命令	199
ON KEY = 命令	199
ON KEY LABEL 命令	200
ON READERROR 命令	201
ON SHUTDOWN 命令	202
PLAY MACRO 命令	202
POP KEY 命令	203
PUSH KEY 命令	203
RESTORE MACROS 命令	203
SAVE MACROS 命令	204
SET TYPEAHEAD 命令	204
菜单命令	205
@ ... MENU 命令	205
@ ... PROMPT 命令	205
ACTIVATE MENU 命令	205
ACTIVATE POPUP 命令	206
CREATE MENU 命令	207
DEFINE MENU 命令	208
DEFINE PAD 命令	211
DEFINE POPUP 命令	215
DEACTIVATE MENU 命令	220
DEACTIVATE POPUP 命令	220
DEFINE BAR 命令	221
HIDE MENU 命令	225
HIDE POPUP 命令	225
MENU 命令	225
MENU TO 命令	226
MODIFY MENU 命令	226
MOVE POPUP 命令	227
ON BAR 命令	227
ON EXIT BAR 命令	228
ON EXIT MENU 命令	228
ON EXIT PAD 命令	228
ON EXIT POPUP 命令	228
ON PAD 命令	228
ON SELECTION BAR 命令	229
ON SELECTION MENU 命令	229
ON SELECTION PAD 命令	230
ON SELECTION POPUP 命令	230

POP MENU 命令	231
POP POPUP 命令	231
PUSH MENU 命令	231
PUSH POPUP 命令	232
READ MENU 命令	232
RELEASE BAR 命令	232
RELEASE MENUS 命令	233
RELEASE PAD 命令	233
RELEASE POPUPS 命令	234
SET SKIP OF 命令	234
SET SYSMENU 命令	235
SET MARK OF 命令	236
SHOW MENU 命令	237
SHOW POPUP 命令	237
SIZE POPUP 命令	238
打印命令	239
CREATE REPORT 命令	239
CREATE REPORT —— 快速报表命令	240
EJECT 命令	240
EJECT PAGE 命令	241
LABEL 命令	241
MODIFY LABEL 命令	243
MODIFY REPORT 命令	244
ON PAGE 命令	245
PRINTJOB ... ENDPRINTJOB 命令	246
REPORT 命令	246
窗口命令	249
ACTIVATE SCREEN 命令	249
ACTIVATE WINDOW 命令	249
CREATE SCREEN —— 快速屏幕命令	250
CREATE SCREEN 命令	250
DEACTIVATE WINDOW 命令	251
DEFINE WINDOW 命令	251
HIDE WINDOW 命令	255
MODIFY WINDOW 命令	256
MOVE WINDOW 命令	257
RELEASE WINDOWS 命令	258
RESTORE SCREEN 命令	258
RESTORE WINDOW 命令	259

SAVE SCREEN 命令	259
SAVE WINDOWS 命令	260
SCROLL 命令	260
SHOW WINDOW 命令	261
SIZE WINDOW 命令	262
ZOOM WINDOW 命令	263
SQL 命令	265
ALTER TABLE-SQL 命令	265
CREATE CURSOR-SQL 命令	270
CREATE TABLE-SQL 命令	272
DELETE-SQL 命令	275
INSERT-SQL 命令	276
SELECT-SQL 命令	276
UPDATE-SQL 命令	283
时间命令	285
SET CENTURY 命令	285
SET DATE 命令	285
SET FDOW 命令	286
SET FWEEK 命令	287
SET MARK TO 命令	287
程序控制命令	288
#DEFINE ... #UNDEF 预处理器命令	288
#IF ... #ENDIF 预处理器命令	289
#IFDEF #IFNDEF ... #ENDIF 预处理器命令	290
#include 预处理器命令	291
& 命令	291
&& 命令	292
* 命令	292
= 命令	293
ASSERT 命令	293
CALL 命令	294
CANCEL 命令	294
COMPILE 命令	295
DEBUG 命令	295
DEBUGOUT 命令	296
DECLARE 命令	296
DIMENSION 命令	296
DO 命令	297

DO CASE ... ENDCASE 命令	299
DO WHILE ... ENDDO 命令	299
DOEVENTS 命令	300
ERROR 命令	300
EXIT 命令	301
EXTERNAL 命令	301
FOR ... ENDFOR 命令	304
FOR EACH ... ENDFOR 命令	305
FUNCTION 命令	305
GETEXPR 命令	306
IF ... ENDIF 命令	307
LOAD 命令	307
LOCAL 命令	307
LPARAMETERS 命令	308
MODIFY COMMAND 命令	309
NOTE 命令	310
PARAMETERS 命令	310
PRIVATE 命令	311
PROCEDURE 命令	311
PUBLIC 命令	312
REGIONAL 命令	313
RELEASE 命令	313
RELEASE LIBRARY 命令	314
RELEASE PROCEDURE 命令	314
RESTORE FROM 命令	314
RESUME 命令	315
RETRY 命令	315
RETURN 命令	315
SAVE TO 命令	316
SET DEBUGOUT 命令	316
SET ECHO 命令	317
SET EVENTLIST 命令	317
SET EVENTTRACKING 命令	318
SET LIBRARY 命令	318
SET LOGERRORS 命令	319
SET PROCEDURE 命令	320
SET READBORDER 命令	320
SET STEP 命令	321
SET TRBETWEEN 命令	321

SET UDFPARMS 命令	321
STORE 命令	323
SUSPEND 命令	323
程序管理命令	324
ASSIST 命令	324
BUILD APP 命令	324
BUILD DLL 命令	324
BUILD EXE 命令	325
BUILD PROJECT 命令	325
COMPILE 命令	326
CREATE PROJECT 命令	327
CREATE QUERY 命令	328
DISPLAY MEMORY 命令	329
HELP 命令	330
LIST MEMORY 命令	331
MODIFY PROJECT 命令	331
MODIFY QUERY 命令	332
READ EVENTS 命令	333
操作符	334
:: 作用域操作符	334
\$ 操作符	334
% 操作符	334
字符操作符	335
日期和时间操作符	335
数值操作符	336
逻辑操作符	336
关系操作符	336
网络命令	337
BEGIN TRANSACTION 命令	337
CREATE SQL VIEW 命令	338
END TRANSACTION 命令	339
ROLLBACK 命令	339
SET LOCK 命令	340
SET MULTILOCKS 命令	340
SET REFRESH 命令	341
SET REPROCESS 命令	341
UNLOCK 命令	343
第二部分 命令索引	344

第一部分 命令详述

从现在开始，将根据分类逐一列出每个命令的具体文法。

本书约定

本书采用如下标准约定对 Visual FoxPro 中的命令进行描述：

- ◆ 对每个命令按照功能、语法、参数描述、说明、示例几部分进行诠释。
- ◆ 功能部分指出该命令的主要作用。
- ◆ 语法部分说明正确使用命令的格式和选项。其中，大写字母用于关键字，可选的子句则放在方括号中。
- ◆ 参数描述对每个命令的语法参数进行说明。
- ◆ 说明部分对命令在使用过程中需要注意的事项进行补充。
- ◆ 大多数命令均有示例告诉读者如何使用。

例如，对 REMOVE TABLE 命令的格式说明如下：

功能： 从当前数据库中移去一个表。

语法： REMOVE TABLE *TableName* | ?
[DELETE]

参数描述： *TableName*
指定要从当前数据库中移去的表。

.....

说明： 一个表从数据库中移去之后，就变成了自由表，因而可以添加到另一个数据库中。将表添加到数据库中的命令是 ADD TABLE。

.....

示例：

```
CREATE DATABASE mydbc1
CREATE DATABASE mydbc2
SET DATABASE TO mydbc1

CREATE TABLE table1 (cField1 C(10), n N(10)) && 将表添加到 mydbc1
CLOSE TABLES && 一个表在从数据库移去之前，必须先关闭
REMOVE TABLE table1
...
```