

ArtM

Visual FoxPro 3.0 中文版系列丛书之三



中文版

Visual FoxPro 3.0

命令手册

李 鼎 编著

马晓红 韩冬晖 王兆其 审校



清华大学出版社

WQ

阿特曼电脑之友丛书

Visual FoxPro 3.0 中文版系列丛书之三

Visual FoxPro 3.0 中文版命令手册

李 鼎 编著

马晓红 韩冬晖 王兆其 审阅

清 华 大 学 出 版 社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书分两大部分。第一部分按类对 Visual FoxPro 3.0 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志,无标志者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 3.0 中文版命令手册/李鼎编著. —北京:清华大学出版社, 1996.12

(Visual FoxPro 3.0 中文版系列丛书;3 / 韩冬晖主编)

ISBN 7-302-02348-4

I. V … II. 李… III. 关系数据库-数据库管理系统, FoxPro 3.0-命令处理程序-手册
IV. TP311.13-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 20762 号

出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学校内, 邮编: 100084)

印 刷 者: 北京市清华园胶印厂

发 行 者: 新华书店总店科技发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 30.5 字数: 557 千字

版 次: 1996 年 12 月第 1 版 1997 年 9 月第 3 次印刷

书 号: ISBN 7-302-02348-4 / TP·1169

印 数: 10001~16000

定 价: 48.00 元

丛书序

FoxPro 是近年来出现的一种重要的数据库产品。一经问世,它就引起了广大的数据库用户和开发人员的极大兴趣,同时获得使用者的一致好评。从最初的 Fox 产品发展到现在的集界面设计、程序开发和数据操作于一身的数据库管理系统, FoxPro 因为友好的用户界面、方便的程序开发工具以及强大的数据处理功能而倍受人们的青睐。

Microsoft Visual FoxPro 3.0 中文版作为最新版本的 Xbase 系列数据库管理系统,在功能和特色上均有较大的改进。具体表现在如下几方面:

1. 改进的用户界面。经过大量的改进,用户界面更易发挥 FoxPro 的功能。
2. 数据库性能的增强。数据库不仅具有客户机/服务器能力,而且能支持 NULL 值,并提供事务处理。
3. 语言的改进。在语言方面,相应增加了一些内容来支持新的功能,其中包括面向对象的程序设计,同时支持 OLE 自动化。
4. 新的数据库容器。Visual FoxPro 独具特色的数据库容器,为交互式用户和应用程序开发者提供了集中的数据管理功能。
5. 汉字处理功能。在 Visual FoxPro 3.0 中文版中,文本性质的各类名称都可以使用中文来命名。

针对该版的特点,凭我们在汉化过程中对 Visual FoxPro 的理解以及对 FoxPro 2.X 程序员的准确定位,我们编写了一系列的丛书,对 Visual FoxPro 3.0 中文版进行了系统而详尽的介绍:

- 《从 FoxPro2.X 到 Visual FoxPro 3.0 中文版》
- 《Visual FoxPro 3.0 中文版程序设计指南》
- 《Visual FoxPro 3.0 中文版命令手册》
- 《Visual FoxPro 3.0 中文版函数手册》
- 《Visual FoxPro 3.0 中文版类和对象手册》

丛书的主要读者对象是微机数据库系统的开发者和一般用户,相关领域的工程技术人员也可将其作为参考书使用。

由于我们水平有限,加上时间匆促,书中难免有不少错误和不足,欢迎广大的读者给予批评和指正。

编 者

1996 年 1 月

前言

Visual FoxPro 3.0 中文版作为新一代数据库管理系统的宠儿，以其强大的功能和简单易学的特点深受广大用户的喜爱。而对一名 FoxPro 程序开发人员来说，为了能够着手编写和定制自己的应用程序，手头上能有一本好书则是必需的。长期以来，我们一直为没有一本得心应手的程序语言手册而苦恼。为了解决这个难题，作者决心为此下一番功夫，于是就诞生了现在的这本书。

本书突出的特点是对 Visual FoxPro 3.0 中文版所有的命令进行了归纳和划分，并提供了许多示例。书中实际包含两类索引：书的开始按功能分类进行索引，书的尾部则按字母顺序索引。这样，您可以按照自己喜爱的方式查找所需的内容。同时，作者力争在文字上做到通俗易懂，简洁明了，在这方面倾注了很多心血。

本书根据需要分为两部分：

1. “命令详述”。分类列出 Visual FoxPro 中每个命令的具体文法，如果读者需要了解详细用法，请仔细阅读相应内容。每一类命令所包含的内容相互关联，使用过程中需要配合参考。
2. “命令索引”。按英文字母顺序列出命令索引，读者可以按照命令名称来查找它们在“命令详述”中的相应位置。

这本书有它的今天，首先要归功于 ArtM 公司，良好的环境使得本书得以顺利完成。这里，衷心感谢 ArtM 公司的各位朋友，感谢他们真诚而热情的支持。特别感谢 ArtM 公司总经理韩冬晖先生、微软（中国）有限公司的马晓红小姐，以及清华大学出版社的徐培忠及陈克强老师，他们不仅给本书以出版的机会，更在内容及编排方面提出良好的建议和意见。

李 鼎
1996 年 4 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	2
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	17
DISPLAY DLLS 命令	18
DISPLAY STATUS 命令	18
LIST DLLS 命令	20
LIST STATUS 命令	21
SET 命令	21
SET ANSI 命令	21
SET APLABOUT 命令	22
SET AUTOSAVE 命令	22
SET BELL 命令	23
SET BLINK 命令	24
SET BLOCKSIZE 命令	24
SET BRSTATUS 命令	25
SET CARRY 命令	25
SET CLEAR 命令	26
SET CLOCK 命令	26
SET COLOR OF 命令	27
SET COLOR OF SCHEME 命令	27
SET COLOR SET 命令	28
SET COLOR TO 命令	28
SET COMPATIBLE 命令	29

SET CONFIRM 命令	30
SET CONSOLE 命令	30
SET CPCOMPILE 命令	31
SET CPDIALOG 命令	31
SET CURRENCY 命令	32
SET CURSOR 命令	33
SET DEBUG 命令	33
SET DECIMALS 命令	33
SET DEFAULT 命令	34
SET DELIMITERS 命令	35
SET DEVELOPMENT 命令	35
SET DEVICE 命令	36
SET DISPLAY 命令	37
SET DOHISTORY 命令	38
SET ESCAPE 命令	38
SET EXACT 命令	39
SET FIXED 命令	40
SET FULLPATH 命令	40
SET FUNCTION 命令	41
SET HEADINGS 命令	41
SET HELP 命令	42
SET HELPFILTER 命令	43
SET HOURS 命令	45
SET INTENSITY 命令	45
SET KEYCOMP 命令	46
SET MACDESKTOP 命令	47
SET MACHELP 命令	48
SET MACKEY 命令	49
SET MARGIN 命令	49
SET MEMOWIDTH 命令	50
SET MESSAGE 命令	50
SET MOUSE 命令	51
SET NEAR 命令	52
SET NOCPTRANS 命令	52
SET NOTIFY 命令	53
SET NULL 命令	53
SET ODOMETER 命令	54
SET OLEOBJECT 命令	54
SET OPTIMIZE 命令	55
SET PALETTE 命令	56
SET PATH 命令	56
SET PDSETUP 命令	57
SET POINT 命令	58
SET PRINTER 命令	59
SET RESOURCE 命令	61
SET SAFETY 命令	62
SET SCOREBOARD 命令	62
SET SECONDS 命令	63
SET SEPARATOR 命令	63
SET SHADOWS 命令	64

SET SPACE 命令	64
SET STATUS 命令	64
SET STATUS BAR 命令	65
SET STICKY 命令	66
SET SYSFORMATS 命令	67
SET TALK 命令	67
SET TOPIC 命令	68
SET TOPIC ID 命令	69
SET VIEW 命令	69
SET XCMDFILE 命令	70
文件管理命令	71
CD CHDIR 命令	71
COPY FILE 命令	71
DELETE FILE 命令	72
DISPLAY FILES 命令	72
ERASE 命令	73
LIST FILES 命令	74
FILER 命令	74
MD MKDIR 命令	75
MODIFY FILE 命令	75
RD RMDIR 命令	77
RENAME 命令	77
RUN!! 命令	77
SET ALTERNATE 命令	80
TYPE 命令	81
数据库操作命令	82
ADD TABLE 命令	82
APPEND 命令	83
APPEND FROM 命令	83
APPEND FROM ARRAY 命令	86
APPEND GENERAL 命令	88
APPEND MEMO 命令	89
APPEND PROCEDURES 命令	89
AVERAGE 命令	90
BLANK 命令	91
BROWSE 命令	92
CALCULATE 命令	103
CHANGE 命令	105
CLOSE 命令	106
CLOSE MEMO 命令	107
COMPILE DATABASE 命令	108
CONTINUE 命令	108
COPY MEMO 命令	109
COPY PROCEDURES 命令	109
COPY STRUCTURE 命令	110
COPY STRUCTURE EXTENDED 命令	110
COPY TO 命令	111
COPY TO ARRAY 命令	115

COUNT 命令.....	116
CREATE 命令.....	117
CREATE CONNECTION 命令.....	117
CREATE DATABASE 命令.....	118
CREATE FROM 命令.....	119
CREATE LABEL 命令.....	119
CREATE TRIGGER 命令.....	120
CREATE VIEW 命令.....	122
DELETE 命令.....	123
DELETE CONNECTION 命令.....	124
DELETE DATABASE 命令.....	124
DELETE TRIGGER 命令.....	125
DELETE VIEW 命令.....	125
DISPLAY 命令.....	125
DISPLAY CONNECTIONS 命令.....	127
DISPLAY DATABASE 命令.....	127
DISPLAY PROCEDURES 命令.....	128
DISPLAY STRUCTURE 命令.....	129
DISPLAY TABLES 命令.....	130
DISPLAY VIEWS 命令.....	131
EDIT 命令.....	131
EXPORT 命令.....	141
FIND 命令.....	143
FLUSH 命令.....	144
GATHER 命令.....	144
GO GOTO 命令.....	145
IMPORT 命令.....	146
INSERT 命令.....	147
JOIN 命令.....	148
LIST 命令.....	149
LIST CONNECTIONS 命令.....	149
LIST DATABASE 命令.....	150
LIST PROCEDURES 命令.....	151
LIST TABLES 命令.....	151
LIST VIEWS 命令.....	152
LOCATE 命令.....	152
MODIFY CONNECTION 命令.....	153
MODIFY DATABASE 命令.....	154
MODIFY GENERAL 命令.....	155
MODIFY MEMO 命令.....	156
MODIFY PROCEDURE 命令.....	157
MODIFY STRUCTURE 命令.....	158
MODIFY VIEW 命令.....	159
OPEN DATABASE 命令.....	159
PACK 命令.....	160
PACK DATABASE 命令.....	161
QUIT 命令.....	161
RECALL 命令.....	161
REMOVE TABLE 命令.....	162
RENAME CONNECTION 命令.....	163

RENAME TABLE 命令	163
RENAME VIEW 命令	163
REPLACE 命令	164
REPLACE FROM ARRAY 命令	165
SCAN ... ENDSCAN 命令	166
SCATTER 命令	167
SEEK 命令	169
SELECT 命令	170
SET DATABASE 命令	170
SET DATASESSION 命令	171
SET DELETED 命令	172
SET EXCLUSIVE 命令	172
SET FIELDS 命令	173
SET FILTER 命令	174
SET RELATION 命令	175
SET RELATION OFF 命令	176
SET SKIP 命令	176
SET WINDOW OF MEMO 命令	178
SKIP 命令	178
SUM 命令	179
TOTAL 命令	179
UPDATE 命令	180
USE 命令	181
VALIDATE DATABASE 命令	184
ZAP 命令	185
索引、排序命令	186
COPY INDEXES 命令	186
COPY TAG 命令	186
DELETE TAG 命令	187
INDEX 命令	188
REINDEX 命令	191
SET COLLATE 命令	191
SET INDEX 命令	192
SET ORDER 命令	193
SET KEY 命令	195
SET UNIQUE 命令	196
SORT 命令	196
数据格式化命令	199
\\ 命令	199
? ?? 命令	199
??? 命令	202
@ ... BOX 命令	202
@ ... CLASS 命令	203
@ ... CLEAR 命令	204
@ ... EDIT 编辑框命令	205
@ ... FILL 命令	210
@ ... GET - 复选框命令	210
@ ... GET - 组合框命令	219

@ ... GET - 命令按钮命令	228
@ ... GET - 列表框命令	237
@ ... GET - 选项按钮命令	242
@ ... GET - 文本框命令	250
@ ... GET - 微调控制命令	257
@ ... GET - 透明按钮命令	262
@ ... SAY 命令	266
@ ... SAY - 图片 & OLE 对象命令	270
@ ... SCROLL 命令	272
@ ... TO 命令	272
ACCEPT 命令	275
CLEAR 命令	276
COMPILE FORM 命令	278
CREATE FORM 命令	278
DEFINE BOX 命令	279
DO FORM 命令	280
MODIFY FORM 命令	281
MODIFY SCREEN 命令	282
INPUT 命令	283
READ 命令	283
SCROLL 命令	286
SET BORDER 命令	286
SET FORMAT 命令	287
SET TEXTMERGE 命令	288
SET TEXTMERGE DELIMITERS 命令	289
SHOW GET 命令	290
SHOW GETS 命令	292
SHOW OBJECT 命令	293
TEXT ... ENDTEXT 命令	294
WAIT 命令	294
键盘和鼠标命令	296
KEYBOARD 命令	296
MOUSE 命令	296
ON APLABOUT 命令	298
ON ERROR 命令	298
ON ESCAPE 命令	298
ON KEY 命令	299
ON KEY = 命令	299
ON KEY LABEL 命令	300
ON MACHelp 命令	302
ON READERROR 命令	303
ON SHUTDOWN 命令	303
PLAY MACRO 命令	304
POP KEY 命令	305
PUSH KEY 命令	305
RESTORE MACROS 命令	305
SAVE MACROS 命令	306
SET TYPEAHEAD 命令	307

菜单命令	308
@ ... MENU 命令	308
@ ... PROMPT 命令	308
ACTIVATE MENU 命令	309
ACTIVATE POPUP 命令	310
CREATE MENU 命令	312
DEFINE MENU 命令	313
DEFINE PAD 命令	315
DEFINE POPUP 命令	320
DEACTIVATE MENU 命令	325
DEACTIVATE POPUP 命令	325
DEFINE BAR 命令	326
HIDE MENU 命令	330
HIDE POPUP 命令	330
MENU 命令	331
MENU TO 命令	332
MODIFY MENU 命令	332
MOVE POPUP 命令	333
ON BAR 命令	334
ON EXIT BAR 命令	334
ON EXIT MENU 命令	335
ON EXIT PAD 命令	335
ON EXIT POPUP 命令	335
ON PAD 命令	336
ON SELECTION BAR 命令	336
ON SELECTION MENU 命令	337
ON SELECTION PAD 命令	337
ON SELECTION POPUP 命令	338
POP POPUP 命令	338
PUSH MENU 命令	339
PUSH POPUP 命令	339
READ MENU 命令	340
RELEASE BAR 命令	340
RELEASE MENUS 命令	341
RELEASE PAD 命令	341
RELEASE POPUPS 命令	342
SET SKIP OF 命令	342
SET SYSMENU 命令	343
SET MARK OF 命令	344
SHOW MENU 命令	346
SHOW POPUP 命令	346
SIZE POPUP 命令	347
打印命令	348
CREATE REPORT 命令	348
CREATE REPORT - 快速报表命令	349
EJECT 命令	350
EJECT PAGE 命令	350
MODIFY LABEL 命令	351
MODIFY REPORT 命令	352

ON PAGE 命令	354
PRINTJOB ... ENDPRINTJOB 命令	354
LABEL 命令	355
REPORT 命令	356
窗口命令	360
ACTIVATE SCREEN 命令	360
ACTIVATE WINDOW 命令	360
CREATE SCREEN - 快速屏幕命令	362
CREATE SCREEN 命令	363
DEACTIVATE WINDOW 命令	363
DEFINE WINDOW 命令	364
HIDE WINDOW 命令	370
MODIFY WINDOW 命令	371
MOVE WINDOW 命令	372
RELEASE WINDOWS 命令	373
RESTORE SCREEN 命令	374
RESTORE WINDOW 命令	374
SAVE SCREEN 命令	375
SAVE WINDOWS 命令	375
SHOW WINDOW 命令	376
SIZE WINDOW 命令	378
ZOOM WINDOW 命令	378
SQL 命令	381
ALTER TABLE - SQL 命令	381
CREATE CURSOR - SQL 命令	385
CREATE TABLE - SQL 命令	388
DELETE - SQL 命令	391
INSERT - SQL 命令	391
SELECT - SQL 命令	392
UPDATE - SQL 命令	399
时间命令	400
SET CENTURY 命令	400
SET DATE 命令	400
SET FDOWN 命令	401
SET FWEEK 命令	401
SET MARK TO 命令	402
程序控制命令	403
#DEFINE ... #UNDEF 预处理器命令	403
#IF ... #ENDIF 预处理器命令	404
#IFDEF #IFNDEF ... #ENDIF 预处理器命令	405
#include 预处理器命令	406
& 命令	406
&& 命令	407
* 命令	408
= 命令	408
CALL 命令	409

CANCEL 命令	410
COMPILE 命令	410
DECLARE 命令	411
DIMENSION 命令	412
DO 命令	413
DO CASE ... ENDCASE 命令	414
DO WHILE ... ENDDO 命令	415
ERROR 命令	416
EXIT 命令	416
EXTERNAL 命令	417
FOR ... ENDFOR 命令	419
FUNCTION 命令	420
GETEXPR 命令	421
IF ... ENDIF 命令	422
LOAD 命令	423
LOCAL 命令	424
LPARAMETERS 命令	425
MODIFY COMMAND 命令	426
PARAMETERS 命令	428
PRIVATE 命令	428
PROCEDURE 命令	429
PUBLIC 命令	429
REGIONAL 命令	430
RELEASE 命令	431
RELEASE LIBRARY 命令	431
RELEASE MODULE 命令	431
RELEASE PROCEDURE 命令	432
RESTORE FROM 命令	432
RESUME 命令	433
RETRY 命令	433
RETURN 命令	433
SAVE TO 命令	434
SET ECHO 命令	434
SET LIBRARY 命令	434
SET LOGERRORS 命令	436
SET PROCEDURE 命令	436
SET READBORDER 命令	437
SET STEP 命令	437
SET TRBETWEEN 命令	438
SET UDFPARMS 命令	438
STORE 命令	440
SUSPEND 命令	440
程序管理命令	441
BUILD APP 命令	441
BUILD EXE 命令	441
BUILD PROJECT 命令	442
CREATE PROJECT 命令	443
CREATE QUERY 命令	444
DISPLAY MEMORY 命令	445

HELP 命令	446
LIST MEMORY 命令	447
MODIFY PROJECT 命令	447
MODIFY QUERY 命令	448
操作符	450
:: 作用域操作符	450
\$ 操作符	450
% 操作符	451
字符操作符	451
日期和时间操作符	452
数值操作符	452
逻辑操作符	452
关系操作符	453
网络命令	454
BEGIN TRANSACTION 命令	454
CREATE SQL VIEW 命令	455
END TRANSACTION 命令	456
ROLLBACK 命令	456
SET LOCK 命令	457
SET MULTILOCKS 命令	458
SET REFRESH 命令	458
SET REPROCESS 命令	459
UNLOCK 命令	460
第二部分 命令索引	361

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

....
```


格式说明

下面列出描述 Visual FoxPro 命令时所用的格式说明：

示例	说明
DELETE	命令名、命令中的关键字、首字母缩略词、常量和设备名称等用大写字母表示。
AUTOEXEC.BAT 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。
Press CTRL+ALT+F1	小号的大写字母表示键名。加号 (+) 表示组合键。
BROWSE FIELD location	等宽字体表示所键入的命令行、示例程序以及文本中对示例程序的引用。
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： <i>c</i> 代表字符型， <i>n</i> 代表数值型， <i>l</i> 代表逻辑型， <i>d</i> 表示日期型， <i>t</i> 表示时间型， <i>y</i> 表示货币型， <i>a</i> 表示数组， <i>e</i> 表示表达式。
DELETE VIEW <i>ViewName</i>	在语法项中，斜体单词为占位符，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 <i>cStyleName</i>]	在语法项中，方括号所括的是可选项。
SET BELL ON OFF	在语法项中，由垂直线所隔开的两个选项中只能包含一个。
[, <i>WindowName2</i> ...]	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。

命令的分类

根据主要功能和特点，我们对 Visual FoxPro 中的所有命令进行如下分类：

类别	说明
面向对象程序设计命令	创建和处理类和对象，控制事件发生时程序产生的动作。
环境设置命令	在较大范围内，管理 Visual FoxPro 中的系统和环境参数。
文件管理命令	管理和处理磁盘文件。
数据库、表和记录命令	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。
排序、索引文件命令	用来设定和操作索引，实现记录的排序。
数据格式化命令	格式化显示记录、字段、内存变量或数组中的数据，对窗口或屏幕的一般特征（颜色、框的形状等）进行处理。