

173

TP 311.1385-6

X26

Visual FoxPro 7.0 参考手册

Visual FoxPro 7.0 命令手册

夏 辉 王 冬 等编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

Visual FoxPro 7.0 是 Microsoft 公司推出的 Visual FoxPro 系列软件的最新版本。本书分 15 章对 Visual FoxPro 7.0 中的所有命令做了详细介绍,包括各个命令的功能、语法、参数描述、说明等,并对一些重要的命令提供了示例程序。本书开始还介绍了描述 Visual FoxPro 7.0 命令的标准约定以及格式说明,以方便读者了解和查阅本书。

本书可供大中专院校师生、程序设计人员及各类 Visual FoxPro 用户学习参考。

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,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 7.0 命令手册/夏辉等编著. —北京:清华大学出版社, 2002.7

(Visual FoxPro 7.0 参考手册)

ISBN 7-302-05555-6

I. V... II. 夏... III. 关系数据库-数据库管理系统, Visual FoxPro 7.0-手册

IV. TP311.138-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 037387 号

出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学学研大厦, 邮政编码: 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑: 胡先福

印 刷 者: 北京市清华园胶印厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 1/16 **印张:** 29.5 **字数:** 717 千字

版 次: 2002 年 7 月第 1 版 2002 年 7 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-05555-6/TP·3278

印 数: 0001~5000

定 价: 40.00 元

目 录

概述	1
第 1 章 面向对象的命令	4
1.1 ADD CLASS 命令	4
1.2 CREATE CLASS 命令	5
1.3 CREATE CLASSLIB 命令	6
1.4 DEFINE CLASS 命令	6
1.5 DISPLAY OBJECTS 命令	11
1.6 LIST OBJECTS 命令	12
1.7 MODIFY CLASS 命令	14
1.8 RELEASE CLASSLIB 命令	15
1.9 REMOVE CLASS 命令	16
1.10 RENAME CLASS 命令	16
1.11 SET CLASSLIB 命令	17
1.12 WITH ... ENDWITH 命令	18
第 2 章 环境设置命令	20
2.1 CREATE COLOR SET 命令	20
2.2 DECLARE .DLL 命令	20
2.3 DIR 或 DIRECTORY 命令	22
2.4 DISPLAY DLLS 命令	24
2.5 DISPLAY STATUS 命令	24
2.6 LIST DLLS 命令	26
2.7 SET 命令	26
2.8 SET ANSI 命令	27
2.9 SET AUTOSAVE 命令	28
2.10 SET BELL 命令	28
2.11 SET BLOCKSIZE 命令	29
2.12 SET BRSTATUS 命令	29
2.13 SET CARRY 命令	30
2.14 SET CLEAR 命令	30
2.15 SET CLOCK 命令	31
2.16 SET COLOR OF 命令	31

2.17	SET COLOR OF SCHEME 命令	31
2.18	SET COLOR SET 命令	32
2.19	SET COLOR TO 命令	33
2.20	SET COMPATIBLE 命令	33
2.21	SET CONFIRM 命令	34
2.22	SET CONSOLE 命令	35
2.23	SET CPCOMPILE 命令	35
2.24	SET CPDIALOG 命令	36
2.25	SET CURRENCY 命令	37
2.26	SET DEBUG 命令	38
2.27	SET DECIMALS 命令	38
2.28	SET DEFAULT 命令	38
2.29	SET DELIMITERS 命令	40
2.30	SET DEVELOPMENT 命令	40
2.31	SET DEVICE 命令	41
2.32	SET DISPLAY 命令	41
2.33	SET DOHISTORY 命令	42
2.34	SET ESCAPE 命令	42
2.35	SET EXACT 命令	43
2.36	SET FIXED 命令	44
2.37	SET FULLPATH 命令	44
2.38	SET FUNCTION 命令	45
2.39	SET HEADINGS 命令	45
2.40	SET HELP 命令	46
2.41	SET HELPFILTER 命令	47
2.42	SET HOURS 命令	47
2.43	SET INTENSITY 命令	48
2.44	SET KEYCOMP 命令	48
2.45	SET MACKEY 命令	49
2.46	SET MARGIN 命令	50
2.47	SET MEMOWIDTH 命令	50
2.48	SET MESSAGE 命令	51
2.49	SET NEAR 命令	52
2.50	SET NOCPTRANS 命令	52
2.51	SET NOTIFY 命令	53
2.52	SET NULL 命令	53
2.53	SET NULLDISPLAY 命令	54
2.54	SET ODOMETER 命令	55

2.55	SET OLEOBJECT 命令	55
2.56	SET OPTIMIZE 命令	56
2.57	SET PALETTE 命令	57
2.58	SET PATH 命令	58
2.59	SET PDSETUP 命令	58
2.60	SET POINT 命令	60
2.61	SET PRINTER 命令	60
2.62	SET RESOURCE 命令	62
2.63	SET SAFETY 命令	63
2.64	SET SEPARATOR 命令	64
2.65	SET SPACE 命令	64
2.66	SET STATUS 命令	64
2.67	SET STATUS BAR 命令	65
2.68	SET SYSFORMATS 命令	65
2.69	SET TALK 命令	66
2.70	SET TOPIC 命令	67
2.71	SET TOPIC ID 命令	67
2.72	SET VIEW 命令	68
 第 3 章 文件管理命令		69
3.1	CD CHDIR 命令	69
3.2	COPY FILE 命令	70
3.3	DELETE FILE 命令	70
3.4	DISPLAY FILES 命令	71
3.5	ERASE 命令	72
3.6	MD 或 MKDIR 命令	73
3.7	MODIFY FILE 命令	74
3.8	RD RMDIR 命令	76
3.9	RENAME 命令	77
3.10	RUN ! 命令	77
3.11	SET ALTERNATE 命令	79
3.12	TYPE 命令	80
 第 4 章 数据库操作命令		82
4.1	ADD TABLE 命令	82
4.2	APPEND 命令	83
4.3	APPEND FROM 命令	84
4.4	APPEND FROM ARRAY 命令	88

4.5	APPEND GENERAL 命令	90
4.6	APPEND MEMO 命令	91
4.7	APPEND PROCEDURES 命令	92
4.8	AVERAGE 命令	94
4.9	BLANK 命令	95
4.10	BROWSE 命令	97
4.11	CALCULATE 命令	108
4.12	CHANGE 命令	110
4.13	CLOSE 命令	111
4.14	CLOSE MEMO 命令	112
4.15	COMPILE DATABASE 命令	113
4.16	CONTINUE 命令	114
4.17	COPY MEMO 命令	114
4.18	COPY PROCEDURES 命令	115
4.19	COPY STRUCTURE 命令	117
4.20	COPY STRUCTURE EXTENDED 命令	118
4.21	COPY TO 命令	120
4.22	COPY TO ARRAY 命令	124
4.23	COUNT 命令	126
4.24	CREATE 命令	127
4.25	CREATE CONNECTION 命令	127
4.26	CREATE DATABASE 命令	128
4.27	CREATE FORM 命令	129
4.28	CREATE LABEL 命令	131
4.29	CREATE TRIGGER 命令	132
4.30	CREATE VIEW 命令	134
4.31	DELETE 命令	134
4.32	DELETE CONNECTION 命令	136
4.33	DELETE DATABASE 命令	136
4.34	DELETE TRIGGER 命令	137
4.35	DELETE VIEW 命令	138
4.36	DISPLAY 命令	139
4.37	DISPLAY CONNECTIONS 命令	140
4.38	DISPLAY DATABASE 命令	141
4.39	DISPLAY PROCEDURES 命令	142
4.40	DISPLAY STRUCTURE 命令	143
4.41	DISPLAY TABLES 命令	144
4.42	DISPLAY VIEWS 命令	145

4.43	EDIT 命令	146
4.44	EXPORT 命令	156
4.45	FIND 命令	158
4.46	FLUSH 命令	158
4.47	GATHER 命令	158
4.48	GO GOTO 命令	160
4.49	IMPORT 命令	161
4.50	INSERT 命令	163
4.51	INSERT -SQL 命令	163
4.52	JOIN 命令	165
4.53	LIST 命令	165
4.54	LIST CONNECTIONS 命令	166
4.55	LIST DATABASE 命令	167
4.56	LIST PROCEDURES 命令	168
4.57	LIST TABLES 命令	169
4.58	LIST VIEWS 命令	169
4.59	LOCATE 命令	170
4.60	MODIFY CONNECTION 命令	172
4.61	MODIFY DATABASE 命令	172
4.62	MODIFY GENERAL 命令	173
4.63	MODIFY MEMO 命令	174
4.64	MODIFY PROCEDURE 命令	176
4.65	MODIFY STRUCTURE 命令	176
4.66	MODIFY VIEW 命令	177
4.67	OPEN DATABASE 命令	178
4.68	PACK 命令	179
4.69	PACK DATABASE 命令	180
4.70	QUIT 命令	180
4.71	RECALL 命令	181
4.72	REMOVE TABLE 命令	182
4.73	RENAME CONNECTION 命令	183
4.74	RENAME TABLE 命令	184
4.75	RENAME VIEW 命令	185
4.76	REPLACE 命令	185
4.77	REPLACE FROM ARRAY 命令	186
4.78	SCAN...ENDSCAN 命令	188
4.79	SCATTER 命令	189
4.80	SEEK 命令	191

4.81	SELECT 命令	193
4.82	SET DATABASE 命令	194
4.83	SET DATASESSION 命令	195
4.84	SET DELETED 命令	196
4.85	SET EXCLUSIVE 命令	196
4.86	SET FIELDS 命令	197
4.87	SET FILTER 命令	199
4.88	SET RELATION 命令	199
4.89	SET RELATION OFF 命令	201
4.90	SET SKIP 命令	201
4.91	SET WINDOW OF MEMO 命令	202
4.92	SKIP 命令	202
4.93	SUM 命令	203
4.94	TOTAL 命令	204
4.95	UPDATE 命令	206
4.96	USE 命令	206
4.97	VALIDATE DATABASE 命令	210
4.98	ZAP 命令	211
 第 5 章 索引、排序命令		212
5.1	COPY INDEXES 命令	212
5.2	COPY TAG 命令	212
5.3	DELETE TAG 命令	213
5.4	INDEX 命令	214
5.5	REINDEX 命令	218
5.6	SET COLLATE 命令	219
5.7	SET KEY 命令	220
5.8	SET ORDER 命令	221
5.9	SET UNIQUE 命令	223
5.10	SORT 命令	224
 第 6 章 数据格式化命令		227
6.1	\ 或 \\ 命令	227
6.2	? 或 ?? 命令	228
6.3	??? 命令	230
6.4	@ ...BOX 命令	231
6.5	@ ...CLASS 命令	231
6.6	@ ... CLEAR 命令	232

6.7 @ ... EDIT-Edit Boxes(编辑框)命令	233
6.8 @ ... FILL 命令	233
6.9 @ ... GET-Check Boxes(复选框)命令	234
6.10 @ ... GET-Combo Boxes(组合框)命令	234
6.11 @ ... GET-Command Buttons(命令按钮)命令	234
6.12 @ ... GET-List Boxes(列表框)命令	235
6.13 @ ... GET-Option Buttons(选项按钮)命令	235
6.14 @ ... GET-Spinners(微调控件)命令	235
6.15 @ ... GET-Text Boxes(文本框)命令	235
6.16 @ ... GET-Transparent Buttons(透明按钮)命令	235
6.17 @ ... SAY 命令	236
6.18 @ ... SAY-Picture & OLE Objects(图片和 OLE 对象)命令	236
6.19 @ ... SCROLL 命令	236
6.20 @ ... TO 命令	237
6.21 ACCEPT 命令	237
6.22 CLEAR 命令	237
6.23 COMPILE FORM 命令	239
6.24 CREATE FORM 命令	240
6.25 DEFINE BOX 命令	242
6.26 DO FORM 命令	242
6.27 MODIFY FORM 命令	243
6.28 MODIFY SCREEN 命令	245
6.29 INPUT 命令	245
6.30 READ 命令	245
6.31 SCROLL 命令	245
6.32 SET BORDER 命令	246
6.33 SET FORMAT 命令	246
6.34 SET TEXTMERGE 命令	246
6.35 SET TEXTMERGE DELIMITERS 命令	248
6.36 SHOW GET 命令	249
6.37 SHOW GETS 命令	249
6.38 SHOW OBJECT 命令	249
6.39 TEXT ... ENDTEXT 命令	249
6.40 WAIT 命令	250
 第 7 章 键盘和鼠标命令	 252
7.1 KEYBOARD 命令	252
7.2 MOUSE 命令	253

7.3	ON ERROR 命令	254
7.4	ON ESCAPE 命令	255
7.5	ON KEY 命令	256
7.6	ON KEY = 命令	256
7.7	ON KEY LABEL 命令	256
7.8	ON READERROR 命令	259
7.9	ON SHUTDOWN 命令	259
7.10	PLAY MACRO 命令	259
7.11	POP KEY 命令	260
7.12	PUSH KEY 命令	260
7.13	RESTORE MACROS 命令	261
7.14	SAVE MACROS 命令	262
7.15	SET TYPEAHEAD 命令	262

第 8 章	菜单命令	263
8.1	@ ... MENU 命令	263
8.2	@ ... PROMPT 命令	263
8.3	ACTIVATE MENU 命令	263
8.4	ACTIVATE POPUP 命令	265
8.5	CREATE MENU 命令	267
8.6	DEACTIVATE MENU 命令	269
8.7	DEACTIVATE POPUP 命令	271
8.8	DEFINE BAR 命令	271
8.9	DEFINE MENU 命令	277
8.10	DEFINE PAD 命令	281
8.11	DEFINE POPUP 命令	286
8.12	HIDE MENU 命令	292
8.13	HIDE POPUP 命令	293
8.14	MENU 命令	293
8.15	MENU TO 命令	294
8.16	MODIFY MENU 命令	294
8.17	MOVE POPUP 命令	295
8.18	ON BAR 命令	296
8.19	ON EXIT BAR 命令	298
8.20	ON EXIT MENU 命令	299
8.21	ON EXIT PAD 命令	299
8.22	ON EXIT POPUP 命令	299
8.23	ON PAD 命令	299

8.24	ON SELECTION BAR 命令	300
8.25	ON SELECTION MENU 命令	300
8.26	ON SELECTION PAD 命令	302
8.27	ON SELECTION POPUP 命令	302
8.28	POP MENU 命令	303
8.29	POP POPUP 命令	304
8.30	PUSH MENU 命令	305
8.31	PUSH POPUP 命令	305
8.32	READ MENU 命令	306
8.33	RELEASE BAR 命令	306
8.34	RELEASE MENUS 命令	307
8.35	RELEASE PAD 命令	307
8.36	RELEASE POPUPS 命令	308
8.37	SET MARK OF 命令	308
8.38	SET SKIP OF 命令	309
8.39	SET SYSMENU 命令	311
8.40	SHOW MENU 命令	312
8.41	SHOW POPUP 命令	313
8.42	SIZE POPUP 命令	313
 第 9 章 打印命令		315
9.1	CREATE REPORT 命令	315
9.2	CREATE REPORT - 快速报表命令	316
9.3	EJECT 命令	317
9.4	EJECT PAGE 命令	318
9.5	LABEL 命令	318
9.6	MODIFY LABEL 命令	320
9.7	MODIFY REPORT 命令	322
9.8	ON PAGE 命令	323
9.9	PRINTJOB... ENDPRINTJOB 命令	323
9.10	REPORT 命令	324
 第 10 章 窗口命令		328
10.1	ACTIVATE SCREEN 命令	328
10.2	ACTIVATE WINDOW 命令	328
10.3	CREATE SCREEN -快速屏幕命令	330
10.4	CREATE SCREEN 命令	330
10.5	DEACTIVATE WINDOW 命令	331

10.6	DEFINE WINDOW 命令	332
10.7	HIDE WINDOW 命令	337
10.8	MODIFY WINDOW 命令	338
10.9	MOVE WINDOW 命令	339
10.10	RESTORE SCREEN 命令	340
10.11	RESTORE WINDOW 命令	341
10.12	SAVE SCREEN 命令	342
10.13	SAVE WINDOWS 命令	342
10.14	SHOW WINDOW 命令	343
10.15	SIZE WINDOW 命令	345
10.16	ZOOM WINDOW 命令	346
第 11 章	SQL 命令	349
11.1	ALTER TABLE-SQL 命令	349
11.2	CREATE CURSOR-SQL 命令	355
11.3	CREATE TABLE-SQL 命令	358
11.4	DELETE-SQL 命令	362
11.5	INSERT-SQL 命令	363
11.6	SELECT-SQL 命令	365
11.7	UPDATE-SQL 命令	376
第 12 章	时间命令	378
12.1	SET CENTURY 命令	378
12.2	SET DATE 命令	379
12.3	SET FDOW 命令	380
12.4	SET FWEEK 命令	380
12.5	SET MARK TO 命令	381
第 13 章	程序控制命令	382
13.1	#DEFINE ...#UNDEF 预处理器命令	382
13.2	#IF...#ENDIF 预处理器命令	383
13.3	#IFDEF #IFNDEF ... #ENDIF 预处理器命令	385
13.4	#INCLUDE 预处理器命令	386
13.5	& 命令	387
13.6	&& 命令	388
13.7	* 命令	389
13.8	= 命令	390
13.9	CALL 命令	390

13.10	CANCEL 命令	390
13.11	COMPILE 命令	391
13.12	DECLARE 命令	393
13.13	DIMENSION 命令	393
13.14	DO 命令	395
13.15	DO CASE...ENDCASE 命令	397
13.16	DO WHILE...ENDDO 命令	398
13.17	ERROR 命令	400
13.18	EXIT 命令	401
13.19	EXTERNAL 命令	402
13.20	FOR ... ENDFOR 命令	405
13.21	FUNCTION 命令	406
13.22	GETEXPR 命令	408
13.23	IF ... ENDIF 命令	409
13.24	LOAD 命令	410
13.25	LOCAL 命令	411
13.26	LPARAMETERS 命令	411
13.27	MODIFY COMMAND 命令	412
13.28	PARAMETERS 命令	414
13.29	PRIVATE 命令	415
13.30	PROCEDURE 命令	416
13.31	PUBLIC 命令	418
13.32	REGIONAL 命令	420
13.33	RELEASE 命令	421
13.34	RELEASE LIBRARY 命令	422
13.35	RELEASE PROCEDURE 命令	422
13.36	RESTORE FROM 命令	422
13.37	RESUME 命令	424
13.38	RETRY 命令	424
13.39	RETURN 命令	424
13.40	SAVE TO 命令	425
13.41	SET ECHO 命令	426
13.42	SET LIBRARY 命令	427
13.43	SET LOGERRORS 命令	428
13.44	SET PROCEDURE 命令	429
13.45	SET READBORDER 命令	429
13.46	SET STEP 命令	430
13.47	SET TRBETWEEN 命令	430

13.48	SET UDFPARMS 命令	431
13.49	STORE 命令	433
13.50	SUSPEND 命令	434
第 14 章	程序管理命令	435
14.1	BUILD APP 命令	435
14.2	BUILD DLL 命令	435
14.3	BUILD MTDLL 命令	436
14.4	BUILD EXE 命令	437
14.5	BUILD PROJECT 命令	437
14.6	CREATE PROJECT 命令	438
14.7	CREATE QUERY 命令	440
14.8	DISPLAY MEMORY 命令	441
14.9	HELP 命令	442
14.10	MODIFY PROJECT 命令	443
14.11	MODIFY QUERY 命令	444
第 15 章	网络命令	446
15.1	BEGIN TRANSACTION 命令	446
15.2	CREATE SQL VIEW 命令	447
15.3	END TRANSACTION 命令	449
15.4	ROLLBACK 命令	450
15.5	SET LOCK 命令	451
15.6	SET MULTILOCKS 命令	452
15.7	SET REFRESH 命令	452
15.8	SET REPROCESS 命令	453
15.9	UNLOCK 命令	454

概 述

从现在开始，将根据分类，逐一列出每个命令的具体用法。

1. 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**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，可选择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 ADD TABLE 命令的格式说明如下：

功能：

向当前数据库中添加表。

语法：

```
ADD TABLE TableName ! ?  
[NAME LongTableName]
```

参数描述：

TableName

指定添加到数据库中的表的名称。

.....

说明：

将表添加到数据库后，可以像其他数据库表一样对该表进行操作。表添加到数据库后，就不再是自由表。

.....

示例：

下面的示例创建名为 mydbc1 和 mydbc2 的两个数据库和一个名为 table1 的表。在创建表时，把表添加到数据库 mydbc1 中。然后关闭这个表，并将它从数据库 mydbc1 中移去。接着使用 ADD TABLE 命令把表添加到 mydbc2 中，并使用 RENAME 命令将表名由 table1 改为 table2。

```
CREATE DATABASE mydbc1  
CREATE DATABASE mydbc2
```

```
SET DATABASE TO mydbc1
CREATE TABLE table1 (cField1 C(10), n N(10))
.....
```

2. 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
CREATE	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:\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
CTRL+ALT+F1	有些大写字母和键盘上的键名相同，表示相应的按键。加号（+）表示组合键
USE customer nTotal,cName	数据库、表和字段的名称用小写字母表示 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 代表日期型，t 代表时间型，y 代表货币型，a 代表数组，e 代表表达式等
DELETE VIEW ViewName	在语法项中，有些单词为占位符，使用时要用实际信息代替。若占位符包含多个单词，则将各个单词首字母大写并连接起来
[IN nWorkArea]	在语法项中，方括号所括的是可选项
ADD TABLE TableName ! ?	在语法项中，由竖直线所隔开的两个选项中只能包含一个
[, MemoFieldName2 ...]	在语法项中，省略号表示列表中可以包含任意数目的参数。各参数间用逗号隔开

3. 命令分类

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

类别	说明
面向对象的命令	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	在较大的范围内，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
数据库操作命令	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
索引、排序命令	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
键盘和鼠标命令	控制鼠标和键盘输入
菜单命令	定义、显示或者激活用户自定义的菜单和菜单栏

续表

类别	说明
打印命令	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
窗口命令	创建、显示和激活用户自定义窗口
SQL 命令	Visual FoxPro 中所有的 SQL 命令
时间命令	对日期和时间进行设置
程序控制命令	控制程序的执行，对程序进行调试和错误处理
程序管理命令	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）
网络命令	允许多个用户在网络中共享表的数据