



Visual FoxPro 参

6.0 考 详 解

方建平 宋阳 张勇 张艳珍 编著



清华大学出版社

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

T346
F190

454517

Visual FoxPro 6.0 参考详解

方建平 宋阳 张勇 张艳珍 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书为 Visual FoxPro 6.0 的语言参考详解,详尽地介绍了 Visual FoxPro 6.0 数据库管理系统的命令、函数(包括变量)以及类和对象(包括属性、事件和方法)等语言元素。对于 Visual FoxPro 6.0 数据库管理系统的命令和函数(包括变量),本书按功能进行分类,并且给出它们的语法、参数、功能说明和它们的参考语言;对于类和对象(包括属性、事件和方法)等,本书也按字母顺序分别列出它们的语法、参数和说明等信息,还给出了属性表、事件表和方法表。

本书内容全面、翔实,布局结构合理,是使用该软件的编程人员的使用指南和必备工具书。它不仅适合于刚接触这类软件的新手,同时也适合广大数据库开发人员、大专院校相关专业的师生和计算机专业人员使用。

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。

书 名: Visual FoxPro 6.0 参考详解

作 者: 方建平 宋阳 张勇 张艳珍

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: 胡伟卷

印 刷 者: 昌平环球印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 1/16 **印 张:** 25.75 **字 数:** 1004 千字

版 次: 1999 年 11 月第 1 版 1999 年 11 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-03816-3/TP·2154

印 数: 0001~5000

定 价: 46.00 元

前 言

Visual FoxPro 6.0 是由美国微软公司 1998 年推出的新一代具有更强大功能的数据库管理系统。它是微软公司在制作集成化办公软件的基础上,开发出的又一种更具有特色的软件系统。它同 Visual C++、Visual J++ 和 Visual Basic 等一起组成微软公司 Visual 系列开发工具,并与其它一些开发工具以 Visual Developer Studio 的形式推向市场,获得了极大成功。Visual FoxPro 6.0 不仅兼容 FoxPro 系列的所有前期版本,而且在 Visual FoxPro 5.0 的基础上更加重了项目管理器、向导、生成器、查询与视图、OLE 连接、ActiveX 集成、帮助系统制作、数据的导入和导出以及面向对象的程序设计等方面的技术力度。因此,Visual FoxPro 6.0 使组织数据、定义数据库规则和建立应用程序等工作变得更加简单易行。另外,利用可视化的设计工具和向导,可以快速创建表单、查询和报表。Visual FoxPro 6.0 还提供了一个集成化的开发环境,拥有功能强大的面向对象的程序设计工具以及客户/服务器能力,而且支持 ActiveX。在编程方面,Visual FoxPro 6.0 现包含了一些新的功能,可以提高开发效率。这些功能包括 Access 和 Assign 方法程序,用于在查询属性值或试图更改属性值时执行代码;软件现支持更多的图形文件格式,以及新的简化编程任务的语言。还在 Visual FoxPro API 库文件 Foxtools.fll 中添加了很多文件名处理函数。

所有这些优点,使得 Visual FoxPro 6.0 更加适合于制作各种数据库应用程序,是制作专业化的应用程序的有力工具。为了方便广大计算机用户学习、掌握和运用这一最新的数据库开发工具,我们特地编写了本书,旨在全面、详尽地介绍 Visual FoxPro 6.0 中文版数据库管理系统的命令、函数、系统内存变量、类和对象、属性、事件和方法等语言元素。

对于 Visual FoxPro 6.0 中文版数据库管理系统命令和函数,本书按功能进行分类,并且给出它们的语法、参数、功能说明和它们的参考语言;对于类和对象、系统内存变量、属性、事件和方法等,本书也按字母顺序分别列出它们的语法、参数和说明等信息。另外,对于类和对象,还给出了属性表、事件表和方法表。

本书内容全面、翔实,布局结构合理,是使用该软件的编程人员的使用指南和必备工具书。它不仅适合于刚接触这类精品软件的新手,同时也适合广大数据库开发人员、大专院校相关专业的师生和计算机专业人员使用。

本书由方建平、宋阳、张艳珍、张勇等同志共同编写完成,全书由方建平进行统校。特别要感谢奚梅的帮助和支持,她协助作者完成了全书整理,编排工作,提出了许多有益的建议。另外,还要感谢王立元、张清曲、潘振东等同志在本编写工作过程中给予的热情支持。由于时间仓促,加上水平有限,书中难免出现错误和疏漏,在此恳请读者批评指正。

作 者

目 录

第 1 章 概 述	1
1.1 语法分类	1
1.1.1 命令分类	1
1.1.2 函数分类	1
1.1.3 类和对象分类	2
1.2 语法格式	2
1.2.1 命令格式	2
1.2.2 函数格式	2
1.2.3 类和对象格式	3
1.3 本书约定	3
第 2 章 Visual FoxPro 6.0 数据库命令	5
2.1 Visual FoxPro 6.0 数据处理命令	5
& 命令	5
= 命令	5
ACCEPT 命令	5
APPEND FROM ARRAY 命令	5
APPEND MEMO 命令	6
CLOSE MEMO 命令	6
COPY MEMO 命令	6
COPY TO ARRAY 命令	6
DECLARE 命令	7
DIMENSION 命令	7
DISPLAY MEMORY 命令	8
GETEXPR 命令	8
LIST MEMORY 命令	8
LOCAL 命令	9
PRIVATE 命令	9
PUBLIC 命令	9
READ 命令	9
REGIONAL 命令	10
RELEASE 命令	11
RESTORE FROM 命令	11
SAVE TO 命令	11
SHOW GET 命令	11
SHOW GETS 命令	12
SHOW OBJECT 命令	12
STORE 命令	13
2.2 Visual FoxPro 6.0 数据库操作命令	13
ADD TABLE 命令	13
APPEND 命令	13
APPEND FROM 命令	14

APPEND GENERAL 命令	15
APPEND PROCEDURES 命令	15
AVERAGE 命令	16
BLANK 命令	16
BROWSE 命令	16
CALCULATE 命令	19
CHANGE 命令	20
CLOSE 命令	22
COMPILE DATABASE 命令	23
CONTINUE 命令	23
COPY INDEXES 命令	23
COPY PROCEDURES 命令	23
COPY STRUCTURE 命令	24
COPY STRUCTURE EXTENDED 命令	24
COPY TAG 命令	25
COPY TO 命令	25
COUNT 命令	26
CREATE 命令	27
CREATE CONNECTION 命令	27
CREATE DATABASE 命令	27
CREATE FROM 命令	27
CREATE QUERY 命令	28
CREATE TRIGGER 命令	28
DELETE 命令	28
DELETE CONNECTION 命令	29
DELETE DATABASE 命令	29
DELETE TAG 命令	29
DELETE TRIGGER 命令	29
DELETE VIEW 命令	30
DISPLAY 命令	30
DISPLAY CONNECTIONS 命令	30
DISPLAY DATABASE 命令	31
DISPLAY PROCEDURES 命令	31
DISPLAY STRUCTURE 命令	31
DISPLAY TABLES 命令	31
DISPLAY VIEWS 命令	32
DROP TABLE 命令	32
DROP VIEW 命令	32
EDIT 命令	32
EXPORT 命令	35
FIND 命令	36
FREE TABLE 命令	36
GATHER 命令	36

GO GOTO 命令	37	ERASE 命令	54
IMPORT 命令	37	FLUSH 命令	54
INDEX 命令	38	LIST FILES 命令	54
INSERT 命令	39	MD MKDIR 命令	55
JOIN 命令	39	MODIFY COMMAND 命令	55
LIST 命令	40	MODIFY FILE 命令	55
LIST CONNECTIONS 命令	40	RD RMDIR 命令	56
LIST DATABASE 命令	41	RENAME 命令	56
LIST PROCEDURES 命令	41	TYPE 命令	56
LIST STRUCTURE 命令	41	2.4 Visual FoxPro 6.0 键盘和鼠标输入命令	57
LIST TABLES 命令	41	INPUT 命令	57
LIST VIEWS 命令	42	KEYBOARD 命令	57
LOCATE 命令	42	MOUSE 命令	57
MODIFY CONNECTION 命令	42	ON KEY 命令	58
MODIFY DATABASE 命令	42	ON KEY = 命令	58
MODIFY GENERAL 命令	43	ON KEY LABEL 命令	58
MODIFY MEMO 命令	43	PLAY MACRO 命令	59
MODIFY PROCEDURE 命令	44	POP KEY 命令	59
MODIFY QUERY 命令	44	PUSH KEY 命令	59
MODIFY STRUCTURE 命令	44	RESTORE MACROS 命令	59
MODIFY VIEW 命令	45	SAVE MACROS 命令	60
OPEN DATABASE 命令	45	2.5 Visual FoxPro 6.0 输出命令	60
PACK 命令	45	\ \\ 命令	60
PACK DATABASE 命令	45	? ?? 命令	60
RECALL 命令	46	??? 命令	61
REINDEX 命令	46	@ ... SAY 命令	61
REMOVE TABLE 命令	46	CREATE LABEL 命令	62
RENAME CONNECTION 命令	46	CREATE REPORT 命令	63
RENAME TABLE 命令	46	CREATE REPORT - 快速报表命令	63
RENAME VIEW 命令	47	DEFINE BOX 命令	63
REPLACE 命令	47	EJECT 命令	64
REPLACE FROM ARRAY 命令	47	EJECT PAGE 命令	64
SCATTER 命令	48	LABEL 命令	64
SEEK 命令	48	MODIFY LABEL 命令	65
SELECT 命令	49	MODIFY REPORT 命令	65
SKIP 命令	49	ON PAGE 命令	66
SORT 命令	49	PRINTJOB ... ENDPRINTJOB 命令	66
SUM 命令	50	REPORT 命令	66
TOTAL 命令	50	TEXT ... ENDTEXT 命令	67
UPDATE 命令	51	2.6 Visual FoxPro 6.0 窗口界面操作命令	67
USE 命令	51	@ ... BOX 命令	67
VALIDATE DATABASE 命令	52	@ ... CLEAR 命令	68
ZAP 命令	52	@ ... EDIT - 编辑框命令	68
2.3 Visual FoxPro 6.0 文件管理命令	53	@ ... FILL 命令	69
CD CHDIR 命令	53	@ ... GET - 复选框命令	70
COPY FILE 命令	53	@ ... GET - 复合框命令	71
CREATE VIEW 命令	53	@ ... GET - 命令按钮命令	73
DELETE FILE 命令	53	@ ... GET - 列表框命令	75
DIR 或 DIRECTORY 命令	54	@ ... GET - 选项按钮命令	77
DISPLAY FILES 命令	54	@ ... GET - 微调控件命令	79

@ ... GET — 文本框命令	81	READ MENU 命令	104
@ ... GET — 透明按钮命令	83	RELEASE BAR 命令	104
@ ... MENU 命令	84	RELEASE MENUS 命令	104
@ ... PROMPT 命令	84	RELEASE PAD 命令	104
@ ... SAY — 图片和 OLE 对象命令	85	RELEASE POPUPS 命令	105
@ ... SCROLL 命令	85	RELEASE WINDOWS 命令	105
@ ... TO 命令	85	RESTORE SCREEN 命令	105
ACTIVATE MENU 命令	86	RESTORE WINDOW 命令	105
ACTIVATE POPUP 命令	87	SAVE SCREEN 命令	105
ACTIVATE SCREEN 命令	87	SAVE WINDOWS 命令	106
ACTIVATE WINDOW 命令	87	SCROLL 命令	106
CLEAR 命令	88	SHOW MENU 命令	106
COMPILE FORM 命令	88	SHOW POPUP 命令	106
CREATE FORM 命令	89	SHOW WINDOW 命令	106
CREATE MENU 命令	89	SIZE POPUP 命令	107
CREATE SCREEN 命令	89	SIZE WINDOW 命令	107
CREATE SCREEN — 快速表单命令	90	ZOOM WINDOW 命令	107
DEACTIVATE MENU 命令	90	2.7 Visual FoxPro 6.0 程序设计命令	108
DEACTIVATE POPUP 命令	90	#DEFINE ... #UNDEF 预处理器命令	108
DEACTIVATE WINDOW 命令	91	#IF ... #ENDIF 预处理器命令	108
DEFINE BAR 命令	91	#IFDEF #IFNDEF ... #ENDIF	
DEFINE MENU 命令	92	预处理器命令	109
DEFINE PAD 命令	93	#include 预处理器命令	109
DEFINE POPUP 命令	94	* 命令	109
DEFINE WINDOW 命令	95	&& 命令	109
HIDE MENU 命令	97	@ ... CLASS 命令	109
HIDE POPUP 命令	97	ADD CLASS 命令	110
HIDE WINDOW 命令	97	ASSERT 命令	110
MENU 命令	97	ASSIST 命令	110
MENU TO 命令	98	BUILD APP 命令	110
MODIFY FORM 命令	98	BUILD DLL 命令	111
MODIFY MENU 命令	99	BUILD EXE 命令	111
MODIFY SCREEN 命令	99	BUILD PROJECT 命令	111
MODIFY WINDOW 命令	99	CALL 命令	112
MOVE POPUP 命令	101	CANCEL 命令	112
MOVE WINDOW 命令	101	COMPILE 命令	112
ON BAR 命令	101	CREATE CLASS 命令	112
ON EXIT BAR 命令	101	CREATE CLASSLIB 命令	113
ON EXIT MENU 命令	102	CREATE PROJECT 命令	113
ON EXIT PAD 命令	102	DEBUG 命令	114
ON EXIT POPUP 命令	102	DEBUGOUT 命令	114
ON PAD 命令	102	DEFINE CLASS 命令	114
ON SELECTION BAR 命令	102	DISPLAY OBJECTS 命令	115
ON SELECTION MENU 命令	103	DO 命令	115
ON SELECTION PAD 命令	103	DO CASE ... ENDCASE 命令	116
ON SELECTION POPUP 命令	103	DOEVENTS 命令	116
POP MENU 命令	103	DO FORM 命令	116
POP POPUP 命令	103	DO WHILE ... ENDDO 命令	117
PUSH MENU 命令	104	ERROR 命令	117
PUSH POPUP 命令	104	EXIT 命令	117

EXTERNAL 命令	117	SET ASSERTS 命令	130
FOR EACH...ENDFOR 命令	118	SET AUTOSAVE 命令	130
FOR...ENDFOR 命令	118	SET BELL 命令	130
FUNCTION 命令	118	SET BLOCKSIZE 命令	130
IF...ENDIF 命令	119	SET BORDER 命令	130
LIST OBJECTS 命令	119	SET BROWSEIME 命令	131
LOAD 命令	119	SET BRSTATUS 命令	131
LPARAMETERS 命令	120	SET CARRY 命令	131
MODIFY CLASS 命令	120	SET CENTURY 命令	131
MODIFY PROJECT 命令	120	SET CLASSLIB 命令	131
NOTE 命令	121	SET CLEAR 命令	132
ON ERROR 命令	121	SET CLOCK 命令	132
ON ESCAPE 命令	121	SET COLLATE 命令	132
ON READERROR 命令	121	SET COLOR OF 命令	133
ON SHUTDOWN 命令	121	SET COLOR OF SCHEME 命令	133
PARAMETERS 命令	122	SET COLOR SET 命令	133
PROCEDURE 命令	122	SET COLOR TO 命令	133
READ EVENTS 命令	122	SET COMPATIBLE 命令	133
RELEASE CLASSLIB 命令	122	SET CONFIRM 命令	134
RELEASE LIBRARY 命令	122	SET CONSOLE 命令	134
RELEASE PROCEDURE 命令	123	SET COVERAGE 命令	134
REMOVE CLASS 命令	123	SET CPCOMPILE 命令	134
RENAME CLASS 命令	123	SET CPDIALOG 命令	134
RESUME 命令	123	SET CURRENCY 命令	135
RETRY 命令	123	SET CURSOR 命令	135
RETURN 命令	123	SET DATABASE 命令	135
RUN ! 命令	124	SET DATASESSION 命令	135
SCAN...ENDSCAN 命令	124	SET DATE 命令	135
SUSPEND 命令	124	SET DEBUG 命令	136
WAIT 命令	125	SET DEBUGOUT 命令	136
WITH...ENDWITH 命令	125	SET DECIMALS 命令	136
2.8 Visual FoxPro 6.0 数据库环境命令	125	SET DEFAULT 命令	136
CREATE COLOR SET 命令	125	SET DELETED 命令	137
DECLARE - DLL 命令	125	SET DELIMITERS 命令	137
DISPLAY DLLS 命令	126	SET DEVELOPMENT 命令	137
DISPLAY STATUS 命令	126	SET DEVICE 命令	137
HELP 命令	127	SET DISPLAY 命令	137
LIST DLLS 命令	127	SET DOHISTORY 命令	138
LIST STATUS 命令	127	SET ECHO 命令	138
QUIT 命令	127	SET EscAPE 命令	138
2.9 Visual FoxPro 6.0 网络操作命令	128	SET EVENTLIST 命令	138
BEGIN TRANSACTION 命令	128	SET EVENTTRACKING 命令	138
CREATE SQL VIEW 命令	128	SET EXACT 命令	139
END TRANSACTION 命令	128	SET EXCLUSIVE 命令	139
ROLLBACK 命令	129	SET FDOW 命令	139
UNLOCK 命令	129	SET FIELDS 命令	140
2.10 SET 设置命令	129	SET FILTER 命令	140
SET 命令	129	SET FIXED 命令	140
SET ALTERNATE 命令	129	SET FORMAT 命令	140
SET ANSI 命令	129	SET FULLPATH 命令	141

SET FUNCTION 命令	141	SET STRICTDATE 命令	154
SET FWEK 命令	141	SET SYSFORMATS 命令	154
SET HEADINGS 命令	141	SET SYSMENU 命令	154
SET HELP 命令	141	SET TALK 命令	154
SET HELPFILTER 命令	142	SET TEXTMERGE 命令	155
SET HOURS 命令	142	SET TEXTMERGE DELIMITERS 命令	155
SET INDEX 命令	142	SET TOPIC 命令	156
SET INTENSITY 命令	143	SET TOPIC ID 命令	156
SET KEY 命令	143	SET TRBETWEEN 命令	156
SET KEYCOMP 命令	143	SET TYPEAHEAD 命令	156
SET LIBRARY 命令	143	SET UDFPARMS 命令	156
SET LOCK 命令	144	SET UNIQUE 命令	156
SET LOGERRORS 命令	144	SET VIEW 命令	157
SET MACKEY 命令	144	SET WINDOW OF MEMO 命令	157
SET MARGIN 命令	144	2.11 Visual FoxPro 6.0 数据库 SQL 命令	157
SET MARK OF 命令	145	SQL 命令概述	157
SET MARK TO 命令	145	ALTER TABLE — SQL 命令	157
SET MEMOWIDTH 命令	145	CREATE CURSOR — SQL 命令	159
SET MESSAGE 命令	145	CREATE TABLE — SQL 命令	160
SET MULTILOCKS 命令	146	DELETE — SQL 命令	161
SET NEAR 命令	146	INSERT — SQL 命令	161
SET NOCPTRANS 命令	146	SELECT — SQL 命令	162
SET NOTIFY 命令	146	UPDATE — SQL 命令	164
SET NULL 命令	146		
SET NULLDISPLAY 命令	147		
SET ODOMETER 命令	147		
SET OLEOBJECT 命令	147		
SET OPTIMIZE 命令	147		
SET ORDER 命令	148		
SET PALETTE 命令	148		
SET PATH 命令	148		
SET PDSETUP 命令	148		
SET POINT 命令	149		
SET PRINTER 命令	149		
SET PROCEDURE 命令	150		
SET READBORDER 命令	150		
SET REFRESH 命令	150		
SET RELATION 命令	150		
SET RELATION OFF 命令	151		
SET REPROCESS 命令	151		
SET RESOURCE 命令	151		
SET SAFETY 命令	152		
SET SECONDS 命令	152		
SET SEPARATOR 命令	152		
SET SKIP 命令	152		
SET SKIP OF 命令	152		
SET SPACE 命令	153		
SET STATUS 命令	153		
SET STATUS BAR 命令	153		
SET STEP 命令	153		
		第 3 章 Visual FoxPro 6.0 数据库函数	166
		3.1 Visual FoxPro 6.0 数据库函数	166
		3.1.1 Visual FoxPro 6.0 数据处理函数	166
		\$ 操作运算符	166
		% 操作运算符	166
		:: 作用域操作运算符	166
		ABS() 函数	166
		AClass() 函数	166
		ACOPY() 函数	167
		ACOS() 函数	167
		ADATABASES() 函数	167
		ADBOBJECTS() 函数	167
		ADEL() 函数	168
		AELEMENT() 函数	168
		AERROR() 函数	168
		AFONT() 函数	169
		AGETCLASS() 函数	169
		AINS() 函数	169
		AINSTANCE() 函数	170
		ALen() 函数	170
		ALLTRIM() 函数	170
		AMEMBERS() 函数	170
		ANETRESOURCES() 函数	171
		ANSITOOEM() 函数	171
		ASC() 函数	171

ASCAN() 函数	171	FLOOR() 函数	181
ASELOBJ() 函数	171	FV() 函数	181
ASIN() 函数	172	GOMONTH() 函数	181
ASORT() 函数	172	HOUR() 函数	181
ASUBSCRIPT() 函数	172	INLIST() 函数	181
AT() 函数	172	INT() 函数	181
AT_C() 函数	173	ISALPHA() 函数	182
ATAN() 函数	173	ISDIGIT() 函数	182
ATC() 函数	173	ISLEADBYTE() 函数	182
ATCC() 函数	173	ISLOWER() 函数	182
ATCLINE() 函数	173	ISUPPER() 函数	182
ATLINE() 函数	174	LEFT() 函数	182
ATN2() 函数	174	LEFTC() 函数	182
AVCXCLASSES() 函数	174	LEN() 函数	183
BETWEEN() 函数	174	LENC() 函数	183
BINTOC() 函数	175	LIKE() 函数	183
BITAND() 函数	175	LIKEC() 函数	183
BITCLEAR() 函数	175	LOG() 函数	183
BITLSHIFT() 函数	175	LOG10() 函数	183
BITNOT() 函数	175	LOWER() 函数	183
BITOR() 函数	175	LTRIM() 函数	184
BITRSHIFT() 函数	176	MAX() 函数	184
BITSET() 函数	176	MDY() 函数	184
BITTEST() 函数	176	MIN() 函数	184
BITXOR() 函数	176	MINUTE() 函数	184
CADOW() 函数	176	MOD() 函数	184
CEILING() 函数	177	MONTH() 函数	184
CHR() 函数	177	MTON() 函数	184
CHRTRAN() 函数	177	NORMALIZE() 函数	185
CHRTRANC() 函数	177	NTOM() 函数	185
CMONTH() 函数	177	OBJNUM() 函数	185
COMARRAY() 函数	177	OBJVAR() 函数	185
COS() 函数	177	OCCURS() 函数	185
CPCONVERT() 函数	178	OEMTOANSI() 函数	185
CREATEBINARY() 函数	178	PADC() 函数	186
CTOBIN() 函数	178	PADL() 函数	186
CTOD() 函数	178	PADR() 函数	186
CTOT() 函数	178	PAYMENT() 函数	186
DATE() 函数	179	PI() 函数	186
DAY() 函数	179	PROPER() 函数	186
DIFFERENCE() 函数	179	PV() 函数	186
DMY() 函数	179	RAND() 函数	187
DOW() 函数	179	RAT() 函数	187
DTOC() 函数	180	RATC() 函数	187
DTOR() 函数	180	RATLINE() 函数	187
DTOS() 函数	180	REPLICATE() 函数	188
DTOT() 函数	180	RIGHT() 函数	188
EMPTY() 函数	180	RIGHTC() 函数	188
EVALUATE() 函数	180	ROUND() 函数	188
EXP() 函数	181	RTOD() 函数	188

RTRIM() 函数	188	DROPOFFLINE() 函数	204
SCOLS() 函数	188	EOF() 函数	204
SEC() 函数	189	FCOUNT() 函数	204
SECONDS() 函数	189	FIELD() 函数	204
SIGN() 函数	189	FILTER() 函数	205
SIN() 函数	189	FLDLIST() 函数	205
SOUNDEX() 函数	189	FOR() 函数	205
SPACE() 函数	189	FOUND() 函数	205
SQRT() 函数	189	FSIZE() 函数	205
SROWS() 函数	189	GETFLDSTATE() 函数	206
STR() 函数	189	GETNEXTMODIFIED() 函数	206
STRCONV() 函数	190	IDXCOLLATE() 函数	206
STRTRAN() 函数	190	INDBC() 函数	207
STUFF() 函数	190	INDEXSEEK() 函数	207
STUFFC() 函数	190	ISBLANK() 函数	207
SUBSTR() 函数	191	ISEXCLUSIVE() 函数	208
SUBSTRC() 函数	191	ISREADONLY() 函数	208
TAN() 函数	191	KEY() 函数	208
TIME() 函数	191	KEYMATCH() 函数	208
TRANSFORM() 函数	191	LOOKUP() 函数	209
TRIM() 函数	192	LUPDATE() 函数	209
TTOC() 函数	192	MDX() 函数	209
TTOD() 函数	192	MEMLINES() 函数	209
TYPE() 函数	193	MLINE() 函数	210
UPPER() 函数	193	NDX() 函数	210
VAL() 函数	193	ORDER() 函数	210
VARTYPE() 函数	193	PRIMARY() 函数	210
WEEK() 函数	193	RECCOUNT() 函数	210
YEAR() 函数	194	RECNO() 函数	211
3.1.2 Visual FoxPro 6.0 数据库操作函数	194	RECSIZE() 函数	211
AFIELDS() 函数	194	REFRESH() 函数	211
ALIAS() 函数	194	RELATION() 函数	211
ALINES() 函数	195	REQUERY() 函数	211
AUSED() 函数	195	SEEK() 函数	211
BOF() 函数	195	SELECT() 函数	212
CANDIDATE() 函数	195	SETFLDSTATE() 函数	212
CDX() 函数	196	SQLCANCEL() 函数	212
CPCURRENT() 函数	196	SQLCOLUMNS() 函数	212
CPDBF() 函数	196	SQLCOMMIT() 函数	213
CREATEOFFLINE() 函数	196	SQLCONNECT() 函数	213
CURSORGETPROP() 函数	196	SQLDISCONNECT() 函数	213
CURSORSETPROP() 函数	198	SQLEXEC() 函数	213
DATETIME() 函数	199	SQLGETPROP() 函数	214
DBC() 函数	199	SQLMORERESULTS() 函数	215
DBF() 函数	199	SQLPREPARE() 函数	215
DBGETPROP() 函数	200	SQLROLLBACK() 函数	215
DBSETPROP() 函数	203	SQLSETPROP() 函数	215
DBUSED() 函数	203	SQLSTRINGCONNECT() 函数	216
DELETED() 函数	203	SQLTABLES() 函数	216
DESCENDING() 函数	204	TAG() 函数	217

TAGCOUNT() 函数	217	AMOUSEOBJ() 函数	226
TAGNO() 函数	217	CHRSAW() 函数	227
TARGET() 函数	217	LASTKEY() 函数	227
TXNLEVEL() 函数	218	MCOL() 函数	227
UNIQUE() 函数	218	MDOWN() 函数	227
USED() 函数	218	MROW() 函数	227
3.1.3 Visual FoxPro 6.0 文件管理函数	218	3.1.5 Visual FoxPro 6.0 输出函数	228
ADDBS() 函数	218	APRINTERS() 函数	228
ADIR() 函数	218	GETPRINTER() 函数	228
AGETFILEVERSION() 函数	219	PCOL() 函数	228
CURDIR() 函数	219	PRINTSTATUS() 函数	228
DEFAULTTEXT() 函数	219	PROW() 函数	228
DIRECTORY() 函数	219	PRTINFO() 函数	228
DISKSPACE() 函数	219	3.1.6 Visual FoxPro 6.0 窗口界面操作函数	230
DRIVETYPE() 函数	220	BAR() 函数	230
FCHSIZE() 函数	220	BARCOUNT() 函数	230
FCLOSE() 函数	220	BARPROMPT() 函数	230
FCREATE() 函数	220	CNTBAR() 函数	230
FDATE() 函数	220	CNTPAD() 函数	231
FEOF() 函数	221	GETBAR() 函数	231
FERROR() 函数	221	GETPAD() 函数	231
FFLUSH() 函数	221	MENU() 函数	231
FGETS() 函数	221	MRKBAR() 函数	231
FILE() 函数	222	MRKPAD() 函数	231
FILETOSTR() 函数	222	MWINDOW() 函数	232
FOPEN() 函数	222	PAD() 函数	232
FORCEEXT() 函数	222	POPUP() 函数	232
FORCEPATH() 函数	222	PRMBAR() 函数	232
FPUTS() 函数	222	PRMPAD() 函数	232
FREAD() 函数	223	PROMPT() 函数	232
FSEEK() 函数	223	SKPBAR() 函数	233
FTIME() 函数	223	SKPPAD() 函数	233
FULLPATH() 函数	223	WBORDER() 函数	233
FWRITE() 函数	224	WCHILD() 函数	233
GETDIR() 函数	224	WCOLS() 函数	233
GETFILE() 函数	224	WEXIST() 函数	233
GETPICT() 函数	224	WFONT() 函数	234
HEADER() 函数	225	WLAST() 函数	234
ISNULL() 函数	225	WLCOL() 函数	234
JUSTDRIVE() 函数	225	WLROW() 函数	234
JUSTEXT() 函数	225	WMAXIMUM() 函数	235
JUSTFNAME() 函数	225	WMINIMUM() 函数	235
JUSTPATH() 函数	225	WONTOP() 函数	235
JUSTSTEM() 函数	225	WOUTPUT() 函数	235
LOCFILE() 函数	225	WPARENT() 函数	235
NVL() 函数	226	WREAD() 函数	235
PUTFILE() 函数	226	WROWS() 函数	236
STRTOFILE() 函数	226	WTITLE() 函数	236
3.1.4 Visual FoxPro 6.0 键盘和鼠标输入函数	226	WVISIBLE() 函数	236
		3.1.7 Visual FoxPro 6.0 程序设计函数	236

COMCLASSINFO() 函数	236	TXTWIDTH() 函数	247
COMPOBJ() 函数	237	VERSION() 函数	248
COMRETURNERROR() 函数	237	3.1.9 Visual FoxPro 6.0 网络操作函数	248
CREATEOBJECT() 函数	237	CURVAL() 函数	248
CREATEOBJECTEX() 函数	237	FLOCK() 函数	249
DODEFAULT() 函数	237	ISFLOCKED() 函数	249
ERROR() 函数	238	ISRLOCKED() 函数	249
GETHOST() 函数	238	LOCK() 函数	249
GETOBJECT() 函数	238	OLDVAL() 函数	250
IIF() 函数	238	RLOCK() 函数	250
ISHOSTED() 函数	238	TABLEREVERT() 函数	250
LINENO() 函数	238	TABLEUPDATE() 函数	251
LOADPICTURE() 函数	238	3.1.10 Visual FoxPro 6.0 系统信息(SYS)函数	251
MESSAGEBOX() 函数	239		251
NEWOBJECT() 函数	239	SYS 函数概述	251
ON() 函数	240	SYS(0) 函数——网络机器信息	252
PARAMETERS() 函数	240	SYS(1) 函数——儒略的系统日期	252
PROGRAM() 函数	240	SYS(2) 函数——从午夜开始的秒数	252
SAVEPICTURE() 函数	240	SYS(3) 函数——合法的文件名	252
VARREAD() 函数	240	SYS(5) 函数——默认驱动器	252
3.1.8 Visual FoxPro 6.0 数据库环境函数	240	SYS(6) 函数——当前打印设备	252
CAPSLCK() 函数	240	SYS(7) 函数——当前格式文件	253
COL() 函数	241	SYS(9) 函数——Visual FoxPro 序列号	253
FKLABEL() 函数	241	SYS(10) 函数——儒略日期的字符串	253
FKMAX() 函数	241	SYS(11) 函数——儒略日期的天数	253
FONTMETRIC() 函数	241	SYS(12) 函数——可用内存的字节数	253
GETCOLOR() 函数	242	SYS(13) 函数——打印机状态	253
GETCP() 函数	242	SYS(14) 函数——索引表达式	253
GETENV() 函数	242	SYS(15) 函数——字符变换	253
GETFONT() 函数	242	SYS(16) 函数——执行程序文件名	254
GETPEM() 函数	242	SYS(17) 函数——正在使用的处理器	254
HOME() 函数	243	SYS(18) 函数——当前控件	254
IMESTATUS() 函数	243	SYS(20) 函数——转换德文文本字符	254
INKEY() 函数	243	SYS(21) 函数——控制索引号	254
INSMODE() 函数	243	SYS(22) 函数——控制标志或索引名	254
ISCOLOR() 函数	244	SYS(23) 函数——Visual FoxPro 6.0 的 EMS 内存使用	254
ISMOUSE() 函数	244	SYS(24) 函数——EMS 内存限制	255
MEMORY() 函数	244	SYS(100) 函数——控制台设置	255
MESSAGE() 函数	244	SYS(101) 函数——设备设置	255
NUMLOCK() 函数	244	SYS(102) 函数——打印机设置	255
OBJTOCLIENT() 函数	244	SYS(103) 函数——对话设置	255
OS() 函数	244	SYS(1001) 函数——Visual FoxPro 6.0 内存	255
PEMSTATUS() 函数	244		255
READKEY() 函数	245	SYS(1016) 函数——用户对象内存使用	255
RGB() 函数	246	SYS(1023) 函数——打开诊断帮助模式	255
RGBSCHEME() 函数	246	SYS(1024) 函数——关闭诊断帮助模式	255
ROW() 函数	246	SYS(1037) 函数——页面设置对话框	255
SCHEME() 函数	246	SYS(1269) 函数——属性信息	255
SET() 函数	246	SYS(1270) 函数——对象位置	256
SYSMETRIC() 函数	247		

SYS(1271) 函数——对象的 SCX 文件	256	DDEAdvise() 函数	263
SYS(1272) 函数——对象层次	256	DDEEnabled() 函数	263
SYS(1500) 函数——激活系统菜单项	256	DDEExecute() 函数	263
SYS(2000) 函数——文件名匹配	256	DDEInitiate() 函数	264
SYS(2001) 函数——SET 命令状态	256	DDELastError() 函数	264
SYS(2002) 函数——打开或关闭插入点	256	DDEPoke() 函数	265
SYS(2003) 函数——当前目录或文件夹	257	DDERequest() 函数	265
SYS(2004) 函数——Visual FoxPro 6.0 启动目录或文件夹	257	DDESetOption() 函数	265
SYS(2005) 函数——当前资源文件	257	DDESetService() 函数	266
SYS(2006) 函数——当前图形适配卡	257	DDESetService() 函数	266
SYS(2007) 函数——检查求和值	257	DDESetTopic() 函数	267
SYS(2010) 函数——CONFIG.SYS 文件设置	257	DDETerminate() 函数	268
SYS(2011) 函数——当前锁定状态	257	3.2 Visual FoxPro 6.0 数据库系统内存变量	268
SYS(2012) 函数——备注字段块大小	257	系统内存变量概述	268
SYS(2013) 函数——系统菜单名称字符串	257	_ALIGNMENT 系统内存变量	269
SYS(2014) 函数——最短路径	258	_ASCICOLS 系统内存变量	269
SYS(2015) 函数——唯一过程名	258	_ASCIROWS 系统内存变量	269
SYS(2016) 函数——返回 SHOW GETS WINDOW 中的窗口名称	258	_ASSIST 系统内存变量	269
SYS(2017) 函数——显示启动屏幕	258	_BEAUTIFY 系统内存变量	270
SYS(2018) 函数——错误信息参函数	258	_BOX 系统内存变量	270
SYS(2019) 函数——配置文件的名称和位置	258	_BROWSER 系统内存变量	270
SYS(2020) 函数——默认磁盘空间	258	_BUILDER 系统内存变量	270
SYS(2021) 函数——已筛选的索引表达式	258	_CALCMEM 系统内存变量	270
SYS(2022) 函数——磁盘簇大小	259	_CALCVALUE 系统内存变量	270
SYS(2023) 函数——临时路径	259	_CLIPTEXT 系统内存变量	270
SYS(2029) 函数——表类型	259	_CONVERTER 系统内存变量	271
SYS(2333) 函数——开启或关闭 ActiveX 的双界面支持	259	_COVERAGE 系统内存变量	271
SYS(2334) 函数——自动服务启动	259	_Curobj 系统内存变量	271
SYS(2335) 函数——无人照管服务模式	259	_DBLCLICK 系统内存变量	271
SYS(3004) 函数——返回局部 ID 值	260	_DIARYDATE 系统内存变量	271
SYS(3005) 函数——设置局部 ID 值	260	_DOS 系统内存变量	271
SYS(3006) 函数——设置语言和局部 ID 值	260	_FOXDOC 系统内存变量	271
SYS(3050) 函数——设置缓冲内存大小	260	_GALLERY 系统内存变量	272
SYS(3051) 函数——设置锁定重试间隔	260	_GENGRAPH 系统内存变量	272
SYS(3052) 函数——忽略 SET REPROCESS 锁定	260	_GENHTML 系统内存变量	272
SYS(3053) 函数——ODBC 环境句柄	261	_GENMENU 系统内存变量	272
SYS(3054) 函数——Rushmore 优化级	261	_GENPD 系统内存变量	272
SYS(3055) 函数——FOR 和 WHERE 子句复杂级别	261	_GENSCRN 系统内存变量	273
SYS(3056) 函数——读取注册设置	261	_GENXTAB 系统内存变量	273
SYS(4204) 函数——Active Document 调试	261	_GETEXPR 系统内存变量	273
3.1.11 Visual FoxPro 6.0 数据库 DDE 函数	262	_INCLUDE 系统内存变量	273
DDE 函数概述	262	_INDENT 系统内存变量	273
DDEAbortTrans() 函数	262	_LMARGIN 系统内存变量	273
		_MAC 系统内存变量	274
		_MLINE 系统内存变量	274
		_PADVANCE 系统内存变量	274
		_PAGENO 系统内存变量	274
		_PBPAGE 系统内存变量	274
		_PCOLNO 系统内存变量	274
		_PCOPIES 系统内存变量	275

_PDRIVER 系统内存变量	275	OLE Bound (绑定型控件)	286
_PDSETUP 系统内存变量	275	OLE Container (容器控件)	286
_PECODE 系统内存变量	275	OptionButton (选项按钮控件)	286
_PEJECT 系统内存变量	275	OptionGroup (选项组控件)	287
_PEPAGE 系统内存变量	275	PageFrame (页框控件)	287
_PLENGTH 系统内存变量	276	Shape (形状控件)	287
_PLINENO 系统内存变量	276	Spinner (微调控件)	288
_PLOFFSET 系统内存变量	276	TextBox (文本框控件)	288
_PPITCH 系统内存变量	276	Timer (计时器控件)	289
_PQUALITY 系统内存变量	276	4.1.2 Visual FoxPro 6.0 数据库对象	289
_PRETEXT 系统内存变量	276	ActiveDoc 对象	289
_PSCODE 系统内存变量	276	Application (应用程序对象)	289
_PSPACING 系统内存变量	276	Column (列对象)	290
_PWAIT 系统内存变量	277	Container (容器对象)	290
_RMARGIN 系统内存变量	277	Control (控件对象)	290
_RUNACTIVEDOC 系统内存变量	277	Cursor (临时表对象)	290
_SAMPLES 系统内存变量	277	Custom (自定义对象)	291
_SCCTEXT 系统内存变量	277	DataEnvironment (数据环境对象)	291
_SCREEN 系统内存变量	277	DataObject (数据对象)	291
_SHELL 系统内存变量	278	File (文件对象)	291
_SPELLCHK 系统内存变量	278	Form (表单对象)	292
_STARTUP 系统内存变量	278	FormSet (表单集对象)	292
_TABS 系统内存变量	278	Header (标头对象)	292
_TALLY 系统内存变量	278	Hyperlink (超链接对象)	293
_TEXT 系统内存变量	279	Page (页面对象)	293
_THROTTLE 系统内存变量	279	Project (项目对象)	293
_TRANSPORT 系统内存变量	279	ProjectHook (项目挂接对象)	293
_TRIGGERLEVEL 系统内存变量	279	Relation (关系对象)	294
_UNIX 系统内存变量	279	Separator (分隔符对象)	294
_VFP 系统内存变量	280	Server (服务程序对象)	294
_WINDOWS 系统内存变量	280	ToolBar (工具栏对象)	294
_WIZARD 系统内存变量	280	4.1.3 Visual FoxPro 6.0 数据库对象集合	295
_WRAP 系统内存变量	280	FilesCollection (文件对象集合)	295
		ObjectsCollection (对象集合)	295
		ProjectsCollection (项目对象集合)	295
		ServersCollection (服务程序对象集合)	295
		4.1.4 Visual FoxPro 6.0 数据库对象引用	295
		THIS 对象引用	296
		THISFORM 对象引用	296
		THISFORMSET 对象引用	296
		4.2 Visual FoxPro 6.0 数据库属性	296
		ActiveColumn 属性	296
		ActiveControl 属性	296
		ActiveForm 属性	296
		ActivePage 属性	296
		ActiveProject 属性	296
		ActiveRow 属性	297
		Alias 属性	297
		Align 属性	297
		Alignment 属性	297

第 4 章 Visual FoxPro 6.0 数据库

类和对象

4.1 Visual FoxPro 6.0 数据库类和对象	281
类和对象概述	281
4.1.1 Visual FoxPro 6.0 数据库类	282
CheckBox (复选框控件)	282
ComboBox (组合框控件)	282
CommandButton (命令按钮控件)	283
CommandGroup (命令组控件)	283
EditBox (编辑框控件)	284
Grid (表格控件)	284
Image (图像控件)	284
Label (标签控件)	285
Line (线条控件)	285
List Box (列表框控件)	285

AllowAddNew 属性	298	ContinuousScroll 属性	307
AllowHeaderSizing 属性	298	ControlBox 属性	308
AllowRowSizing 属性	298	ControlCount 属性	308
AllowTabs 属性	298	Controls 属性	308
AlwaysOnBottom 属性	298	ControlSource 属性	308
AlwaysOnTop 属性	298	Count 属性	308
Application 属性	299	CurrentControl 属性	308
AutoActivate 属性	299	CurrentX, CurrentY 属性	308
AutoCenter 属性	299	CursorSource 属性	309
AutoCloseTables 属性	299	Curvature 属性	309
AutoIncrement 属性	299	Database 属性	309
AutoOpenTables 属性	300	DataEnvironment 属性	309
AutoRelease 属性	300	DataSession 属性	309
AutoSize 属性	300	DataSessionID 属性	309
AutoVerbMenu 属性	300	DateFormat 属性	310
AutoYield 属性	300	DateMark 属性	310
BackColor, ForeColor 属性	301	Debug 属性	310
BackStyle 属性	301	Default 属性	310
BaseClass 属性	301	DefaultFilePath 属性	311
BorderColor 属性	301	DefOLELCID 属性	311
BorderStyle 属性	302	DeleteMark 属性	311
BorderWidth 属性	302	Description 属性	311
Bound 属性	302	Desktop 属性	311
BoundColumn 属性	302	DisabledBackColor,	
BoundTo 属性	303	DisabledForeColor 属性	312
BufferMode 属性	303	DisabledItemBackColor,	
BufferModeOverride 属性	303	DisabledItemForeColor 属性	312
BuildDateTime 属性	303	DisabledPicture 属性	312
ButtonCount 属性	303	DisplayCount 属性	312
Buttons 属性	304	DisplayValue 属性	312
Cancel 属性	304	Docked 属性	312
Caption 属性	304	DockPosition 属性	313
Century 属性	304	DocumentFile 属性	313
ChildAlias 属性	304	DownPicture 属性	313
ChildOrder 属性	305	DragIcon 属性	313
Class 属性	305	DragMode 属性	313
ClassLibrary 属性	305	DrawMode 属性	314
ClipControls 属性	305	DrawStyle 属性	314
Closable 属性	305	DrawWidth 属性	314
CLSID 属性	305	DynamicAlignment 属性	314
CodePage 属性	305	DynamicBackColor, DynamicForeColor 属性	315
ColorScheme 属性	306	DynamicCurrentControl 属性	315
ColorSource 属性	306	DynamicFontName 属性	315
ColumnCount 属性	306	DynamicFontBold, DynamicFontItalic,	
ColumnLines 属性	306	DynamicFontStrikethru,	
ColumnOrder 属性	307	DynamicFontUnderline 属性	315
Columns 属性	307	DynamicFontName 属性	315
ColumnWidths 属性	307	DynamicFontOutline 属性	315
Comment 属性	307	DynamicFontShadow 属性	316
ContainerReleaseType 属性	307	DynamicFontSize 属性	316

DynamicInputMask 属性	316	KeyboardLowValue 属性	325
Enabled 属性	316	KeyPreview 属性	325
Encrypted 属性	316	LastModified 属性	325
Exclude 属性	316	Left 属性	325
Exclusive 属性	317	LeftColumn 属性	325
FileClass 属性	317	LineSlant 属性	325
FileClassLibrary 属性	317	LinkMaster 属性	326
FillColor 属性	317	List 属性	326
FillStyle 属性	317	ListCount 属性	326
Filter 属性	317	ListIndex 属性	326
FirstElement 属性	318	ListItem 属性	326
FontBold, FontItalic,		ListItemID 属性	326
FontStrikethru, FontUnderline 属性	318	LockScreen 属性	327
FontCondense, FontExtend 属性	318	MacDesktop 属性	327
FontName 属性	318	MainClass 属性	327
FontOutline 属性	318	MainFile 属性	327
FontShadow 属性	319	Margin 属性	327
FontSize 属性	319	MaxButton 属性	327
Format 属性	319	MaxHeight 属性	328
FormCount 属性	319	MaxLeft 属性	328
Forms 属性	320	MaxLength 属性	328
FullName 属性	320	MaxTop 属性	328
GridLineColor 属性	320	MaxWidth 属性	328
GridLines 属性	320	MDIForm 属性	328
GridLineWidth 属性	320	MemoWindow 属性	328
HalfHeightCaption 属性	320	MinButton 属性	329
HeaderHeight 属性	320	MinHeight 属性	329
Height 属性	320	MinWidth 属性	329
HelpContextID 属性	321	MouseIcon 属性	329
HideSelection 属性	321	MousePointer 属性	329
Highlight 属性	321	Movable 属性	329
HighlightRow 属性	321	MoverBars 属性	330
HomeDir 属性	321	MultiSelect 属性	330
HostName 属性	321	Name 属性	330
Hours 属性	322	NewIndex 属性	330
HScrollSmallChange 属性	322	NewItemID 属性	330
Icon 属性	322	NoDataOnLoad 属性	330
IMEMode 属性	322	NullDisplay 属性	331
Increment 属性	322	NumberOfElements 属性	331
IncrementalSearch 属性	323	Object 属性	331
InitialSelectedAlias 属性	323	OLEClass 属性	331
InputMask 属性	323	OLEDragMode 属性	331
Instancing 属性	323	OLEDragPicture 属性	331
IntegralHeight 属性	324	OLEDropEffects 属性	332
Interval 属性	324	OLEDropHasData 属性	332
ItemBackColor, ItemForeColor 属性	324	OLEDropMode 属性	332
ItemData 属性	324	OLEDropTextInsertion 属性	333
ItemIDData 属性	324	OLELCID 属性	333
ItemTips 属性	325	OLERequestPendingTimeout 属性	333
KeyboardHighValue,		OLEServerBusyRaiseError 属性	333