

最新精品软件普及丛书



Visual FoxPro 5.0

中文版易学易用专辑

一命令、函数篇

- 精选的可视化开发工具赋予你敏捷身手
- 实用培训教程系列
- 智能化操作平台
- 最新精品软件
- 确保你信步人生的成功坦途
- 有六大特点
- 多媒体商业软件
- 辅助你实现业务的梦幻构想

● 宜晨 主编 ● 晶辰工作室 武犁 蒋啸奇 编著



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
URL: <http://www.phei.com.cn>

Visual FoxPro 5.0 中文版

易学易用专辑——命令、函数篇

宜 晨 主编

晶辰工作室 武 犁 蒋啸奇 编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

内 容 简 介

Visual FoxPro 是当今最优秀、最流行的数据库软件开发工具之一,在我国有着广泛的群众应用基础。Visual FoxPro 5.0 中文版是最新的 Visual FoxPro 中文版本,它在数据库操作、数据库管理及数据库可视化编程等方面淋漓尽致地展现了当今软件许多最杰出的特性,本书所介绍的是 Visual FoxPro 5.0 中文版中的命令、函数。本书结构合理,文笔流畅,作者在描述 Visual FoxPro 5.0 中文版的各种命令、函数时本着简便实用之原则,认真地进行了分类并提供了具体的实例和详尽的讲解。

本书是最新精品软件普及丛书之一,它十分适合于个人自学或者单位培训之用,它不仅适合于刚刚接触 Visual FoxPro 5.0 中文版的新手,对于能够娴熟地操纵 Visual FoxPro 5.0 中文版的高手而言也是案头必备的工具书之一。

书 名: Visual FoxPro 5.0 中文版易学易用专辑——命令、函数篇

著 者: 武 犁 蒋啸奇 编著

审 校 者: 张玉忠

责任编辑: 郭 晓 金 秋

特约编辑: 张成全

排版制作: 晶辰工作室

印 刷 者: 北京天竺颖华印刷厂

装 订 者: 三河市金马印装有限公司

出版发行: 电子工业出版社出版、发行 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 68214070

经 销: 各地新华书店经销

开 本: 787×1092 1/16 印张: 30.25 字数: 951 千字

版 次: 1998 年 6 月第一版 1998 年 6 月第一次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4661-X
TP·2225

定 价: 36.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

版权所有·翻印必究

序 言

回想起十多年前，计算机图书市场远没有今天这么红火，那时的计算机类印刷品，除了教材就是一些没有正式书号的“技术资料”，而其中大部分是关于程序设计语言及其算法的。日月如梭，光阴似箭，不意间沧海已成桑田。外语书店、农业书店、审计书店、各式各样的书店，今天竟然都会卖起电脑（计算机）书籍，是我们当时做梦也没有想到的，操作系统、办公软件、Internet、数据库、多媒体，面向少儿、面向成人、面向商务、面向家庭，种类之多内容之丰富，更是远在我们的意料之外。

不过，在如此巨大的变化之下，有一点并没有改变，那就是对优秀编程语言书籍的渴望。因为不管系统软件多么强大，应用软件多么丰富，都不可能完全适合各行各业具体而细腻的需求，更何况需求的变化总是领先于软件的出现。我们这些程序员的使命就是不断地编写出新的软件来满足人们对电脑潜力的预期，这时我们就需要选择和运用程序设计语言。

编程语言作为电脑时代的有机组成部分，同样发生了巨大的变化。尤其在我国具有坚实群众基础并广为流行的 Fox 系列数据库系统更是经历了从 Foxbase 2.10+、Foxpro 2.5、Visual FoxPro 3.0 直到现在的 Visual FoxPro 5.0 等版本。Microsoft 公司最新推出的 Visual FoxPro 5.0 中文版总结了以前版本的命令、函数、对象、类及方法，对这些命令、函数、对象、类及方法进行了适当的筛选，取消了一些无用的命令、函数、对象、类及方法，对部分命令、函数、对象、类及方法赋予了新的功能，另外针对新出现的技术和需求，Microsoft 公司在 Visual FoxPro 5.0 中又增添了许多功能更强大更灵活的命令、函数、对象、类、方法和各种各样的控件。总体而言，中文版 Visual FoxPro 5.0 变得功能更加强大、界面更加友好、使用更加容易。

为了满足广大读者的需要，我们在推出《Visual FoxPro 5.0 中文版实用培训教程》之后，又编写了《Visual FoxPro 5.0 中文版易学易用专辑——命令、函数篇》和《Visual FoxPro 5.0 中文版易学易用专辑——对象、类及方法篇》。我们在描述 Visual FoxPro 5.0 中文版的各种命令、函数、对象、类及方法时本着简便实用之原则，认真地进行了分类并提供了具体的实例和详尽的讲解。

鉴于篇幅有限，对于那些比较简单的命令、函数、对象、类及方法，本书的介绍也比较简略，没有列举范例；对于那些常用或新增的命令、函数、对象、类及方法，本书在介绍时也相应地使用了较多的笔墨。但由于我们水平所限，

加上 Visual FoxPro 5.0 中文版推出的时间不长，我们对它研究与探索的也不够，所以，本书的错误在所难免，敬请各位读者批评指正。

另外需要提请读者注意的是，本书中所提及的《开发指南》、《用户指南》与《安装指南和主控索引》是指 Microsoft 公司销售 Visual FoxPro 5.0 中文版时所附带的技术资料。

当然，编写一本适合读者需要的书籍远不是靠个人的力量可以完成的，许多朋友参与了本书的资料收集、手稿审校和录入编排，他们是宜晨、知寒、王潜、蒋啸奇、郑莉萍、朱元秋、武犁、路可、蒋啸文、宋广森、姜华、张长富、李匀、尹九阳、侯英、石海峰、孙蔚敏、冯戈力、姜兵、张乐兵、王学军、章建明、马志英、宫士友、伏圣信、尹京堂、李晓惠、安钻策、童晓民、马丽、牛文华、王永清、单国栋、蔡润清、张宏义、胡悦、李政尚、赵婷婷、章之惠、钱振邦、周琼、孙盛浩、魏弘、刘敏芳等人。

晶辰工作室

1998 年 4 月

鸣 谢

我们的书稿终于变成装帧精美的图书摆上了书架，激动欣喜之余，我们忘不了那些为本书的出版作出过实质性贡献却无缘在封面署名的朋友，我们要特别感谢电子工业出版社的副社长王明君先生，他对我们的选题策划和创意给予了充分的理解和支持；还有出版社总编办的郭晓女士、吴文奎先生和特约编辑张成全先生，是他们给我们提供了这次创作机会，并为本书的整体策划提出了许多有益的建议。

当然，这套系列图书没有晶辰工作室全体同仁的齐心协力、精诚合作，是不可能以如此的速度和质量与读者见面的。

晶辰工作室

1998年4月

目 录

第一章 数据库操作命令	1
ADD TABLE	1
APPEND	1
APPEND FROM	2
APPEND FROM ARRAY	4
APPEND GENERAL	5
APPEND MEMO	6
APPEND PROCEDURES	6
AVERAGE	7
BLANK	8
BROWSE	9
CALCULATE	15
CHANGE	16
CLOSE	17
CLOSE MEMO	18
COMPILE DATABASE	18
CONTINUE	19
COPY MEMO	19
COPY PROCEDURES	20
COPY STRUCTURE	20
COPY STRUCTURE EXTENDED	20
COPY TO	21
COPY TO ARRAY	24
COUNT	25
CREATE	25
CREATE CONNECTION	26
CREATE DATABASE	26
CREATE FROM	26
CREATE LABEL	27
CREATE TRIGGER	28

CREATE VIEW	29
DELETE	29
DELETE CONNECTION	30
DELETE DATABASE	30
DELETE TRIGGER	30
DELETE VIEW	31
DISPLAY	31
DISPLAY CONNECTIONS	32
DISPLAY DATABASE	32
DISPLAY PROCEDURES	33
DISPLAY STRUCTURE	33
DISPLAY TABLES	34
DISPLAY VIEWS	34
DROP TABLE	34
DROP VIEW	35
EDIT	35
EXPORT	37
FIND	38
FLUSH	38
GATHER	39
GO GOTO	40
IMPORT	40
INSERT	41
JOIN	41
LIST	41
LIST CONNECTIONS	42
LIST DATABASE	42
LIST PROCEDURES	43
LIST TABLES	43
LIST VIEWS	43
LOCATE	44
MODIFY CONNECTION	44
MODIFY DATABASE	44
MODIFY GENERAL	45
MODIFY MEMO	45
MODIFY PROCEDURE	46
MODIFY STRUCTURE	46
MODIFY VIEW	47
OPEN DATABASE	47

PACK	47
PACK DATABASE	47
RECALL	48
REMOVE TABLE	48
RENAME CONNECTION	48
RENAME TABLE	49
RENAME VIEW	49
REPLACE	49
REPLACE FROM ARRAY	50
SCAN ... ENDSCAN	51
SCATTER	51
SEEK	53
SELECT	53
SET DATABASE	54
SET DATASESSION	54
SET DELETED	55
SET EXCLUSIVE	55
SET FIELDS	55
SET FILTER	56
SET RELATION	56
SET RELATION OFF	57
SET SKIP	57
SET WINDOW OF MEMO	58
SKIP	58
SUM	59
TOTAL	59
UPDATE	60
USE	60
VALIDATE DATABASE	62
ZAP	62
第二章 索引排序命令	63
COPY INDEXES	63
COPY TAG	63
DELETE TAG	64
INDEX	64
REINDEX	66
SET COLLATE	66
SET INDEX	67

SET KEY	68
SET ORDER	68
SET UNIQUE	69
SORT	69
第三章 数据格式化命令	71
? ??	71
\\.	71
???	72
@ ... BOX	72
@ ... CLASS	73
@ ... CLEAR	73
@ ... EDIT	73
@ ... FILL	73
@ ... GET - 复选框	74
@ ... GET - 列表框	74
@ ... GET - 命令按钮	74
@ ... GET - 透明按钮	74
@ ... GET - 微调	74
@ ... GET - 文本框	74
@ ... GET - 选项按钮	74
@ ... GET - 组合框	75
@ ... SAY - 图片和 OLE 对象	75
@ ... SCROLL	75
@ ... TO	75
ACCEPT	75
CLEAR	75
COMPILE FORM	76
CREATE FORM	77
DEFINE BOX	77
DO FORM	77
INPUT	78
MODIFY FORM	78
MODIFY SCREEN	79
READ	79
SCROLL	79
SET BORDER	79
SET FORMAT	79
SET TEXTMERGE	79

SET TEXTMERGE DELIMITERS	80
SHOW GET	80
SHOW GETS	80
SHOW OBJECT	80
TEXT ... ENDTEXT	80
WAIT	81

第四章 面向对象命令82

ADD CLASS	82
CREATE CLASS	82
CREATE CLASSLIB	83
DEFINE CLASS	83
DISPLAY OBJECTS	85
LIST OBJECTS	85
MODIFY CLASS	86
RELEASE CLASSLIB	86
REMOVE CLASS	86
RENAME CLASS	87
SET CLASSLIB	87
WITH ... ENDWITH	88

第五章 文件管理命令89

CD CHDIR	89
COPY FILE	89
DELETE FILE	89
DISPLAY FILES	90
ERASE	90
MD MKDIR	90
MODIFY FILE	91
RD RMDIR	91
RENAME	92
RUN !	92
SET ALTERNATE	92
TYPE	93

第六章 环境设置命令94

CREATE COLOR SET	94
DECLARE - DLL	94
DIR DIRECTORY	95

DISPLAY DLLS	96
DISPLAY STATUS	96
LIST DLLS	98
SET	98
SET ANSI	98
SET ASSERTS	98
SET AUTOSAVE	99
SET BELL	99
SET BLOCKSIZE	99
SET BRSTATUS	100
SET CARRY	100
SET CENTURY	100
SET CLEAR	100
SET CLOCK	101
SET COLOR OF	101
SET COLOR OF SCHEME	101
SET COLOR SET	101
SET COLOR TO	102
SET COMPATIBLE	102
SET CONFIRM	103
SET CONSOLE	103
SET COVERAGE	103
SET CPCOMPILE	104
SET CPDIALOG	104
SET CURRENCY	104
SET CURSOR	105
SET DATE	105
SET DEBUG	106
SET DEBUGOUT	106
SET DECIMALS	106
SET DEFAULT	107
SET DELIMITERS	107
SET DEVELOPMENT	107
SET DEVICE	107
SET DISPLAY	108
SET DOHISTORY	108
SET ESCAPE	108
SET EVENTLIST	108
SET EVENTTRACKING	109

SET EXACT	109
SET FDOW	110
SET FIXED	110
SET FULLPATH	110
SET FUNCTION	110
SET FWEK	111
SET HEADINGS	111
SET HELP	111
SET HELPFILTER	112
SET HOURS	112
SET INTENSITY	112
SET KEYCOMP	112
SET MACKEY	113
SET MARGIN	113
SET MARK TO	113
SET MEMOWIDTH	114
SET MESSAGE	114
SET NEAR	114
SET NOCPTRANS	115
SET NOTIFY	115
SET NULL	115
SET NULLDISPLAY	116
SET ODOMETER	116
SET OLEOBJECT	116
SET OPTIMIZE	117
SET PALETTE	117
SET PATH	118
SET PDSETUP	118
SET POINT	119
SET PRINTER	119
SET RESOURCE	120
SET SAFETY	120
SET SECONDS	121
SET SEPARATOR	121
SET SPACE	121
SET STATUS	121
SET STATUS BAR	121
SET SYSFORMATS	121
SET TALK	122

SET TOPIC	122
SET TOPIC ID	122
SET VIEW	123
第七章 键盘和鼠标命令	124
KEYBOARD	124
MOUSE	124
ON ERROR	125
ON ESCAPE	126
ON KEY	126
ON KEY =	126
ON KEY LABEL	126
ON SHUTDOWN	127
PLAY MACRO	128
POP KEY	128
PUSH KEY	128
RESTORE MACROS	128
SAVE MACROS	129
SET TYPEAHEAD	129
第八章 菜单命令	130
@ ... MENU	130
@ ... PROMPT	130
ACTIVATE MENU	130
ACTIVATE POPUP	132
CREATE MENU	133
DEACTIVATE MENU	134
DEACTIVATE POPUP	134
DEFINE BAR	134
DEFINE MENU	137
DEFINE PAD	140
DEFINE POPUP	142
HIDE MENU	145
HIDE POPUP	145
MENU	145
MENU TO	145
MODIFY MENU	145
MOVE POPUP	146
ON BAR	146

ON EXIT BAR	148
ON EXIT MENU	148
ON EXIT PAD	148
ON EXIT POPUP	148
ON PAD	148
ON SELECTION BAR	149
ON SELECTION MENU	149
ON SELECTION PAD	150
ON SELECTION POPUP	150
POP MENU	151
POP POPUP	151
PUSH MENU	151
PUSH POPUP	152
READ MENU	152
RELEASE BAR	153
RELEASE MENUS	153
RELEASE PAD	153
RELEASE POPUPS	154
SET MARK OF	154
SET SKIP OF	155
SET SYSMENU	156
SHOW MENU	156
SHOW POPUP	157
SIZE POPUP	157
第九章 窗口命令	158
ACTIVATE SCREEN	158
ACTIVATE WINDOW	158
CREATE SCREEN	159
DEACTIVATE WINDOW	159
DEFINE WINDOW	160
HIDE WINDOW	162
MODIFY WINDOW	163
MOVE WINDOW	164
RELEASE WINDOWS	164
RESTORE SCREEN	164
RESTORE WINDOW	165
SAVE SCREEN	165
SAVE WINDOWS	166

SHOW WINDOW	166
SIZE WINDOW	167
ZOOM WINDOW	168

第十章 程序控制命令 170

#DEFINE ... #UNDEF	170
#IF ... #ENDIF	170
#IFDEF #IFNDEF ... #ENDIF	172
#INCLUDE	172
&	173
&&	174
=	174
ASSERT	174
ASSIST	175
CALL	175
CANCEL	175
COMPILE	175
DEBUG	176
DEBUGOUT	176
DO	177
DECLARE	177
DIMENSION	177
DO CASE ... ENDCASE	178
DO WHILE ... ENDDO	179
DOEVENTS	179
ERROR	179
EXIT	180
EXTERNAL	180
FOR ... ENDFOR	181
FOR EACH ... ENDFOR	182
FUNCTION	184
GETEXPR	184
IF ... #ENDIF	185
LOAD	185
LOCAL	185
LPARAMETERS	186
PARAMETERS	186
PRIVATE	187
PROCEDURE	188

PUBLIC	188
QUIT	188
REGIONAL	188
RELEASE	189
RELEASE LIBRARY	189
RELEASE PROCEDURE	190
RESTORE FROM	190
RESUME	190
RETRY	191
RETURN	191
SAVE TO	191
SET ECHO	192
SET LIBRARY	192
SET LOGERRORS	192
SET PROCEDURE	193
SET READBORDER	193
SET STEP	193
SET TRBETWEEN	193
SET UDFPARMS	194
STORE	194
SUSPEND	194
第十一章 应用管理命令	195
BUILD APP	195
BUILD DLL	195
BUILD EXE	195
BUILD PROJECT	196
CREATE PROJECT	197
CREATE QUERY	197
DISPLAY MEMORY	198
HELP	198
MODIFY PROJECT	198
MODIFY QUERY	199
第十二章 网络命令	200
BEGIN TRANSACTION	200
CREATE SQL VIEW	200
END TRANSACTION	201
ROLLBACK	201
