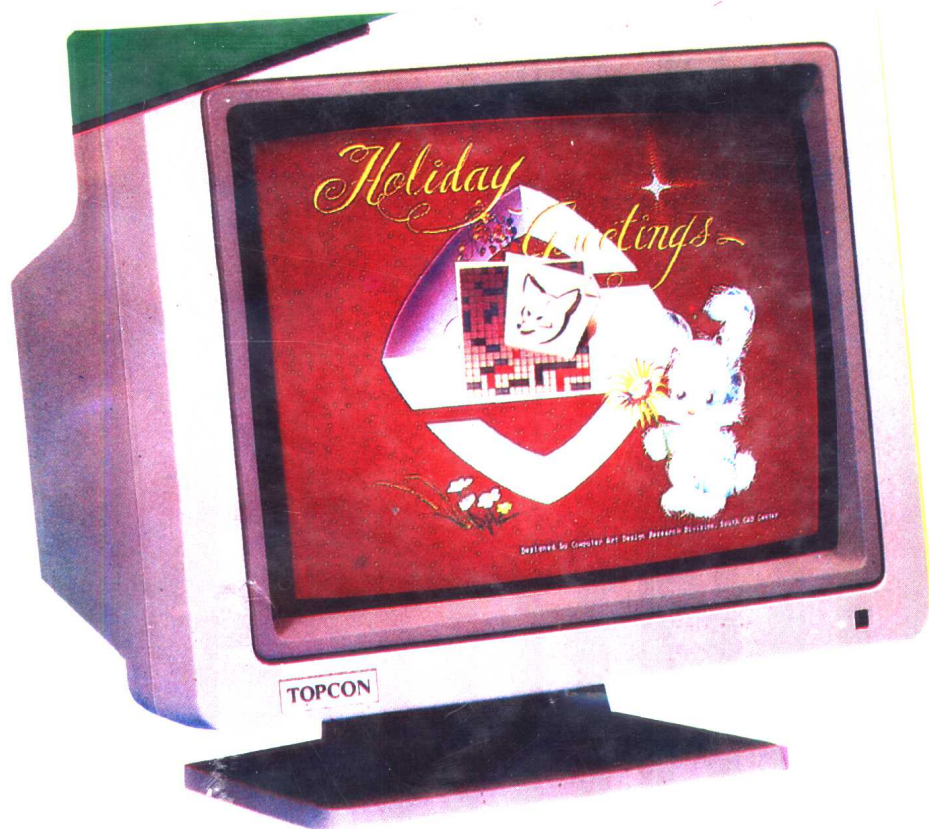


汉字 FOXBASE+2.10

使用手册

希望

刘 瀛 万 博 编写

汉字 FoxBASE+ 2.10 使用手册

刘 瀛	编写
万 博	
熊可宜	审校

海洋出版社

1993

(京)新登字 087 号

内 容 简 介

本书主要介绍了最快、最实用的 FOXBASE+ 版本。其中包括新的菜单驱动的用户接口,新的屏幕“画手”,新的应用程序生成程序,新的自动程序文档器,筛选索引文件等,内容翔实,丰富,既可满足初学者的需要,又能为高级用户和程序开发者提供帮助,并且 FOXBASE+(V2.10)可与国内广为使用的 dBAS II Plus 系统兼容。具有灵活的适应能力,在 MS-DOS,UNIX 操作系统下均可运行。

欲购本书的用户,可直接与北京 8721 信箱联系,邮码 100080,电话 2562329。

责任编辑 阎世尊

汉字 FOXBASE+ 2.10 使用手册

刘 瀛 编著

万 博

熊可宜 审校

海洋出版社出版(北京市复兴门外大街1号)

海洋出版社发行

北京天奥科技公司照排中心排版 太和印刷厂印刷

开本:787×1092 印张:27 字数:640千字

1993年12月第一版 1993年12月第一次印刷

印数:1~5000册

ISBN 7-5027-2863-5/TP·122 定价:19.00元

前 言

本书所阐述的汉字 FOXBASE PLUS(V2.10)是根据美国 FOX Software 公司最新推出的版本汉化而成。

与市场上众多的数据库管理系统相比,汉字 FoxBASE+(V2.10)的优点在于:

- 与国内广为流行的 dBASE III Plus 系统 100% 的兼容
- 运算速度比 dBASE III + 快 5.90 倍
- 具有灵活的适应能力,在 Ms-Dos,UNIX 操作系统下均可运行。

与以前的 FoxBASE 版本相比,FoxBASE+2.10 推出了一系统列的配套工具,包括:

- 完善的屏幕格式设计工具和程序自动生成器 FoxView
- 高度自动化的程序文档生成器 FoxCode
- 为有经验的 FoxBASE+ 开发者提供的模板语言 FoxCode

FoxBASE+ 不仅仅为用户提供了一种语言,更重要的是,它提供了一个完整的开发系统。特别是 FoxView 和 FoxCode 使开发者从编写烦琐而又冗长的 FoxBASE+ 程序中解放出来。

如果你是一个 FoxBASE+ 的新手,请先阅读第一部分:FoxCode 语言的基本使用。

如果你是一个有经验的 FoxBASE+ 程序员,那么可以直接跳过第一部分,直接开始读第二部分:FoxCentral 使用。

如果你已对 FoxBASE+ 有相当的了解,并且迫切要把自己从烦琐的 FoxBASE+ 程序编写中解脱出来,可以直接看第三和第四部分:FoxView 和 FoxCode 的使用。

在阅读本书第三部分时,其中有关的屏幕格式的基本使用方法,请先参阅第六章。

和市场上有众多的数据库管理系统一样,市场也有众多的数据库参考资料,但是我们相信,这本书并不比它们中的任何一本逊色。

在本书的编写过程中,得到王蔚菊、郑作勇、吕钊同志的大力协助,在此表示感谢。

由于编译水平有限,错误在所难免,恳请读者批评指正。

编者

1993

目 录

第一部分 FoxBASE+2.10 的使用

第一章 概述	2
1.1 特点和益处	2
1.2 扩展和提高	3
1.3 不支持的函数和命令	6
1.4 硬件要求	6
1.5 系统容量	7
第二章 准备开始	8
2.1 在开始之前	8
2.2 安装 FoxBASE+	8
2.3 使用 FoxBASE+之前应阅读本节	12
2.4 从 dBASE+到 FoxBASE+的转换	14
2.5 编译 FoxBASE+程序文件	15
2.6 FoxBASE+过程文件建立工具——foxbind	17
2.7 执行 FoxBASE+程序	18
2.8 在 MS-DOS FoxBASE+下的快速屏幕输出	20
第三章 FoxBASE+的定义和约定	22
3.1 本书中印刷符的约定.....	22
3.2 本书中使用的缩写.....	22
3.3 命令中“范围”的运用.....	24
3.4 FOR 和 WHILE 条件子句	24
3.5 命令中“别名”的运用.....	25
3.6 操作符.....	25
3.7 FoxBASE+下的 MS-DOS 路径支持	26
3.8 错误的报告.....	27
3.9 光标控制键(MS-DOS FoxBASE+版本)	28
第四章 命令	35
4.1 ?	35
4.2 @<row,col>SAY/GET 完成指定行和列上的 I/O 操作	36
4.3 @清除一个屏幕区域.....	40
4.4 @画一个方框.....	40
4.5 @画一个方框(2)	40
4.6 @<coord> MENU 建立一个上弹菜单	40
4.7 <row,col> PROMPT	41
4.8 ACCEPT	42

4.9	APPEND	43
4.10	APPEND BLANK	43
4.11	APPEND FROM	43
4.12	AVERAGE	44
4.13	BROWSE	45
4.14	CALL	47
4.15	CANCEL	47
4.16	CHANGE	48
4.17	CLEAR	48
4.18	CLOSE	50
4.19	CONTINUE	51
4.20	COPY FILE<文件名> TO<文件名 2>	51
4.21	COPY TO	52
4.22	COPY STRUCTURE	52
4.23	COPY STRUCTURE EXTENDED	52
4.24	COUNT	53
4.25	CREATE	53
4.26	CREATE FROM	54
4.27	CREATE LABEL	54
4.28	CREATE REPORT	55
4.29	CREATE VIEW	56
4.30	DELETE	57
4.31	DELETE FILE	57
4.32	DIMENSION	57
4.33	DIR 或 DIRECTORY	58
4.34	DISPLAY	59
4.35	DISPLAY FILES	59
4.36	DISPLAY HISTORY	60
4.37	DISPLAY MEMORY	60
4.38	DISPLAY STATUS	61
4.39	DISPLAY STRUCTURE	61
4.40	DO	62
4.41	DO CASE	62
4.42	DO WHILE	63
4.43	EDIT	64
4.44	EJECT	64
4.45	ERASE	65
4.46	EXIT	65
4.47	FIND	66
4.48	FLUSH	67

4.49	GATHER	67
4.50	GO	67
4.51	HELP	68
4.52	IF.....ELSE.....ENDIF	68
4.53	INDEX	69
4.54	INPUT	70
4.55	INSERT	71
4.56	JOIN	71
4.57	KEYBOARD	73
4.58	LABEL	73
4.59	LIST	73
4.60	LOADLIST	74
4.61	LOCATE	75
4.62	MENU	75
4.63	MENU TO	78
4.64	MODIFY COMMAND/FILE	79
4.65	MODIFY LABEL/REPORT	79
4.66	MODIFY STRUCTURE	80
4.67	NOTE/ * /&&	80
4.68	ON	80
4.69	PACK	82
4.70	PARAMETERS	83
4.71	PRIVATE	83
4.72	PROCEDURE	84
4.73	PUBLIC	85
4.74	QUIT	85
4.75	READ	85
4.76	READ MENU	86
4.77	RECALL	86
4.78	REINDEX	86
4.79	RELEASE	87
4.80	RELEASE MODULE	88
4.81	RENAME	88
4.82	REPLACE	88
4.83	REPORT	89
4.84	RESTORE FROM	89
4.85	RESTORE SCREEN	90
4.86	RESUME	90
4.87	RETRY	91
4.88	RETURN	91

4.89	RUN/!	91
4.90	SAVE SCREEN	92
4.91	SAVE TO	92
4.92	SCATTER	93
4.93	SCROLL	93
4.94	SEEK	93
4.95	SELECT	93
4.96	SET	94
4.97	SET 命令	95
4.98	SKIP	104
4.99	SORT	104
4.100	STORE	105
4.101	SUM	105
4.102	SUSPEND	105
4.103	TEXT.....ENDTEXT	106
4.104	TOAL	106
4.105	TYPE	107
4.106	UNLOCK	107
4.107	UPDATE	107
4.108	USE	108
4.109	WAIT	108
4.110	ZAP	108
第五章 函数		109
5.1	用户自定义函数(UDF)	109
5.2	&	110
5.3	\$	111
5.4	ABS	111
5.5	ALIAS	111
5.6	ASC	112
5.7	AT	112
5.8	BOF	112
5.9	CDOW	113
5.10	CHR	113
5.11	CMONTH	114
5.12	COL	114
5.13	CTOD	114
5.14	DATE	115
5.15	DAY	115
5.16	DBF	116
5.17	DELETED	116

5.18	DISKSPACE	117
5.19	DOW	117
5.20	DTOC	117
5.21	EOF	118
5.22	ERROR	118
5.23	EXP	119
5.24	FCOUNT	119
5.25	FIELD	119
5.26	FILE	120
5.27	FKLABEL	120
5.28	FKMAX	121
5.29	FLOCK	121
5.30	FOUND	121
5.31	GETENV	122
5.32	IIF	122
5.33	INKEY	123
5.34	INT	124
5.35	ISALPHA	124
5.36	ISCOLOR	124
5.37	ISLOWER	125
5.38	ISUPPER	125
5.39	LEFT	125
5.40	LEN	126
5.41	LOG	126
5.42	LOWER	126
5.43	LTRIM	126
5.44	LUPDATE	127
5.45	MAX	127
5.46	MESSAGE	127
5.47	MIN	128
5.48	MOD	128
5.49	MONTH	128
5.50	NDX	129
5.51	OS	129
5.52	PCOL	129
5.53	PROW	130
5.54	READLEY	130
5.55	RECCOUNT	131
5.56	RECNO	131
5.57	RECSIZE	132

5.58	REPLICATE	132
5.59	RIGHT	133
5.60	RLOCK 或 LOCK	133
5.61	ROUND	133
5.62	ROW	134
5.63	RTRIM	134
5.64	SELECT	134
5.65	SOUNDEX	134
5.66	SPACE	135
5.67	SQRT	135
5.68	STR	135
5.69	STUFF	136
5.70	SUBSTR	136
5.71	SYS	136
5.72	TIME	137
5.73	TRANSFORM	141
5.74	TRIM	141
5.75	TYPE	141
5.76	UTDATED	142
5.77	UPPER	142
5.78	VAL	142
5.79	VERSION	143
5.80	YEAR	143
第六章	FoxBASE+系统调整	144
6.1	FoxBASE+配置设备	144
6.2	配置的存储分配项	144
6.3	最优化 FoxBASE+的性能	147
第七章	推广应用程序	150
7.1	FoxBASE+扩散	150
第八章	多用户 FoxBASE+	152
8.1	系统要求	152
8.2	在你开始之前	152
8.3	术语汇编	153
8.4	多用户编程	154
8.5	ON“ERROR”程序	158
8.6	多用户命令	161
8.7	多用户函数	164
8.8	多用户错误信息	166
第九章	错误信息	167
9.1	错误信息的字母顺序列表	167

9.2 错误信息的代码顺序列表	176
第十章 关于数据库文件 VIDEO.DBF	180
10.1 VIDEO.DBF 结构	180
10.2 VIDEO.DBF 内容	180
第十一章 “ON KEY=”命令使用的键码值	184
第十二章 汉字 FoxBASE+(Rev2.10)的说明	185

第二部分 FoxCentral 的使用

第一章 如何使用 FoxCentral?	188
1.1 启动 FoxCentral	188
1.2 FoxCentral 工作屏幕	189
1.3 菜单	191
1.4 移动选择“捷径”	192
1.5 FoxCentral 工作数据信息	193
第二章 FoxCentral 参考资料	195
2.1 选择(Select)	195
2.2 修改(Update)	200
2.3 运行(Run)	204
2.4 组织(Organize)	206
2.5 建立(Create)	208
2.6 修改(Modify)	212
2.7 宏命令(Macro)	214
2.8 DOS	215

第三部分 FoxView 的使用

第一章 概述	220
1.1 概述	220
1.2 系统要求	222
1.3 FoxView Demo	222
第二章 数据库基础知识	223
2.1 基本概念	223
2.2 本书中将用到的例子	225
2.3 建立一个数据库	225
2.4 在 FoxView 中建立一个数据库文件	226
第三章 FoxView 使用示例	228
3.1 对格式和表格设计的使用示例	228
3.2 生成程序	229
3.3 运行程序	232
3.4 总结	233
第四章 FoxView 菜单	234

4.1	FoxView 基本模块之间的切换	234
4.2	菜单系统	235
4.3	Disk 菜单	236
4.4	Load 菜单	238
4.5	Genu Men	241
4.6	Fields 菜单	244
第五章	FoxView 的 Shell 命令	246
5.1	Status、History、Help	246
5.2	DOS 命令	247
5.3	数据库命令	248
5.4	FoxVeiw 外壳(Shell)命令	251
第六章	屏幕格式设计	254
6.1	使用格式设计(Forms View)	254
6.2	功能键命令	255
6.3	控制键命令	256
第七章	盒子、颜色和文本的设置	257
7.1	构造 Boxes	257
7.2	设置盒子串(Box Strings)	258
第八章	表格设计(Table View)	262
8.1	格式(Forms View)表格(Table View)之间的关系	262
8.2	表格设计(Table View)	262
8.3	导航(Navigation)和帮助(Help)	266
8.4	在 Table View 中处理字段	267
第九章	FoxView 文件信息(File View)	269
9.1	使用多个文件	269
9.2	Database View	270
9.3	别名信息(Alias View)	272
第十章	FoxView 使用、映射、进入及建立	274
10.1	装入一个数据库文件	274
10.2	把一个数据库文件映射到一个当前设计	275
10.3	导入现存的 FoxBASE+ 屏幕设计程序	275
10.4	建立一个数据库文件	276
第十一章	数据项的说明	277
11.1	数据对象	277
11.2	数据对象属性	278
11.3	FoxView Table	279
第十二章	配置文件 FoxView. CFG	282
12.1	配置处理	282
12.2	FoxView. cfg 程序列表	282
12.3	配置参数	283

第十三章 FoxView 生成的数据库管理软件包	286
13.1 格式文件设计	286
13.2 通用程序包	287
13.3 程序调用序列	290
13.4 完整的程序示例	294

第四部分 FoxCode 的使用

第一章 概述	340
1.1 FoxCode 概述	340
1.2 书写模板	342
1.3 FoxCode 和 FoxView——一种极好的结合	343
1.4 灵活的模板和共享	345
第二章 FoxCode 使用示例	346
2.1 磁盘目录体系	346
2.2 试验性运行	347
2.3 模板语言基础	348
2.4 分析“SIMPLE”	352
2.5 怎样建立你自己的模板	367
第三章 模板语言定义	369
3.1 关于语言	369
3.2 模板程序格式	370
3.3 记号与词汇	373
3.4 数据类型	375
3.5 语句和表达式	377
3.6 过程和函数	379
3.7 标号	382
3.8 语法语言	386
第四章 命令	389
4.1 @FILL/VFILL	389
4.2 ASKFOR	390
4.3 CHAIN	390
4.4 DUMPBUF	391
4.5 FILESPEC	391
4.6 FOR	391
4.7 FORALL < expression >	392
4.8 FORCOUNT 标号	392
4.9 FORALL < object >	393
4.10 GEN/GENLN	394
4.11 HALT	394
4.12 IF/ELSIF/ELSE/ENDIF	394

4.13	INITBUF	395
4.14	INITMENU	396
4.15	INITTEXT	396
4.16	INPUT	397
4.17	MENU TO	397
4.18	POP	398
4.19	PUSH	398
4.20	REPEAT/UNTIL	398
4.21	SELECT	399
4.22	SELECT ALL	400
4.23	SELECT FIELDS ON	400
4.24	SELECT ON	401
4.25	SET	401
4.26	SKIP	403
4.27	SUBPROCESS	403
4.28	用户栈.....	403
4.29	WAIT	404
4.30	WHILE	405
4.31	ZAPBUF	405
4.32	ZAPSTACK	406
第五章	函数.....	407
5.1	ASC	407
5.2	AT	407
5.3	BOF/EOF	407
5.4	FILE	408
5.5	GETBUF	408
5.6	ISCTRL	408
5.7	LEFT	408
5.8	LEN	409
5.9	LJUST	409
5.10	LOAD	409
5.11	LOWER	409
5.12	LTRIM	410
5.13	REPLICATE	410
5.14	REWRITE	410
5.15	RIGHT	410
5.16	RJUST	411
5.17	RTRIM	411
5.18	SPACE	411
5.19	STR	411

5.20	STUFF	412
5.21	SUBSTR	412
5.22	TEXTLINE	412
5.23	UPPER	413
5.24	VAR	413

第一部分 FoxBASE+V2.10 的使用

第一章 概 述

1986年6月美国 Fox Software 公司推出 FoxBASE+ 以来,引起了国内外用户极大的关注。专家和用户团体无不惊呼 FoxBASE+ 是与 dBASE III PLUS 类似的最快的、最易使用的数据库管理系统。现在发行的 2.10 版本又是最快的、最实用的、青出于蓝更胜于蓝的 FoxBASE+ 版本!

FoxBASE+2.10 包括的主要新特点是:

- 新的菜单驱动用户接口,用来帮助初学者,它提供了现在绝大部分 dBASE IV 控制中心的特点。
- 新的屏幕“画手”。
- 新的应用程序生成程序。
- 新的模板语言和模板文件编译。
- 几个装有准备好的共享应用程序模板。
- 新的自动程序文档器。
- 筛选索引文件。
- 新的建立下拉式和上弹式菜单命令。
- 对 Set/Create/Modify View 的扩展支持。
- 允许屏幕有上卷或下卷区域的新命令。
- 允许新的返回匹配通配字符串的磁盘文件名的函数。
- 新的返回“活动”子目录名的函数。
- 新的三维商用图形软件包的 DEMO(演示)版本。
- ...

它比以前所有的 FoxBASE+ 版本都快。

1.1 特点和益处

为了既满足初学者的需要,又满足高级的用户和程序开发者的要求,FoxBASE+2.10 版具有下列特点:

- 一个容易使用、非编程的接口。
- 一个宏大的强有力的开发工具集成环境。

FoxBASE+2.10 易学、高速因而也是最好的开发环境。此外,FoxBASE+2.10 增加了许多新性能,其性能价格比较好及增加许多附加程序。

FoxCentral: 非编程用户接口

FoxCentral 是为了满足初学者或有经验的用户而设计的新的用户接口。用下拉式或上弹式菜单,FoxCentral 可以不用编程来处理绝大部分数据库操作。

用户不用写命令行便可使用 FoxBASE+, 比如用“控制中心(Control Center)”, 这种易于使用的下拉式菜单便能建立、打开、检查、修改和维护数据库。此外,还能建立索引、建立多