实用数据库系统手册

dBASE FOXBASE ORACLE

沈金发　郑甫京　编
王令赤　　审

清华大学出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

内 容 简 介

本书给出广大计算机用户常用的数据库系统技术资料，包括 dBASEⅢ、dBASEⅢ PLUS、dBASEⅣ、FOXBASE+ 2.0、FOXBASE+ 2.1 和 ORACLE 系统的重要信息，。本书履盖面宽、内容丰富、阐述评略恰当，是一本极为有用的数据库参考资料和速查手册。

本书还可作为高等院校数据库课程的参考材料和数据库系统培训教材。

(京)新登字 158 号

实用数据库系统手册

沈金发　郑甫京　编

王令赤　审

☆

清华大学出版社出版

北京　清华园

通县宏飞印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行

☆

开本：787× 1092 1/16　印张：34.5　字数：857 千字

1993 年 10 月第 1 版　1993 年 10 月第 1 次印刷

印数：0001—6000

ISBN 7-302-01295-4/TP・487

定价：26.00 元

前　　言

数据库系统在国内已广泛应用。但是,数据库管理系统的种类和版本较多,用户难以全面掌握其差别与适用范围,从而带来诸多不便。为了使广大用户在学习和工作中能及时、快速了解其系统的功能,特编写此书。

本书第一章至第三章分别介绍 dBASEⅢ、dBASEⅢ PLUS 和 dBASEⅣ,包括技术指标、操作命令、环境设置命令、函数、系统内存变量、出错信息和数据库文件结构。第四和第五章分别介绍 FOXBASE+ 2.0 和 FOXBASE+ 2.1,包括技术指标、操作命令、环境设置命令、函数和出错信息。第六章介绍 ORACLE,包括 SQL 命令,SQL* PLUS 命令、PRO* C 以及各种工具软件等。附录列出了 dBASEⅢ、dBASEⅢPLUS、dBASEⅣ、FOXBASE+ 2.0 与 FOXBASE+ 2.1 之间的差别以及技术指标、数据操作命令、SET 命令和函数对照表,用户从中很容易查出各种命令和函数所适用的版本以及各种版本之间的关系和差别。

本书履盖面宽、内容丰富、阐述详略恰当,是广大计算机用户极为有用的数据库参考资料和速查手册。本书还可作为高等院校的数据库课程的参考书和数据库系统培训教材。

使 用 说 明

一、本书各章相互独立。读者可根据需要，按以下说明直接查看某一章节。

二、在前 5 章中：

1. 命令、函数、SET 命令、出错信息均分别按英文字母顺序编排。
2. 每一命令、函数、SET 命令均顺序列出其语法格式、功能和有关说明。

三、在第六章中：

1. 6.1 节的 SQL 命令、6.2 节的 SQL* PLUS 命令分别按英文字母顺序编排；每一命令均列出其语法格式、功能和有关说明。
2. 6.3 节分类列出 SQL* PLUS 操作符、SQL 数值操作符、SQL 逻辑操作符、SQL 查询表达式操作符和其它 SQL 操作符。每一操作符后均接排其功能。
3. 6.4—6.12 节分别列出各种 ORACLE 实用程序的有关信息。
4. 6.13 节分别列出各种 DBA 实用程序(IOR, SGI, ODS, AIJ, CRT)的用途、命令格式和使用方法。
5. 6.14—6.17 节的出错信息分别按出错码的顺序编排。

四、在附录中，各命令、函数、SET 命令对照表的内容均分别按英文字母顺序编排。

目　　录

第一章　dBASE Ⅲ …… 1
1.1　技术指标 …… 1
1.2　范围 …… 1
1.3　命令 …… 2
1.4　SET 命令 …… 16
1.5　函数 …… 21
1.6　数据库文件(.dbf)结构 …… 24

第二章　dBASE Ⅲ PLUS …… 25
2.1　技术指标 …… 25
2.2　范围 …… 25
2.3　命令 …… 26
2.4　SET 命令 …… 43
2.5　函数 …… 51
2.6　出错信息 …… 59
2.7　网络出错信息 …… 68
2.8　数据库文件(.dbf)结构 …… 69

第三章　dBASE Ⅳ …… 70
3.1　技术指标 …… 70
3.2　范围 …… 71
3.3　命令 …… 71
3.4　SET 命令 …… 97
3.5　函数 …… 109
3.6　SQL 命令 …… 122
3.7　SQL 函数 …… 126
3.8　系统内存变量 …… 126
3.9　在 SQL 方式下可使用的 dBASE 命令 …… 128
3.10　在 SQL 方式下可使用的 dBASE 函数 …… 130
3.11　出错信息 …… 131
3.12　网络出错信息 …… 155
3.13　数据库文件(.dbf)结构 …… 157

需要全本请访问 www.ertongbook.com

第四章 FOXBASE+ V2.00 …… 159
4.1 技术指标 …… 159
4.2 范围 …… 159
4.3 命令 …… 160
4.4 SET 命令 …… 179
4.5 函数 …… 186
4.6 出错信息 …… 195
4.7 多用户出错信息 …… 202

第五章 FOXBASE+ V2.10 …… 203
5.1 技术指标 …… 203
5.2 范围 …… 203
5.3 命令 …… 204
5.4 SET 命令 …… 225
5.5 函数 …… 232
5.6 出错信息 …… 242
5.7 多用户出错信息 …… 250

第六章 ORACLE …… 251
6.1 SQL 命令 …… 251
6.2 SQL* Plus 命令 …… 261
6.3 ORACLE 操作符 …… 273
6.4 PRO* C 预编译界面和调用界面 …… 274
6.5 表格设计 SQL* FORMS …… 290
6.6 电子表格 SQL* CALC …… 321
6.7 报表软件 SQL* Report …… 337
6.8 图形软件 SQL* Graph …… 347
6.9 网络软件 SQL* NET …… 350
6.10 EXPORT 程序 …… 354
6.11 IMPORT 程序 …… 355
6.12 ODL …… 357
6.13 DBA 应用程序 …… 361
6.14 ORACLE 5.1 版出错信息 …… 369
6.15 ORACLE 6.0 版出错信息 …… 427
6.16 SQL* FORM 出错信息 …… 491
6.17 SQL* CALC 出错信息 …… 496

附录一 dBASE 技术指标对照表 …… 502
附录二 dBASE 范围对照表 …… 503

附录三　dBASE 命令对照表 …… 503
附录四　dBASE SET 命令对照表 …… 517
附录五　dBASE 函数对照表 …… 523
附录六　FOXBASE+ 技术指标对照表 …… 529
附录七　FOXBASE+ 范围对照表 …… 529
附录八　FOXBASE+ 命令对照表 …… 530
附录九　FOXBASE+ SET 命令对照表 …… 537
附录十　FOXBASE+ 函数对照表 …… 540

第一章　dBASE Ⅲ

1.1　技术指标

数据库文件的指标:	
每个数据库文件最大记录数	1 000 000 000
每个数据库文件最大字符数	2 000 000 000
每个记录最多字符数	4000
每个记录最多字段数	128
字段宽度的指标:	
字符型字段最多字符数	254
日期型字段字符数	8
逻辑型字段字符数	1
明细型字段最多字符数	4096
数字型字段最多字符数	19
文件操作的指标:	
最多同时打开文件数	15
最多同时打开数据库文件数	10
每个数据库文件最多打开索引文件数	7
数值精度:	
精度	15.9 位
最大正数	1× E + 308
最小正数	1× E - 307
内存变量的指标:	
内存变量默认数	256
内存变量默认占用内存字节数	6000
每个命令行最多字符数	254

1.2　范　　围

ALL

RECORD < n>

NEXT < n>

1.3 命　　令

?

格式:? < 表达式表>

功能:计算并显示各表达式的值。

说明:各表达式值在下一行开始显示,表达式之间由逗号隔开。

??

格式:?? < 表达式表>

功能:计算并显示各表达式的值。

说明:各表达式值从当前行、当前列开始显示,表达式之间由逗号隔开。

@...SAY...GET

格式:@ < 行, 列> [SAY < 表达式> [PICTURE < 字符型表达式>]]
[GET < 变量> [PICTURE < 字符型表达式>]
[RANGE < 下限> ,< 上限>]]

功能:用于建立数据的输入输出格式,它在指定的光标位置按照定义格式显示数据。

说明:行和列为数字型表达式。

SAY 短语在显示器屏幕或打印机上按照用户定义格式输出数据。

GET 短语在显示器屏幕上按照用户定义格式输出内存变量或字段的数据,以用于编缉。

RANGE 短语用于指定数字型和日期型变量的上下限范围,上限和下限均为表达式。

功能符	C	——在正数后面显示 CR (表示贷款)。
	X	——在负数后面显示 DB (表示借款)。
	(	——将负数用括号括起来。
	B	——数值靠左对齐。
	Z	——数值 0 作为空字符串显示。
	D	——美国日期格式。
	E	——欧洲日期格式。
	A	——只允许字母字符。
	!	——将小写字母转换成大写字母,对其它字符无影响。
	R	——非模式符号只用于显示,而不输入到 GET 变量中。
模式符	9	——对于字符型数据只允许是数字,对于数字型数据只允许是数字和正负号。
	#	——只允许是数字、空格和正负号。
	A	——只允许是字母。
	L	——只允许是逻辑型数据。
	N	——允许字母和数字。
	X	——允许任何字符。
	!	——将小写字母转换为大写字母,对其它字符无影响。
	$	——在先导零的位置用符号$代替。
	*	——在先导零的位置用符号* 代替。
	.	——指定小数点位置。
	,	——如果逗号左边有数字,才显示逗号。

@ . . . CLEAR

格式: @ < 行, 列> [CLEAR]

功能: 清除屏幕。

说明: 如果省略 CLEAR , 则清从< 行> , < 列> 到行尾。如果指定 CLEAR , 则清从< 行> , < 列> 到屏幕的右下角。

ACCEPT

格式: ACCEPT [< 提示信息>] TO < 内存变量>

功能: 从键盘接收一个字符串, 并存入所建立的内存变量中。

说明: 按回车键表明字符串输入完成, 字符串最大长度不超过 254 个字符。< 提示信息> 是字符型表达式。

APPEND

格式: APPEND [BLANK]

功能: 在当前打开的数据库文件尾部追加一些记录。

说明: 若指定 BLANK, 则在数据库文件尾部追加一个空记录, 空记录成为当前记录; 未指定 BLANK, 则追加一组记录, 并以全屏幕输入方式输入数据。

输入记录过程中, 对于日期型字段, 两条斜线可以不输, 直接输入月、日、年; 对于数字型字段, 当整数部分填满了数字时, 小数点可以不输, 直接输入小数数字。光标移到明细型字段时, 若不输入具体内容, 可按回车键或向下键移到下一字段, 否则, 同时按下 Ctrl 和 PgDn 两键, 便进入字处理程序, 使用控制键(参见 MODIFY COMMAND 命令) 可编写大块文字。若同时按下 Ctrl 和 PgUp 两键, 则结束编写, 返回到原状态后继续输入下面的字段。

在一个记录的最后字段输入完后, 自动进入下一个记录输入状态, 可进行下一新记录的输入。若没有记录输入, 可以按回车键或 Ctrl-End、Ctrl-W 键结束 APPEND 命令, 并将结果存盘。

APPEND FROM

格式: APPEND FROM < 文件名> [FOR < 条件>] [SDF/DELIMITED [WITH < 定界符>]]

功能: 将其它数据文件的记录追加到当前打开的数据库文件中。FROM 文件可以不是 dBASE Ⅲ 文件。

说明: 若未指定 SDF/DELIMITED 短语, 则系统认为 FROM 文件是 dBASE Ⅲ数据库文件(.dbf)。若指定 FOR < 条件> , 则追加满足条件的记录, < 条件> 涉及到的字段必须在两个文件中都含有。当指定 SDF 时, 数据将从左开始逐个字符地读入, 遇到回车换行, 便结束一个记录。当指定 DELIMITED WITH < 定界符> 时, 则以逗号为各字段的分割符, 其中字符型字段用指定的定界符括起来。当指定 DELIMITED 时, 则以逗号为各字段的分割符, 其中字符型字段用双引符括起来。

ASSIST

格式: ASSIST

功能: 以全屏幕菜单驱动方式使用 dBASE Ⅲ 命令。

AVERAGE

格式: AVERAGE [< 表达式表>] [< 范围>] [WHILE < 条件>] [FOR < 条件>]
[TO < 内存变量表>]

功能: 计算数字型表达式的计算平均值。

说明: 省略< 表达式表> 时, 当前数据库文件中所有数字型字段均计算平均值。

省略< 范围> 、WHILE < 条件> 和 FOR < 条件> 时, 所有记录都参加求平均值。

BROWSE

格式: BROWSE [FIELDS < 字段表>]

功能: 以全屏幕菜单辅助方式编辑和追加记录, 每屏最多可显示 17 条记录。

说明: 一个记录在屏幕上占一行。若记录较长, 则尽可能多地显示字段, 其它字段可用 Ctrl- →和 Ctrl - ←键在水平方向翻动屏幕; 若记录太多, 可用 PgUp 和 PgDn 键在上下方向翻动屏幕, 进行查看显示。

FIELDS< 字段表> 指明需要显示的字段以及显示的顺序, 字段之间用逗号隔开。没有指定 FIELDS < 字段表> 时, 按自然顺序显示所有的字段。

BROWSE 命令除上述选择短语外, 通过 Ctrl-Home 键可提供另一种菜单选择。菜单各选择项作用:

Bottom	将记录指针移到文件的最后一个记录。
Top	将记录指针移到文件的第一个记录。
Lock	定义水平方向翻动屏幕时, 屏幕左边连续几个字段不参加翻动。
Record	将记录指针移到某一特定记录。
Freeze	定义唯一允许修改的字段, 其它字段只能显示不能修改。
Seek	只有当前打开索引文件时, 才会出现。将记录指针移到与指定的索引关键字相匹配的记录。

CANCEL

格式: CANCEL

功能: 终止程序运行, 并返回到 dBASE Ⅲ 提示符状态。

CHANGE

格式: CHANGE [< 范围>] [FIELDS < 字段表>] [WHILE < 条件>] [FOR < 条件>]

功能: 与 EDIT 命令相似, 编辑满足条件的记录和字段。

CLEAR

格式: CLEAR

功能: 清显示器屏幕, 光标移到屏幕左上角(屏幕坐标 0, 0)。

CLEAR ALL

格式: CLEAR ALL

功能: 关闭所有打开的数据库文件、索引文件、格式文件及关联文件, 释放所有的内存变量, 并置当前工作区为 # 1 号。

CLEAR GETS

格式: CLEAR GETS

功能: 释放现有的由 READ 命令存取的 GET 变量。

CLEAR MEMORY

格式: CLEAR MEMORY

功能: 释放当前所有的内存变量。

CLOSE

格式: CLOSE < 文件类型>

功能: 关闭指定类型文件。

说明: 关闭特定类型文件, 使用关键字:

ALTERNATE —— 关闭文本文件

DATABASES —— 关闭所有数据库文件、索引文件和格式文件

需要全本请访问 www.ertongbook.com

FORMAT —— 关闭当前工作区的格式文件
INDEX —— 关闭当前工作区的索引文件
PROCEDURE —— 关闭过程文件

CONTINUE

格式: CONTINUE
功能: 将数据库文件记录指针指向满足 LOCATE 命令中条件的下一个记录。

COPY

格式: COPY TO < 文件名> [< 范围>] [WHILE < 条件>] [FOR < 条件>]
[FIELDS < 字段表>] [SDF/DELIMITED [WITH < 定界符>]]
功能: 将当前打开的数据库文件复制到新生成的数据库文件中或复制成指定的类型文件。
说明: 若未指定< 范围> 、WHILE < 条件> 、FOR < 条件> , 则复制所有记录(如果 SET DELETED 是 ON , 则包括带有删除标记的记录)。
若指定 FIELDS < 字段表> , 则只复制字段表中列出的字段, 未指定 FIELDS < 字段表> , 则只复制数据库文件中所有的字段。
如未指定 SDF/DELIMITED 短语, 系统就认为新生成的 TO 文件是 dBASE Ⅲ数据库文件(.dbf)。
当指定 SDF 时, 数据库文件中各字段数据按顺序排列, 将回车换行作为记录的分割。
当指定 DELIMITED WITH < 定界符> 时, 除各记录仍以回车换行作为分界符外, 在记录中的字段数据值以逗号作为分界符, 其中字符型字段用指定的定界符括起来。
当指定 DELIMITED 时, 除各记录仍以回车换行作为分界符外, 记录中的各字段数据值以逗号作为分界符, 其中字符型字段数据用双引号括起来。

COPY FILE

格式: COPY FILE < 源文件名> TO < 目标文件名>
功能: 复制任何类型的文件。
说明: 两个文件名必须包含有各自的文件后缀。

COPY STRUCTURE

格式: COPY STRUCTURE TO < 文件名> [FIELDS < 字段表>]
功能: 将当前打开的数据库文件结构复制到新生成的数据库文件中。
说明: 若指定 FIELDS < 字段表> , 则将当前打开的数据库文件结构部分字段复制到新生成的数据库文件中, 否则, 将当前打开的数据库文件结构的所有字段复制到新生成的数据库文件中。

COPY STRUCTURE EXTENDED

格式: COPY TO < 文件名> STRUCTURE EXTENDED
功能: 将当前打开的数据库文件结构复制到新生成的数据库文件中。其中, 原来数据库文件的结构将变成新数据库文件的记录。
说明: COPY STRUCTURE EXTENDED 命令生成的数据库文件含有四个字段, 分别为: 字段名(FIELD_NAME)、字段类型(FIELD_TYPE)、字段长度(FIELD_LEN)、小数位数(FIELD_DEC)。

COUNT

格式: COUNT [< 范围>] [WHILE < 条件>] [FOR < 条件>] [TO < 内存变量>]
功能: 对指定范围和满足条件的记录计数。
说明: 除非指定< 范围> 、WHILE < 条件> 、FOR < 条件> , 否则对数据库文件中所有记录进行计数。

CREATE

格式: CREATE < 文件名>

功能: 建立一个新的数据库文件, 文件后缀默认为. DBF。

说明: 数据库文件最多含有 128 个字段, 字段类型可为数字(N)、字符(C)、逻辑(L)、日期(D)和明细(M)型。

如果数据库文件中含有明细型字段, 则同时建立一个以 .DBT 为后缀的明细文件, 明细文件用于保存明细型字段的数据。

CREATE FROM

格式: CREATE < 文件名> FROM < 结构伸展文件>

功能: 根据由 COPY STRUCTURE EXTENDED 命令建立的数据库文件, 生成一个新的数据库文件。

CREATE LABEL

格式: CREATE LABEL < 标签格式文件名>

功能: 建立/修改标签格式文件, 文件后缀默认为. LBL。

CREATE REPORT

格式: CREATE REPORT < 报表格式文件名>

功能: 建立/修改报表格式文件, 文件后缀默认为. FRM。

DELETE

格式: DELETE [< 范围>] [WHILE < 条件>] [FOR < 条件>]

功能: 对指定的记录做删除标记(*)。

说明: 除非指定< 范围> 、WHILE < 条件> 、FOR < 条件> , 否则只对当前记录做删除标记(*)。

可使用 DISPLAY 或 LIST 命令显示带有删除标记的记录, 在第一个位置是星号(*)的记录表示为删除记录。

DIR

格式: DIR [< 驱动器号>] [< 路经>] [< 通配项>]

功能: 显示指定驱动器磁盘上每个数据库文件的文件名、记录数、最后修改日期以及文件大小, 也可显示其它类型文件的文件名。

说明: 如指定< 通配项> , 则只显示相应文件的文件名, 未指定< 通配项> , 则显示数据库文件的信息。

DISPLAY

格式: DISPLAY [< 范围>] [< 表达式表>] [WHILE < 条件>] [FOR < 条件>]
[OFF] [TO PRINT]

功能: 显示当前工作区数据库文件的字段和记录。

说明: 除非指定< 范围> 、WHILE < 条件> 、FOR < 条件> , 否则只显示当前记录。

未指定 FIELDS < 表达式表> , 则输出所有字段的数据。

指定 OFF, 则不显示记录号。

指定 TO PRINT, 则结果在打印机输出。

DISPLAY 与 LIST 命令功能相似。其区别是, 在显示超过一屏时, 每显示一屏, DISPLAY 就暂停一次, 并显示"Press any key to continue . . . ", 而 LIST 命令是不暂停的。

DISPLAY MEMORY

格式: DISPLAY MEMORY [TO PRINT]

功能: 显示内存变量名、类型、内容和每个内存变量的状态。

说明:若指定 TO PRINT,则结果在打印机输出。

DISPLAY MEMORY 与 LIST MEMORY 命令的功能相似。区别是在显示超过一屏时,每显示一屏,DISPLAY MEMORY 暂停一次,并显示"Press any key to continue ...",而 LIST MEMORY 命令是不暂停的。

DISPLAY STATUS

格式:DISPLAY STATUS [TO PRINT]

功能:显示打开的数据库文件、索引文件、明细文件以及系统环境状态的有关信息。

说明:指定 TO PRINT,则结果在打印机输出。

DISPLAY STATUS 与 LIST STATUS 命令功能相似。区别是在显示超过一屏时,每显示一屏,DISPLAY"STATUS 暂停一次,并显示"Press any key to continue ...",而 LIST STATUS 命令是不暂停的。

DISPLAY STRUCTURE

格式:DISPLAY STRUCTURE [TO PRINT]

功能:显示当前数据库文件的结构,包括有文件名、记录数、最后修改日期、每个字段的定义以及记录占用的字节数。

说明:记录占用的字节数为所有字段宽度之和加 1。这外加的一字节用于存放删除记录标志。

若指定 TO PRINT,则结果在打印机输出。

DISPLAY STRUCTURE 与 LIST STRUCTURE 命令功能相似。区别是在显示超过一屏时,每显示一屏,DISPLAY STRUCTURE 暂停一次,并显示"Press any key to continue ...",而 LIST STRUCTURE 命令是不暂停的。

DO

格式:DO < 程序文件名> /< 过程名> [WITH < 参数表>]

功能:执行一个程序或一个过程。

说明:WITH < 参数表> 允许向子程序传递参数。参数表可包含任何合法的 dBASE Ⅲ表达式。

DO CASE...ENDCASE

格式:DO CASE

```
    CASE < 条件 1>
      < 命令行序列 1>
    CASE < 条件 2>
      < 命令行序列 2>
    CASE < 条件 3>
      .
      .
      .
    CASE < 条件 n>
      < 命令行序列 n>
    [OTHERWISE]
      < 命令行序列>
  ENDCASE
```

功能:从多种情况中选择一种执行。

说明:当遇到 CASE 条件为真值时,则执行相应的命令行序列,然后转到执行 ENDCASE 后面的第一条命令。

当没有 CASE 条件为真值时，若指定 OTHERWISE 短语，则转到执行 OTHERWISE 后面的命令行序列。否则，直接转到执行 ENDCASE 后面的第一条命令。

DO WHILE...ENDDO

格式：DO WHILE < 条件>
    < 命令行序列>
    ENDDO

功能：程序循环命令。

说明：如果< 条件> 为真值，则执行 DO WHILE 后面的命令，直至遇到 ENDDO、LOOP、EXIT。当遇到 ENDDO 或 LOOP 时，控制返回到 DO WHILE，再次计算< 条件> 的值。当遇到 EXIT 时，则控制由 DO WHILE ... ENDDO 循环中转移到 ENDDO 后面的命令。

EDIT

格式：EDIT [[RECORD] < 数字型表达式>]

功能：编辑数据库文件中指定的记录和字段。

说明：当指定< 数字型表达式> 时，表示从指定的记录开始编辑，否则，从当前记录开始编辑。
当指定 RECORD 时，只允许编辑指定的一个记录，否则，可使用上下换页键编辑多个记录。
使用 Ctrl-End 或 Ctrl-W 键退出 EDIT，存储所有修改的记录；用 ESC 键或 Ctrl-Q 退出 EDIT，存储除当前记录以外的所有修改的记录。

EJECT

格式：EJECT

功能：打印机向前走纸换页。

ERASE

格式：ERASE < 文件名>

功能：删除指定的磁盘文件。

说明：文件名必须包含有文件后缀。不能删除正在打开的文件。

EXIT

格式：EXIT

功能：将控制从循环命令 DO WHILE ... ENDDO 中转入执行 ENDDO 的下一条命令。

FIND

格式：FIND < 字符串>

功能：检索索引数据库文件，将记录指针定位在与指定的字符串相匹配的第一个记录上。

说明：若没有找到指定的字符串，则在屏幕上显示“No Find ”(SET TALK 为 OFF 时不显示此信息)，记录指针移到文件尾，EOF()为逻辑真值。
SEEK 功能与此相似，但它可以使用表达式检索。
LOCATE 功能也与此相似，而它不需要索引文件。

GO/GOTO

格式：GO/GOTO BOTTOM/TOP
    [GO/GOTO] < 数字型表达式>

功能：将记录指针直接指向当前工作区打开的数据库文件中特定的记录。

说明：如果使用数据库索引文件，TOP 和 BOTTOM 为索引文件的第一个和最后一个记录，GO < n> 指向 n 号记录，而不是指向索引文件中顺序为 n 的记录。

HELP

格式: HELP [< 关键字>]

功能: 以菜单驱动方式解释 dBASE Ⅲ 的命令和函数。

说明: 关键字必须是 dBASE Ⅲ 命令和函数。

IF...ENDIF

格式: IF < 条件>
    < 命令行序列 1>
  [ELSE
    < 命令行序列 2>]
  ENDIF

功能: 从二种情况中选择执行一种。

说明: 当 < 条件> 为真值时,则执行 < 命令行序列 1> ,然后执行 ENDIF 后面的命令。< 条件> 为假值时,如果指定 ELSE,则执行< 命令行序列 2> ,否则,直接执行 ENDIF 后面的命令。

INDEX

格式: INDEX ON < 关键表达式> TO < 索引文件名>

功能: 为当前打开的数据库文件建立索引文件。

说明: 索引文件总是按升序的顺序排列。

关键表达式可以是一个字段,也可是含多个字段的表达式。

关键表达式只能是字符型、数字型和日期型,逻辑型和明细型字段不能用作关键表达式。

INPUT

格式: INPUT [< 提示信息>] TO < 内存变量>

功能: 从键盘接收数据,存入建立的内存变量中。

说明: INPUT 与 ACCEPT 不同,ACCEPT 只接收字符串且产生一个字符型的内存变量。INPUT 接收合法的表达式,表达式的值存入内存变量中,类型决定所建立的内存变量类型。

INSERT

格式: INSERT [BLANK] [BEFORE]

功能: 在数据库文件的当前记录位置上插入一个新记录。

说明: 若指定 BEFORE,则在当前记录之前插入记录,否则,在当前记录之后插入记录。

若指定 BLANK,则插入一个空记录,以后可使用编辑命令添加数据,否则,在屏幕显示记录输入格式,用户进行数据输入。

JOIN

格式: JOIN WITH < 别名> TO < 新文件名> FOR < 条件> [FIELDS < 字段表>]

功能: 连接两个数据库文件产生第三个数据库文件。

说明: 当前工作区打开的数据库文件与另一个工作区打开的数据库文件相连接,第二个文件用它的别名来标识。

FIELDS < 字段表> 定义新生成的数据库文件中所含有的字段及其排列顺序。若未指定 FIELDS < 字段表> ,则首先取当前工作区数据库文件中的字段,然后取第二个数据库文件中的字段。新生成的数据库文件最多不超过 128 字段,超过的部分将舍去。

如果两个数据库文件中有相同的字段,则要在字段名前加“别名- > ”。若不加别名,系统则认为是取第一个数据库文件中的字段。

LABEL

格式: LABEL FORM < 标签格式文件名> [< 范围>] [SAMPLE] [WHILE < 条件>]

[FOR < 条件>] [TO PRINT] [TO FILE < 文件名>]

功能:调用标签格式文件打印或显示标签。

说明:除非指定< 范围> 、WHILE < 条件> 、FOR < 条件> ,否则对当前数据库文件中所有记录打印标签。

指定 SAMPLE 时则不打印输出具体的数据,而用星号打满所有应打印字符的位置,每横向打印输出一排标签样本。

若指定 TO PRINT,则标签在打印机上打印输出,指定 TO FILE < 文件名> ,则标签输出到磁盘文件中;否则,标签在屏幕上显示输出。

LIST

格式:LIST [< 范围>] [< 表达式表>] [WHILE < 条件>] [FOR < 条件>]
[OFF] [TO PRINT]

功能:显示当前工作区数据库文件的字段和记录。

说明:除非指定< 范围> 、WHILE < 条件> 和 FOR < 条件> ,否则显示所有的记录。若未指定 FIELDS < 表达式表> ,则输出所有字段的数据。

指定 OFF,则不显示记录号。

指定 TO PRINT,则结果在打印机输出。

LIST MEMORY

格式:LIST MEMORY [TO PRINT]

功能:显示内存变量名、类型、内容和每个内存变量的状态。

说明:如指定 TO PRINT,则结果在打印机输出。

LIST STATUS

格式:LIST STATUS [TO PRINT]

功能:显示打开的数据库文件、索引文件、明细文件以及系统环境状态的有关信息。

说明:如指定 TO PRINT,则结果在打印机输出。

LIST STRUCTURE

格式:LIST STRUCTURE [TO PRINT]

功能:显示当前数据库文件的结构,包括有文件名、记录数、最后修改日期、每个字段的定义以及记录占用的字节数。

说明:记录占用的字节数为所有字段宽度之和加 1。这外加的一个字节用于存放删除记录标志。

指定 TO PRINT 时,结果在打印机输出。

LOCATE

格式:LOCATE [< 范围>] FOR < 条件>

功能:将记录指针指向第一个满足指定条件的记录。

说明:除非指定< 范围> ,否则从第一个记录开始检索整个数据库文件。

如果检索到满足条件的记录,则记录指针指向该记录;如果没有检索到满足条件的记录,则记录指针指向所规定范围的最后一个记录。

顺序检索下一个满足条件的记录,使用 CONTINUE 命令。

LOCATE 和 CONTINUE 仅对执行它们时所处的工作区有效,每个工作区可有不同的 LOCATE/ CONTINUE。

LOOP

格式:LOOP

功能:将控制从循环 DO WHILE ... ENDDO 中转回到 DO WHILE。

需要全本请访问 www.ertongbook.com