

微型计算机软件丛书

汉字dBASE IV基础

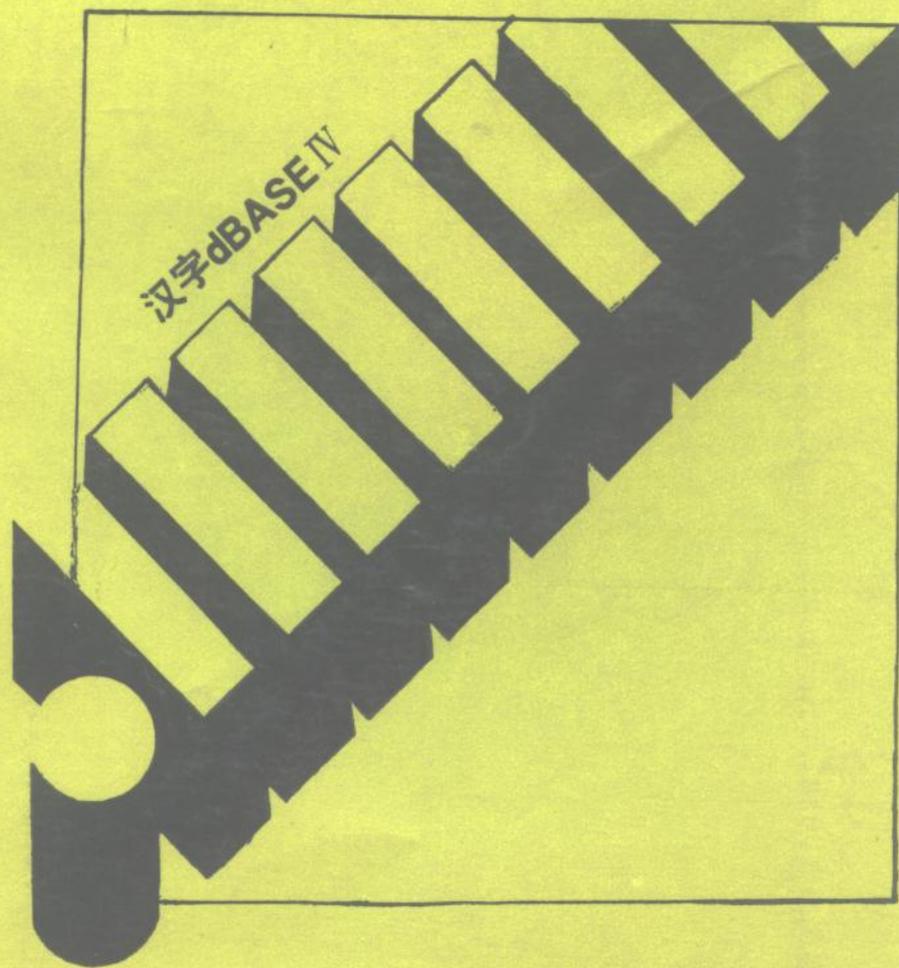
郭建

赵琪

王福生

张彩云

编



电子工业出版社

2-3

汉字 dBASE IV 基础

郭 建 赵 琪 编
王福生 张彩云

电子工业出版社

内 容 提 要

dBASE IV是dBASE系列软件的最新一代产品,是以dBASE III PLUS为基础的全新数据库管理系统。与dBASE III PLUS相比,它对dBASE命令语言作了几百处改进,增加了全新的用户接口、例行查询和SQL能力。

本书全面地介绍了dBASE IV的命令、函数、系统内存变量和系统的配置,是一本dBASE IV的操作使用手册。

汉字 dBASE IV基础

郭建 等编

*

电子工业出版社出版(北京万寿路)

冶金工业出版社印刷厂印刷

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

开本 787×1092 毫米 1/16 印张: 27.25 字数: 664 千字

*

1989年5月第1版 1989年5月第1次印刷

印数: 1-5000册 定价: 12.50元

ISBN 7-5053-0579-4/TP·85

目 录

概述	(1)
第一章 基础	(3)
1.1 本章概要	(3)
1.1.1 dBASE IV语言元素	(3)
1.1.2 点提示符接口	(4)
1.1.3 文件名和别名	(4)
1.1.4 程序和过程	(7)
1.2 使用命令	(9)
1.2.1 表达式	(10)
1.2.2 数据类型	(11)
1.2.3 操作符	(12)
1.2.4 操作符的优先级	(13)
1.3 使用SET命令	(14)
1.4 使用函数	(14)
1.4.1 用户自定义函数	(14)
1.4.2 宏替换	(16)
1.5 使用系统内存变量	(16)
1.5.1 打印格式文件	(17)
第二章 命令	(19)
2.1 ? /??	(19)
2.2 ???	(22)
2.3 @	(23)
2.4 @...CLEAR	(30)
2.5 @...FILL	(31)
2.6 @...TO	(31)
2.7 ACCEPT	(32)
2.8 ACTIVATE MENU	(33)
2.9 ACTIVATE POPUP	(33)
2.10 ACTIVATE SCREEN	(34)
2.11 ACTIVATE WINDOW	(34)
2.12 APPEND	(35)
2.13 APPEND FROM	(36)
2.14 APPEND FROM ARRAY	(37)
2.15 APPEND MEMO	(38)

2.16	ASSIST	(39)
2.17	AVERAGE	(40)
2.18	BEGIN/END TRANSACTION	(40)
2.19	BROWSE	(43)
2.20	CALCULATE	(46)
2.21	CALL	(48)
2.22	CANCEL	(49)
2.23	CHANGE	(49)
2.24	CLEAR	(50)
2.25	CLOSE	(51)
2.26	COMPILE	(51)
2.27	CONTINUE	(54)
2.28	CONVERT	(54)
2.29	COPY	(55)
2.30	COPY FILE	(57)
2.31	COPY INDEXES	(58)
2.32	COPY MEMO	(58)
2.33	COPY STRUCTURE	(59)
2.34	COPY STRUCTURE EXTENDED	(60)
2.35	COPY TAG	(60)
2.36	COPY TO ARRAY	(61)
2.37	COUNT	(62)
2.38	CREATE 或 MODIFY STRUCTURE	(63)
2.39	CREATE FROM	(65)
2.40	CREATE VIEW FROM ENVIRONMENT	(66)
2.41	CREATE/MODIFY APPLICATION	(67)
2.42	CREATE/MODIFY LABEL	(68)
2.43	CREATE/MODIFY QUERY/VIEW	(69)
2.44	CREATE/MODIFY REPORT	(71)
2.45	CREATE/MODIFY SCREEN	(72)
2.46	DEACTIVATE MENU	(73)
2.47	DEACTIVATE POPUP	(74)
2.48	DEACTIVATE WINDOW	(75)
2.49	DEBUG	(75)
2.50	DECLARE	(76)
2.51	DEFINE BAR	(78)
2.52	DEFINE BOX	(80)
2.53	DEFINE MENU	(80)
2.54	DEFINE PAD	(81)
2.55	DEFINE POPUP	(82)
2.56	DEFINE WINDOW	(83)
2.57	DELETE	(84)
2.58	DELETE TAG	(85)
2.59	DIR	(86)
2.60	DISPLAY Commands	(86)

2.61	DO	(87)
2.62	DO CASE	(89)
2.63	DO WHILE	(90)
2.64	EDIT	(92)
2.65	EJECT	(93)
2.66	EJECT PAGE	(94)
2.67	ERASE	(95)
2.68	EXPORT	(95)
2.69	FIND	(96)
2.70	FUNCTION	(98)
2.71	GO / GOTO	(100)
2.72	HELP	(101)
2.73	IF	(102)
2.74	IMPORT	(103)
2.75	INDEX	(104)
2.76	INPUT	(107)
2.77	INSERT	(108)
2.78	JOIN	(109)
2.79	LABEL FORM	(111)
2.80	LIST / DISPLAY	(112)
2.81	LIST / DISPLAY FILES	(113)
2.82	LIST / DISPLAY HISTORY	(114)
2.83	LIST / DISPLAY MEMORY	(114)
2.84	LIST / DISPLAY STATUS	(116)
2.85	LIST / DISPLAY STRUCTURE	(117)
2.86	LIST / DISPLAY USERS	(118)
2.87	LOAD	(118)
2.88	LOCATE	(120)
2.89	LOGOUT	(121)
2.90	MODIFY COMMAND / FILE	(121)
2.91	MODIFY Commands	(122)
2.92	MOVE WINDOW	(123)
2.93	NOTE / * / &&	(123)
2.94	ON ERROR / ESCAPE / KEY	(124)
2.95	ON PAD	(127)
2.96	ON PAGE	(127)
2.97	ON READERROR	(129)
2.98	ON SELECTION PAD	(129)
2.99	ON SELECTION POPUP	(130)
2.100	PACK	(131)
2.101	PARAMETERS	(131)
2.102	PLAY MACRO	(132)
2.103	PRINTJOB / ENDPRINTJOB	(133)
2.104	PRIVATE	(134)
2.105	PROCEDURE	(135)

2.106	PROTECT	(136)
2.107	PUBLIC	(139)
2.108	QUIT	(140)
2.109	READ	(140)
2.110	RECALL	(141)
2.111	REINDEX	(142)
2.112	RELEASE	(142)
2.113	RENAME	(143)
2.114	REPLACE	(144)
2.115	REPORT FORM	(145)
2.116	RESET	(146)
2.117	RESTORE	(147)
2.118	RESTORE MACROS	(147)
2.119	RESTORE WINDOW	(148)
2.120	RESUME	(148)
2.121	RETRY	(149)
2.122	RETURN	(149)
2.123	ROLLBACK	(150)
2.124	RUN/!	(151)
2.125	SAVE	(151)
2.126	SAVE MACROS	(152)
2.127	SAVE WINDOW	(152)
2.128	SCAN	(153)
2.129	SEEK	(154)
2.130	SELECT	(155)
2.131	SHOW MENU	(156)
2.132	SHOW POPUP	(156)
2.133	SKIP	(157)
2.134	SORT	(158)
2.135	STORE	(160)
2.136	SUM	(162)
2.137	SUSPEND	(162)
2.138	TEXT	(163)
2.139	TOTAL	(164)
2.140	TYPE	(165)
2.141	UNLOCK	(165)
2.142	UPDATE	(166)
2.143	USE	(167)
2.144	WAIT	(170)
2.145	ZAP	(170)
第三章 SET 命令		(172)
3.1	SET	(172)
3.2	SET ALTERNATE	(172)
3.3	SET AUTOSAVE	(174)

3.4	SET BELL	(174)
3.5	SET BLOCKSIZE	(175)
3.6	SET BORDER	(175)
3.7	SET CARRY	(176)
3.8	SET CATALOG	(177)
3.9	SET CENTURY	(180)
3.10	SET CLOCK	(181)
3.11	SET COLOR	(181)
3.12	SET CONFIRM	(186)
3.13	SET CONSOLE	(186)
3.14	SET CURRENCY	(186)
3.15	SET CURRENCY LEFT / RIGHT	(187)
3.16	SET DATE	(188)
3.17	SET DEBUG	(188)
3.18	SET DECIMALS	(189)
3.19	SET DEFAULT	(189)
3.20	SET DELETED	(190)
3.21	SET DELIMITERS	(190)
3.22	SET DESIGN	(191)
3.23	SET DEVELOPMENT	(192)
3.24	SET DEVICE	(192)
3.25	SET DISPLAY	(193)
3.26	SET DOHISTORY	(193)
3.27	SET ECHO	(193)
3.28	SET ENCRYPTION	(194)
3.29	SET ESCAPE	(194)
3.30	SET EXACT	(195)
3.31	SET EXCLUSIVE	(196)
3.32	SET FIELDS	(196)
3.33	SET FILTER	(199)
3.34	SET FIXED	(200)
3.35	SET FORMAT	(200)
3.36	SET FULLPATH	(201)
3.37	SET FUNCTION	(202)
3.38	SET HEADING	(203)
3.39	SET HELP	(203)
3.40	SET HISTORY	(204)
3.41	SET HOURS	(204)
3.42	SET INDEX	(205)
3.43	SET INSTRUCT	(206)
3.44	SET INTENSITY	(207)
3.45	SET LOCK	(207)
3.46	SET MARGIN	(209)
3.47	SET MARK	(210)
3.48	SET MEMOWIDTH	(210)

3.49	SET MENU	(210)
3.50	SET MESSAGE	(211)
3.51	SET NEAR	(211)
3.52	SET ODOMETER	(212)
3.53	SET ORDER	(213)
3.54	SET PATH	(214)
3.55	SET PAUSE	(215)
3.56	SET POINT	(215)
3.57	SET PRECISION	(215)
3.58	SET PRINTER	(216)
3.59	SET PROCEDURE	(218)
3.60	SET REFRESH	(219)
3.61	SET RELATION	(220)
3.62	SET REPROCESS	(222)
3.63	SET SAFETY	(222)
3.64	SET SCOREBOARD	(223)
3.65	SET SEPARATOR	(223)
3.66	SET SKIP	(224)
3.67	SET SPACE	(225)
3.68	SET SQL	(226)
3.69	SET STATUS	(226)
3.70	SET STEP	(227)
3.71	SET TALK	(227)
3.72	SET TITLE	(228)
3.73	SET TRAP	(228)
3.74	SET TYPEAHEAD	(229)
3.75	SET UNIQUE	(229)
3.76	SET VIEW	(230)
3.77	SET WINDOW	(231)
第四章	函数	(233)
4.1	&	(233)
4.2	ABS ()	(233)
4.3	ACCESS ()	(234)
4.4	ACOS ()	(235)
4.5	ALIAS ()	(236)
4.6	ASC ()	(236)
4.7	ASIN ()	(236)
4.8	AT ()	(237)
4.9	ATAN ()	(237)
4.10	ATN2 ()	(238)
4.11	BAR ()	(239)
4.12	BOF ()	(239)
4.13	CALL ()	(240)
4.14	CDOW ()	(241)

4.15	CEILING ()	(241)
4.16	CHANGE ()	(242)
4.17	CHR ()	(242)
4.18	CMONTH ()	(243)
4.19	COL ()	(243)
4.20	COMPLETED ()	(244)
4.21	COS ()	(245)
4.22	CTOD ()	(245)
4.23	DATE ()	(246)
4.24	DAY ()	(246)
4.25	DBF ()	(247)
4.26	DELETED ()	(247)
4.27	DIFFERENCE ()	(248)
4.28	DISKSPACE ()	(249)
4.29	DMY ()	(249)
4.30	DOW ()	(250)
4.31	DTOC ()	(250)
4.32	DTOR ()	(251)
4.33	DTOS ()	(251)
4.34	EOF ()	(252)
4.35	ERROR ()	(253)
4.36	EXP ()	(253)
4.37	FIELD ()	(254)
4.38	FILE ()	(254)
4.39	FIXED ()	(255)
4.40	FKLABEL ()	(255)
4.41	FKMAX ()	(256)
4.42	FLOAT ()	(256)
4.43	FLOCK ()	(257)
4.44	FLOOR ()	(257)
4.45	FOUND ()	(258)
4.46	FV ()	(258)
4.47	GETENV ()	(259)
4.48	IIF ()	(260)
4.49	INKEY ()	(260)
4.50	INT ()	(264)
4.51	ISALPHA ()	(264)
4.52	ISCOLOR ()	(264)
4.53	ISLOWER ()	(265)
4.54	ISMARKED ()	(265)
4.55	ISUPPER ()	(266)
4.56	KEY ()	(266)
4.57	LASTKEY ()	(267)
4.58	LEFT ()	(267)
4.59	LEN ()	(268)

4.60	LIKE ()	(268)
4.61	LINENO ()	(269)
4.62	LKSYS ()	(270)
4.63	LOG ()	(270)
4.64	LOG10 ()	(271)
4.65	LOOKUP ()	(271)
4.66	LOWER ()	(272)
4.67	LTRIM ()	(273)
4.68	LUPDATE ()	(273)
4.69	MAX ()	(274)
4.70	MDX ()	(274)
4.71	MDY ()	(275)
4.72	MEMLINES ()	(275)
4.73	MEMORY ()	(276)
4.74	MENU ()	(276)
4.75	MESSAGE ()	(277)
4.76	MIN ()	(277)
4.77	MLINE ()	(278)
4.78	MOD ()	(278)
4.79	MONTH ()	(279)
4.80	NDX ()	(279)
4.81	NETWORK ()	(280)
4.82	ORDER ()	(280)
4.83	OS ()	(281)
4.84	PAD ()	(281)
4.85	PAYMENT ()	(282)
4.86	PCOL ()	(282)
4.87	PI ()	(283)
4.88	POPUP ()	(283)
4.89	PRINTSTATUS ()	(284)
4.90	PROGRAM ()	(284)
4.91	PROMPT ()	(285)
4.92	PROW ()	(285)
4.93	PV ()	(286)
4.94	RAND ()	(286)
4.95	READKEY ()	(287)
4.96	RECCOUNT ()	(288)
4.97	RECNO ()	(289)
4.98	RECSIZE ()	(289)
4.99	REPLICATE ()	(290)
4.100	RIGHT ()	(291)
4.101	RLOCK () / LOCK ()	(291)
4.102	ROLLBACK ()	(292)
4.103	ROUND ()	(292)
4.104	ROW ()	(293)

4.105	RTOD ()	(293)
4.106	RTRIM ()	(294)
4.107	SEEK ()	(294)
4.108	SELECT ()	(295)
4.109	SET ()	(296)
4.110	SIGN ()	(296)
4.111	SIN ()	(297)
4.112	SOUNDEX ()	(298)
4.113	SPACE ()	(298)
4.114	SQRT ()	(299)
4.115	STR ()	(299)
4.116	STUFF ()	(300)
4.117	SUBSTR ()	(300)
4.118	TAG ()	(301)
4.119	TAN ()	(301)
4.120	TIME ()	(302)
4.121	TRANSFORM ()	(302)
4.122	TYPE ()	(303)
4.123	UPPER ()	(304)
4.124	USER ()	(305)
4.125	VAL ()	(305)
4.126	VARREAD ()	(306)
4.127	VERSION ()	(307)
4.128	YEAR ()	(307)
第五章	系统内存变量	(308)
5.1	_alignment	(308)
5.2	_box	(308)
5.3	_indent	(309)
5.4	_lmargin	(310)
5.5	_padvance	(311)
5.6	_pageno	(312)
5.7	_pbpage	(313)
5.8	_pcolno	(314)
5.9	_pcopies	(315)
5.10	_pdriver	(316)
5.11	_pecode	(317)
5.12	_pject	(318)
5.13	_pepage	(318)
5.14	_pform	(319)
5.15	_plength	(319)
5.16	_plineno	(320)
5.17	_ploffset	(320)
5.18	_ppitch	(321)
5.19	_pquality	(322)

5.20	_pscode	(322)
5.21	_pspacing	(323)
5.22	_pwait	(324)
5.23	_rmargin	(324)
5.24	_tabs	(325)
5.25	_wrap	(326)
第六章	定做 dBASE IV	(327)
6.1	Config.sys	(327)
6.2	Config.db	(328)
6.2.1	设置命令	(328)
6.2.2	内存块长分配	(333)
6.2.3	功能键	(334)
6.2.4	SET 命令	(335)
6.2.5	颜色设置	(335)
6.3	DBSETUP 工具菜单	(338)
6.3.1	显示磁盘利用率	(338)
6.3.2	测试磁盘性能	(339)
6.3.3	查看系统配置	(339)
附录 A:	错误信息	(341)
附录 B:	dBASE IV 技术指标	(373)
附录 C:	样本文件	(376)
附录 D:	文件扩展名	(382)
附录 E:	数据库 (.dbf) 文件的结构	(385)
附录 F:	打印驱动程序	(387)
附录 G:	ASCII 字符编码表	(392)
附录 H:	dBASE IV 与 dBASE III PLUS 的区别	(396)

概 述

《汉字 dBASE IV 基础》是 dBASE IV™ 命令、函数、系统内存变量和系统配置的一本百科全书。如果你想学习 dBASE IV 或使用菜单系统，这本手册是非常有用的。如果你已经熟悉 dBASE 编程或数据库管理，你还能够发现《汉字 dBASE IV 基础》是一本实用的参考工具书。

如果你是一位中级水平的用户，并且购买了 dBASE IV Developer's Edition，你也可以参考《Programming with dBASE IV》和《Sample Programming Code》手册。

《汉字 dBASE IV 基础》包括六章和八个附录。

第一章：基础

第一章给出了 dBASE IV 的基本概述：命令、SET 命令、函数和系统内存变量。并且涉及到了 dBASE IV 的语言元素和在命令行中怎样使用它们。

第二章：命令

这一章提供了 dBASE IV 语言的编程命令（按字母顺序给出）。每一个命令包含一个基本语法范例和怎样使用这个命令的注释。许多命令还包含提示、例子和与其它命令和函数的互相参照。

例子中使用的数据库和索引文件列在附录 C，“样本文件”中。附录 C 还包含一个完整的 Menus.Prg 程序清单，本章中的几个程序例子也包含在附录 C 中。

第三章：SET 命令

这一章列出了 dBASE IV 命令的子集——SET 命令（按字母顺序给出）。SET 命令允许特定的设置，用来控制 dBASE 把信息呈现在屏幕或打印机上，或者建立影响其它命令和函数操作的设施。

第四章：函数

与第二和第三章描述命令的信息一样，本章也按同样格式的信息描述函数。每个函数也按字母顺序列出，并且包含定义、语法、用法、例子和提示。

第五章：系统内存变量

系统内存变量是内存变量的变种，它们保存着打印机和打印资料的格式信息。通过改变这些变量的值，能够改变用户打印作业的信息。

第六章：定做 dBASE IV

当用户启动 dBASE IV 时，它将对屏幕、打印机和内存变量进行初始化。本章提供了关于这些参数的信息，并且解释了怎样改变环境。环境是 dBASE IV 加载时在内存中初始化的。

附录

附录包括：

- 错误信息、错误码和产生错误的原因。
- dBASE IV技术指标。
- 样本文件。它包含本手册中使用的所有例子。
- dBASE IV使用和建立的文件类型，以及这些文件在磁盘上的文件扩展名。
- 数据库 (.dbf) 文件的结构。
- 打印机驱动程序和字体类型清单。
- ASCII 码表，它提供了每个字符对应的十六进制和十进制码。
- dBASE IV与dBASE III PLUS的区别。dBASE IV是以dBASE III PLUS为基础的全新的数据库管理系统。它增加了全新的用户接口，完善的例行查询、SQL能力和应用程序生成系统。

第一章 基 础

控制中心使用户方便地使用 SET 命令、函数和系统内存变量，而不需要知道它们的操作细节。如果用户已熟悉 dBASE IV 语言元素，则可在点提示状态下和程序中建立命令行。

1.1 本章概要

本章介绍了 dBASE IV 命令行的基本结构。一条命令行是 dBASE IV 直接作用于数据项的一条完整的指令，可包含一条命令（或 SET 命令）、函数和系统内存变量。更详细的内容，在第二、三、四和五章中介绍。

用户可在点提示状态下和程序中输入一条命令行。

1.1.1 dBASE IV 语言元素

命令行中的每个语言元素应遵循如下规律：

■ 命令是 dBASE 直接完成具体动作的动词。虽然一条命令行可以有选择地包含其它语言元素，但是它必须含有一条（仅一条）命令。有时，命令动词是隐含在命令行中的，如 STORE 命令，其命令行：

```
.STORE 5 TO X
```

和

```
.X=5
```

是一样的。但第二种格式的 STORE 是隐含在命令行中的。因为每条命令行必须含有一个命令动词，所以命令行可以被简单地认为是一条命令。

■ SET 命令是命令的子集，通常用来设置处理某些行为的环境。例如，SET COLOR 设置屏幕的颜色并且影响输出到屏幕的其它命令。

■ 函数按以下三种方式工作：

1. 某些函数是修改数据项的形容词或副词。例如，LOWER () 将大写体转换为小写体。

2. 某些函数含有一个 dBASE IV 值或用户要询问的条件。如，当记录指针指向数据库文件末尾时，函数 EOF () 的值为真 (.T.)，输入命令：

```
? EOF ( )
```

将返回：

```
.T.
```

3. 某些函数是计算输入参数的公式。例如，SQRT (x) 返回输入参数 x 的平方根。

■ 系统内存变量是控制打印和屏幕输出外观的设置。在 dBASE II，dBASE III 和 dBASE III PLUS™ 中，命令、SET 命令和函数是语言元素，而系统内存变量是 dBASE IV 的新内容。

系统内存变量与 SET 命令一样，通常用来控制系统参数，而不是作用于数据项。象函数一样，可查询系统内存变量中的值。

本手册中，命令用大写体印刷，如 LIST。SET 命令也用大写体印刷，并且总是以 SET 开头，如 SET DEVICE。函数也用大写体印刷，但后面有一对圆括弧，如果 FOUND ()。系统内存变量用小写体印刷，并且用下划线“_”开头。这些约定帮助用户区别各项之间的含义；例如，CHANGE () 是一个函数，而 CHANGE 是一条命令。

1.1.2 点提示符接口

dBASE IV 的交互式方式。在这种方式下，用户能够输入一条命令并且立即得到响应，然后，在屏幕上出现一个圆点，这就是众所周知的点提示符。使用点提示符，用户可以获得更快的速度和更大的灵活性（与控制中心相比）。只要在点提示状态下，键入一条 dBASE IV 命令并且按回车键即可，每个命令行不能超过 254 个字符。

如果想要在点提示符下键入一条长命令，则应该按下 Ctrl-Home 打开屏幕编辑窗口。在编辑窗口键入命令时，用户可以访问所有 dBASE IV 的文件编辑特性，并且能够看到整个指令，而不需要从头到尾前后滚动命令行。在一个编辑窗口中，每个命令行最多可包含 1,024 个字符。

命令和某些关键字可以缩写为前四个字符（除 SQL 命令外）。如：REPORT FROM 可缩写为 REPO FROM，MODIFY COMMAND 可缩写为 MODI COMM，但 SQL 命令必须写出整个命令。

用户可以用大写体、小写体或二者组合输入命令。一条命令行的字与字之间可以包含多个空格。然而，每个空格都被算为命令行的字符。

重新输入命令

在点提示符状态下，有一个称为“history”的内存缓冲区，它自动地储存用户输入的命令。它使得用户能够编辑或运行以前的命令。当用户安装了 dBASE IV 之后，“history”缓冲区的默认值设置为 20 条命令。用户可通过 SET HISTORY 设置改变默认值。可选值范围是 0 到 16,000。也可通过改变 Config.db 文件的默认参数设置来实现这一改变（参见第六章“定做 dBASE IV”）。

在点提示符状态下，按“↑”键可显示先前储存在“history”缓冲区中的命令，命令按倒序显示。“↓”键移动光标到命令清单的底部。在点提示符状态下，按“回车”键，能够运行储存的命令。使用 DISPLAY HISTORY 和 LIST HISTORY，能够浏览多条命令。

1.1.3 文件名和别名

附录 D 列出了 dBASE IV 建立和使用的文件类型。用户可使用别名从几个不同的数据库文件中得到信息。

文件名

文件名可以是一个写在磁盘上的实际文件名，也可以是一个文件名的间接参考。间接文件参考在本节的最后讨论。当用户输入一个文件名时，可使用驱动器标识符和能够找到该文件的完整路径。

dBASE IV 接收任何 DOS 文件名。当用户往磁盘上写一个文件时，dBASE IV 将为文件分配一个扩展名，以指定文件包含的信息类型。例如，使用 CREATE 命令建立的文件，被分配一个“.dbf”扩展名。附录 D 提供了 dBASE IV 文件扩展名的一张完整的表