



dBASE-III 的 开发及应用

王连生 编著

中国物资出版社

dBASE—Ⅲ的开发及应用

王连生 编著

中国物资出版社

dBASE-III的开发及应用

王连生 编著

中国物资出版社出版

国防科工委印刷厂印刷

北京市新华书店发行

开本: 787×109 毫米 1/16 印张: 11.5 字数: 274千字

1988年1月第一版

1988年1月第一次印刷

印数: 1—10,000 册

ISBN 7-5047-0015-0/TP·0001

统一书号: 4254·215

定 价: 2.85元

序

近三年来, dBASE—III关系数据库管理系统已经被许多单位应用。特别是我国开发出其汉字版本后, 更受到了众多用户的欢迎。它是办公自动化、科研管理、企业管理、生产调度、物资库存、财务计帐、人事档案查询、铁路交通车辆运行、图书情报资料检索等有效的工具, 和各类管理人员得力的助手。

dBASE—III是在 dBASE—II 的基础上发展而成的, 与 dBASE—II 相比较做了很大的改进。文件类型和字段类型各增加了两种; 每一次可同时打开的数据库文件, 由原来的两个增加到十个, 并扩大了数据库文件的容量; 增加了 20 多条新命令; 还增加了十几个新函数; 对原来已有的命令增加了许多新功能; 有些改进使得某些命令和函数的表达方式更为直观易读。尤其是 dBASE—II 的许多命令, 在 dBASE—III 中照样能正常运行操作, 这对已掌握 dBASE—II 的人员进一步学习 dBASE—III 是非常方便的。

书中所选用的实例全部用汉字提示利于国内读者阅读。全书深入浅出, 注重实效。针对一些重要的开发技巧既解决了问题, 又叙述得简单明了, 不仅有一定计算机基础的人易于理解, 对于初学者和管理人员, 也容易接受。

dBASE—III 功能强, 但所占容量大, 程序嵌套层次少, 对硬件设备有一定的要求。但有些特殊的命令, (如过程命令 PROCEDURE 及参数命令 PARAMETERS 同类项嵌套等), 在国内现有的中外资料中均未作介绍, 使不少 dBASE—III 的命令功能无法充分发挥出来, 影响了其应用和推广。

王连生同志在深入研究、消化国内外资料的实践工作中, 对 dBASE—III 软件进行了探索性地开发, 终于解决了这些问题。不仅扩充和恢复了某些功能 (如: 将命令文件的层次改为任意嵌套; 恢复了 PROCEDURE、PARAMETERS 同类项变量嵌套等), 而且还解决了怎样提高 dBASE—III 运算的速度, 怎样使其他操作系统所支持的不相同的 dBASE—III 版本运行此系统所编辑的命令文件, 以及打印实践等问题。同时将开发的成果在 IBM—XT、0520A、0520CH、IBM—AT、北极星等微机进行了试用和考核, 取得了明显的效果。

作者以实际应用的亲身经验及其开发的成果编写了讲义, 并举办数期培训班推广应用, 在普及的应用中获得用户好评。既充分发挥了 dBASE—III 的潜在功能, 又极大地扩展了 dBASE—III 对硬件设备的适应性和兼容性, 使一般语言在此方面又都无法与其相比。为了满足社会上微机用户的要求, 提高我国计算机应用的水平, 作者重新整理了自己的讲稿, 并用计算机写作充实了内容, 编著了此书奉献给广大读者。

王连生同志也是全国第二位用计算机写作的作者 (前面一位作者写的书已由宇航出版社出版)。他利用所掌握的汉字编码技术, 不到两个月就完成了写作 (由于作者、审稿人员、编辑人员、出版印刷人员不是在同一单位工作, 他们各有各的工作计划、工作重点、如何能保证他们的工作协调、顺利这不是一件容易的事。因此, 客观上影响了这本书的出版周期。从常规看, 在我国传统的铅印排版条件下, 一般科技书从写作到出版, 要经过两年左右时间)。省去了大量的拟草稿的时间, 修改稿件相当方便, 当场修改当场就能看到效果, 比较

直观，也不会反复抄稿反复校对。这样，他也亲身体会了用计算机写作与传统手工写作的根本区别。还体会到了采用“冷排”技术比传统的铅印排版节省了工序，大大缩短了出版周期。

通过对这本书的排版看出，对于不同型号的计算机，排版格式化的要求不同，符号的代码也不完全相同。在信息的传送、转换过程中，也可能存在若干字符的误码、漏码、多码。因此，在激光照排出底片以前，必须重新排版，而不能直接利用作者的原文件出底片。即许如此，计算机排版也比传统的铅印排版方便得多。我确信在今后还会有更多的作者利用计算机进行写作，并欢迎他们用软盘的形式投稿使得当年写的书，当年出版，当年与读者见面，当年产生效益。目前，科技版还不够完善，还缺少一些符号，甚至是常用符号；使用排版命令较多；图表的排版还存在一些问题；都有待于有关人员进一步开发。这样，随着我国激光照排系统的推广应用及其功能不断完善，将逐步代替传统的铅印排版，改变我国出版印刷行业的落后面貌，以迎接信息革命的挑战。

最后可用词忆秦娥开发应用来描述这一可喜成果，以表示我的祝贺。

数据库，
洋为中用创新路；
创新路。
研制用途，
敬献用户。

汉字提示键“帮助”，
开发经验撰写书；
撰写书。
功能显示，
效益显著。

廖寿琪

作 者 的 话

dBASE—III是1984年在我国推广应用的关系数据库管理系统。其功能强，应用范围广，是适用于财务、物资、企业、人事档案及中小型图书资料的管理、查询、检索等方面的数据库管理系统。尤其最近几年我国已经开发出汉字版本的dBASE—III数据库管理系统，这就为dBASE—III应用开辟了一个更广阔的天地，已在办公自动化、企业管理、科研管理和财务管理等方面的应用，取得了良好的社会效益和经济效益。

本书是参考国外著作和国内的有关资料并总结了多年的实际应用经验而写成的一部自学参考书籍。全书通俗易懂、由浅入深、简单易学。书中的例题全部是经过实践应用的实例，技巧性强，读者可直接移植应用。所用例题尽量采用汉字提示，力求简单明了、重点突出，利于读者理解、掌握、举一反三。

我们在实际应用中，由于客观环境的需要，对dBASE—III作了一些补充开发，并在实践中进行长期试用，效果比较理想。为了使广大计算机用户也能共享这一成果，尽快推广dBASE—III的应用，我们编著了此书，将这些经验贡献给大家，希望能给同志们一点收益，起到抛砖引玉的作用。

本书是在培训教材的基础上写成的，主要介绍了各种命令的使用方法和应用技巧。对于一些补充开发的内容，也只是重点介绍了实施方法，利于读者掌握和应用。

书中详细介绍了与dBASE—III紧密相关的dFORMAT程序的应用，这大大地提高了制表的效率。它允许用户直接在屏幕上画出表格后自动地转换成dBASE—III程序，而不必再烦琐地编程。

编写过程中，得到谢德煌同志的热情帮助和支持，在此表示衷心的感谢。

本书请宇航出版社高级工程师廖寿琪同志写序，他在百忙的工作中挤出时间为本书进行了全面审校，在此对他表示衷心的感谢。

中国物资出版社为本书的尽早出版作了许多工作，新亚技术公司为本书激光照排想了许多办法千方百计降低成本费用，提高排版质量，夜以继日地工作，在此一并表示感谢。

由于水平有限，时间仓促书中难免存在错误，谨请读者提出宝贵意见。

内 容 简 介

本书参考了国内外有关 dBASE-III 的资料,总结了多年的实际应用经验和开发的成果并且是用电脑写成的一部书籍。全书通俗易懂、由浅入深、全面系统地介绍了 dBASE-III 的原理、功能及开发、应用技巧。

全书共分为十二章。第一章介绍 dBASE-III 的基本情况;第二章介绍 dBASE-III 的一般操作规定;第三章介绍数据库文件的建立、复制;第四章介绍数据库文件的修改、维护;第五章介绍数据库文件的排序、检索;第六章介绍内存变量的应用;第七章介绍人机对话交互性命令的应用;第八章介绍函数的应用;第九章介绍命令文件功能及其应用;第十章介绍其他文件的功能操作;第十一章介绍了 dBASE-III 的补充开发;第十二章介绍了 dBASE-III 工作方式的设置及配置,主要详述 SET 命令、CONFIG.DB 文件功能;第十三章详细剖析一个应用程序——银行业务的帐务管理系统,为读者介绍了一些实用的编程技巧和方法;而且该程序已经调试通过,拿来即可使用;附录中列出了 dBASE-III 命令汇总表。

本书可做为企业管理人员、统计人员和计算机工程技术人员、开发人员的工具书,也可做为初学者的学习教材或培训参考书。

目 录

第一章	概述	1
1.1	dBASE—III数据库管理系统简介	1
1.2	dBASE—III系统对设备的要求	1
1.3	dBASE—III文件	2
1.4	数据库文件的数据结构	3
1.5	存储器变量	4
1.6	dBASE—III的技术特性	5
1.7	有关的符号规定	6
第二章	dBASE—III的一般操作规定	7
2.1	进入、退出 dBASE—III系统; QUIT 命令的用法	7
2.2	非全屏幕操作	7
2.3	全屏幕操作	8
2.4	操作规则	9
2.5	语法	10
2.6	表达式	10
2.7	运算	10
第三章	数据库文件的建立、复制	12
3.1	建立数据库文件的结构	12
3.2	打开和关闭数据库文件	14
3.3	输入便笺字段的内容	15
3.4	向数据库文件附加记录和数据	15
3.5	复制文件	20
3.6	dBASE—III与其它软件之间的数据传送	23
第四章	数据库文件的修改、维护	24
4.1	修改数据库文件的结构	24
4.2	指针定位	28
4.3	修改记录内容	29
4.4	插入记录	33
4.5	删除记录	35
第五章	数据库文件的显示、排序、索引、查询	37
5.1	显示命令	37
5.2	排序	39
5.3	索引	40
5.4	查询	42

第六章	内存变量	45
6.1	把数据(字符、数字、日期、逻辑值)送入内存变量	45
6.2	保存内存变量	46
6.3	显示内存变量	46
6.4	删除内存变量	47
6.5	定义全局变量	48
6.6	定义局部变量	48
6.7	统计命令	49
第七章	输入、输出交互性命令	51
7.1	WAIT 命令	51
7.2	INPUT 命令	51
7.3	ACCEPT 命令	52
7.4	@命令	52
7.5	清屏命令	57
7.6	ASSIST 命令	58
7.7	有关 dBASE-III 各种命令及其应用的指导提示—HELP 命令的用法	62
第八章	函数	67
8.1	日期和时间函数	67
8.2	字符操作函数	70
8.3	数字运算函数	73
8.4	转换函数	75
8.5	其它功能函数	77
第九章	命令文件的建立、运行	81
9.1	建立编辑命令文件	81
9.2	控制语句	83
9.3	循环语句	87
9.4	返回命令 RETURN	89
9.5	注解命令	91
9.6	文本命令	91
9.7	过程文件	92
9.8	程序的调用	93
9.9	参数说明程序	94
9.10	调试命令文件	96
9.11	工作区的选择	96
第十章	其它文件的功能操作	101
10.1	列文件目录	101
10.2	文件换名	101
10.3	删除文件	102
10.4	报表格式文件	102

10.5	标签文件	111
10.6	dFORMAT 程序的应用.....	113
第十一章	dBASE—III 的补充开发	120
11.1	运行 dBASE—III 系统外的其他语言和程序.....	120
11.2	怎样提高 dBASE—III 系统的运算速度.....	120
11.3	怎样增加 dBASE—III 命令文件嵌套层次.....	121
11.4	怎样在 dBASE—III 系统下打印实线.....	122
11.5	怎样在不同操作系统所支持的不相同的 dBASE—III 版本下运行同一个命令 文件 (.PRG)	123
第十二章	dBASE—III 工作方式的设定及配置	124
12.1	用系统参数 SET 命令设定或配置工作方式.....	124
12.2	用 CONFIG.DB 来设置特性和配置工作方式.....	135
第十三章	应用程序举例	138
13.1	几点建议	138
13.2	银行业务的帐务管理系统	138
附录	dBASE—III 命令表	168
参考文献		175

第一章 概 述

1.1 dBASE—Ⅲ数据库管理系统简介

dBASE—Ⅲ是一种关系数据库管理系统。一个关系模型可以看成由行和列组成的一个二维表。这样的二维表称为一种关系或一个文件。其中行称为记录，每个记录所对应的号码称为记录号。记录的集合称为数据。列称为字段，每个字段必须定义名字、类型和宽度。字段的名字、类型、宽度统称数据结构。

表 1-1

记录号	教 室	年 级	姓 名
001	11	2	赵 艺
002	15	1	田小园
:	:	:	:
317	16	4	王 冰

表 1-1 就是一个关系模型或一个文件。其中数据共包括 317 条记录，记录号是从 1 至 317。共有 3 个字段：第一个字段的名字是“教室”，是数字型字段—N，宽度为 2 个字符长，所以字段“教室”对应的内容必须是小于或等于 2 个数字位的数。第二个字段的名字是“年级”，是数字型字段—N，宽度为 2 个字符长，所以字段“年级”对应的内容必须是小于或等于 2 个数字位的数。第三个字段的名字是“姓名”，是字符型字段—C，宽度为 6 个字符（即 3 个汉字的长度）。故此“姓名”字段对应的内容必须是小于或等于 6 个字符（或 3 个汉字）的文字。如固有复姓（司马、欧阳）或有少数民族的姓名译成汉字，第三个字段的宽度要相应增加。

文件的集合称为数据库。为了建立一个数据库，需要有一个功能很强的软件来对文件进行全面管理。其中包括：定义数据结构；向文件存储数据；对文件中的数据进行查询、检索、更新、增删；以及文件之间的连接、移植等操作。这个功能很强的软件通常称为数据库管理系统。dBASE—Ⅲ就是一个这样的关系数据库管理系统。

1.2 dBASE—Ⅲ系统对设备的要求

1.2.1 概括

- (1) 凡是支持 dBASE—Ⅲ软件的微机操作系统都可以运行 dBASE—Ⅲ。如 dBASE—Ⅲ可在 IBM—XT、IBM—AT、长城 0520、0530、286 北极星等微机上运行。
- (2) 内存不得小于 256K 字节。
- (3) 9 针或 24 针任意型号的打印机（一定要由该型机的驱动程序来启动打印机）。

1.2.2 关于系统主盘

有不少 dBASE—Ⅲ系统主盘是被加密的。凡加密的系统盘也可进行拷贝，但拷贝的盘

是无用的。加密的主盘可复制到另外的磁盘上作为后备。当主盘产生非硬伤的损耗或丢失信息时，可将后备盘的内容再重新拷贝到主盘上，恢复主盘原有信息。注意拷贝时决不要用 FORMAT、DISKCOPY 命令，否则将造成主盘的永久损坏。解密后的主盘不存在此问题。

1.2.3 关于硬盘系统

首先用 COPY 命令将 dBASE—III 系统盘内容拷贝到硬盘上。设 dBASE—III 系统主盘在 A 驱动器上，硬盘命名为 C，则打入：

COPY A: *.* C:

如果主盘已被加密，只要主盘在 A 驱动器中，便可启动运行硬盘中的 dBASE—III，如果主盘未加密，可直接在硬盘上启动 dBASE—III 系统。

1.3 dBASE—III 文件

dBASE—III 是按照九种格式在磁盘上存储文件信息。各种文件都是经过一个特殊的 dBASE—III 命令处理产生的。每个磁盘文件有一个文件名和文件标识符（即扩展名），文件名不能超过八个字符，文件标识符（扩展名）由一个圆点和三个字符组成。在表 1—2 中给出九种文件格式的定义。

表 1—2

文件种类	文件标识符(扩展名)
数据库(DATABASE)	.DBF
数据库便笺(DATABASE MEMO)	.DBT
索引(INDEX)	.NDX
存储器(MEMORY FILES)	.MEM
命令(COMMAND)	.PRG
格式(FORMAT FILES)	.FMT
标号(LABELS)	.IBI
报表格式(REPORT FORM)	.FRM
文本输出(TEXT OUTPUT)	.TXT

下面分别介绍各格式文件内容：

(1) 数据库文件 (.DBF)

数据库文件 (.DBF) 的作用是把数据存入记录和字段（行和列）里。每个记录都包含一组唯一的信息。

dBASE—III 数据库文件最多可处理 1000000000 个记录，每个记录最多可包含 4000 字节，这些字节必须在 128 个数据字段之内。

(2) 数据库便笺文件 (.DBT)

数据库便笺文件是数据库文件 (.DBF) 的辅助文件，在其内存储便笺字段的内容。每个便笺字段在数据库文件中只占 10 个字符空间，便笺文本实际上存放在与数据库文件同名的 (.DBT) 文件中，(.DBT) 文件独立地储存在磁盘上，便笺字段中如果没有数据，在 (.DBT) 文件中便不占有空间；如果有数据，则以 512 字节为一个单位增加，最大可到 4096 字节。

(3) 索引文件 (.NDX)

索引文件是由 INDEXE 命令所建立的一个与数据库文件 (.DBF) 同时使用的辅助文件。INDEX 命令使数据库文件 (.DBF) 按关键字 (dBASE-III 中的专用词或已定义的字段项, 例: 姓名等) 将数据重新排列成对应关系的索引文件 (.NDX): 这种重新排列可按字母顺序或年月顺序或数字顺序进行排列, 其产生的索引文件使关键字同该关键字之间建立对应的转换关系。

(4) 命令文件 (.PRG)

命令文件 (.PRG) 是由 dBASE-III 的命令组成的程序文件, 是 ASCII 码文件。可用 MODIFY COMMAND 或高级字处理程序建立。

(5) 格式文件 (.FMT)

格式文件 (.FMT) 建立专用屏幕或打印格式, 用于数据输入和打印输出。

(6) 标号文件 (.IBI)

标号文件 (.IBI) 含有通过 LABEL 命令打印标号所需要的信息。

(7) 存储器文件 (.MEM)

存储器文件 (.MEM) 是保存存储变量内容的文件。它最多包含 256 个存储变量。是通过 SAVE 命令在磁盘上建立起来的, 用 RESTORE 命令将它的内容由磁盘上读回内存。

(8) 报表格式文件 (.FRM)

报表格式文件是存储一个报表格式信息的文件。它是由 REPORT 命令来调用, 既可在屏幕上显示, 也可打印输出。该文件由 MODIFY REPORT 命令来建立和修改。

(9) 文本输出文件 (.TXT)

文本输出文件 (.TXT) 是存储 dBASE-III 同其它软件接口的信息。该文件仅包含可打印的 ASCII 码字符。用 COPY 命令的特殊格式将文本输出文件读进 dBASE-III 数据库文件中去。此文件还可通过 SET ALTERNATE 命令记录 dBASE-III 的处理过程。

1.4 数据库文件的数据结构

数据库文件的数据结构是通过定义数据库文件中的每个字段来建立的。用 CREATE 或 MODIFY STRUCTURE 命令都可以建立数据库文件的结构。字段定义由三部分组成:

(1) 字段名

字段名的长度不能超过 10 个字符, 必须用字母开头, 不能含有空格, 只允许用字母、数字和下划线等。

(2) 字段类型

dBASE-III 字段的类型如下:

C—字符型字段

字符型字段包括字母、数字、特殊符号和空格。字符型字段是可以存储任何能够打印的 ASCII 码字符。这些字符可以从键盘上输入。字符型字段最大宽度是 254 个字符。

D—日期型字段

日期型字段用来存储日期。日期的默认值和显示格式都是 MM/DD/YY。日期字段的宽度是 8。日期可以加、减数字, 日期之间也可以相减, 其差仍是一个日期。

N—数字型字段

数字型字段用来存储数字。数字型字段有两种：整数型（没有小数位的数字）和小数型（有小数位的数字）。数字字段的宽度是指该字段能处理的数字个数（例：字段的宽度为3时，是指该字段可容纳0至999中的任一个数，即1000以内的任一个数。）其最大有效位是15位，十进制小数点也算作一位。精度能扩大到15.9位（十进制小数点不计在内）。

L—逻辑型字段

逻辑型字段是能接收一个字符，该字符可以是T、t、Y、y、F、f、N、n中任一个字母。其中T、t、Y、y表示逻辑真（即成立的条件），F、f、N、n表示逻辑假（即不成立的条件）。

M—便笺型字段

便笺型字段是用来存储大量文书信息，是数据库文件（.DBF）的辅助文件。在数据库文件中用英文字“Memo”表示。每个便笺字段在数据库文件（.DBF）记录中只占10个字符的空间。便笺字段的内容，实际上放在磁盘上与数据库文件同名的（.DBT）文件中。便笺字段的大小是可以改变的。如无数据输入，字段的大小为0；如有数据输入，则以512字节为一块进行分配，最大可到4096字节。

(3) 字段宽度

字段宽度是指字段内所允许的字符和数字的最大数。若有小数，十进制小数点也算作一个数字位。

1.5 存储器变量

1.5.1 存储器变量介绍

存储器变量是独立地存储在数据库文件结构之外带名的数据项。此数据项在程序的编辑、运行、计算等操作中是必不可少的。

存储器变量名的长度最多可占10个字符。变量名可用字母、数字和下划线，必须用字母开头，中间不能包含空格。

dBASE—III允许存储器变量最多有256个，总字符数不能超过6000字节。

存储器变量有四种类型：

字符型：通常用来存储字符串。字符变量最多可包含254个字节。一个字符变量所用的总存储空间是它的长度再加上两个字节。

日期型：用来存储日期。日期变量占9个字节，总的存储量需要9个字节。日期变量是用MM/DD/YY形式来表示的。日期可以与数字（相当于天数）相加或相减，其结果仍是日期。

数据型：用来存储计算中使用的数字。数字变量最大有效位是19位（十进制小数点算一位），精度可扩大到15.9位。

逻辑型：逻辑变量是存储真或假的。逻辑变量占一个字符，总的存储量需要两个字节。逻辑变量为真值时，接受T、t、Y、y；为假值时接受F、f、N、n。

1.5.2 存储器变量的特殊用法

在dBASE—III中，字段优先于变量。如果变量名与当前数据库文件字段同名时，便会出问题。这个矛盾可在存储器变量名前加M来解决。

在 dBASE-III 的程序中, 若使用了存储器变量, 当此程序结束时, 由程序所建立起来的存储器变量即全部被释放。只有用 PUBLIC 命令对存储器变量进行了说明, 才能防止变量丢失。任何一个用 PUBLIC 命令说明过的变量, 必须用 RELEASE 命令才能删除掉。

一般情况下存储器变量不能同名。但 PRIVATE 命令可把由高层程序建立的变量对子程序进行保密, 这样, 子程序变量就能够与被标识的高层变量同名了。

1.6 dBASE-III 的技术特征

1.6.1 数据库文件

记录数—最多为 1×10 的 9 次方

字节数—最多为 2×10 的 9 次方

记录大小—在 .DBF 文件中 4000 字节; 在 .DBT 文件中 512—4096 字节

1.6.2 字段的大小

字符型—最多 254 字节

日期型—8 字节

逻辑型—1 字节

便笺型—最多 4096 字节

数字型—最多 19 字节

1.6.3 数字的精度

15.9 位。(注意: 十进制小数点不计在所定义的精度内)

最大数 1×10 的 (+308) 次方

最小正数 1×10 的 (-307) 次方

1.6.4 存储器变量

有效的存储器变量个数: 256

存储器变量的字节总数: 6000

1.6.5 文件操作

能同时打开全部类型文件 15 个。

能同时打开 10 个数据库文件。如果用了便笺型字段, 则一个数据库文件作为两个文件计算。

每个现行数据库文件可同时打开 7 个索引文件。

每个现行数据库文件可打开一个格式文件。

1.7 有关的符号规定

< > 一角括号表示括号内的项目可供用户使用。括号不是命令的一部份, 输入命名时不必输入 < >。

() 一方括号表示括号内的项目能省略, 是可选择项。括号不是命令的一部份, 输入命令时不必键入 ()。

^ 一表示控制键 CTRL。

/ 一斜线表示在两种选择中可挑选一项。

表达式或 EXP—表示任意表达式

字段表 (FIELD LIST) —由一个或几个字段名组成。当使用一个以上的字段名时，字段名间必须用逗号分开。

存储器变量表 (MEMVAR LIST) —由一个或多个存储器变量名构成。当使用一个以上的存储器变量时，变量之间必须用逗号分开。

n—表示一个数或数值表达式。

范围—包括如下三个内容：

RECORD n: 单个记录。

NXET n: 从当前记录开始的 n 记录。

ALL: 数据库文件中全部记录。

范围就是从这三个内容中可任选一项。

构架或通用符—用 ? 或 * 来定义相同元素的文件名和存储器变量名。例: ?? SE.* 表示长度为 4 个字符而后两个字符是 SE。文件扩展名是任意的文件。如 ACSE.DBT, JBSE.COM 等。其中 ? 代表一个字符，此字符可以是任一个字母。* 代表 n 个字符。

CR 或回车键—表示 <RETURN> 键。

下划线—表示由用户输入的内容。例: A > dBASE 其 dBASE 是用户从键盘上输入的内容。

关键字—是 dBASE—III 系统中有特殊用途的词或已经定义过的字段项。

第二章 dBASE—III的一般操作规定

2.1 进入、退出 dBASE—III 系统; QUIT 命令的用法

启动机器进入 DOS 系统, 当出现提示符 A> 后, 在驱动器 A 中插入 dBASE—III 系统盘. 然后请键入:

A> dBASE (CR)

在屏幕上显示 dBASE—III 的版本标志及一个圆点提示符“.”.

圆点提示符后面跟着光标, 表示请求输入命令. 圆点表示 dBASE—III 处于对话方式并准备接受命令. 在此方式下, 无论什么时候输入一条命令, 都能得到迅速反应. 假如此时想清除屏幕里的内容, 请键入:

.CLEAR (CR)

屏幕里的内容立即被清除, 只在屏幕左上角第一个位置上显示一个圆点提示符“.”.

若要退出 dBASE—III, 请键入:

.QUIT (CR)

计算机便退出 dBASE . III 自动返回计算机操作系统, 显示提示符:

A>

用 QUIT 命令, 在圆点提示符状态下的任何时间内都可退出 dBASE—III 系统.

2.2 非全屏幕操作

当进入 dBASE—III 系统, 屏幕上显示出提示符“.”后, 可操作控制键执行一些特殊功能. 此时的操作称为非全屏幕操作. 非全屏幕操作控制键功能如下:

键	替换键	功能
	^ H	清除并退回一个字符.
<RETURN>	^ M	把光标移到下一个字段或下一行; 如果在 APPEND 命令中, 在空记录第一个字符时按此键, 则退出操作并保存操作结果; 在 EDIT 命令中, 如果在记录的最后一个字段上按此键, 则保存并退出操作; 在 MODIFYCOMMAND 命令中, 如果 INSTERT 是 ON 时, 按此键则插入一行; 在清单中, 按此键则选择一个项目.
^ P		开/关打印机
^ S		停止/恢复屏幕滚动或某条命令动作.
^ x		清除命令行.