

# 关系数据库

# 管理系统

# dBASE III

- 西北地区计算机用户协会
- 陕西省自然科学编辑协会
- 《陕西电子》编辑部

# dBASE III 简介

dBASE III 速度快、容易使用，是16位PC上功能最强的数据库管理系统，并且可在较短的时间内用较多的记录做更多的事情。

dBASE III 可以处理几十亿个记录的文件，记录数仅受限于计算机系统。对于复杂的应用程序，你可以打开多达10个文件。

当你有两个相关文件时，可以根据一个文件中的数据来存取另一文件中的信息。

dBASE III **速度快** 它可处理过程、参数传送及自动变量。在单个文件中，可包括多达32个过程，这样可以提高速度，因为一个文件一被打开，它就停留在打开状态并可直接存取过程。dBASE III 也消除了对排序的要求，因为它可以保持记录的次序。

dBASE III **容易使用** 它使用功能很强的但很简单的命令，这是仅次于讲英语的最好方式。

如果你对一条命令不清楚，HELP将会告诉你所要的内容。

如果你不知道下一条命令是什么，命令辅助能告诉你，你只要知道要它做什么就够了。

我们新的教材/手册将会使你在几分钟内而不是几个小时的阅读，就可录入和查阅数据。

为了使问题更容易，对简单的信息存取，你可以建立一全屏报表。

dBASE III **是聪明的** 一旦它得到你们事务的诀窍，它可以自动地做许多工作。

它可做重复性的工作，直到你让它停止为止。当你做某些其它工作时可使它工作于自动方式。它甚至可以不需要提示而为你做选择和在不同的时间完成不同的任务。

你可能会觉得把dBASE III 说得太好了，但不久你将会问：没有dBASE III 我们如何生活？

## 系统要求

- IBM® PC, XT™或IBM PC 100%的兼容机
- 至少256K字节RAM存储器
- 两个5—1/4英寸至少360K字节的软盘驱动器或一个固定硬盘和一个软盘驱动器。
- 单色或彩色显示器
- PC-DOS 2.0操作系统
- 至少80列的任何打印机

# 前 言

在人类进入信息社会的今天，电子计算机已成为信息管理必不可少的工具。随着微型机的日益普及、微型机在信息管理中正起着愈来愈大的作用。本书要向你介绍的是目前非常流行的16位PC机上功能最强的数据库管理系统dBASEⅢ。

dBASEⅢ与文件系统相比，具有数据处理功能强，使用简单灵活，开发事务管理系统周期短等一系列优点。

dBASEⅢ较dBASEⅠ在功能、特性上有很大的改进，它不仅具有dBASEⅠ的所有功能，在处理能力及范围上又有了新的加强，还增加了一些新的操作命令。另外，dBASEⅢ为用户提供了完全交互式的辅助系统，该系统包括大部分dBASEⅢ的操作命令，用户只需根据屏幕菜单提示，移动光标选择，即可方便地完成建库，增删和修改数据记录，以及排序，建立索引文件，打印报表等30多个操纵数据库的命令。

dBASEⅢ能够运行在IBM PC/XT微型机及其兼容机上。

为了使广大的用户和研究开发数据库的人员更好地了解、使用dBASEⅢ数据库管理系统，我们将介绍dBASEⅢ的英文原版资料翻译整理成中文。

本书是一本面向应用的微机数据库书籍，详细而全面地介绍了dBASEⅢ的使用方法和有关资料，内容的特点是理论与实际相结合，学了就可以进行实际应用。因此既可作为各类学校、培训班教材使用，又可作为从事微机数据库研究人员和广大用户的具有实用价值的参考书。

本书由西安交通大学计算中心呼延平、刘向东、涂晓萍、张景鸽翻译，王以和付教授审校。书中若有不妥之处，望读者指正。

陕西省自然科技编辑协会  
西北地区计算机用户协会

一九八五年六月十日

# 目 录

<b>第一部分 dBASE III 参考指南</b> .....	(1)
1. 本手册印刷约定.....	(1)
2. dBASE III 的补充说明.....	(5)
3. dBASE III™ 用户手册.....	(7)
4. dBASE III 命令清单.....	(8)
5. dBASE III 命令分类.....	(15)
<b>第二部分 dBASE III 用户手册</b> .....	(17)
序言.....	(17)
<b>第一章 快速的英文巡视</b> .....	(21)
1.1 数据库文件.....	(21)
1.2 运行dBASE III.....	(22)
1.3 内部的计算器.....	(27)
1.4 小结 1.....	(28)
<b>第二章 用你的数据库工作</b> .....	(29)
2.1 帮助理解dBASE III 的命令.....	(29)
2.2 往文件中增加记录.....	(30)
2.3 编辑记录.....	(33)
2.4 浏览你的文件.....	(34)
2.5 对长记录的浏览.....	(36)
2.6 删除文件中的记录.....	(38)
2.7 屏蔽和恢复被删除的记录.....	(39)
2.8 永久地删除记录.....	(39)
2.9 从数据库中选择域.....	(41)
2.10 小结 2.....	(43)
<b>第三章 用dBASE III 更巧妙地工作</b> .....	(45)
3.1 建立数据库文件.....	(45)

3.2 通常在收益之前先行	(46)
3.3 你自己数据库文件的域	(46)
3.4 用dBASEⅢ的ASSIST工作	(47)
3.5 用ASSIST来建立一个新的数据库文件	(47)
3.6 往记事型域中录入数据	(52)
3.7 检索数据	(53)
3.8 返回到点状态	(56)
3.9 小结 3	(56)
<b>第四章 仅选择你所需要的信息</b>	<b>(58)</b>
4.1 关系运算符和逻辑运算符	(58)
4.2 字符的次序	(59)
4.3 选择的例子	(59)
4.4 组合条件	(62)
4.5 内存变量	(63)
4.6 保存内存变量	(66)
4.7 小结 4	(66)
<b>第五章 快速地找到信息</b>	<b>(67)</b>
5.1 排序你的文件：为什么要及为什么不要	(67)
5.2 dBASEⅢ的快速排序	(67)
5.3 为了更高的速度，索引你的文件	(69)
5.4 迅速地查找信息	(71)
5.5 对多个域的索引	(72)
5.6 串的运算	(73)
5.7 对字符和数值组合的索引	(75)
5.8 将日期转换为串	(77)
5.9 在字符型域内部的查找	(78)
5.10 替换任何东西	(80)
5.11 小结 5	(81)
<b>第六章 你可用文件做更多的事情</b>	<b>(83)</b>
6.1 文件操作的简单回顾	(83)
6.2 用dBASEⅢ记录运行过程	(84)
6.3 dBASEⅢ文本编辑的用法	(85)
6.4 文件的复制	(85)
6.5 文件的连接	(87)
6.6 使用命令文件自动运行dBASEⅢ	(87)

6.7 小结 6 .....	(89)
<b>第七章 从你的数据中得到信息</b> .....	(91)
7.1 打印输出 .....	(91)
7.2 AVERAGE .....	(91)
7.3 SUM .....	(92)
7.4 COUNT .....	(93)
7.5 统计 .....	(93)
7.6 容易使用的自定报表 .....	(94)
7.7 自定报表的使用 .....	(101)
7.8 修改报表格式 .....	(102)
7.9 小结 7 .....	(103)
<b>第八章 dBASE III 命令文件</b> .....	(105)
8.1 信息及菜单的显示 .....	(105)
8.2 dBASE III 的信息传递 .....	(106)
8.3 IF...ELSE 条件选择语句 .....	(107)
8.4 CASE 选择语句 .....	(108)
8.5 DO WHILE 语句 .....	(110)
8.6 从其它命令文件返回 .....	(112)
8.7 dBASE III 传递信息的另外两种方法 .....	(112)
8.8 小结 8 .....	(114)
<b>第九章 使 dBASE III 按你所要求的方式工作</b> .....	(116)
9.1 按你的方式建立 dBASE III .....	(116)
9.2 使用 CONFIG.DB 文件 .....	(117)
9.3 使你的显示标准化的另一种方法 .....	(118)
9.4 清除屏幕的一部分 .....	(119)
9.5 改变 dBASE III 屏幕的外观 .....	(120)
9.6 限制在屏幕上的显示 .....	(122)
9.7 简化你的数据录入屏幕 .....	(123)
9.8 小结 9 .....	(124)
<b>第十章 命令文件上的中间注释</b> .....	(126)
10.1 一次处理一个文件中的所有记录 .....	(126)
10.2 用 DO WHILE 来确认一个录入 .....	(127)
10.3 使用多个打开文件时的工作 .....	(128)
10.4 使用多个打开文件的一个例子 .....	(129)

10.5 用第二个文件作为查找表.....	(131)
10.6 加速你的数据库系统.....	(132)
10.7 条件是你的数据库系统的关键.....	(134)
10.8 先用英语来试用它.....	(134)
10.9 小结10.....	(135)
<b>第三部分 dBASE III 参考手册.....</b>	<b>(137)</b>
引言.....	(137)
<b>第一章 一般说明.....</b>	<b>(138)</b>
1.1 技术特性.....	(138)
1.2 概论.....	(138)
1.3 数据库管理系统的原理.....	(139)
1.4 dBASE III 文件.....	(139)
1.5 数据库结构.....	(142)
1.6 域.....	(142)
1.7 内存变量.....	(143)
1.8 操作规则.....	(144)
1.9 语法.....	(145)
1.10 表达式.....	(145)
1.11 操作符.....	(147)
1.12 全屏幕操作.....	(147)
1.13 自定义屏幕格式.....	(148)
1.14 索引.....	(149)
1.15 多重文件.....	(150)
1.16 数据输出到其它程序.....	(151)
1.17 从其它程序输入数据.....	(152)
1.18 后备过程.....	(153)
<b>第二章 关键字.....</b>	<b>(154)</b>
<b>第三章 命令.....</b>	<b>(156)</b>
3.1 命令分类.....	(156)
3.2 命令列表.....	(160)
3.3 命令语法.....	(164)
3.4 命令的使用说明.....	(170)
<b>第四章 函数.....</b>	<b>(233)</b>

<b>第四部分 dBASE的桥梁</b> .....	(264)
<b>第一章 欢迎来到想往之地</b> .....	(264)
1.1 数据文件.....	(265)
1.2 排序 (SORT) .....	(268)
1.3 索引 (INDEX) .....	(270)
1.4 连接多个文件.....	(272)
1.5 内存变量.....	(276)
1.6 串.....	(282)
1.7 数字.....	(284)
1.8 逻辑值.....	(285)
1.9 日期.....	(286)
1.10 程序控制.....	(290)
1.11 调试.....	(291)
1.12 自定形式 .....	(292)
1.13 硬件.....	(294)
1.14 已删除的命令.....	(294)
1.15 结束语.....	(295)
<b>第二章 使用dBASE的转换程序</b> .....	(296)
2.1 dBASE转换程序运行.....	(296)
2.2 非程序员的文件.....	(297)
2.3 程序员的文件.....	(297)
<b>第三章 dBASE修改小结</b> .....	(299)
3.1 总述.....	(299)
3.2 说明.....	(299)
3.3 制定dBASE III的配制.....	(299)
3.4 别名.....	(300)
3.5 数据库连接.....	(300)
3.6 新的数据类型.....	(300)
3.7 新命令.....	(300)
3.8 新函数.....	(303)
3.9 修改了的命令.....	(303)
3.10 其它修改了的特性 .....	(304)
3.11 删除了的命令/函数.....	(305)
3.12 性能的提高.....	(305)
<b>第五部分 教材附录</b>	
一个帐务系统实例.....	(306)



# 第一部分 dBASE III 参考指南

## 1. 本手册印刷约定

### 印刷约定

小写字母	用户提供的信息
大写字母	dBASE III 命令的显示部分
[ ]	dBASE III 命令可选部分
< >	dBASE III 命令中用户提供的部分

### 文件名命名规则

一个文件最多可由 8 个字符组成，它必须以一字母打头，可包含字母、数字和下划线，文件名中不允许嵌入空格。

### 域名、别名和存储变量的命名规则

域名、别名和存储变量最多可由 10 个字符组成，它们必须以一个字母开头且可包含字母、数字和下划线，域名中不允许嵌入空格。

### dBASE III 的数据类型

- C 字符型数据，这是标准文本，长度最多可为 254 个字符
- D 标准格式的日期：mm/dd/yy
- L 逻辑型数据，它用 Y、y、T、t 表示真，N、n、F、f 表示假
- M MEMO 用于多达 4000 个字符的资料
- N 用于计算的数值型数据，包括数字，一个正负号 and 一个小数点

### dBASE III 文件种类

.DBF	数据库文件
.DBT	记事文件
.FMT	版式文件
.FRM	报表格式文件
.LBL	标记文件
.MEM	内存文件
.NDX	索引文件

.PRG            命令文件  
 .TXT            文本输出文件

**全屏幕操作的控制键**

键	等效键	功能
↑	^E	向上移动光标一行或一个域
↓	^X	向下移动光标一行或一个域
←	^S	向左移动光标一格，在菜单中向左移动一个选择
→	^D	向右移动光标一格，在菜单中向右移动一个选择
^→	^B	在BROWSE中，向右移一个域在MODIFY REPORT中它把文件结构显示向上卷动，在MODIFY COMMAND中它把光标移到该行的末尾
^←	^Z	在BROWSE中，向左移一个域在MODIFY REPORT中它把文件结构显示向下卷动，在MODIFY COMMAND中它把光标移到该行的始端
←		消除光标左边的字符
DeL	^G	消除光标直接所指的字符
End	^F	把光标向右移动一个单字
^End	^W	退出并保存全屏操作
Esc	^Q	退出并保存不修改（存储除在APPEND和BROWSE中的当前记录外的所有记录）并返回到点提示状态
Home	^A	把光标向左移动一个单字
^Home		在所有全屏操作中交替地置选择菜单为ON和off
Ins	^V	交替地置INSERT方式为on和off，当它处于on时字符插入到光标前，当它处于off时，复盖掉光标所指字符
^kw		在MODIFY命令中把这整个文件写到另一文件中
^KR		在MODIFY命令中把另一文件读入此文件
^N		插入一新行或域定义
PgUp	^R	返回到前一个记录，屏幕显示或在BROWSE中17个记录的窗口
^PgUp	^W	移出、退出并保存全屏操作
PgDn	^D	移到下一个记录、屏幕或BROWSE中的17个记录的窗口
^PgDn		移入、录入并编辑memo域
<RETURN>		将光标移到下一个域或行，在APPEND中如果光标处于一个空白记录的第一个字符处则保存并退出。在EDIT中如果光标处于最后一个记录的最后一个域中，则保存并退出。在MODIFY COMMAND中，如果INSERT处于ON，则插入一行，在菜单中，选择一可选项

^T	删除光标右边一个单字
^U	在BROWSE或EDIT中, 标志一个删除的记录, 在MODIFY REPORT或MODIFY STRUCTURE中删除一个域定义
^y	删除到此域的末尾或在MODIFY COMMAND中删除这整个一行

用于非全屏操作的控制字符有:

←	^H	当它退格时删除
<RETURN>	^M	与<RETURN>键有同等效果
	^P	交替地置打印机on和off
	^S	停止/恢复屏幕的卷动或一条命令的作用
	^X	删除此命令行

### 术语

<alias>	可替换的文件名
<condition>	逻辑表达式
<cstring>	字符串
<dec>	十进制数
<delimiter>	单引号、双引号或对数据用的方括号
<exp>	域、存储变量、函数、字符串及这些的组合
<expIst>	用逗号分开表达式表格
<expC>	字符表达式
<expD>	日期表达式
<expN>	数值表达式
<field>	域名
<field list>	用逗号分开的域名表
<file>	文件名
<indexfile>	索引文件名
<key>	用于建立一索引文件的数据库中的若干部分
<memvar>	内存变量名
<memvar list>	用逗号分开的内存变量表
<n>	一个数字
<Procedure>	一个类似于子程序的命令文件
<scope>	ALL, NEXT n 及 RECORD n
<Skeleton>	用*或?来代替一个名字的一部分

### 运算符

算术运算符: 按优先次序排列:

( )	分组的括号
**或A	乘方
*	乘
/	除
+	加
-	减

关系运算符:

<	小于
>	大于
=	等于
< >或#	不等
<=	小于等于
>=	大于等于

逻辑运算符: 按优先次序排列:

.NOT.	逻辑非
.AND.	逻辑与
.OR.	逻辑或

字符串运算符

+	字符串连接
\$	子串查找

如果在一个表达式中用了类几运算符, 则它们的优先次序为算术运算、关系运算、然后逻辑运算

同一优先级的所有运算按从左到右的次序执行、括号可用来改变运算的执行次序

## 函数

&<memvar>	宏替换
ASC ( )	字符到ASCII码
AT(<expC1>, <expC2>)	子串查找
BOF ( )	文件的开始
CHRW(<exp D>)	一周中的星期几 (如Tuesday, 星期二)
CHR ( )	ASCII码转换为字符
CMONTH(<expD>)	月份 (例如January, 一月)
COL ( )	屏幕列的位置
CTOD(<expC>)	字符到日期的转换
DATE ( )	系统的日期
DAY(<expD>)	一月中的某天 (如21日)
DELETED ( )	删除的记录
DOW(<expD>)	一周中的某天 (如3)

DTOC(<expD>)	日期到字符的转换
EOF ( )	文件结束
EXP(<expN>)	自然指数 (e)
FILE( "<filename>" )	文件生成
INT (<expN>)	整数
LEN (<expC>)	字符串的长度
LOG (<expN>)	自然对数
LOWER (<expD>)	大写到低写字母的转换
MONTH (exp D))	一年中的第几月 (如11)
PCOL ( )	打印机的列
PROW ( )	打印机的行
RECNO ( )	记录号
ROUND (<expN>, <dec>)	舍入 (到十进制数)
SPACE (<expN>)	产生空格
SORT (<expN>)	正的平方根
STR (<expN> [, <Length>] [, <dec>] )	数值到字符
SUBSTR (<expC>, <start> [, <length>] )	子串选择
UPPER (<expC>)	小写到大写字母的转换
TIME ( )	系统的时间 (hh : mm : SS)
TRIM (<expC>)	消除末尾的一些空格
TYPE (<expC>)	检验表达式
VAL (<expC>)	字符到数值
YEAR (expD)	年 (如1984)

## 2. dBASE III 的补充说明

整个系统包括:

- 一本dBASE III 手册
- 一个最终用户的许可证
- 一个参考图表
- 一块SAMPLE PROGRAMS AND UTILITIES软盘
- 一块dBASE III SYSTEM DISK盘
- 一块dBASE III SYSTEM DISK (BACKUP COPY) 盘

后两块盘相同, 都包括下列文件

- DBASE.EXE
- DBASE.OVL
- HELP.DBS

ASSIST.HLP  
CONFIG.SYS  
READ.ME

仔细地检查你的整套系统，如果缺少了其中的任意一项，请立即告知向你提供dBASE III的销售商。

为了使你能拿到最好的产品，对这一资料做了一些重要的最后改进，因为这些改进做的太迟了，所以没能包括在这本手册的第一次印刷中。为了让你参考，我们将这些信息存到了SYSTEM DISK(系统盘)的一文件中，该文件取名为READ.ME，其中含有系统配置的重要信息。因此在你使用dBASE III软件之前，请先阅读这一文件，这一文件采用大多数文字处理器都可以接受的文件格式，或者你可以用PC-DOS的TYPE命令来阅读它。

在你用SYSTEM DISK做任何操作之前，请按照第8页的说明做一备用拷贝。

1984年6月18日

### 勘错表

请注意：

这几页所包含的有关dBASE III的信息在手册的第一次印刷中是没有的。

- (1) 将dBASE III装载到软盘或硬盘上去的附加选择项。
- (2) DOS CONFIG.SYS文件的简短介绍及它对dBASE的影响。
- (3) dBASE III格式程序。

对于高级dBASE用户：

- (4) 在DO-WHILE命令中使用&-macro's的警告。

- (1) 将dBASE III安装在你的系统上的附加选择项目

这本dBASE III手册提供了一种将dBASE III系统安装在你的计算机上的方法。当系统及系统的辅助文件太大了，不能放在一个可启动的系统盘上时，至少还有另外两种使用dBASE III的方法。

- ① 将dBASE III分成两部分：dBASE.EXE文件和CONFIG.DB文件（如果有的话）必须保留在PROLOG盘上，就象你收到时那样，可将dBASE.OVL，HELP.DBS和ASSIST.HLP等文件拷贝到另一块盘上（如果你想在dBASE III内做RUN命令，那末从你的系统盘中将COMMAND.COM也拷贝上）。

当从系统盘中将dBASE.OVL，HELP.DBS和ASSIST.HLP文件删除后，就有足够的空间来存放操作系统（可用DOS的SYS命令来拷贝到系统盘上）。

在完成这一步之后，可以从dBASE III系统盘自举你的系统，也可启动dBASE III，当dBASE将下列信息显示在屏幕上时：

```
Insert dBASE III overlay file diskette  
or type CTL-C To abort
```

取出dBASE III系统盘，插入包含dBASE.OVL，HELP.DBS，ASSIST.HLP和COMMAND.COM文件的盘，然后按任意键来继续dBASE。

- ② 如果在你的系统上有一硬盘，则所有的dBASE文件都能拷贝到硬盘上。为了运行dBASE，当你启动dBASE时，你必须将系统盘放在A驱动器内。一旦

dBASE已开始执行，你就可以自由地将系统盘取出，而将A驱动器用于dBASE文件或其它用途。

#### (2) dBASE III与CONFIG.SYS文件的关系

PC-DOS在自举时允许设置某些会影响dBASE的系统参数，最重要的是文件设置，通常PC-DOS将文件参数置为8，也就是说如果使用扩展的输入/输出(I/O)操作，在任何给定的时刻，可以打开8个文件。这些扩展的I/O操作允许使用PC-DOS路径。如果你不做任何指定，在PC-DOS允许的8个文件中，5个被立即用作键盘输入、屏幕输出、打印机等。只剩下3个文件可用于完成你所需的所有数据库工作。

你可以建立一个名为CONFIG.SYS的文件(有关系统配置的细节请查阅你的DOS手册)，它将允许你同时最多打开20个文件，我们强烈建议你这样做。在dBASE III系统盘上有一个样本CONFIG.SYS文件，为了使它有效，你必须将它拷贝到用来自举你的系统的软盘或硬盘上。

你也可以用下列的命令直接录入一个CONFIG.SYS文件：

```
COPY CON: CONFIG.SYS
FILES = 20
BUFFERS = 24
(F6 - 功能键) (录入键)
```

#### (3) dBASE III 格式程序

在SAMPLE PROGRAM AND UTILITIES盘上有一个名为dFORMAT的屏幕生成实用程序，它具有很广泛的(在线)帮助能力，因此，在用户指南中没有提供任何资料。它可以用来建立自定屏幕格式文件(.IMT文件)。

对于高级的dBASE用户，

#### (4) 在DO WHILE循环中使用&-macros的警告。

&-macros 决不应该用于dBASE III的DO WHILE命令行中，为了使dBASE III尽可能的快，已除去了在DO WHILE循环中使用&-macros的能力，(DO WHILE循环的执行将会慢30%)。我们强烈地建议在任何dBASE III的控制结构(IF, ELSE, ENDF, DO CASE, ENDCASE, DO, ENDDO及WHILE)中决不要使用&-macros，因为他们会使程序难以理解，也就不太可靠。

### 3. dBASE III™ 用户手册

#### 系统要求：

dBASE III 要求下列硬件和软件：

- IBM PC™
- IBM XT™
- COMPAQ™ 计算机或其它IBM PC™ 100%的兼容机。
- 至少256k字节的内存。

- MS-DOS或PC-DOS2.0版本或更大的版本。
- 两个360k的软盘驱动器或一个360k的软盘驱动器和一个硬盘驱动器。
- 至少80列的任何打印机。

### 关于主盘

dBASE III的系统盘已经用一个称为PROLOK的软件进行了保护。PROLOK并不阻止你拷贝此盘，但PROLOK过的盘的拷贝是没有用的，除非原盘在一个驱动器中。

PROLOK过的盘上文件应当保存在另外的盘上，但在执行它们之前，必须将这些备份重新拷贝到原来的PROLOK过的盘上，对于硬盘系统必须以不同的方式来使用PROLOK过的盘（见下面）：

要点：

- (1) 决不要用DISK COPY命令将文件往dBASE III主盘上拷贝，而要用COPY命令。
- (2) 决不要对dBASE III系统主盘进行格式化。

如果忽略了这两点告诫，将会导致主盘的永久性破坏，万一以这种或其它方式破坏了主盘，请与你的销售商联系以便获得一新盘。

另外，原盘不能被写保护。

### 建立后备

为了建立整个磁盘的后备：

- (1) 用在DOS系统盘上的FORMAT命令格式化一个盘。
- (2) 将dBASE III主盘插入A驱动器，并将格式化过的盘插入B驱动器，然后打入：

```
COPY A: *.* B:
```

在主盘上的文件被破坏或不注意将其删除的情况下，可以用DOS的COPY命令将文件从后备盘拷贝到主盘上。

如果想用后备盘来运行dBASE III，将会出现错误信息“unauthorized Duplicate”，并将控制返回到操作系统。

### 硬盘系统

为了在硬盘系统上使用dBASE III：

- (1) 将整个主盘用COPY命令拷贝到硬盘上，假设dBASE III主盘在A驱动器上，而硬盘指定为C驱动器，则打入：

```
COPY A: *.* C:
```

- (2) 只要在程序执行期间原主盘在一个软盘驱动器中，那么就可以用硬盘来运行dBASE III。

如果想用硬盘运行dBASE III而在软盘驱动器中不放主盘，将会产生错误信息“Unauthorized Duplicate”，并且控制返回操作系统。

## 4. dBASE III 的命令清单

? <exp>      在下一行上显示表达式表列。



?? <exp> 在当前行上显示表达式表列。

@< row, col > [ SAY<exp> [ PICTURE <clause> ] ]  
[ GET<Variable> [ PICTURE< clause> ]  
[ RANGE< exp, exp> ] ] [CLEAR]

SAY 在CRT或打印机上显示用户格式化的数据。

GET 在CRT上显示用于编辑的用户格式化的数据。

ACCEPT [<prompt>] TO < memvar>

将一字符串存入一内存变量中。

APPEND [BLANK]

将记录加到一数据库文件的末尾。

APPEND FROM < filename > [ FOR<exp> ] [SDF] [DELIMITED]

把其它文件中的记录加到数据库文件中。

ASSIST

菜单式操作：辅助dBASE III命令的执行。

AVERAGE<exp list> [<scope>] [FOR/WHILE<exp>] [TO<memvar list>]

计算一数值表达式的算术平均值。

BROWSE [FIELDS<field list>]

菜单辅助式：使用每屏最多17个记录的全屏显示窗口进行编辑。

CANCEL

终止程序执行，返回至点提示状态。

CHANGE [<scope>] [FIELDS < field list>] [ FOR/WHILE <exp>]

编辑数据库中指定的域和记录。

CLEAR

清除CRT。

CLEAR ALL

关闭所有数据库文件、索引文件、版式文件和关系，还释放所有内存变量并选择 (SELECTS) 工作区 1。

CLEAR GETS

释放从READ存取的前“GET”变量。

CLEAR MEMORY

清除当前内存变量。

CLOSE [ALTERNATE/DATA BASES/FORMAT/INDEX/PROCEDURE]

关闭指定类型的文件。

CONTINUE

将记录号定位在下一个满足LOCATE命令中所指定条件的记录。

COPY FILE<file name>TO<file name>