

家用电脑基础·操作·维修丛书



活学巧用 DOS 命令

肖建华 等编著



科学技术文献出版社

家用电脑基础·操作·维修丛书

活学巧用 DOS 命令

期 限 表

科学技术文献出版社

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书以中等程度为基点,介绍了 DOS 的一些使用技巧及经验,并向读者详细展现了在 MS-DOS 的较高版本中的几个功能强大的工具软件,如 DOSSHELL、DRWESPACE、MSAV 等,是一本深入学习 DOS,掌握 DOS 操作技巧的参考读物。

如果你是一位具备一定 DOS 基础的电脑爱好者,那么本书一定不会使你失望。

图书在版编目(CIP)数据

活学巧用 DOS 命令/肖建华等编著. —北京:科学技术文献出版社,1996.9
(家用电脑基础·操作·维修丛书)
ISBN 7-5023-2672-3

I. 活… II. 肖… III. 微型计算机:个人计算机-磁盘操作系统 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 22273 号

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路 15 号 邮政编码 100038)

北京建华胶印厂印刷 新华书店北京发行所发行

1996 年 9 月第 1 版 1996 年 9 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 8.75 印张 224 千字

科技新书目:385—122 印数:1—5000 册

定价:16.00 元

前 言

IBM PC 及各种 286、386、486 及 Pentium 兼容机上运行的 MS-DOS,是目前世界上使用最广泛的操作系统之一。

从 MS-DOS1.0 发展到 MS-DOS6.0,现在已经有 MS-DOS7.0 在使用。经历了十几个版本,功能也越来越强大。

每一个新的 MS-DOS 版本,都有自己的使用手册,而且都有一大批相应的系统讲解各种命令、功能的书籍。然而,一个毋庸置疑的事实是,随着 DOS 版本的不断发展,其强大功能及各种方便灵活之处,已不再是几本手册、入门所能覆盖的,一些技巧、经验需要从实践中摸索,并加以总结。

本书的编写,就是基于这样一个背景,并以 MS-DOS6.22 版本为基础。作者希望本书能从实用的角度,将一些看似简单却很有用的 DOS 使用技巧与经验介绍给热爱电脑、偏好 DOS 的朋友们,将 DOS6.0 及以上版本中几个功能强大的具有窗口图形菜单界面的工具软件推荐给广大读者,真正使 MS-DOS 在你的 PC 机上尽善尽美。

我假定你已获得了足够的 DOS 基本知识,并且能够用 DOS 操作你的 PC 机。因此,宁可多介绍一些你可能不知道或不是很熟悉的东西,哪怕有时会显得全书结构不很严谨。

以中等程度为基点。

不求全面,但求巧、活、新。

讲求通俗易懂,清新活泼。

朋友,如果你还不知道 DOS 为何物,那么请你先买一本《DOS 入门》之类的书,并对着计算机屏幕学 1 个月。如果你已是一个计算机迷,那么别犹豫,拿着这本书,开始干吧!

参加本书编写的人员有:肖建华、刘作正、赵中、郑翔、钱贤忠、楼二生、黄勇军。

错误及不当之处,敬请批评指正。

编 者

如何阅读本书

我们是朋友!

你翻开了这本书,那你肯定拥有一台个人计算机,或者你的办公桌上有一台,或者你正在考虑买一台。总之,你是个电脑爱好者。

磁盘操作系统(DOS)是电脑的基础,学好DOS,可以助你更潇洒自如地驰骋在电脑天地。

本书并不是严格地循序渐进介绍DOS的基本知识,而是在其基础上,向读者展示一些DOS使用的技巧、一些十分有用但又不是经常被详细介绍的内容。

主要分三部分:

第一章至第六章主要介绍了DOS使用的一些技巧,包括DOS文件的加密、保护、MOVE、COPY等命令的巧用活用、文件的删除及恢复技巧等。通过学习这几章,你会发现,原来DOS命令的用法还真灵活。

第七章和第八章,主要介绍了DOS的一些开关项。包括DIR开关、DOS转向操作符等。在一条命令后加上不同的开关项,输出来的东西是多么不同!

第九章至第十二章,介绍了DOS较高版本中的几个十分有用的工具软件,它们会使你更加得心应手地运用DOS。包括DOSSHELL、DRIVSPACE、MSAV、VSAFE等。如果你使用的是DOS6.0或更高的版本,不可不读。

书中以活泼的语言、大量的图画,使枯燥的计算机操作变得活泼有趣,你会轻松愉悦地学到一些十分有用的DOS技巧。

目 录

第一章 妙用 MOVE 命令	(1)
1. 更改目录名	(1)
2. 更改文件名	(2)
3. 将一个文件装入一个子目录	(2)
第二章 巧用 COPY 命令	(5)
1. 显示多个文件	(5)
2. 打印文件内容	(7)
3. 永久删除文件	(8)
第三章 如何快速重复已执行过的 DOS 命令	(11)
1. 安装 DOSKEY 命令	(11)
2. 可重复 DOS 命令的几种主要的功能键	(11)
第四章 如何在 DOS 状态下加密文件	(15)
1. 利用 Alt 键建立个人保密子目录	(15)
2. 在汉字状态下建立个人保密子目录	(23)
3. 密码选用——ASCII 码及其字符	(24)
第五章 如何用 ATTRIB 命令进行文件保护	(26)
1. 把文件变为只读类型	(26)
2. 把文件恢复为可写类型——保护撤消	(27)
第六章 删除及恢复	(29)
1. 如何用 DELETE 一次删除多个文件	(29)
2. 真的可以恢复被删除的文件吗	(31)
3. UNDELETE(恢复)命令	(34)
4. 多个文件的一次性恢复	(37)
5. 我为什么老是出错	(43)
第七章 如何用最便捷的方法查找目录——DIR 命令中的开关符	(45)
1. 究竟有多少开关符	(45)
2. 开关符的使用	(46)
第八章 DOS 的转向操作符	(56)
1. “>”的用法	(56)
2. “>>”的用法	(60)
3. “<”的用法	(64)
4. “ ”的用法	(66)
5. 操作符的混合使用	(67)

第九章 DOS 的外壳——DOSSHELL	(71)
1. 什么是 DOSSHELL	(71)
2. 熟悉图形菜单界面	(72)
3. 目录操作	(75)
4. 文件操作	(76)
5. 从 DOSSHELL 中运行程序	(88)
6. 如何充分发挥 DOSSHELL 的功能	(92)
7. 正确退出 DOSSHELL	(95)
第十章 神奇的倍增空间工具(DRVSPACE)	(96)
1. 多种压缩工具	(96)
2. 想清楚:压缩还是不压缩	(97)
3. DRVSPACE 如何实现倍增空间	(98)
4. 运行 DRVSPACE:压缩磁盘	(99)
5. 运行 DRVSPACE:解压缩	(105)
6. 记住下面的内容	(108)
第十一章 MSAV——对付病毒的工具	(113)
1. 认识 MSAV	(113)
2. 使用 MSAV 进行系统诊断	(114)
3. 用 MSAV 查看病毒列表	(118)
4. 怎样使 MSAV 的界面更合你意	(121)
第十二章 VSAFE——安全卫士	(125)
1. 金色盾牌 VSAFE	(125)
2. 装入 VSAFE—埋下伏兵	(125)
3. 重新设置热键	(126)
4. 如何知道 VSAFE 已驻留内存	(127)
5. 如何设置 VSAFE 的保护级别	(129)

第一章 妙用 MOVE 命令

MOVE 命令似乎并不常用。但是，巧妙应用 MOVE 命令，可以收到很好的效果。

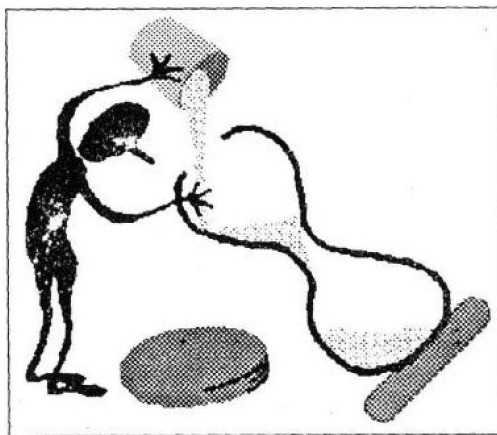


图 1

1. 更改目录名

在 A 盘中，有一个子目录 a:\zhou，可用 MOVE 对其改名。

查看 A 盘目录：

C:\>dir a: \

Volume in drive A has no label

Volume Serial Number is 13DE-3C37

Directory of A: \

FY	TXT	10,752	01-30-96	10:07p
WKBT1	WRI	84,736	02-03-96	9:23a
ECOTONE	DOC	11,264	01-23-96	9:17p
MHSWP	DOC	14,336	03-23-96	3:05p
BTU1	WDT	183,758	02-25-96	7:43p
BTU2	WDT	175,918	02-25-96	7:48p
ZHOU	<DIR>		03-26-96	9:11a
HDPT	VIR	512	03-26-96	4:12p
8 file(s)		481,276 bytes		
		3,072 bytes free		

将 a:\zhou 改名为 a:\liu，则可用下列命令：

C:\>move a:\zhou a:\liu

回车后，屏幕显示：

a:\zhou=>a:\liu [ok]

表明已改名成功。

重新查看 A 盘目录，可得到验证：

```
C:\>dir a: /
```

Volume in drive A has no label

Volume Serial Number is 13DE-3C37

Directory of A: \

FY	TXT	10,752	01-30-96	10:07p
WKBT1	WRI	84,736	02-03-96	9:23a
ECOTONE	DOC	11,264	01-23-96	9:17p
MHSWP	DOC	14,336	03-23-96	3:05p
BTU1	WDT	183,758	02-25-96	7:43p
BTU2	WDT	175,918	02-25-96	7:48p
LIU	<DIR>		03-26-96	9:11a
HDPT	VIR	512	03-26-96	4:12p
8 file(s)		481,276 bytes		
		3,072 bytes free		

可见，除子目录由 a:\zhou 变为 a:\liu 外，其余的信息都没有变化。

2. 更改文件名

与上例相似，用 MOVE 命令可以方便地改变原文件名。

接上例。改文件 A: ECOTONE.DOC 为新文件名 A: ET.DOC，则操作如下：

```
C:\>move a: ecotone. doc a: et. doc /
```

```
a:\ecotone. doc => a:\et. doc [ok]
```

[ok] 显示表明：改名已完成。可以通过查看 A 盘目录得到证实。

```
C:\>dir a: /
```

Volume in drive A has no label

Volume Serial Number is 13DE-3C37

Directory of A: \

FY	TXT	10,752	01-30-96	10:07p
WKBT1	WRI	84,736	02-03-96	9:23a
ET	DOC	11,264	01-23-96	9:17p
MHSWP	DOC	14,336	03-23-96	3:05p
BTU1	WDT	183,758	02-25-96	7:43p
BTU2	WDT	175,918	02-25-96	7:48p
LIU	<DIR>		03-26-96	9:11a
HDPT	VIR	512	03-26-96	4:12p
8 file(s)		481,276 bytes		
		3,072 bytes free		

3. 将一个文件装入一个子目录

要将一个文件装入一个子目录，如果不用 MOVE 命令，通常要经过以下步骤：

(1) 先将文件拷贝到子目录中：

```
C:\>COPY [盘符] [路径] [文件名] [盘符] [路径] [子目录名]
```

(2) 再将原文件删除：

C:\>Del [盘符] [路径] [文件名]

而采用 MOVE 命令, 则可直接将文件搬运到指令子目录下。而在原来路径中, 该文件已不存在, 因而不需要再进行一次删除操作。

命令格式:

C:\>move [盘符] [路径] [文件名] [盘符] [路径] [子目录]

还是以上例中的子目录为例说明这一用法。

先查看 A 盘中子目录\liu 中的文件名:

C:\>dir a:\liu\

Volume in drive A has no label
Volume Serial Number is 13DE-3C37
Directory of A: \LIU

.	<DIR>	03-26-96	9: 11a
..	<DIR>	03-26-96	9: 11a
FYJB	TXT	3, 595 01-29-96	7: 47p
ECOTONE	DOC	11, 264 01-23-96	9: 17p
MANYTU	WDT	689, 688 03-14-96	9: 47p
5 file (s)		704, 547 bytes	
		3, 072 bytes free	

可见, 子目录中共有3个文件, 共704, 547个字节。

将 A 盘中的一个文件 BTU1.WDT 装入该子目录中:

C:\>move a: btu1. wdt a:\liu\

a:\btu1. wdt=>a:\liu\btu1. wdt [ok]

屏幕显示表明: 原文件 A: BTU1.WDT 路径已变, 已变为子目录\LIU 中的一个文件, 即 A: \LIU\BTU1.WDT。

查看 A 盘中文件有什么变化:

C:\>dir a: \

Volume in drive A has no label
Volume Serial Number is 13DE-3C37
Directory of A: \

FY	TXT	10, 752 01-30-96	10: 07p
WKBT1	WRI	84, 736 02-03-96	9: 23a
ET	DOC	11, 264 01-23-96	9: 17p
MHSWP	DOC	14, 336 03-23-96	3: 05p
BTU2	WDT	175, 918 02-25-96	7: 48p
LIU	<DIR>	03-26-96	9: 11a
HDPT	VIR	512 03-26-96	4: 12p
7 file (s)		297, 518 bytes	
		3, 072 bytes free	

其中, 文件总数由8个变为了7个 (均含1个子目录\LIU), 原有的文件 A: BTU1.WDT 已不在目录当中。那么它是不是真的进入了子目录\LIU 中呢?

我们可以再次打开该子目录，对其中的文件名进行列表：

```
C: \>dir a: \liu\
```

Volume in drive A has no label

Volume Serial Number is 13DE-3C37

Directory of A:\LIU

.	<DIR>	03-26-96	9:11a
..	<DIR>	03-26-96	9:11a
FYJB	TXT	3,595 01-29-96	7:47p
ECOTONE	DOC	11,264 01-23-96	9:17p
MANYTU	WDT	689,688 03-14-96	9:47p
BTU1	WDT	183,758 02-25-96	7:43p
6 file(s)		888,305 bytes	
		3,072 bytes free	

```
C: \>
```

在\LIU的文件名录的最后，排列着BTU1.WDT。它的其它特征(包括文件名、大小、时间等)毫无变化。不过，必须记住，它现在已更改了路径，成为A盘中一个子目录下的文件。

第二章 巧用 COPY 命令

COPY 是 DOS 操作系统中最常用的命令,人们通常用它来进行文件复制。实际上,COPY 命令还有着系列妙用。



图2

1. 显示多个文件

在 DOS 中,通常采用 TYPE 命令显示 ASCII 码文件内容。可是,每次只能显示一个文件。如果你想迅速查阅几个文件内容,只能一次次键入 TYPE 命令。

有别的办法吗?

有。COPY 能帮这个忙。

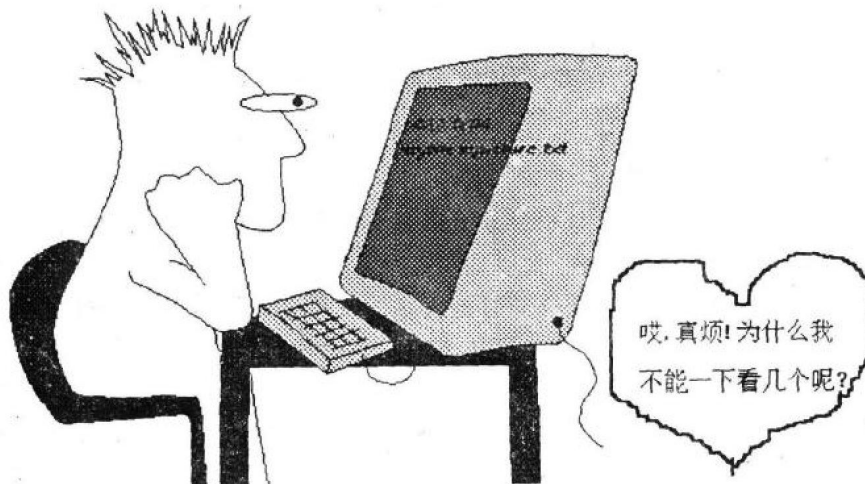


图3

1.1 连续显示同一扩展名文件

```
C:\>copy b:*.sys con_/  
b:CONFIG.SYS  
device=C:\WIN95\himem.sys  
device=C:\WIN95\emm386.exe ram  
dos=high,umb  
DEVICE=C:\TIMCDROM\TIMCDROM.SYS /D:MSCD001 /V  
FILES=40  
b:AUTOEXEC.SYS  
C:\WINDOWS\ESSCFG.EXE /I:7 /D:1  
C:\WINDOWS\ESSVOL.EXE /V:8 /L:8 /W:8 /M:0 /C:8 /S:8  
rem - By Windows Setup - C:\WIN95\COMMAND\MSCDEX.EXE /D:MSCD001 /V  
PATH=C:\WIN95;C:\WIN95\COMMAND;%PATH%  
SET TEMP=C:\WINDOWS\TEMP  
c:\gold\essvol /c:8
```

1 file(s) copied

1.2 连续显示几个同名(扩展名不同)文件

语法: COPY [盘符][路径][文件名][用通配符 * 代表扩展名]CON

```
C:\>copy config.* con_/  
CONFIG.DOS  
device=c:\dos\himem.sys  
device=c:\dos\emm386.exe ram  
dos=high,umb  
DEVICE=C:\TIMCDROM\TIMCDROM.SYS /D:MSCD001 /V  
STACKS=9,256  
FILES=40  
CONFIG.SYS  
device=C:\WIN95\himem.sys  
device=C:\WIN95\emm386.exe ram  
dos=high,umb  
DEVICE=C:\TIMCDROM\TIMCDROM.SYS/D:MSCD001 /V  
FILES=40
```

1 file(s) copied

如上所示,屏幕连续显示出 C 盘根目录下所有文件名为 config 的文件内容。

1.3 连续显示几个不同文件名

值得指出的是,该命令格式不允许同时输入多个文件名,只允许以通配符?及 * 来表示出一系列文件。因此,只要你能用?、* 表示出几个不同的文件名,就可以用上述命令连续显示出来。

如:在 B 盘中有 B:DIRLIST.A 和 B:FILLIST.B 两个文件(都是文件目录清单),你可以在屏幕上一次快速显示两个文件的所有内容。

```
C:\>COPY b:???List.* con_/  
6
```

b:DIRLIST. A

Volume in drive C has no label

Volume Serial Number is 3036-1CE6

Directory of C:\BOOKTU

[.]	[..]	ANIMAL. PPT	BRAIN. PPT	CARTOON. PPT
MANYTU. PPT	PAINT. BMP	NET. BMP	PAINT1. BMP	DOS. BMP
DEL. BMP	LONGNECK. BMP	SAIL. DOC	VIRUS. PPT	MOUSE. BMP
SHUBIAO. BMP	SHUBIAO1. BMP	ZONGXIAN. DOC	ZIJU. BMP	PENTIUM. BMP

18 file(s) 5,097,650 bytes
2 dir(s) 190,201,856 bytes free

b:FILLIST. B

Volume in drive C has no label

Volume Serial Number is 3036-1CE6

Directory of C:\ZENG

[.]	[..]	PICTURE. PPT.	FAX1. 22	ECOTONE. DOC
PRESENT. DOC	FYZJ. DOC	'FAX1. 22	BTU. BMP	FYJB. TXT
FANYI. DOC	TUWIN32. BMP	WKBT1. WRI	AUDIORAK. BMP	PLAYER. BMP
VOLUME. BMP	COUSTEAU. TXT	TAKEI. WPD	PROPOSAL. DOC	MANYTU. WD \$
MANYTU. WDT	BTU1. WDT	BTU2. WDT	BTU3. WDT	VIDEOTU. WD \$
VIDEOTU. WDT	WIN95TU. DOC	XTU. BMP	WIN95TU1. DOC	BIAOTU. BMP
SYMBLE. BMP	JZH. DOC	DNGZ. 1	DNGZ3~1. BMP	DNGZ2~1. DOC
MHSWP. DOC				

34 file(s) 7,733,671 bytes
2 dir(s) 190,218,240 bytes free
1 file(s) copied

注意:在文件名与文件名之间,会出现一个小圆圈,实际上为分隔符,如果你采用屏幕打印命令,并不打出此符号。

2. 打印文件内容

COPY 命令还能够方便地打印一个或多个 ASCII 码文件,尤其对那些不能用屏幕一次性打印出长长的源程序文件,更加方便。

2.1 打印一个文件

C:\>copy config. sys prn/
1 file(s) copied

(以上为屏幕操作及显示内容)

C:\>

device=C:\WIN95\himem. sys

device=C:\WIN95\emm386. exe ram

dos=high, umb

DEVICE=C:\TIMCDROM\TIMCDROM. SYS /D:MSCD001 /V

FILES=40

(打印方式与屏幕打印一致)

2.2 打印一类文件

与 C:\DOS>PRINT *.* 命令相似。但不同的是:

PRINT 为外部命令,而用 COPY 实现打印为内部命令。

PRINT 打印虽然可以实现多个文件一次输入打印阵列排队,但只能一个一个打印。每打印完一个文件,即自动重新换上新打印纸开始下一个文件打印。而 COPY 打印是采用屏幕打印方式,只要打印纸没用完,则不退出,每张打印纸上可连续打印不同的文件。因此很适合多个短文件的连续打印。

```
C:\>copy b:???list.* prn/
```

Volume in drive C has no label

Volume Serial Number is 3036-1CE6

Directory of C:\BOOKTU

[.]	[..]	ANIMAL.PPT	BRAIN.PPT	CARTOON.PPT
MANYTU.PPT	PAINT.BMP	NET.BMP	PAINT1.BMP	DOS.BMP
DEL.BMP	LONGNECK.BMP	SAIL.DOC	VIRUS.PPT	MOUSE.BMP
SHUBIAO.BMP	SHUBIAO1.BMP	ZONGXIAN.DOC	ZIJU.BMP	PENTIUM.BMP

18 file(s) 5,097,650 bytes

2 dir(s) 190,201,856 bytes free

Volume in drive C has no label

Volume Serial Number is 3036-1CE6

Directory of C:\ZENG

[.]	[..]	PICTURE.PPT	FAX1.22	ECOTONE.DOC
PRESENT.DOC	FYZJ.DOC	'FAX1.22	BTU.BMP	FYJB.TXT
FANYI.DOC	TUWIN32.BMP	WKBT1.WRI	AUDIORAK.BMP	PLAYER.BMP
VOLUME.BMP	COUSTEAU.TXT	TAKEL.WPD	PROPOSAL.DOC	MANYTU.WD\$
MANYTU.WDT	BTU1.WDT	BTU2.WDT	BTU3.WDT	VIDEOTU.WD\$
VIDEOTU.WDT	WIN95TU.DOC	XTU.BMP	WIN95TU1.DOC	BIAOTU.BMP
SYMBLE.BMP	JZH.DOC	DNGZ.1	DNGZ3~1.BMP	DNGZ2~1.DOC
MHSWP.DOC				

34 file(s) 7,733,671 bytes

2 dir(s) 190,218,240 bytes free

3. 永久删除文件



图4

用 COPY 命令删除文件,一定要慎重。因为它的删除功能甚至比 Del 还强

Del 命令删除一个文件,可以用 Undelete 命令进行恢复。而用 COPY 命令文件进行删除以后,却很难再恢复。因为它的删除方式实际上是用一个空文件对原文件进行覆盖、替换。

用 COPY 命令进行文件删除的操作方式:

```
C:\>copy nul b:config.dos/
Overwrite b:config.dos(Yes/No/All)?y
      0 file(s) copied
```

当键入命令后,屏幕上提示:重写 b:config.dos(是/否/全部)?

此时,键入 Y(即“是”),即实现了文件的删除。再对目录进行查看,发现 b:config.dos 已不在其中,表明已从文件分配表中移出,即被删除。

而且,删除难以恢复!

你不信?请试着恢复它。

```
C:\>cd dos
C:\DOS>undelete b:config.dos
```

Undelete 命令对于恢复 Del 删除的文件很有效,那么……按下回车!显示:

```
UNDELETE - A delete protection facility
Copyright (C) 1987-1993 Central Point Software, Inc.
All rights reserved.
```

Directory: B:\

File Specifications: CONFIG.DOS

Delete Sentry control file not found.

Deletion-tracking file not found.

MS-DOS directory contains 1 deleted files.

Of those, 1 files may be recovered.

Using the MS-DOS directory method.

?ONFIG DCS 0 2-01-80 12:00a ...A Undelete (Y/N)?

哈哈!电脑说还可以恢复!

哼!别高兴得太早!输入 Y:

Please type the first character for ? ONFIG. DOS:

“请敲入该文件名第一个字母”,别犹豫,敲入“C”:

File successfully undeleted.

屏幕上打出了“文件成功恢复”的信息。

真的恢复了吗?那么来查一查 B 盘目录吧:

C:\DOS>dir: /

Volume in drive B has no label

Volume Serial Number is 19FF-0E4F

Directory of \:

KILL	BMP	308,278	03-29-96	9:33a
MAYUM	WPD	2,932	04-02-96	11:56a
DOSSH	VID	9,462	03-10-93	6:00a
DOSSH	GRB	4,421	03-10-93	6:00a
DOSSH	COM	4,620	03-10-93	6:00a
DOSEL	EXE	236,378	03-10-93	6:00a
DOSEL	HLP	161,323	03-10-93	6:00a
DOIEL	INI	16,423	07-27-94	12:02a
CONF	DOS	0	02-01-80	12:00a
CONF	SYS	131	01-16-95	6:24p
CONF	DOC	224	04-07-96	1:48p
11 file(s)		744,192 bytes		
0 dir(s)		652,800 bytes free		

件目录中真的又出现了 CONFIG. DOS 文件名。

!再看看。0字节!只是一个空的文件名。原来成功恢复的只是一个覆盖了原文件的空文件,文件彻底地丢失了,赶快去找备份吧!