

图解电脑系列丛书

学用 DOS 命令

钱康 主编



科学普及出版社

73.962
AK

图解电脑系列丛书

学用 DOS 命令

钱 康 主编

科学普及出版社

• 北 京 •

图书在版编目(CIP)数据

学用 DOS 命令/钱康主编. —北京:科学普及出版社,1997.5
(图解电脑系列丛书)

ISBN 7-110-04226-X

I. 学… II. 钱… III. 磁盘操作系统, DOS-基本知识-图解
IV. TP316-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 03754 号

科学普及出版社出版

北京海淀区白石桥路 32 号 邮政编码:100081

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

中国科学院印刷厂印刷

*

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:3.5 字数:50 千字

1997 年 4 月第 1 版 1997 年 4 月第 1 次印刷

印数:1—10000 册 定价:5.80 元

图解电脑系列丛书

进入电脑世界	5.50元
学用DOS命令	5.80元
学习汉字录入	7.80元
学用BASIC语言	6.30元
学用WPS	7.80元
电脑病毒预防与清除	3.80元

ISBN 7-110-04226-X



9 787110 042267 >

ISBN 7-110-04226-X
TP.93 定价: 5.80 元



多思宣言

亲爱的小朋友们：

你们好！我是多思。

今天，电脑已经是我们不可分离的小伙伴啦。瞧，工厂、商店、银行、教室……电脑无处不在。爸爸说，没有电脑就没有现代化，不会用电脑，就不能成为合格的现代化的接班人。

从现在开始，让你我一同走进神奇的电脑世界。



主 编	钱 康				
执行主编	黄 伟				
编 委	钱 康	黄 伟	徐月宁	杨 静	
	张卫楠	谢 伟	王东兵	王生军	
	张晓彬	李海英	李俊生	胡雅丽	
	魏 龙	张福东			
绘 图	扬 扬	史 彤			

责任编辑	杨艳
封面设计	扬扬 史彤
正文设计	纪军
责任校对	林华
责任印制	安利平

目 录

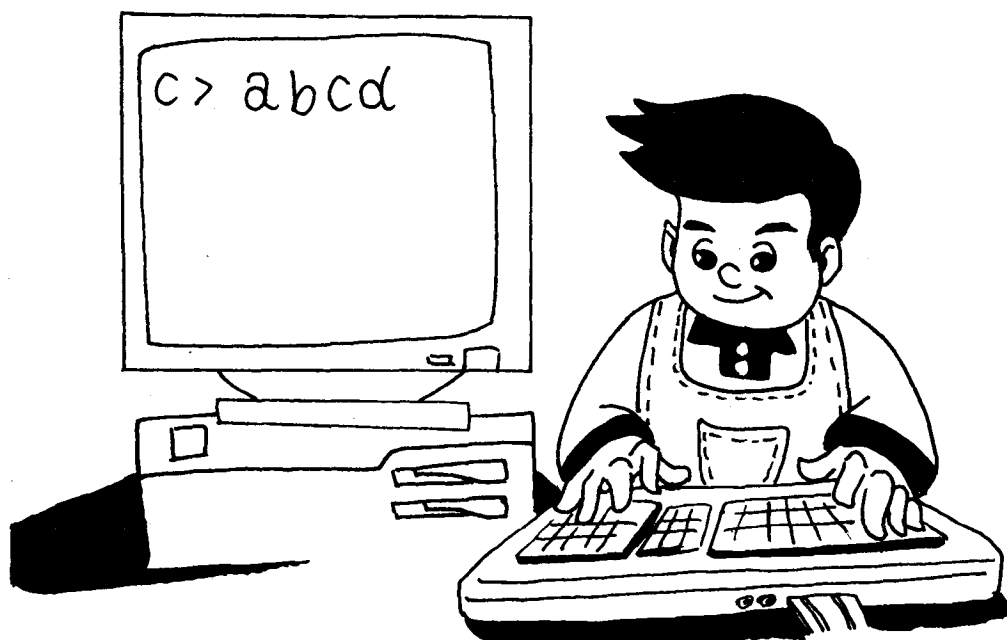
第一节 键盘的使用	(1)
第二节 基本 DOS 命令的使用	(5)
一、查看命令 DIR	(8)
二、改变当前目录 CD	(11)
三、拷贝文件 COPY	(13)
四、删除文件 DEL	(15)
五、建立子目录 MD	(18)
六、删除子目录 RD	(20)
七、清屏 CLS	(22)
八、磁盘格式化 FORMAT	(24)
九、整盘拷贝 DISKCOPY	(26)
十、更改文件名 REN	(29)
十一、查看文件内容 TYPE	(30)
十二、设定时间和日期	(31)
第三节 制作系统盘	(33)
第四节 检查磁盘 CHKDSK	(37)
第五节 清除磁盘碎片 DEFRAG	(41)
第六节 DOS 命令总结	(44)
第七节 AUTOEXEC. BAT 文件	(46)
第八节 CONFIG. SYS 文件	(48)

第一节 键盘的使用

多思:爸爸,你教我怎么使用 DOS 命令好吗?

爸爸:别急,我得先教你怎么使用键盘,键盘是向电脑输入指令的设备,所以你必须学会灵活使用它。瞧,中间的三排键,它们是字母键。比如我们要向电脑输入 abcd,就顺序按 ABCD 键,你看,屏幕上出现了 abcd。

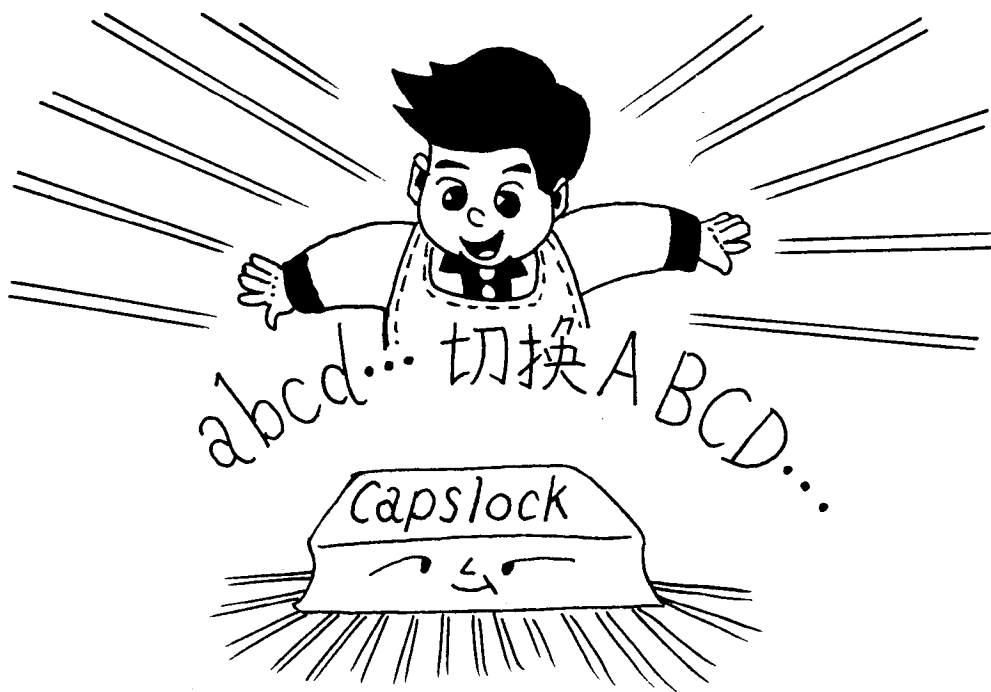
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
A	S	D	F	G	H	J	K	L	
Z	X	C	V	B	N	M			



多思：爸爸，键盘上的字母是大写的，怎么在屏幕上却是小写的呢？

爸爸：你若想输入大写字母，必须按一下 Capslock 键，瞧，键盘右上角标有 Capslock 处的绿灯亮了，这时再输入 abcd，就变成大写了。

多思：我还想输入小写字母，怎么办？



爸爸：再按一下 Capslock 键，右上角的绿灯关闭了，说明又回到了小写状态，再输入 abcd 就是小写了。

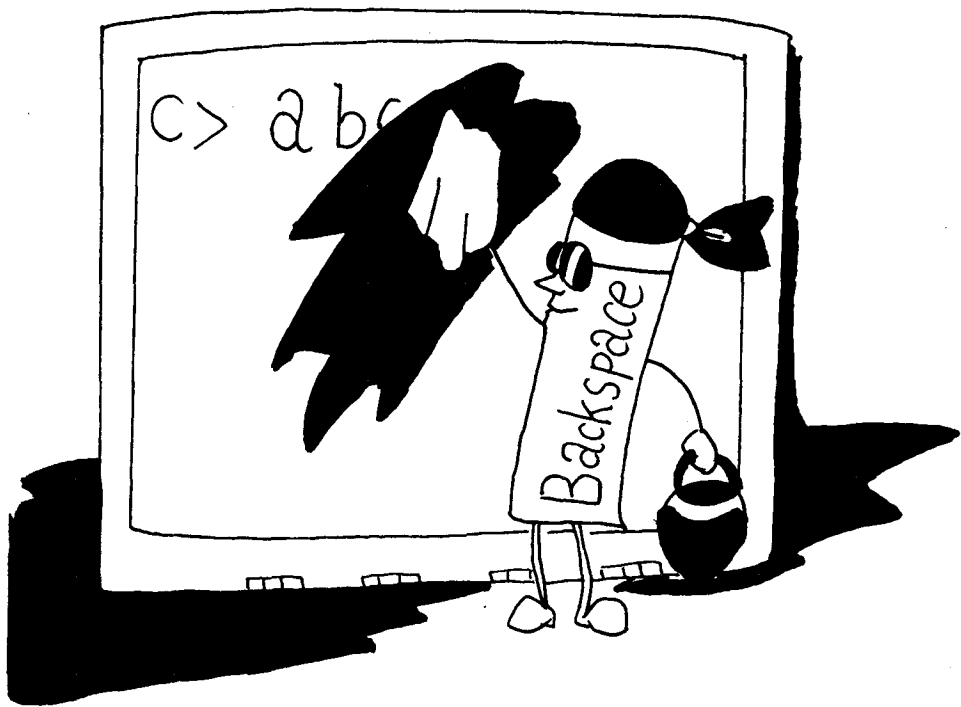
多思：爸爸，我知道了，Capslock 键是控制大小写的转换键。

爸爸：对，多思真聪明。

多思：爸爸，键盘右边有 4 个箭头排列成“凸”字形，它们是用来干什么的？

爸爸：这是方向键，按向上的箭头，光标向上跳，按向左的箭头，光标向左跳，以后玩游戏少不了用它。

多思：按 Backspace 键，怎么字母都没了。



爸爸:这个键可不能轻易按,这是删除键,按一下这个键,光标向左移一个格,同时删除光标经过处的字母。

多思:就是说,输入错了或要去掉不想保留的字母可以用这个键删除它啦。

爸爸:没错。

多思:瞧 1,2,3,...,0 键上标有上下两个符号,我知道输入 1,2,3,...,0 直接一按就可以了,可是,如果我想输入这些键上方的字符(比如:!,%,#,@,\$,+,等等)怎么办呢?

爸爸:这个问题提得好,你瞧 Shift 键,先按住 Shift 键不动,再按 1 键,输入的不是 1,而是 1 键上的“!”号啦。

多思:我懂了,要想输入 #,也是先按住 Shift 键不放,再按 3。哈哈,#号已出现在屏幕上了。咦,这个长条键是什么键?

爸爸:是空格键,你按一下试试。

多思:怎么光标往右走了一格。

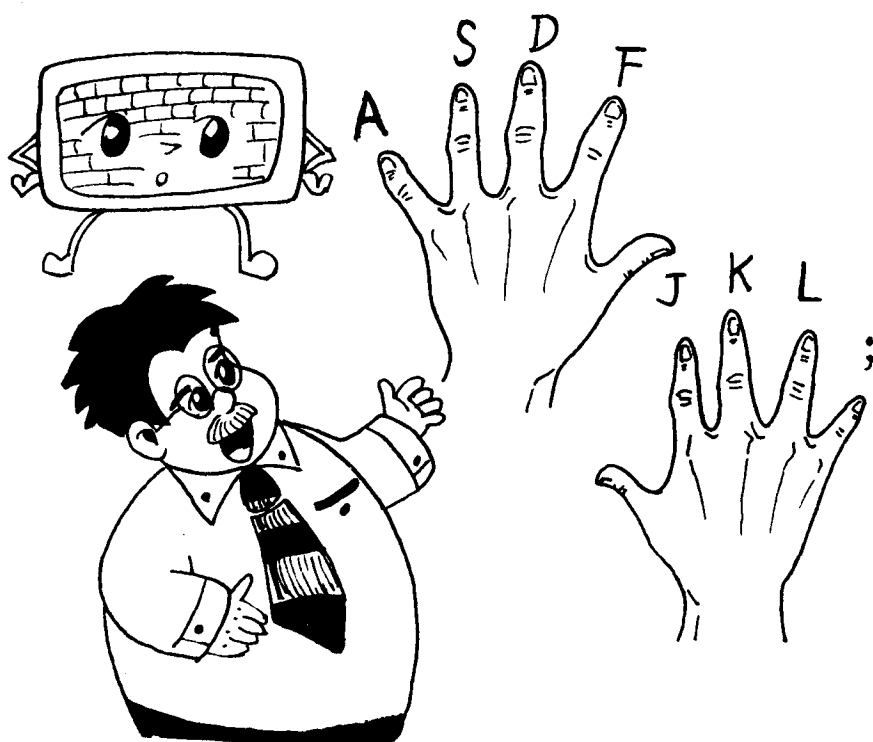
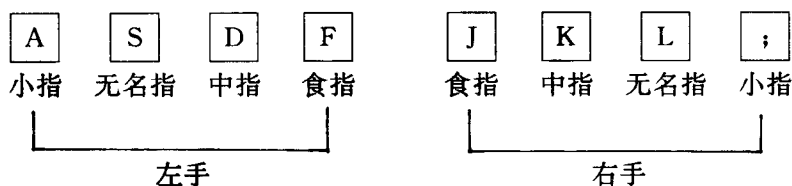
爸爸:是这样的,这是空格键,按一下,表示输入给电脑一个

空格符。

多思：噢！我会用键盘了。

爸爸：要想熟练使用键盘，还有好多东西要学。

对于初学者来讲，掌握正确的指法是非常重要的，首先是把手的位置摆放正确，然后一定按照每个手指所对应的键区进行分工，击完任何一个键，都必须将手复位，回到最初的指法位置。

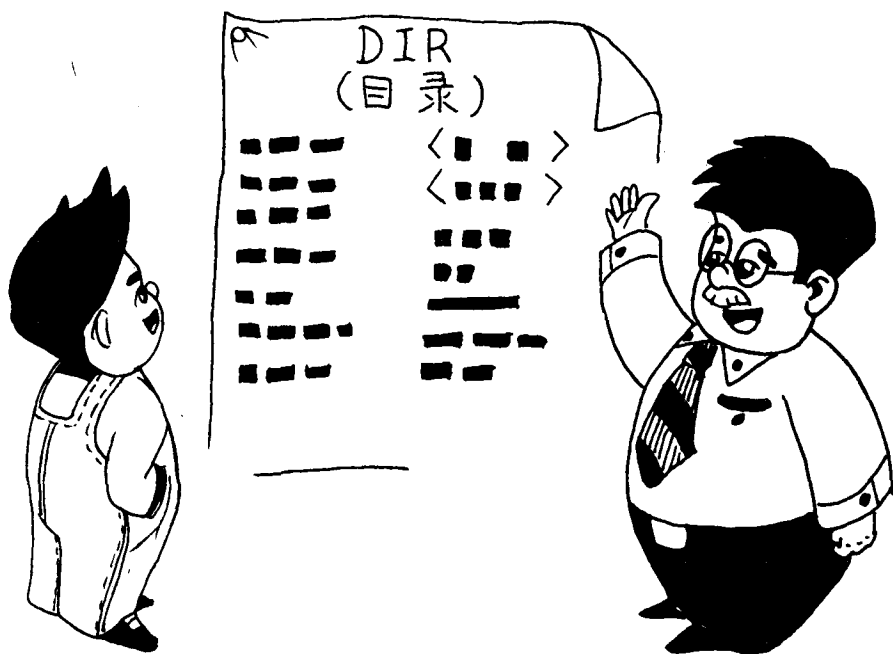


第二节 基本 DOS 命令的使用

多思:爸爸,现在可以教我用 DOS 命令了吧?

爸爸:好吧,今天我们就来学习 DOS 命令的用法。在电脑启动后,当屏幕上出现了 DOS 提示符(C>)时,就可以输入 DOS 的各种命令了,为了让你对 DOS 命令有一个直观的了解,我先给你演示一个命令,从键盘输入 DIR 并打回车键(Enter)。注意,对 DIR 命令来说,字母大小写是一样的,也就是说“DIR 和 dir 是等价的”,对 DOS 的各种命令来说,字母的大写与小写是一样的。

这个 DIR 就是 DOS 的命令之一,它的功能是显示磁盘文件目录,你看下面的屏幕。



多思:爸爸,我必须得记住这些命令的名称和功能,对吗?

爸爸:对,只有记住了这些命令的名称和功能,才能很好地

使用它们。通过上面的例子,你知道了,在出现 DOS 提示符后,就可以在光标显示的位置上输入命令了,键入一个字符,光标向右移动一位。

多思,如果输入错了,你该怎么办呢?

多思:就用上节课讲的 Backspace 键删除它。

爸爸:对极了。还有,如果想要重新输入一条命令,可按 Esc 键。喏,就是在键盘左上角的那个键。按 Esc 键后,光标移到下一行的开始处,这时可重新输入 DOS 命令。



多思:那么,上面一行的命令会影响下面一行的命令吗?

爸爸:不会的,上一行输入的命令作废了。通过上面的例子,你看出来了没有,只有按 Enter 键,命令才开始执行,Enter 键叫

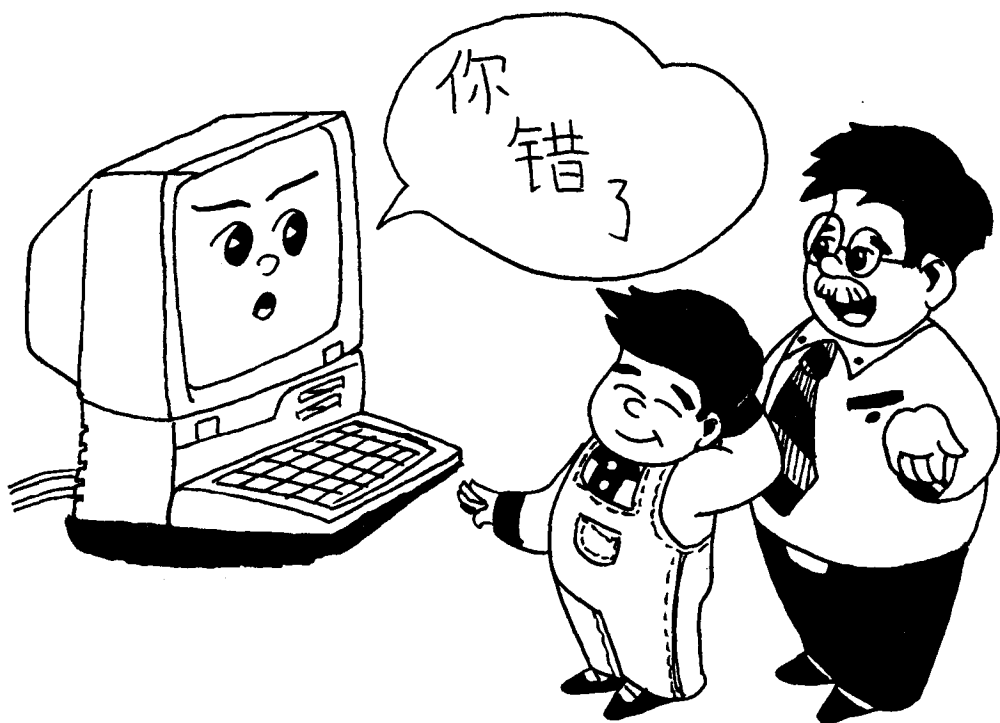
回车键,也可用“↵”表示打入回车键。

多思:爸爸,如果输入的是正确的 DOS 命令,当然可以执行了,可是如果我输错了命令,并打了回车键,会怎么样呢?

爸爸:你问得好,瞧,现在我输入一个错误的 DOS 命令,如输入了 DIA 并按回车键 Enter,屏幕出现:

Bad command or filename

这段英文的意思是错误的命令或者文件名。

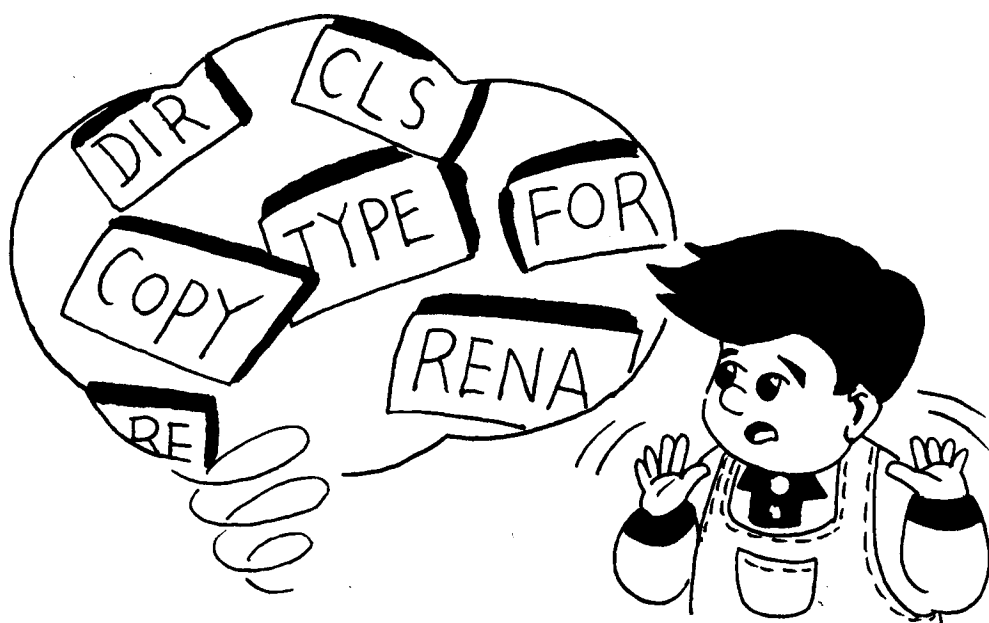


多思:电脑真棒,它还能分辨出我们输入的 DOS 命令是否正确。

爸爸:要不怎么叫电脑呢?下面我先把常用 DOS 命令的名称和功能给你写出来,以后我会详细给你讲解的,这些命令你都要记住哟。

多思:这么多命令,我能学会吗?

爸爸:没问题,以后我们逐个地学习,你一定会掌握的。



命 令	功 能	命 令	功 能
DIR	显示磁盘文件目录	CLS	清除屏幕显示
COPY	拷贝文件	FORMAT	格式化磁盘
TYPE	显示文本文件	DISKCOPY	软盘间的拷贝
RENAME	更改文件名	PROMPT	改变提示符
DEL	删除磁盘文件	CD	改变当前子目录
DATE	显示和设置日期	MD	建立子目录
TIME	显示和设置时间	RD	删除子目录

一、查看命令 DIR

多思: 爸爸出差了,妈妈,你该给我讲电脑了。

妈妈: 爸爸出差之前已经说好了,今天学 DIR 命令的使用。
妈妈先考考你,DIR 命令的功能是什么?

多思: DIR 命令功能是显示磁盘某个目录内存放的文件和子目录,可是,我不懂这句话的意思。



妈妈:我们先看个例子吧。键入 DIR 并按回车键,这时屏幕上显示的内容是:

```
C:\>dir
Volume in drive C is MS-DOS-6
Volume Serial Number is 1F95-1B4A
Directory of C:\
COMMAND      COM           54,619    09-30-96    7 : 20a
AUTO         BAT           228      10-16-96    4 : 10p
DOS          <DIR>          09-30-96    7 : 23a
              2 file(s)
                        54,847    bytes
                        86,165,157 bytes free
```

第一行——是卷标。

第二行——是系列号。

第三行——是目录名。

其中 228 是指这个文件所占空间的字节数。

54847 bytes 是所有文件占用的磁盘字节数。

86165157 bytes free 是未使用的磁盘字节数。

2 file(s)是说明共有 2 个文件数目。

而 09-30-96,说明该文件是在 1996 年 9 月 30 日修改过的。

多思:妈妈,“7:20a”表明是上午 7:20 改写的,对吗?

妈妈:是的。当文件很多时,一屏显示不下,这时若键入 dir, 屏幕只显示最后一屏,前面的一闪而过,无法看清,这时需键入:

dir/p 或 dir/w

多思:妈妈,让我来试一试。

妈妈:好吧。

多思:妈妈,后面有<DIR>是什么意思呢?

