

谈磁盘管理——DM 法

天津大学 杨正方 唐多强

磁盘管理 DM 有两种操作方式,第一种是自动方式。本文拟就第二种方式加以介绍,该方式使用较为灵活,可根据操作者需要选做某项,在不需做低级格式化时可进入分区菜单,将一个物理硬盘分成多个逻辑盘。当起动 DOS 时每个逻辑盘将被规定一个可以使用驱动器存取的驱动器字母,就像是一个单独的硬盘一样。

把一个硬盘分成多个逻辑盘的好处:(一)对文件安全起到一定的作用。用 DM 软件可把某一个分区改为只读状态,这里的文件只可读,不可删和写,平常多人共用一个硬盘,为了方便起见各自建立子目录,若有人格式化软盘时误将硬盘格式化,那么整个硬盘文件全部丢失。而分为多个逻辑盘,即使上述情况发生只能格式化本身所在的逻辑盘,其它的逻辑盘不受影响。(二)对文件起到保密作用。若把配置文件 con fig.sys 中的 device = dmdrvr.bin 命令去掉,下一次起动 DOS 后再键入 C:D 就会显示 INVALID DRIVE SPECIFICATION (非法的驱动器说明符),这对不太熟悉计算机,尤其是实习上机的人就无法进入 C 盘以外的逻辑盘。(三)当前 PC 机上 CCDOS 较多,一机几人共用就要装入不同的 CCDOS。一般的是把不同的 CCDOS 的 AUTOEXEC.BAT 文件改成不同的名字,以调用不同名的批文件来引导不同的 CCDOS,但所有的文件放在一起不便管理,还有的是把不同的 CCDOS 放入不同的子目录,用汇编语言编一个选择程序,加上批处理文件实现进入所需 CCDOS。但有些 CCDOS 的文件要放在根目录下,否则就无法正常运行。而把一个硬盘分成多个逻辑盘可把 MS-DOS 放在 C 盘上,CCDOS2.2、LXHZ 分别放在 D、E 盘上,开机后首先启动 C 盘 MS-DOS,如需汉字在转入 D、E 盘执行启动文件。这样每个系统各在一个逻辑盘,互不干扰、条理清晰、使用方便。

具体作法如下,把 DM 软盘放入驱动器 A 在 DOS 提示符下,打入 dm / m

A > dm / m

MAIN MEUN

(I)nitilization menu, (P)artioning menu, (S)elect Driver,
(C)on figuration, (R)eturn

Select an option, (R):p

PARTITIONING MENU

(A)llocate, (D)elete, (S)elect boot, (C)hange type,
partition, (R)eturn to preparation menu

Select an option (R):a

Enter Partiton Number (I):I

(D)os, (R)ead-only (W)rite-read (O)ther

Select an option (D):d

Enter Starting Cylinders Number (0):0

Enter Number of Cylinders (29):200

Select an option (R):a

Enter Partition Number (2):2

(D)os (R)ead (W)rite (O)ther

Selete an option (W):w

Enter Starting Cylinder Number (200):200

Enter Number of Cylinders (414):400

Select an option (R):r

PREPARATION MENUN

(P)repart any partition (C)heck any partition

(R)eturn to main menu

Select an option (R):p

Prepare all Dos, Write / Read an Read-Only partitions?

(y / n):y

Enter Partiton Number (1):1

Place a system on the partiton?(y / n):y

Enter 1-11 character Volume Label: WANG

Insert your system diskette in driver A and strike return

Preparation partion number 2

Enter 1-11 character Volume Label: zhang

Select an option (R):r

Prepaer System for star-up and strike return
when ready....