

```

xxxx:0100 MOV AH,OF
xxxx:0104 INT 10
xxxx:0106 INT 3      ;返回 GEBUG
xxxx:0108           ;回车
-G
AX = 5007.....

```

发现当前的显示方式为 07(即为 MDA)模式,不是 VGA 模式,而是问题出现在 VGA 单显的显示方式不正确引起的。

我们知道, DOS 的启动是在执行完 IO.SYS 和 MSDOS.SYS 后才开始加载其他的设备驱动程序,若能在加载宏基驱动器的设备驱动程序之前,强行将显示方式置为 VGA 显示方式(模式值为 3,即为 80 \* 25 VGA 模式)故障便可排除。这一点可以通过修改 MSDOS.SYS 来达到。方法如下:

(注意下划线上的值是随着 DOS 版本的不同而不同,因此用户在修改时,记下相应的值,括号里的内容是注释)

1:用 PCTOOLS 将 MSDOS.SYS 的属性置为可读、可写。

2:用 DEBUG 修改 MSDOS.SYS

```

c: \ > debug c: \ msdos.sys
-RCX
@@@          ;(@@@@是文件长度,用纸记下)
:           ;(回车)
-U
XXXX:0100 JMP ***** ;(记下*****的值)
:
:
-A 100
XXXX:0100 JMP @@@@    ;(跳转至 MSDOS.SYS 的末尾)
XXXX:0102           ;(回车)
-A @@@@
XXXX:XXXX MOV AH,0   ;(功能调用号 0,置显示方式)
XXXX:XXXX MOV AL,3   ;(置显示模式 3,即 80 * 25 方式)
XXXX:XXXX INT 10     ;(BIOS 中断调用)
XXXX:XXXX JMP ***** ;(键入*****值)
XXXX: &&&&          ;(回车,并记下 &&&& 的值)
-RCX
XXXX
:&&&&          ;(键入 &&&& 的值)
-W           ;(存盘)
-Q           ;(退出)

```

至此, MSDOS.SYS 已经修改完毕,别忘了把它的属性重新置为只读文件,重新开机,宏基驱动器就可以安装成功了。好了,祝你成功。

(来稿时间:1996年10月)

## Windows3.X 与 Windows95 的同盘安装

唐兆海 (江苏洪泽县工商银行 223100)

Windows95 越来越流行,不少电脑用户想升级自己的系统,但又不愿放弃已经用熟的 MS-DOS 和 Windows.X;也有的已升级到 Windows95 的用户,还怀念自己的旧友 Windows3.X。如何在不同的情况下同盘安装 Windows3.X 与 Windows95 呢?笔者将使用过程中所得到的一点经验介绍给大家。

### 1. 用 Windows95 原版安装

(1)正向安装:在 Windows3.X 中安装 Windows95,用户原来安装 Windows3.X 时,系统自动生产一个安装目录为 C:\Windows,用于 Windows3.X 系统文件的装载;在安装 Windows95 时,若不想使用原来窗口中的应用程序,就在 MSDOS 提示符下进行安装操作,关键是在 Windows95 生成安装目录时,一定要自己指定一个特别的目录路径,如“C:\WIN95”,当成功安装后,便可自由地使用 Windows3.X 和 Windows95 了。

(2)反向安装:(a)启动 Windows95 后,选择“关闭(SHUTDOWN)”,再选择“重新启动计算机并切换到 MS-DOS 方式”。(b)键入“LOCK C:”并回车,当出现提示 ARE YOU SURE (Y/N)? 窗口后回答“Y”。(c)运行 Windows3.X 的安装程序“SETUP”,在安装过程中,一定要指定 Windows3.X 的特别安装目录,如“C:\WIN32”;另请不要让 Windows3.X 改变自己的 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 文件,否则,当您再次启动机器时系统会自动地进入 Windows3.X 的环境下,而不是 Windows95 了。

### 2. 用 Windows95 的升级版安装

(1)正向直接安装:由于 Windows95 的升级版不同于原版,因为升级要求安装必须在 Windows3.X 下进行,原来的 Windows3.X 的系统文件均被支离破坏,若想同时获得 Windows3.X 与 Windows95,有一个既简单又可行的办法,即必须在安装 Windows95 之前,将原有的 Windows3.X 再在另外的目录下完整地安装一遍,然后选择其中的一个用于 Windows95 的升级安装,具体的操作不再赘述。

(2)反向安装:若用户已经用 Windows95 升级版将系统升级到 Windows95,反过来想再安装一个 Windows3.X 系统。那么,我们知道在 Windows95 中直接安装 Windows3.X 是不可行的,系统会给出错误信息提示,使安装无法进行下去。怎么办呢?如果不怕麻烦,可以卸掉 Windows95,按前一种方法

处理;但这不是最好的,还有其他办法也是可行的,我们知道不管是 MSDOS, 还是 Windows95, 它们都有三个系统核心文件“IO.SYS、MSDOS.SYS、COMMAND.COM”, 它们是不受具体的硬件系统影响的, 只要我们使机器处于 MSDOS6.22 以下操作系统状态, 那便能从容地进行 Windows3.X 的安装, 因此, 在安装之前, 先确认 C 盘根目录下有无“IO.DOS、MSDOS.DOS、COMMAND.DOS、AUTOEXEC.DOS、CONFIG.DOS”等五个文件, 若没有则按 Windows3.X 的启动要求补齐。如果我们只从软驱上安装, 只要在 Windows95 启动时, 迅速按下 F8 键, 再选择第七项进入旧的 MSDOS 状态, 运行 Windows3.X 的安装程序

“SETUP”, 按部就班地进行, 便能成功。若从光驱上安装, 必须先准备一个 Windows95 启动盘, 和一个 MSDOS 启动盘, 改变三个系统核心文件为可读写文件, 用 MSDOS 启动盘引导后, 将系统从软驱上传递给硬盘, 再修改 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 文件, 使其能启动光驱, 重新启动机器, 便可安装 Windows3.X; 安装完毕后, 再将 Windows95 启动盘中的系统文件传给硬盘, 恢复原来的 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS, 重新启动时就可回到 Windows95 状态, 我们就可让 Windows3.X 和 Windows95 来回转换了。

(来稿时间:1996 年 10 月)