

缩)项应选择 RLE 4, Format (格式)项应选择 Windows。同时,Size 项的设定可实现图像的放大和缩小。确认后进入图像编辑状态。

(3)如果图像不尽人意,可直接利用 RW 提供的 Paint 进行图像编辑。

(4)执行"FILE Save file as..."命令,并命名文件。该文件即为所转换的 4 位 RLE 格式的图像文件。

RW 的 Paint 是一个功能强劲的图像编辑工具。当用户要创建或打开一个含有位映象资源(如图标、光标和位图)的项目时,RW 会自动将该资源放入 Paint 中,供用户编辑。所以我们也可直接利用 RW 制作 4 位 RLE 格式的图像。

### 2.重新生成启动文件

假定所选代替注册标志的图像文件名为 CAR.RLE,并存储在 SYSTEM 目录下,则重新生成 WIN.COM 的方法是: DOS 环境下进入 SYSTEM 目录,执行如下命令(假定显示类型为 VGA):

```
COPY WIN.CNF / B+VGA\LOGO.LGO / B+CAR.RLE / B WIN.COM
```

然后将生成的 WIN.COM 覆盖 Windows 目录下的 WIN.COM 文件(WIN.COM 必须在 Windows 目录下才能正常启动 Windows)。

## 三、注册标志的取消

取消 Windows 启动时注册标志的显示,可提高启动速度。以下介绍两种取消注册标志显示的方法:

### 1.参数法

(1)以冒号(:)为参数启动 Windows。

例如: WIN : <回车> 或

WIN / S: <回车>

(2)启动 Windows 同时调入一个应用程序

例如: WIN WRITE <回车>

若以上述参数启动 Windows, WIN.COM 将跳过注册标志的显示而直接进行 Windows 的启动。若参数为一应用程序,正常启动 Windows 后,将直接运行该应用程序。

### 2.删除法

SYSTEM 目录下的 WIN.CNF 实质上是不包括注册标志及其显示代码的启动 Windows 的完整代码,我

们只须将其拷贝到 Windows 目录并改名为 WIN.COM,便永久地删除启动时注册标志的显示而正常且快速地启动 Windows 了。具体方法是在 DOS 环境下进入 SYSTEM 目录,执行如下命令:

```
COPY WIN.CNF ..\WINDOWS
```

\*\*\*\*\*

## XENIX 系统引导时常见软故障及其维护

唐兆海 (江苏省洪泽县工商银行)

在 XENIX 系统的运行中,有时会发生启动不起来的故障,这是由于硬盘部分文件被破坏或丢失的缘故。下面笔者从系统的启动过程,说明在这过程中用到的文件,及当出现相应故障时对应恢复措施;以免除硬盘启动失败或引导不起来时,可以不必重新安装系统,以避免造成硬盘中除操作系统以外的其它文件或重要数据的丢失。

例 1:某台 386 主机开机后屏幕显示:

Errors have been found during the power on self test in your computer.

The errors were:

Incorrect configuration data in CMOS memory size in CMOS invalid.

从屏幕显示的信息看,CMOS 中配置信息有错误,重新启动机器,按 <DEL> 键或其它键(根据说明),进入系统配置状态,用原来抄列的系统正常配置表,与当前系统配置信息核对,将不正确的配置信息改正过来即可。

例 2:XENIX 系统在安装后重新引导时,若出现"NO OS"后死机,这种情况是由于分区时 XENIX 分区没有分在硬盘柱面的边界上,即安装时起始道号输错,出现警告信息时用户没有理睬,当引导时系统找不到 XENIX 分区,对于这类错误,可以重新分区,将起始道号改正;另外一种情况是由于安装时系统的活动码输错,因而只有重装系统时将活动码改正。

例 3:开机后屏幕提示信息:“Boot:0 err80”。从屏幕提示的信息分析,可能是系统文件遭到破坏,用自制的引导盘启动系统,在出现“BOOT:”后,输入“fd(52)xenix”,正确引导后,再输入命令“/etc/mount /dev/hd0root /mnt”,将硬盘根文件系统安装在引导盘的/mnt下,经检查根目录下的boot和xenix两文件均存在,为了慎重起见,将根目录的boot文件更名为boot.old,然后将引导盘上的boot文件拷贝到硬盘根目录下,接着卸下硬盘根文件系统,对硬盘中的根文件系统进行修复,输入命令“/bin/fsck /dev/hd0root”,修复结束后正常关机,重新开机,硬盘引导成功,系统运行正常。

例 4:开机后当在屏幕上出现“boot not found”时,一定是/BOOT文件发生了错误,启动过程中若发生这一问题,一般可能是保存在CMOS中的硬盘参数发生了变化,按照新的硬盘参数在固定的区域内找不到/BOOT文件,此时只要重新启动系统,将硬盘参数设置正确,即可排除故障。另外可能是由于/BOOT文件本身的文件属性或文件丢失的缘故,这种情况可用自制的引导盘将系统启动后,把硬盘的根文件系统挂到软盘上,然后将BOOT文件拷到硬盘根目录下即可。对于文件属性不正确的,只要将文件属性用命令“CHOWN”或“CHGRP”或“CHMOD”,改正则行。

例 5:启动过程中,当在屏幕上显示“xenix not found”错误信息时,必定是硬盘上的xenix文件发生了故障,对于这种错误的原因,多是该文件属性不对或该文件所占的磁盘扇区部分被破坏或该文件丢失。可参照前面所述的方法,用引导盘启动系统后,把硬盘根文件系统挂在/MNT目录下,再将软盘上的系统核心拷贝到硬盘的根目录下,重新启动系统,故障便可排除。

例 6:当屏幕上出现“CAN'T EXEC /ETC/INIT”错误信息时,肯定是/ETC/INIT文件遭到破坏且不

可执行。此时用引导盘启动系统,将硬盘的根文件系统安装到软盘上,再把软盘上的/ETC/INIT文件拷贝到硬盘上即可。

例 7:系统启动时重复执行/ETC/RC及/ETC/RC.D下的文件,无注册信息出现。这是由于/ETC/TTYS文件丢失或损坏造成的。系统启动时执行/ETC/TTYS文件,为每个打开的终端和虚拟屏幕创建进程号进行读写,它决定系统能打开的终端及数据传输速率和设备文件名等等。解决方法可参照以前的方法,将文件拷贝正确就行。

例 8:系统引导时若出现“INIT: /DEV /TTYXX :GETTY KEEPS DYING THERE MAYBE A PROBLEM”错误信息时,一定是/ETC/GETTY文件被破坏,此时可进入系统维护状态,将引导盘内的GETTY文件拷贝到硬盘上来,就可恢复此故障。

例 9:系统引导时直接进入单用户状态而不能转多用户,按CTRL+D也不能转。这是由于/ETC/PASSWD文件丢失的缘故,因为系统在加载时要进行工作方式的选择,此时系统会自动在/ETC子目录下寻找PASSWD文件,若找不到则自动转入单用户状态。对这种故障的处理,可将硬盘内的备份文件如PASSWD.OLD直接拷贝为PASSWD;或者将自制的引导盘用命令“/ETC/MOUNT FDO96DS15 /MNT”挂到硬盘上,再把软盘上的PASSWD文件拷贝到硬盘中,也可用VI编辑一个PASSWD文件。

例 10:当屏幕上显示“LOGIN:”而不能进入系统时,肯定是/ETC/LOGIN文件受到损坏。解决这类故障时,用自制的引导盘启动系统后,将硬盘用命令为“/ETC/MOUNT HD0ROOT /MNT”挂到软盘上,把软盘上的/ETC/LOGIN文件拷到硬盘内,重新启动系统,故障就可排除。