

编者按:本刊今年第 2 期登载的“为 DOS 增加目录树删除功能”和“XENIX 下误删文件的恢复方法”两篇文章,出刊后收到了几位读者来信或来稿指出上述文章存在的缺陷和错误。编者从中选出两篇来稿(即本页和下页的文章)登载供读者参考。在此我们谨向这些关心本刊的读者和作者表示谢意,同时也对他们在计算机应用实践中的认真负责态度表示敬意。

也谈删除目录树

梅兴平 (贵州毕节师专计算中心)

《计算机系统应用》九五年第二期登载了题为“为 DOS 增加目录树删除功能”的文章(以下简称“文”)。虽然作者和编者的的工作应予以尊重,但有必要指出文中的一些错误。

其一,文中称从 DOS1.0 到 6.2 版,系统都没有提供删除一个目录树的功能,这不符合事实,事实是 DOS 6.0 及其以上版本的 DELTREE(外部)命令,就是用于删除目录树的,用它可以有效地删除文件或目录,而且不管其属性如何,是否有下级目录,是否为空等,并可使用通配符。其命令格式如下:

```
DELTREE[/Y][driver:]path
```

其中,加开关 /Y 告知系统确认删除[driver:]path 所指的目录或文件,如果未加此开关,则当要删除的是目录时,系统将提示 Delete directory"[driver:]path and all its subdirectories"[yn],若选择是(按 y 并回车),则当要删除的目录非当前目录及其上级目录时即删除之,而如果要是当前目录或者其上级目录,经确认后,系统虽然保留当前目录及其上级目录,但将其中的其它文件和目录统统删除;若选择否(按 n 并回车),则取消此命令。若要删除的是文件,系统将提示 Delete file"[driver:]path":?[yn],操作类似删除目录。参数[driver:]path 可以不止一个,如果给出的是几个参数时,系统将依次进行删除。如果要删除的目录或文件不存在,则系统忽略此命令。

由此可见,deltree 命令的功能相当强,对各种情况的考虑和处理也是比较全面和合理的。还应该着重指出的是,deltree 是 DOS 的少数几个不受版本限制的命令之一,可以在任何版本下使用。

其二,根据文中所附源程序编译和连接的可执行文件 DDT.EXE 只能删除不在根目录下的空子目录,也就是说,它不及内部命令 RD 的功能。

其三,程序对各种可能情况的考虑不够周到全面,对这些情况的处理以及处理后退回 DOS 的状态不够合理。举个例子,如果当前工作目录为 E:/BC/USER,在 C 盘根目录下有空子目录 \$\$,则试图用 DDT 删除 \$\$ 后将显示。

```
Error:the given path name <C:>is not exist!
```

并将当前工作目录改变为 C:/ \$\$,这是不合理的。

其四,程序中定义了一个“宏”MAXLEVEL 表示磁盘中目录的层级数,如果实际目录级数比该宏的值大,则要修改其值并重新编译链接。事实上,首先从程序要完成的工作上,看不出定义 MAXLEVEL 的必要性;其次,如果真有必要,对这类事先不能确定其长度的数据,应该用动态数据——指针表示为好。

其五,就程序整体来看,重复定义的变量,重复的语句很多,效率相当低,可读性很差。整个程序给人的感觉就象在兜圈子,绕了很多弯后又回到原来的地方。还有在数组、指针运算方面也有不到之处,例如 boot 和 root 都是程序中定义的长度为 80 的字符型数组,但却进行了这样的运算:

```
for(index=0;index<80;++index)
```

```
* (root+index) = *(boot+index+2)
```

虽然 C 或 C++ 编译器对这类问题采取比较宽容的方式,但程序员自己应注意掌握,否则在运行时可能导致意想不到的后果。

国家信息中心隆重推出 《中国计算机应用进展专辑》

为推进中国计算机应用进程,国家信息中心隆重推出《中国计算机应用进展专辑》。《专辑》汇集了 50 余家国内外著名计算机公司客户的应用实例和 30 多个行业的应用典型,共 40 余万字。

《专辑》可以帮助计算机用户更好地认识各计算机公司和计算机品牌的优势,从而选择最佳合作伙伴和产品;可以帮助计算机公司找到商业机会和工作方向,以制定发展战略;可以使人们更好地认识计算机的作用。该书售价 30 元/册,邮挂费 3 元。需要者请与以下地址联系:

单位:国家信息中心《经济与信息》杂志社 地址:北京西城区三里河路 58 号 电话:(010)8526577 邮码:100045