

# 删除 NOVELL 网络中文件垃圾的便捷方法

李艺 (合肥经济技术学院计算中心 230061)

**摘要:**本文介绍了一种删除 NOVELL 网络上垃圾文件的便捷方法

**关键词:**计算机 网络 维护

NOVELL 网络作为一种共享资源,给人们的工作带来方便和便捷。但用户在网络上工作的同时,也在服务器硬盘中遗留许多废弃文件和废弃子目录,形成文件垃圾。如果不及时删除这些文件垃圾,它将耗用大量宝贵的磁盘空间,使系统效率下降,甚至造成系统崩溃。

这里给出一个数量上直观的印象,高校计算机中心实验室里的计算机网络一般有 60 至 120 台连网计算机,一节实验课下来,每个上机用户在服务器硬盘上遗留的废弃文件按 2 个计,则服务器上便产生数百个文件垃圾。由此可知,服务器上的文件垃圾数量是相当惊人的。你或许要说删掉不就得了!是的,删掉就得了。但出于下列原因,手工删除网络上文件垃圾不是一件容易的事情:

1. 在计算机网络中,上百个用户在各自的工作目录或其下性子目录上操作,文件垃圾遍布于数百个工作目录及其下性子目录中。手工删除这些子目录中的文件垃圾,工作量浩繁;

2. 许多文件或子目录用非显示字符或半个汉字字符命名,用一般方法不易删除;

3. 有些文件或子目录属性被设置成特殊属性,只有将其恢复成普通属性后,才能删除。

用手工方法删除文件垃圾费时费事,何不用编程方法来解决呢?笔者用 FOXPRO 编写了一个程序 (DELFILE.PRG) 替代手工删除文件垃圾,十分便捷。编写程序时,我考虑了二种删除方式:

(1) 只删除各子目录下的废弃文件。主要用于每天例行的磁盘清理。它要删除文件的后缀名为 BAK、TMP、OBJ、%?%、\$\$\$、ERR 等。

(2) 删除子目录及其所有文件。这主要用于学期结束,本学期所有课程的计算机实验都已完成,驻留在服务器硬盘工作目录下的所有子目录和文件都成为文件垃圾,需要全部删除。

上述二种删除方式,都必须先将要删除的文件和子目录的属性设置成普通的可读写属性。可以利用 NOVELL 网络操作系统的 FLAG 和 FLAGDIR 命令来完成这

种属性修改操作。随后便可用 DOS 的 DELTREE 命令来删除文件和子目录。每个用户的工作目录名(如 STUDENT:\A01, STUDENT:\A02, ...) 存放在名为 DELFILE.DBF 数据库的 DIRNAME 字段(C型,宽度为 40 个字符)中。程序运行时,系统从该数据库中提取第一个用户的工作目录名并进入之,删除该工作目录下的文件垃圾后,再从该数据库中取出第二个用户的工作目录名操作。然后是第三个,第四个...;顺次删除每个工作目录下的文件垃圾。

运行此程序前,必须以具有超级用户等效权限的身份登录入网。如果用户工作目录与系统文件不在一个卷内,还必须进入用户工作目录所在的卷内,并且 DELTREE、FLAG、FLAGDIR 命令所在的目录要能够被检索到。

DELFILE.PRG 源程序:

```
*****
* 删除垃圾文件 运行条件: 以超级用户登录, *
* 使用 Netware 中的 FLAG.EXE, FLAGDIR.EXE *
* 命令和 DOS 中的 DELTREE.EXE 完成删除工作 *
*****
PARAMETER CONDITION
SET TALK OFF
SET SAFETY OFF
CLOSE DATA
IF ! (CONDITION = '1'.OR.CONDITION = '2')
    @ 13,10 SAY "Parameter is not right , can't running !"
    = INKEY(0)
    QUIT
ENDIF
CLEAR
? '* *****'
DO CASE
CASE CONDITION = '1'
? '* Deleting files, wait please ... *'
CASE CONDITION = '2'
? '* Deleting subdirectories and files *'
ENDCASE
```

