

fuser

使用文件或文件结构识别进程

补充说明

fuser命令 用于报告进程使用的文件和网络套接字。fuser命令列出了本地进程的进程号，那些本地进程使用file参数指定的本地或远程文件。对于阻塞特别设备，此命令列出了使用该设备上任何文件的进程。

每个进程号后面都跟随一个字母，该字母指示进程如何使用文件。

- c：指示进程的工作目录。
- e：指示该文件为进程的可执行文件(即进程由该文件拉起)。
- f：指示该文件被进程打开，默认情况下f字符不显示。
- F：指示该文件被进程打开进行写入，默认情况下F字符不显示。
- r：指示该目录为进程的根目录。
- m：指示进程使用该文件进行内存映射，抑或该文件为共享库文件，被进程映射进内存。

语法

```
fuser(选项)(参数)
```

选项

```
-a 显示命令行中指定的所有文件；  
-k 杀死访问指定文件的所有进程；  
-i 杀死进程前需要用户进行确认；  
-l 列出所有已知信号名；  
-m 指定一个被加载的文件系统或一个被加载的块设备；  
-n 选择不同的名称空间；  
-u 在每个进程后显示所属的用户名。
```

参数

文件：可以是文件名或者TCP/UDP端口号。

实例

要列出使用/etc/passwd文件的本地进程的进程号，请输入：

```
fuser /etc/passwd
```

要列出使用/etc/filesystems文件的进程的进程号和用户登录名，请输入：

```
fuser -u /etc/filesystems
```

要终止使用给定文件系统的所有进程，请输入：

```
fuser -k -x -u -c /dev/hd1 或者 fuser -kxuc /home
```

任一命令都列出了进程号和用户名，然后终止每个正在使用/dev/hd1 (/home)文件系统的进程。仅

有root用户能终止属于另一用户的进程。如果您正在试图卸下/dev/hd1文件系统，而一个正在访问/dev/hd1文件系统的进程不允许这样，您可能希望使用此命令。

要列出正在使用已从给定文件系统删除的文件的全部进程，请输入：

```
fuser -d /usr文件
```

/dev/kmem 用于系统映像。

/dev/mem 也用于系统映像。

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:fuser>

Last update: **2021/10/15 14:58**

