

umount

用于卸载已经加载的文件系统

补充说明

umount命令 用于卸载已经加载的文件系统。利用设备名或挂载点都能umount文件系统，不过最好还是通过挂载点卸载，以免使用绑定挂载（一个设备，多个挂载点）时产生混乱。

语法

```
umount (选项)(参数)
```

选项

- a 卸除/etc/mtab中记录的所有文件系统；
- h 显示帮助；
- n 卸除时不要将信息存入/etc/mtab文件中；
- r 若无法成功卸除，则尝试以只读的方式重新挂入文件系统；
- t<文件系统类型>：仅卸除选项中所指定的文件系统；
- v 执行时显示详细的信息；
- V 显示版本信息。

参数

文件系统：指定要卸载的文件系统或者其对应的设备文件名。

实例

下面两条命令分别通过设备名和挂载点卸载文件系统，同时输出详细信息：

通过设备名卸载

```
umount -v /dev/sda1  
/dev/sda1 umounted
```

通过挂载点卸载

```
umount -v /mnt/mymount/  
/tmp/diskboot.img umounted
```

如果设备正忙，卸载即告失败。卸载失败的常见原因是，某个打开的shell当前目录为挂载点里的某个目录：

```
umount -v /mnt/mymount/  
umount: /mnt/mymount: device is busy  
umount: /mnt/mymount: device is busy
```

有时，导致设备忙的原因并不好找。碰到这种情况时，可以用lsdf列出已打开文件，然后搜索列表查找待卸载的挂载点：

```
lsdf | grep mymount          查找mymount分区里打开的文件
```

```
bash    9341    francois  cwd    DIR    8,1    1024    2 /mnt/mymount
```

从上面的输出可知，mymount分区无法卸载的原因在于francois运行的PID为9341的bash进程。

对付系统文件正忙的另一方法是执行延迟卸载：

```
umount -vl /mnt/mymount/      执行延迟卸载
```

延迟卸载lazy unmount会立即卸载目录树里的文件系统，等到设备不再繁忙时才清理所有相关资源。卸载可移动存储介质还可以用eject命令。下面这条命令会卸载cd并弹出CD

```
eject /dev/cdrom              卸载并弹出CD
```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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

