# linux挂载卸载不掉 umount target is busy

目录

[问题描述](https://blog.csdn.net/whatday/article/details/90770857" \l "问题描述)

[问题原因](https://blog.csdn.net/whatday/article/details/90770857" \l "问题原因)

方法一、 使用fuser命令处理

[方法二、通过](https://blog.csdn.net/whatday/article/details/90770857" \l "方法二、通过lsof命令处理)lsof命令处理

[方法三、重启系统](https://blog.csdn.net/whatday/article/details/90770857" \l "方法三、重启系统)

### 问题描述

Linux下挂载后的分区或者磁盘某些时候需要umount的时候出现类似“umount: /mnt: target is busy.”等字样，或者“umount: /xxx: device is busy.”。

### 问题原因

该报错通常是由于待卸载磁盘正在使用，导致无法直接卸载。需要将当前使用数据盘的进程杀掉，才能卸载。

解决办法

### 方法一、 使用fuser命令处理

安装fuser命令

[root@server-10 ~]# yum install psmisc

查看在使用的进程

[root@server-10 ~]# fuser -mv /mnt/

USER PID ACCESS COMMAND

/mnt: root kernel mount /mnt

root 13830 ..c.. bash

杀死占用的进程，

[root@server-10 ~]# kill -9 13830

发现 bash 退出了，新开shell并再次查看

[root@server-10 ~]# fuser -mv /mnt/

USER PID ACCESS COMMAND

/mnt: root kernel mount /mnt

确认无进程连接后，使用卸载命令

[root@server-10 ~]# umount /mnt/

[root@server-10 ~]#

参数说明：

-k,--kill kill 　　processes accessing the named file  
-m,--mount 　　 show all processes using the named filesystems or block device  
-v,--verbose 　　 verbose output

注意：  
可以使用 fuser -km /mnt 进行 kill 进程, 可能会结束当前bash进程  
可以使用 kill 命令杀掉查到对应的进程 。  
强制 kill 进程可能会导致数据丢失，请确保数据得到有效备份后，再进行相关操作。

命令详细参考：

《linux fuser 命令 查看文件/网络端口 被什么进程占用》

<https://blog.csdn.net/whatday/article/details/105616846>

### 方法二、通过lsof命令处理

[root@server-10 ~]# lsof /mnt/

COMMAND PID USER FD TYPE DEVICE SIZE/OFF NODE NAME

bash 16302 root cwd DIR 8,17 50 64 /mnt

找到PID对应的进程或者服务，然后杀死或者停止相应服务即可。

### 方法三、重启系统

重启后挂载自动解除