

如何解决Linux系统Tail命令提示No space left on device问题_百度知道

原因与解决方法一，磁盘inode被用光导致

/data目录下无法创建文件

```
> touch a
```

```
touch: cannot touch `a': No space left on device
```

磁盘只使用了61%

```
> df -h
```

```
Filesystem Size Used Avail Use% Mounted on
```

```
...
```

```
/dev/sda5 817G 466G 310G 61% /data
```

```
...
```

inode被用光

```
> df -i
```

```
Filesystem Inodes IUsed IFree IUse% Mounted on
```

```
...
```

```
/dev/sda5 54378496 54378496 0 100% /data
```

```
...
```

解决办法：删除无用文件，释放inode

解决方法二，硬盘有空间但还是提示此错误

```
# tail -f ../logs/catalina.out
```

```
tail: cannot watch `../logs/catalina.out': No space left on device
```

df -h 查看有剩余空间

df -i 查看inode也有剩余空间

最终解决：

```
# vim /etc/sysctl.conf
```

添加以下：

```
fs.inotify.max_user_watches = 32768
```

生效：

```
# sysctl -p /etc/sysctl.conf
```

再次测试：

```
# tail ../logs/catalina.out
```

正常输出，成功。

本回答由提问者推荐

[举报](#) [答案纠错](#) [评论](#)