



链滴

# Linux 命令行利器之 lsof

作者: [yaochengfly](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1479915339096>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

# 1 前言

在Linux上一切皆文件, 所以lsdf命令空前强大

## 2 lsdf含义

list open file

## 3 lsdf 常用命令行参数

-a 将所有命令行参数按照 and 的方式做过滤, lsdf 默认的是 or  
-i [46][protocol][@hostname|hostaddr][:service|port] 列出网络连接,46代表ipv4,ipv6.service代表  
etc/services里面端口号的名字  
-p pid 列出进程pid打开的文件  
-P 禁止将端口号转换为/etc/services里面端口号的名字

### tips

lsdf 默认是将各种选项以 or 的方式过滤的, 如果想要以 and 的方式过滤, 加上 -a吧

lsdf 在查看其它用户的进程时需要 sudo 权限

## 4 举几个栗子☞chestnut☞ hestnut

### 4.1 列出某进程打开的以.log结尾的文件

```
lsdf -p{pid} | egrep *.log
```

### 4.2 列出某进程所有监听的TCP端口

```
lsdf -a -p{pid} -iTCP -P | grep LISTEN
```

或者, 更优雅的写法

```
lsdf -a -p{pid} -iTCP -sTCP:LISTEN -P
```

哈哈, 想知道上面 -s 参数的意义吗, 想知道更多的 lsdf 使用技巧吗?

去你的Linux机器上 man lsdf 一下吧!