

---

layout: post

title: "linux常用命令及快捷键"

date: 2020-05-21

description: "linux使用"

## tag: linux使用

---

## linux shell快捷键

---

**Ctrl+a**: 光标回到命令行首。 (a: ahead)  
**Ctrl+e**: 光标回到命令行尾。 (e: end)  
**Ctrl+b**: 光标向行首移动一个字符。 (b: backwards)  
**Ctrl+f**: 光标向行尾移动一个字符。 (f: forwards)  
**Ctrl+u**: 删除光标处到行首的字符。  
**Ctrl+k**: 删除光标处到行尾的字符。  
**Ctrl+h**: 向行首删除一个字符。  
**Ctrl+d**: 向行尾删除一个字符。  
**Ctrl+y**:: 粘贴Ctrl+u, Ctrl+k, Ctrl+w删除的文本。  
**Ctrl+p**: 上一个使用的历史命令。 (p: previous)  
**Ctrl+n**: 下一个使用的历史命令。 (n: next )  
**Ctrl+r**: 快速检索历史命令。 (r: retrieve)。  
**Ctrl+t**: 交换光标所在字符和其前的字符。  
**Ctrl+i**: 相当于Tab键。  
**Ctrl+o**: 相当于Ctrl+m。  
**Ctrl+m**: 相当Enter键。

**Ctrl+s**:使终端发呆，静止，可以使快速输出的终端屏幕停下来。

**Ctrl+q**: 退出Ctrl+s引起的发呆。

**Ctrl+z**: 使正在运行在终端的任务，运行于后台。 (可用fg恢复)

**Ctrl+c**: 中断终端中正在执行的任务。

**Ctrl+d**: 在空命令行的情况下可以退出终端。

**Ctrl+[** : 相当于Esc键。

**Esc键**: 连续按3次显示所有的支持的终端命令。

**Tab键**: 命令、文件名等自动补全功能。

---

## linux命令

## 查看端口是否被占用

```
lsof -i:1080  
或者  
netstat -anp|grep 1080
```

## 查看进程信息

```
ps -aux | grep pid
```

## htop显示优化进程监控

Linux下有三个命令：ls、grep、wc。通过这三个命令的组合可以统计目录下文件及文件夹的个数。

统计当前目录下文件的个数（不包括目录）

```
$ ls -l | grep "^-" | wc -l
```

统计当前目录下文件的个数（包括子目录）

```
$ ls -lR | grep "^-" | wc -l
```

查看某目录下文件夹(目录)的个数（包括子目录）

```
$ ls -lR | grep "^d" | wc -l
```

## 查看文件或者文件夹的大小

```
df -h #查看文件系统的分区使用情况  
du -sh * 查看当前目录下各个文件及目录占用空间大小  
du -h --max-depth=1 /home #查看所有/home下一级目录的所有文件文件夹的占用空间大小
```

## 显示隐藏文件夹

```
ls -ah
```

## 查看文件

```
cat filename | tail -n 1000 #打印最后1000行
```

```
cat filename | head -n 3000 | tail -n +1000 打印1000到3000行
```

- 1、cat filename 打印文件所有内容
- 2、tail -n 1000 filename打印文件最后1000行的数据
- 3、tail -n +1000 filename打印文件第1000行开始以后的内容
- 4、head -n 1000 filename打印前1000的内容

[跳转至标签分类页](#)

