



链滴

Linux 日常操作 (记录帖, 不定期更新)

作者: [Complexity-Naughty](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1533624683844>

来源网站: [链滴](#)

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

[TOC]

说明

- 记录Linux系统的一些常用操作，非原创，各大文章、站点整理，为了方便自己查看参考所用。
- Linux版本： **CentOS 7.5**

命令简表

文件和目录

操作	代码	说明
新建文件 目录下新建一个文件file.txt的文件	<code>\$ touch file.txt</code>	在当
新建文件夹 个名为mydir的文件夹（新建多级目录见下方详细介绍）	<code>\$ mkdir mydir</code>	创建
删除文件 录下，名为file.txt的文件。 组合参数 -rf	<code>\$ rm file.txt</code>	删除当前
删除文件夹 ydir文件夹。逐个询问是否删除文件夹内文件	<code>\$ rm -r mydir</code>	删除
删除且不询问 当前目录下，名为mydir的文件夹以及其中文件，不询问	<code>\$ rm -rf mydir</code>	删
重命名文件 当前目录下，名为file.txt的文件重命名为a.cpp	<code>\$ mv file.txt a.cpp</code>	
查看所有文件 所有文件（ls命令只列出文件名）	<code>\$ ll</code>	列出当前目录
复制文件 前目录下，名为a.txt的文件复制到当前子目录home文件夹中	<code>\$ cp a.txt home/</code>	将
复制并重命名 上一复制操作的基础上，复制后的名字改为b.txt	<code>\$ cp a.txt home/b.txt</code>	
移动文件 为a.txt的文件移动到当前目录子目录home文件夹中	<code>\$ mv a.txt home/</code>	将
移动并重命名 上一移动操作的基础上，移动后的名字改为b.txt	<code>\$ mv a.txt home/b.txt</code>	

系统使用相关命令

以下代码块内容整理自[cheneyph](#)的相关博文。

```
系统
$ uname -a          # 查看内核/操作系统/CPU信息
$ cat /etc/redhat-release # 查看操作系统版本
$ cat /proc/cpuinfo  # 查看CPU信息
$ hostname          # 查看计算机名
$ lspci -tv         # 列出所有PCI设备
```

```
$ lsusb -tv          # 列出所有USB设备
$ lsmod             # 列出加载的内核模块
$ env               # 查看环境变量
```

资源

```
$ free -m          # 查看内存使用量和交换区使用量
$ df -h           # 查看各分区使用情况
$ du -sh <目录名> # 查看指定目录的大小
$ grep MemTotal /proc/meminfo # 查看内存总量
$ grep MemFree /proc/meminfo # 查看空闲内存量
$ uptime          # 查看系统运行时间、用户数、负载
$ cat /proc/loadavg # 查看系统负载
```

磁盘和分区

```
$ mount | column -t # 查看挂接的分区状态
$ fdisk -l          # 查看所有分区
$ swapon -s         # 查看所有交换分区
$ hdparm -i /dev/hda # 查看磁盘参数(仅适用于IDE设备)
$ dmesg | grep IDE  # 查看启动时IDE设备检测状况
```

网络

```
$ ifconfig         # 查看所有网络接口的属性
$ iptables -L      # 查看防火墙设置
$ route -n         # 查看路由表
$ netstat -lntp    # 查看所有监听端口
$ netstat -antp    # 查看所有已经建立的连接
$ netstat -s       # 查看网络统计信息
```

进程

```
$ ps -ef          # 查看所有进程
$ top             # 实时显示进程状态
```

用户

```
$ w              # 查看活动用户
$ id <用户名>   # 查看指定用户信息
$ last           # 查看用户登录日志
$ cut -d: -f1 /etc/passwd # 查看系统所有用户
$ cut -d: -f1 /etc/group # 查看系统所有组
$ crontab -l     # 查看当前用户的计划任务
```

服务

```
$ chkconfig --list # 列出所有系统服务
$ chkconfig --list | grep on # 列出所有名字里含有on系统服务
```

程序

```
$ rpm -qa        # 查看所有安装的软件包
$ rpm -qa | grep mysql # 查看跟mysql有关的软件包
```

详细指令参数介绍

注：对于其他没有列举的参数或者任何不清楚的指令参数，都可以用 `$ xxx --help` 查看指令的帮助信息

文件和目录操作

- 新建文件 `touch`命令

- **命令说明:**

a.txt文件存在：可更改这个文件或目录的日期时间，包括存取时间和更改时间；

a.txt文件不存在：在当前目录下新建一个空白文件a.txt。

- **命令格式:**

```
$ touch a.txt
```

- **参数列表**

-a：只更改访问时间

-m：只更修改问时间

-c：文件不存在时，不创建文件

- 新建文件夹 `mkdir`命令

- **命令说明:**

创建目录（文件夹），可以多级创建，多级创建时，使用/分隔目录和子目录

- **命令格式:**

```
$ mkdir mydir
```

```
$ mkdir mydir/subdir
```

- **参数列表:**

-p：多级创建时需要参数p，及parent

-m：对新创建的目录设置存取权限，也可以用`chmod`命令进行设置

- 删除文件（夹） `rm`命令

- **命令说明:**

删除文件或文件夹，默认只能删除文件，挨个提示是否删除，可以追加参数使其可以删除多级层次的文件夹，并且不必提示

- **命令格式:**

```
$ rm file.txt
```

```
$ rm -r mydir/
```

```
$ rm -rf mydir
```

```
$ rm -rfv mydir
```

- **参数列表:**

-i：删除每一个文件或文件夹时，都询问是否删除

-r：删除目录和目录下的内容

-f：强制删除，不询问不提示

-d：删除文件夹

-v：显示删除过程，具体删除到了哪些文件