



链滴

Linux常用命令汇总

作者: [changming](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1472301213238>

来源网站: [链滴](#)

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

<h2>随手就来的命令</h2>

<pre class="brush: bash">\$ lsof 列出系统所有打开的文件

\$ lsof /etc/ 查看那些程序在使用某个目录

\$ lsof -i [46] [protocol][@hostname|hostaddr][:service|port] 显示符合条件的进程情况

\$ lsof -i :22 查看某个端口在运行什么程序

\$ netstat -tupnl 查看当前系统监听端口和对应的程序, 只针对udp和tcp协议

\$ runlevel 查看当前运行级别

\$ update-rc.d 设置某个服务是否启动在那个启动级别

\$ date -s 修改时间加 -s 参数

\$ cal 日历

\$ uptime 系统运行时间

\$ hwclock 查看系统时钟

\$ less 代上下翻页功能, 与more类似, more只能向下翻页

\$ head 查看文件头部, 默认显示10行

\$ tail -f 查看文件尾部, 默认显示10行, -f,滚动输出

\$ lspci -v 查看硬件信息, -v 查询详细信息

\$ lsmod 查看加载的模块 (驱动)

\$ lsusb 查看usb信息

\$ poweroff 立即关机

\$ reboot 立即重启计算机

\$ zip xxx.zip myfile 压缩文件为xxx.zip

\$ unzip xxx.zip 解压文件

\$ tar -cvf 归档文件命令, 只归档不压缩

\$ tar -xvf 解归档文件

\$ tar -cvzf 在进行归档的同时, 也进行压缩--最常用的命令

\$ locate keyword 查找文件, 包含keyword关键字的文件,查找的是默认的数据库

\$ updatedb 手动立即更新locate查找的数据库

\$ find 查找位置 参数 如 find . -name xxx 当前目录查找

find / -name .conf 根目录下查找

find / -perm 777 所有权限是777的文件

find / -type d 文件类型来查找 d代表是目录 l代表是链接

find . -name "a" -exec ls -l {} ;

\$ grep keyword < /etc/xxx (some file) 从某个路径的文件中查找关键字

\$ find / -user yangchangming 2>> /dev/null | grep keyword

将错误信息丢弃掉, /dev/null 代表丢弃信息

\$ grep 'keyword' /etc/passwd 查找关键字, 在某个文件中

-i 忽略大小写

-n 显示结果所在行数
-v 输出不带关键字的行
\$ cut -d: -f1 /etc/passwd 基于分隔符冒号来以列的方式显示文本
-d 指定分隔符 默认是tab分隔符
-f 指定显示第几列
-c 基于字符进行切割 cut -c2-6 /etc/passwd 只显示第二到第六个字符
\$ wc -lwcm 统计文本信息, 结果包括行数 单词数 字节数 字符数
\$ sort -不要称自己为程序员 对文本内容进行排序
\$ diff -ibu 比较2个文本文件
\$ tr -d 'TMD' < file 删除或者转换大小写, 将file文件中'TMD'关键字删除
\$ tr 'a-z' 'A-Z' < file 转换为大写
\$ sed 's/linux/unix/g' file 文本查找并替换关键字, 将file文件中的linux关键字替换为unix, /g代表同时替换多个
\$ sed '1,50s/linux/unix/g' file 从第一行到第50行查找并替换
\$ sed -e 's/linux/unix/g' -e 's/xxx/ooo/g' file -e参数代表可以同时指定多个关键字进行查找和替换
\$ service 服务名 [start/stop/status]
\$ chkconfig 服务名 [on/off/--list] 设置服务在启动级别下是否启动
\$ dpkg -L 安装的软件名称 列出安装的软件所有文件在系统中目录的分布情况
\$ dpkg -l 列出系统中所有安装的包
\$ dpkg -l | wc -l 统计所有安装的包
\$ dpkg -r --purge xxx 删除某软件包, xxx代表已经安装到系统中软件包名称, 不是源文件名称, -purge 代表配置文件同时删除
\$ dpkg -i xxx.deb 安装某软件包
\$ scp local_file remote_username@remote_host_ip: remote_file_path 复制本地文件到远程
\$ scp remote_username@remote_host_ip: remote_file_path local_file_path 复制远程文件到地</pre>

<h2>Bash功能</h2>

<pre class="brush: bash">ctrl+w 删除最后一个单词

ctrl+u 删除一行

xargs

pgrep pkill

nohup disown

ctrl + z 将前台作业放至后台运行--暂停状态, 那么你就可以继续获取shell的控制权了

ctrl + c 中断作业

bg 将前台作业放至后台运行, 处于运行状态

fg 将后台作业放至前台继续运行

jobs -rs 查看所有的后台运行作业以及其状态,r - 正在运行的作业, s - 正在暂停的作业

xxx & & 某某任务后加上&命令, 在后台运行任务, 你可以继续操作终端shell

ln -s 源文件位置 目标文件位置 建立链接, -s 代表建立软链接, 软连接和硬链接都是同步更新的

df -h 统计磁盘容量命令, -h代表使用m、g等单位显示磁盘容量

du -ahs 目录 统计目录下所有文件占用空间大小 -h 易读方式显示, -s 只统计目录所占总的大小, -显示目录及其所有子目录

du /目录 | sort -nr | more 对目录中每个文件占用空间按照从大到小进行排序显示
cp /dev/cdrom/home/sunky/mydisk.iso 将光盘中的所有文件制作光盘镜像iso文件(mydisk.iso)
mkisofs -r -J -V mydisk xxx.iso xxx目录 可以将xxx目录制作为镜像文件xxx.iso, 同时指定卷标为ydisk
mount xxx.iso /目录 挂载某个iso文件到某个挂载点(就是一个目录), 然后在这个目录中就可以问镜像中文件
sudo fdisk -l 查看硬盘信息
ctrl + a , ctrl + e 在 命令行输入命令是, 直接跳到命令行开头, 直接跳到命令行结尾
mount –o iocharset=utf8 /dev/hda5/mnt/hda5 挂载windows下分区, 到/mnt/hda5目, -o iocharset=utf8 参数设定中文目录和文件</pre>
<h2> X server 没有响应,4种解决办法</h2>
<pre class="brush: bash">\$ sudo service lightdm restart 切换到控制台后(ctrl+alt+f_数字), 执此命令, 或者远程SSH登录到本机执行
\$ ctrl + alt + backspace 立即重启X Server , 需要系统已经激活该快捷键; 如果xserver挂掉, 不一会生效
\$ alt + SysRq (PrintScreen) + k(r) k - 可以杀死所有的x窗口程序, 包括xserver; r - 可以从xserve手中抢回键盘控制权 </pre>