

Xminyang

TA的个人主页 >

私信

关注

原创

粉丝

获赞

评论

访问

78

26

27

10

9万+

等级:

精英

周排名: 1万+

积分: 1730

总排名: 4万+

勋章

最新文章

归档

展开

热门文章

最新评论

积分: 1730

总排名: 4万+

勋章

最新文章

归档

展开

热门文章

最新评论

原创

Linux重要命令集锦

2017-07-11 14:56:06

Xminyang

阅读数 1841

收藏

更多

版权声明：本文为博主原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。 转载请附上原文出处链接和本声明。
本文链接：<https://blog.csdn.net/Xminyang/article/details/74966428>

线上查询及帮助命令 (2个)

命令	功能说明
man	查看命令帮助，命令的词典
help	查看Linux内置命令的帮助

文件、目录操作命令 (18个)

命令	功能说明
ls	全拼list，功能是列出目录的内容及其内容属性信息
cd	全拼change directory，功能是从当前工作目录切换到指定的工作目录
cp	全拼copy，功能是复制文件或目录
find	查找目录及目录下的文件
mkdir	全拼make directories，创建目录
mv	全拼move，移动或重命名文件
pwd	全拼print working directory，显示当前工作目录的绝对路径
rename	重命名文件
rm	全拼remove，删除一个或多个文件或目录
rmdir	全拼remove empty directories，删除空目录
touch	创建新的空文件，改变已有文件的时间戳属性
tree	以树形结构显示目录下的内容
basename	显示文件名及目录名
dirname	显示文件或目录路径
chattr	改变文件的扩展属性
lsattr	查看文件扩展属性
file	显示文件的类型
md5sum	计算和检验文件的MD5值

查看文件及内容处理命令 (21个)

命令	功能说明
cat	全拼concatenate，用于连接多个文件并且打印输出或重定向到指定文件中
tac	是cat的反向拼写，用于反向显示文件内容
more	分页显示文件内容
less	分页显示文件内容，more命令的相反用法
head	显示文件内容的头部
tail	显示文件内容的尾部
cut	将文件的每一行按指定分隔符分割并输出
split	分割文件为不同的小片段
paste	按行合并文件内容
sort	对文件的内容进行排序
uniq	去除重复行
wc	统计文件的行数、单词数或字节数
iconv	转换文件的编码格式
dos2unix	将DOS格式文件转换为UNIX格式
diff	全拼difference，比较文件的差异，常用于文本文件
vimdiff	命令行可视化文件比较工具，常用于文本文件
rev	反向输出文件内容
grep/egrep	过滤字符串
join	按两个文件的相同字段进行合并
tr	替换或删除字符
vi/vim	命令行文本编辑器

文件压缩及解压命令 (4个)

命令	功能说明
tar	打包压缩
unzip	解压文件
gzip	压缩工具

zip	压缩工具
-----	------

信息显示命令（11个）

命令	功能说明
uname	显示操作系统相关信息的命令
hostname	显示或设置当前系统的主机名
dmesg	显示开机信息，用于诊断系统故障
uptime	显示系统运行时间及负载
stat	显示文件或文件系统的状态
du	计算磁盘空间的使用情况
df	报告文件系统磁盘空间的使用情况
top	实时显示系统资源的使用情况
free	查看系统内存
date	显示与设置系统时间
cal	查看日历等时间信息

搜索文件命令（4个）

命令	功能说明
which	查找二进制命令，按环境变量PATH路径查找
find	从磁盘遍历查找文件或目录
whereis	查找二进制命令，按环境变量PATH路径查找
locate	从数据库（/var/lib/mlocate/mlocate.db）查找命令，使用updatedb更新库

用户管理命令（10个）

命令	功能说明
useradd	添加用户
usermod	修改系统已经存在的用户属性
userdel	删除用户
groupadd	添加用户组
passwd	修改用户密码
chage	修改用户密码有效期限
id	查看用户的uid、gid及其所归属的用户组
su	切换用户身份
visudo	编辑/etc/sudoers文件的专属命令
sudo	以另一个身份（默认root用户）执行事先在sudoers文件中允许的命令

基础网络操作命令（11个）

命令	功能说明
telnet	使用TELNET协议远程登录
ssh	使用SSH加密协议远程登录
scp	全拼secure copy，在不同主机之间复制文件
wget	命令行下载文件
ping	测试主机之间网络的连通性
route	显示和设置Linux系统的路由表
ifconfig	查看、配置、启动或禁用网络接口的命令
ifup	启动网卡
ifdown	关闭网卡
netstat	查看网络状态
ss	查看网络状态

深入网络操作命令（9个）

命令	功能说明
nmap	网络扫描命令
lsot	全拼list open files，列举系统中已经被打开的文件
mail	发送、接收邮件
mutt	邮件管理命令
nslookup	交互式查询互联网DNS服务器的命令
dig	查找DNS解析过程
host	查询DNS的命令
traceroute	追踪数据传输路由的状况
tcpdump	命令行的抓包工具

有关磁盘与文件系统的命令（16个）

命令	功能说明
mount	挂载文件系统
umount	卸载文件系统
fsck	检查并修复Linux文件系统
dd	转换或复制文件
dump	导出ext2/ext3/ext4文件系统信息
dump	ext2/ext3/ext4文件系统备份工具
fdisk	磁盘分区命令，适用于2TB以下的磁盘分区
parted	磁盘分区命令，没有磁盘大小的限制，常用于2TB以上的磁盘分区
mkfs	格式化创建Linux文件系统
partprobe	更新内核的硬盘分区表
e2fsck	检查ext2/ext3/ext4类型文件系统
mkswap	创建Linux交换分区
swapon	启动交换分区
swapoff	关闭交换分区
sync	将内存缓冲区内数据写入c/p
resize2fs	调整ext2/ext3/ext4文件系统的大小

系统及用户权限相关命令（4个）

命令	功能说明
chmod	改变文件或目录权限
chown	改变文件或目录的属主和属组
chgrp	更改文件用户组
umask	显示或设置权限掩码

查看系统用户登陆信息的命令（7个）

命令	功能说明
whoami	显示当前有效的用户名称，相当于执行id -un命令
who	显示目前登陆系统的用户信息
w	显示已经登陆系统的用户列表，并显示用户正在执行的命令
last	显示登入系统的用户
lastlog	显示系统中所以用户最近一次登录的信息
users	显示当前登录系统的所以用户的用户列表信息
finger	查找并显示用户信息

内置命令及其他（19个）

命令	功能说明
echo	打印变量，或者直接输出指定的字符串
printf	将结果格式化输出到标准输出
rpm	管理rpm包的命令
yum	自动化、简单地管理rpm包的命令
watch	周期性地执行给定的命令，并将命令输出以全屏的方式显示
alias	设置系统别名
unalias	取消系统别名
date	查看或设置系统时间
clear	清除屏幕
history	查看命令执行的历史记录
eject	弹出光驱
time	计算命令执行的时间
nc	功能强大的网络工具
xargs	将标准输入转换成命令行参数
exec	调用并执行指令的命令
export	设置或显示环境变量
unset	删除变量或函数
type	用于判断另外一个命令是否为内置命令
bc	命令行科学计算器

系统管理与性能监视命令（9个）

命令	功能说明
chkconfig	管理Linux系统开机启动项

vmstat	虚拟内存统计
mpstat	显示各个可用CPU的状态统计
iostat	统计系统IO
sar	全面获取系统的CPU、运行队列、磁盘I/O、CUP中断和网络等性能数据
ipcs	报告Linux中进程间通信设施的状态，如信息列表、共享内存、信号量
ipcrm	删除一个或更多的消息队列、信号量或共享内存标识
strace	用于诊断、调试Linux用户空间的跟踪器，也可监控用户空间进程和内核交互
ltrace	命令会跟踪进程的库函数调用，并显示哪个库函数被调用

关机/重启/注销和查看系统信息的命令（6个）

命令	功能说明
shutdown	关机
halt	关机
poweroff	关闭电源
logout	退出当前登录的Shell
exit	退出当前登录的Shell
Ctrl+D	退出当前登录的Shell快捷键

进程管理相关命令（15个）

命令	功能说明
bg	将一个在后台暂停的命令变成继续执行（在后台执行）
fg	将后台中的命令调至前天继续执行
jobs	查看当前有多少命令在后台运行
kill	终止进程
killall	通过进程名终止进程
pkill	通过进程名终止进程
crontab	定时任务命令
ps	显示进程的快照
pstree	树形显示进程
nice	调整程序运行的优先级
nohup	忽略挂起信号运行指令的命令
pgrep	查看系统当前的运行级别
init	切换运行级别
service	启动、停止、重启和关闭系统服务，显示所以系统服务的当前状态

文章最后发布于: 2017-07-11 14:56:06

想对作者说点什么

python json java mysql pycharm android linux json格式 c#异步网络通信 c#泛型约束类和结构 c#检测键盘输入 堆排序c# c# 标注对象字段后 c# 抓包修改 c#窗体模版 c#让线程重启 c#外链发短信 c#索引器的实现过程

没有更多推荐了，[返回首页](#)