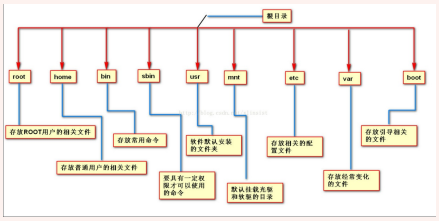
linux常用命令 Cheat Sheet

by Gugoole via cheatography.com/69003/cs/17379/

Linux系统文件结构



系统

uname -a	显示linux系统信息
uname -r	显示linux内核版本信息
uptime	显示系统运行时间和平均负载
hostname	显示系统主机名
hostname -i	显示主机的IP地址

软件

cat /proc/cpuinfo	显示cpu型号
cat /proc/meminfo	显示内存信息
free -m	显示内存使用情况(M)
lspci -tv	显示PCI设备
lsusb -tv	显示USB设备
hdparm -tT /dev/sda	测试sda分区读取速度
badblocks -s /dev/sda	查找sda分区中损坏的区块

用户

groupadd test	添加一个名叫test的用户组
useradd -c “sam”	创建一个名叫sam的用户
userdel sam	删除用户sam
adduser sam	添加用户sam
usermod	修改用户信息

进程相关

ps	显示当前活跃的进程
ps aux | grep 'cap'	显示所有跟cap相关的进程
pmap PID	显示对应id进程占用多大内存
top	显示所有运行中的进程
kill 9 PID	杀死对应id的进程
killall proc	杀死所有名为proc的进程

文件许可相关

chmod +x file	赋予文件file可执行权限
chmod 777 /data/file	赋予文件file可读可写可执行权限

磁盘使用情况

df -h	显示当前文件系统下磁盘空间的使用情况
fdisk -l	显示磁盘分区大小和文件系统类型
du -ah	以易读的方式显示磁盘使用情况
du -sh	显示当前目录下的磁盘使用情况
mount device-path mount--point	将一个设备挂载到挂载点

文件操作

ls -la	显示当前目录下所有目录和文件的信息
pwd	显示当前目录所在路径
mkdir test	创建名为test的目录
rm test	删除名为test的文件
rm -r test	删除名为test的目录及其子目录
rm -f test	强制删除名为test的文件
rm -rf test	强制删除test目录及其子目录
cp file1 file2	将file1复制到file2
cp -r dir1 dir2	将目录1复制到目录2，如果目录2不存在则创建它
mv file1 file2	将file1重命名为file2
touch file	创建名为file的文件

网络相关

ip addr	显示所有的网口及IP地址
ethtool eth0	显示网口网络连接状态
ping host	向主机地址发送请求以测试连接
wget file	下载文件
netstat -tupl	列出所有正在监听的端口

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

Cheatography

linux常用命令 Cheat Sheet

by Gugoole via cheatography.com/69003/cs/17379/

压缩/解压缩

tar cf data.tar data	将data目录压缩为data.tar
tar xf file.tar	将file.tar文件解压
tar czf file.tar.gz files	将文件files压缩为file.tar.gz
tar -zxvf file.tar.gz	将file.tar.gz解压

安装工具包

dpkg -i pkgname.deb	安装软件pkgname
dpkg -e pkgname	卸载软件pkgname
apt-get install xxxx	安装软件

搜索

locate files	查找文件files
find /home -name test	在home目录下查找名为test的文件
find /home -name "test*"	在home目录下查找名称以test开头的文件
find /home -size +100k	在home目录下查找大小大于100k的文件

目录转换

cd ..	进入上一层目录
cd	进入home目录
cd test/test2	进入test目录的子目录test2

By **Gugoole**
cheatography.com/gugoole/

Published 9th October, 2018.
Last updated 17th January, 2023.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com