

CentOS 7 常用命令

作者: [unicode](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1540807197004>

来源网站: [链滴](#)

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

文件与目录操作

命令

```
cd /home
cd ..
cd ../..
cd -
cp file1 file2
cp -a dir1 dir2
cp -a /tmp/dir1 .
代表当前目录)
ls
ls -a
ls -l
ls -lrt
排序, t表示按时间排序)
pwd
mkdir dir1
mkdir dir1 dir2
mkdir -p /tmp/dir1/dir2
mv dir1 dir2
rm -f file1
rm -rf dir1
```

解析

进入 '/home' 目录
返回上一级目录
返回上两级目录
返回上次所在目录
将file1复制为file2
复制一个目录
复制一个目录到当前工作目录 (

查看目录中的文件

显示隐藏文件
显示详细信息
按时间显示文件 (l表示详细列表, r表示反

显示工作路径

创建 'dir1' 目录
同时创建两个目录
创建一个目录树
移动/重命名一个目录
删除 'file1'
删除 'dir1' 目录及其子目录内容

查看文件内容

命令

```
cat file1
head -2 file1
more file1
tac file1
tail -3 file1
vi file
```

解析

从第一个字节开始正向查看文件的内容
查看一个文件的前两行
查看一个长文件的内容
从最后一行开始反向查看一个文件的内容
查看一个文件的最后三行
打开并浏览文件

文本内容处理

命令

```
grep str /tmp/test
"str"
```

解析

在文件 '/tmp/test' 中查找

grep ^str /tmp/test 以 "str" 开始的行	在文件 '/tmp/test' 中查
grep [0-9] /tmp/test 所有包含数字的行	查找 '/tmp/test' 文件
grep str -r /tmp/* mp' 及其子目录中查找 "str"	在目录 '/'
diff file1 file2	找出两个文件的不同处
sdiff file1 file2	以对比的方式显示两个文件的不同

查询操作

命令

解析

find / -name file1 查找文件和目录	从 '/' 开始进入根文件系
find / -user user1 文件和目录	查找属于用户 'user1' 的
find /home/user1 -name *.bin 目录 '/home/user1' 中查找以 '.bin' 结尾的文件	
find /usr/bin -type f -atime +100 0天内未被使用过的执行文件	查找在过去1
find /usr/bin -type f -mtime -10 被创建或者修改过的文件	查找在10天
locate *.ps 文件, 先运行 'updatedb' 命令	寻找以 '.ps' 结尾
find -name '*. [ch]' xargs grep -E 'exp , xpr'	在当前目录及其子目录所有.c和.h文件中查找 '
find -type f -print0 xargs -r0 grep -F 'expr' 当前目录及其子目录的常规文件中查找 'expr'	
find -maxdepth 1 -type f xargs grep -F 'expr' 当前目录中查找 'expr'	

压缩、解压

命令

解析

bzip2 file1	压缩 file1
bunzip2 file1.bz2	解压 file1.bz2
gzip file1	压缩 file1
gzip -9 file1	最大程度压缩 file1
gunzip file1.gz	解压 file1.gz
tar -cvf archive.tar file1	把file1打包成 archive.ta
(-c: 建立压缩档案; -v: 显示所有过程; -f: 使用档案名字, 是必须的, 是最后一个参数)	

tar -cvf archive.tar file1 dir1 archive.tar	把 file1, dir1 打包
tar -tf archive.tar	显示一个包中的内容
tar -xvf archive.tar	释放一个包
tar -xvf archive.tar -C /tmp p目录下	把压缩包释放到 /t
zip file1.zip file1	创建一个zip格式的压缩包
zip -r file1.zip file1 dir1 zip格式的压缩包	把文件和目录压缩成一
unzip file1.zip 录	解压一个zip格式的压缩包到当前
unzip test.zip -d /tmp/ 到 /tmp 目录	解压一个zip格式的压缩

yum安装器

命令

yum -y install [package]
 yum localinstall [package.rpm]
 , 使用你自己的软件仓库解决所有依赖关系
 yum -y update
 yum update [package]
 yum remove [package]
 yum list
 yum search [package]
 yum clean [package]
 yum) 下的软件包
 yum clean headers
 yum clean all

解析

下载并安装一个rpm包
 安装一个rpm
 更新当前系统中安装的所有rpm包
 更新一个rpm包
 删除一个rpm包
 列出当前系统中安装的所有包
 在rpm仓库中搜寻软件包
 清除缓存目录 (/var/cache
 删除所有头文件
 删除所有缓存的包和头文件

网络相关

命令

ifconfig eth0
 ifconfig eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0
 置网卡的IP地址
 ifdown eth0
 ifup eth0
 iwconfig eth1
 iwlist scan
 ip addr show

解析

显示一个以太网卡的配置
 禁用 'eth0' 网络设备
 启用 'eth0' 网络设备
 显示一个无线网卡的配置
 显示无线网络
 显示网卡的IP地址

系统相关

命令

su -

shutdown -h now

shutdown -r now

top
出)

pstree

man ping

passwd

df -h

cal -3

cal 10 1988

date -date '1970-01-01 UTC 1427888888 seconds'
—相对于1970-01-01 00:00的秒数转换成时间

解析

切换到root权限（与su有区别）

关机

重启

罗列使用CPU资源最多的linux任务（输入q

以树状图显示程序

查看参考手册（例如ping 命令）

修改密码

显示磁盘的使用情况

显示前一个月，当前月以及下一个月的月历

显示指定月，年的月历