## tar命令

(1) 这五个是独立的命令，压缩解压都要用到其中一个，可以和别的命令连用但只能用其中一个。

-c: 建立压缩档案

-x：解压

-t：查看内容

-r：向压缩归档文件末尾追加文件

-u：更新原压缩包中的文件

(2) 下面的参数是根据需要在压缩或解压档案时可选的。

-z：有gzip属性的

-j：有bz2属性的

-Z：有compress属性的

-v：显示所有过程

-O：将文件解开到标准输出

(3) 下面的参数-f是必须的

-f: 使用档案名字，切记，这个参数是最后一个参数，后面只能接档案名。

(4) 压缩

tar -cvf jpg.tar \*.jpg //将目录里所有jpg文件打包成jpg.tar

tar -czf jpg.tar.gz \*.jpg //将目录里所有jpg文件打包成jpg.tar后，并且将其用gzip压缩，生成一个gzip压缩过的包，命名为jpg.tar.gz

tar -cjf jpg.tar.bz2 \*.jpg //将目录里所有jpg文件打包成jpg.tar后，并且将其用bzip2压缩，生成一个bzip2压缩过的包，命名为jpg.tar.bz2

tar -cZf jpg.tar.Z \*.jpg //将目录里所有jpg文件打包成jpg.tar后，并且将其用compress压缩，生成一个umcompress压缩过的包，命名为jpg.tar.Z

rar a jpg.rar \*.jpg //rar格式的压缩，需要先下载rar for linux

zip jpg.zip \*.jpg //zip格式的压缩，需要先下载zip for linux

(5) 解压

tar -xvf file.tar //解压 tar包

tar -xzvf file.tar.gz //解压tar.gz

tar -xjvf file.tar.bz2 //解压 tar.bz2

tar -xZvf file.tar.Z //解压tar.Z

unrar e file.rar //解压rar

unzip file.zip //解压zip

(6) 总结

\*.tar 用 tar -xvf 解压

\*.gz 用 gzip -d或者gunzip 解压

\*.tar.gz和\*.tgz 用 tar -xzf 解压

\*.bz2 用 bzip2 -d或者用bunzip2 解压

\*.tar.bz2用tar -xjf 解压

\*.Z 用 uncompress 解压

\*.tar.Z 用tar -xZf 解压

\*.rar 用 unrar e解压

\*.zip 用 unzip 解压

## sftp命令

1. 本地先cd到文件所在文件夹
2. sftp 10.175.153.89连接主机
3. 进入到linux中文件夹
4. put 文件名，将本地文件上传到linux中

## ln命令

1. 功能：为某一个文件在另外一个位置建立一个同步的链接。
2. 格式：ln [参数][源文件或目录][目标文件或目录]
3. 必要参数：

-b 删除，覆盖以前建立的链接

-d 允许超级用户制作目录的硬链接

-f 强制执行

-i 交互模式，文件存在则提示用户是否覆盖

-n 把符号链接视为一般目录

-s 软链接(符号链接)

-v 显示详细的处理过程

1. 选择参数：

-S "-S<字尾备份字符串> "或 "--suffix=<字尾备份字符串>"

-V "-V<备份方式>"或"--version-control=<备份方式>"

--help 显示帮助信息

--version 显示版本信息

## 4. vim编辑模式

(1) 使用vim进入文件编辑

(2) 按i进入插入模式，开始修改文件

(3) 修改完后，按Esc键退出编辑。

(4) 退出分四种

保存退出：冒号WQ，冒号x，shift+zz,shift+Z

正常退出：（前提是文件没有被改动）冒号Q

不保存退出：冒号q!

强制退出：冒号!

## export在文件中的作用、

C:\Users\MONSTE~1\AppData\Local\Temp\1541668546(1).png

export用于声明一个环境变量

## source命令

source /etc/profile

作用是使程序重新读入并执行该文件

## sudo命令

1. 严谨些说，sudo 允许一个已授权用户以超级用户或者其它用户的角色运行一个命令。
2. 格式：sudo [-bhHpV][-s ][-u <用户>][指令]
3. 参数：

-b 在后台执行指令。

-h 显示帮助。

-H 将HOME环境变量设为新身份的HOME环境变量。

-k 结束密码的有效期限，也就是下次再执行sudo时便需要输入密码。

-l 列出目前用户可执行与无法执行的指令。

-p 改变询问密码的提示符号。

-s 执行指定的shell。

-u <用户> 以指定的用户作为新的身份。若不加上此参数，则预设以root作为新的身份。

-v 延长密码有效期限5分钟。

-V 显示版本信息。

-S 从标准输入流替代终端来获取密码

1. 如：sudo shutdown -r now 执行重新启动的指令

## rz命令

1. 安装命令

yum install lrzsz

1. sz 文件名称 下载文件到本地，会有弹出框
2. rz 会有弹出框让你选择

## rm命令

1. rm -rf 文件夹名称 -r表示向下递归，-f表示一并删除

## ps命令

1. 进程的基本信息

ps -A -opid,stime,etime,args

stime为启动时间，etime为持续时间