



链滴

linux 压缩与解压 tar

作者: [xunxiake](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1454240797028>

来源网站: [链滴](#)

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

<p>tar

-c: 建立压缩档案
-x: 解压
-t: 查看内容
-r: 向压缩归文件末尾追加文件
-u: 更新原压缩包中的文件

这五个是独立的命令, 压缩解压要用到其中一个, 可以和别的命令连用但只能用其中一个。下面的参数是根据需要在压缩或解压档案可选的。

-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

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。
tar -cf all.tar *.pg这条命令是将所有.jpg的文件打成一个名为all.tar的包。-c是表示产生新的包, -f指定包的文件名。
tar -rf all.tar *.gif
这条命令是将所有.gif的文件增加到all.tar的包里面去。-r是表示加文件的意思。
tar -uf all.tar logo.gif
这条命令是更新原来tar包all.tar中logo.gif文件, -u是表示更新文件的意思。
tar -tf all.tar
这条命令是列出all.tar包中所有文件, -是列出文件的意思
tar -xf all.tar
这条命令是解出all.tar包中所有文件, -x是解开的意
压缩
tar –cvf jpg.tar *.jpg //将目录里所有jpg文件打包成tar.jpg
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gzp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 &ndsh;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r for linux
zip jpg.zip *.jpg //zip格式的压缩, 需要先下载zip for linux

解压
tar ‐xvf file.tar //解压 tar包
tar -xzvf file.tar.gz //解压tar.gz
tar -xjvf file.ar.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

总结
1、*.tar 用 tar ‐xvf 解压
、*.gz 用 gzip -d或者gunzip 解压
3、*.tar.gz和*.tgz 用 tar ‐xzf 解压
4、*.bz2 用 bzip2 -d或者用bunzip2 解压
5、*.tar.bz2用tar ‐xjf 解压
6、*.Z 用 uncompress 解压
7、*.tar.Z 用tar ‐xZf 解压
8、*.rar 用 unrar e解压
9、*.zip 用 unzip 解压 </p><p> </p><p>linux 文件检索</p><p> </p><p>find ./ -name "*.txt" | xargs grep "搜索内容" > ./xinxi.txt</p><p> </p><p> </p><p> </p></div><div data-bbox="720 936 930 951" data-label="Page-Footer"><p>原文链接: linux 压缩与解压 tar</p></div>