

tar

-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

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。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

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 *.jpg
```

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是表示增加文件的意思。

```
# 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，-t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是解开的意思

## 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

## 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

## 总结

- 1、\*.tar 用 `tar -xvf` 解压
- 2、\*.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