

13.压缩和解压命令

在 Linux 中可以识别的常见压缩格式有十几种， 最最常用的是 gzip, bzip2, tar, zip等等。

1. 命令: gzip (压缩文件)

压缩文件后缀: .gz

ps: gzip test.txt 结果: 生成文件test.txt.gz, 原文件test.txt消失。

注意: 只能压缩文件, 不能压缩目录, 压缩后不保留原始文件, 压缩比大概1/5

解压命令: gunzip 压缩文件名

2. 命令: bzip2 (gzip的升级版, 压缩比要比gzip更高一些)

压缩文件后缀: *.bz2

语法: bzip2 [选项] 文件

-k 压缩后保留原始文件

ps: bzip2 -k test.txt 生成test.txt.bz2文件, 原始文件test.txt保留着,

注意: 同样不能压缩目录。

解压命令: bunzip2或者bzip2 -d 压缩文件名

3. 命令: tar (打包压缩目录) 严格意义上来说此命令为“打包”命令, 将目录打包成一个*.tar文件

语法: tar 选项 压缩后文件名 目录

压缩文件后缀: *.tar.gz, *.tar.bz2

选项: [-zcvf] -c 打包

-v 显示详细信息

-f 指定打包后文件名

-z 打包同时压缩, 选择的压缩命令gzip

ps:#mkdir Japan 生成Japan目录

#tar -zcvf Japan.tar.gz Japan 生成Japan.tar.gz压缩文件

解压命令: tar [选项] 压缩文件.tar.gz

[-zxvf] -x 解包

-v 显示详细信息

-f 指定后文件名

-z 解包的同时解压缩

ps:tar -zxvf Japan.tat.gz

-----其他参数不变, 就是z变j, 后缀就

从.tar.gz变.tar.bz2-----

选项: **[-jcvf]** -c 打包
 -v 显示详细信息
 -f 指定打包后文件名
 -j 打包同时压缩, 选择的压缩命令是bzip2

ps:#mkdir Japan 生成Japan目录
 #tar **-jcvf** Japan.tar.bz2 Japan 生成Japan.tar.gz压缩文件

解压命令: tar [选项] 压缩文件.tar.gz
 [-jxvf] -x 解包
 -v 显示详细信息
 -f 指定后文件名
 -j 解压缩

ps:tar **-jxvf** Japan.tar.bz2

4. 命令: zip (压缩文件或目录)

压缩文件后缀 :*.zip

语法: zip [选项] 压缩后文件名 文件或目录

 -r 压缩目录

ps:#zip **-r** Japan.zip Japan 压缩目录Japan, 生成Japan.zip文件。

 #zip test.txt.zip test.txt 压缩文件test.txt, 生成test.txt.zip文件, 保留原始文件

解压命令: unzip 文件名

注意:压缩后保留原始文件, 压缩比不如gzip, 而且linux一般不用, 只是作为和windows系统互联用

总结: 对于压缩和解压, 我们真正记的其实就4条命令:

tar **-zcvf** Japan.tar.gz Japan 生成Japan.tar.gz压缩文件
tar **-zxvf** Japan.tar.gz 解压文件
tar **-jcvf** Japan.tar.bz2 Japan 生成Japan.tar.bz2压缩文件
tar **-jxvf** Japan.tar.bz2 解压文件

另外一定一定一定要明确写清楚压缩后的文件的后缀!!!

至于其他压缩, 遇到的时候, 现百度都可以! 这4条命令基本上能应付工作中90%以上的需求了