# [linux下解压命令大全](http://www.cnblogs.com/eoiioe/archive/2008/09/20/1294681.html)

## .tar

解包：tar xvf FileName.tar

打包：tar cvf FileName.tar DirName

（注：tar是打包，不是压缩！）

———————————————

## .gz

解压1：gunzip FileName.gz

解压2：gzip -d FileName.gz

压缩：gzip FileName

.tar.gz 和 .tgz

解压：tar zxvf FileName.tar.gz

压缩：tar zcvf FileName.tar.gz DirName

———————————————

## .bz2

解压1：bzip2 -d FileName.bz2

解压2：bunzip2 FileName.bz2

压缩： bzip2 -z FileName

## .tar.bz2

解压：tar jxvf FileName.tar.bz2

压缩：tar jcvf FileName.tar.bz2 DirName

———————————————

## .bz

解压1：bzip2 -d FileName.bz

解压2：bunzip2 FileName.bz

压缩：未知

## .tar.bz

解压：tar jxvf FileName.tar.bz

压缩：未知

———————————————

## .Z

解压：uncompress FileName.Z

压缩：compress FileName

## .tar.Z

解压：tar Zxvf FileName.tar.Z

压缩：tar Zcvf FileName.tar.Z DirName

———————————————

## .zip

解压：unzip FileName.zip

压缩：zip FileName.zip DirName

———————————————

## .rar

解压：rar x FileName.rar

压缩：rar a FileName.rar DirName

———————————————

## .lha

解压：lha -e FileName.lha

压缩：lha -a FileName.lha FileName

———————————————

## .rpm

解包：rpm2cpio FileName.rpm | cpio -div

———————————————

## .deb

解包：ar p FileName.deb data.tar.gz | tar zxf -

———————————————

.tar .tgz .tar.gz .tar.Z .tar.bz .tar.bz2 .zip .cpio .rpm .deb .slp .arj .rar .ace .lha .lzh .lzx .lzs .arc .sda .sfx .lnx .zoo .cab .kar .cpt .pit .sit .sea

解压：sEx x FileName.\*

压缩：sEx a FileName.\* FileName

sEx只是调用相关程序，本身并无压缩、解压功能，请注意！

gzip 命令

减少文件大小有两个明显的好处，一是可以减少存储空间，二是通过网络传输文件时，可以减少传输的时间。gzip 是在 Linux 系统中经常使用的一个对文件进行压缩和解压缩的命令，既方便又好用。

语法：gzip [选项] 压缩（解压缩）的文件名该命令的各选项含义如下：

-c 将输出写到标准输出上，并保留原有文件。-d 将压缩文件解压。-l 对每个压缩文件，显示下列字段：     压缩文件的大小；未压缩文件的大小；压缩比；未压缩文件的名字-r 递归式地查找指定目录并压缩其中的所有文件或者是解压缩。-t 测试，检查压缩文件是否完整。-v 对每一个压缩和解压的文件，显示文件名和压缩比。-num 用指定的数字 num 调整压缩的速度，-1 或 --fast 表示最快压缩方法（低压缩比），-9 或--best表示最慢压缩方法（高压缩比）。系统缺省值为 6。指令实例：

gzip \*% 把当前目录下的每个文件压缩成 .gz 文件。gzip -dv \*% 把当前目录下每个压缩的文件解压，并列出详细的信息。gzip -l \*% 详细显示例1中每个压缩的文件的信息，并不解压。gzip usr.tar% 压缩 tar 备份文件 usr.tar，此时压缩文件的扩展名为.tar.gz。