

Linux压缩打包命令使用方法Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Linux_E5_8E_8B_E7_BC_c103_644797.htm tar命令 [root@linux ~]# tar

[-cxtzjvfpPN] 文件与目录 参数： -c：建立一个压缩文件的参数指令(create的意思)； -x：解开一个压缩文件的参数指令！ -t：查看 tarfile 里面的文件！ 特别注意，在参数的下达中， c/x/t 仅能存在一个！不可同时存在！ 因为不可能同时压缩与解压缩。 -z：是否同时具有 gzip 的属性？亦即是否需要用 gzip 压缩？ -j：是否同时具有 bzip2 的属性？亦即是否需要用 bzip2 压缩？ -v：压缩的过程中显示文件！这个常用，但不建议用在背景执行过程！ -f：使用档名，请留意，在 f 之后要立即接档名喔！不要再加参数！ 例如使用 『 tar -zcvfP tfile sfile 』就是错误的写法，要写成 『 tar -zcvPf tfile sfile 』才对喔！ -p：使用原文件的原来属性（属性不会依据使用者而变） -P：可以使用绝对路径来压缩！ -N：比后面接的日期(yyyy/mm/dd)还要新的才会被打包进新建的文件中！

--exclude FILE：在压缩的过程中，不要将 FILE 打包！ 范例：

范例一：将整个 /etc 目录下的文件全部打包成为 /tmp/etc.tar

[root@linux ~]# tar -cvf /tmp/etc.tar /etc gzip, zcat 命令

[root@linux ~]# gzip [-cdt#] 档名 [root@linux ~]# zcat 档名.gz 参数：

-c：将压缩的资料输出到萤幕上，可透过资料流重导向来处理； -d：解压缩的参数； -t：可以用来检验一个压缩档的一致性～看看文件有无错误； -#：压缩等级，-1 最快，但是压缩比最差、-9 最慢，但是压缩比最好！预设是 -6 ~ 范例：

范例一：将 /etc/man.config 复制到 /tmp，并且以 gzip 压缩

```
[root@linux ~]# cd /tmp [root@linux tmp]# cp /etc/man.config .
[root@linux tmp]# gzip man.config # 此时 man.config 会变成
man.config.gz ! 范例二：将范例一的文件内容读出来！
[root@linux tmp]# zcat man.config.gz # 此时萤幕上会显示
man.config.gz 解压缩之后的文件内容！！ 范例三：将范例一
的文件解压缩 [root@linux tmp]# gzip -d man.config.gz 范例四：
将范例三解开的 man.config 用最佳的压缩比压缩，并保留原
本的文件 [root@linux tmp]# gzip -9 -c man.config >
man.config.bz2 compress 命令 [root@linux ~]# compress [-dcr] 文
件或目录 参数：-d：用来解压缩的参数 -r：可以连同目录
下的文件也同时给予压缩呢！-c：将压缩资料输出成为
standard output (输出到萤幕) 范例：范例一：将
/etc/man.config 复制到 /tmp，并加以压缩 [root@linux ~]# cd
/tmp [root@linux tmp]# cp /etc/man.config . [root@linux tmp]#
compress man.config [root@linux tmp]# ls -l -rw-r--r-- 1 root root
2605 Jul 27 11:43 man.config.Z 范例二：将刚刚的压缩档解开
[root@linux tmp]# compress -d man.config.Z 范例三：将
man.config 压缩成另外一个文件来备份 [root@linux tmp]#
compress -c man.config &gt; man.config.back.Z [root@linux tmp]#
ll man.config* -rw-r--r-- 1 root root 4506 Jul 27 11:43 man.config
-rw-r--r-- 1 root root 2605 Jul 27 11:46 man.config.back.Z # 这个 -c
的参数比较有趣！他会将压缩过程的资料输出到萤幕上，而
不是写入成为 # file.Z 文件。所以，我们可以透过资料流重导
向的方法将资料输出成为另一个档名。# 关于资料流重导向
，我们会在 bash shell 当中详细谈论的啦！100Test 下载频道开
通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com
```