# [在linux下如何将文件夹打包](http://blog.csdn.net/cynhafa/article/details/7303338)

标签： [linux](http://www.csdn.net/tag/linux" \t "http://blog.csdn.net/cynhafa/article/details/_blank)[file](http://www.csdn.net/tag/file" \t "http://blog.csdn.net/cynhafa/article/details/_blank)[output](http://www.csdn.net/tag/output" \t "http://blog.csdn.net/cynhafa/article/details/_blank)[bash](http://www.csdn.net/tag/bash" \t "http://blog.csdn.net/cynhafa/article/details/_blank)[input](http://www.csdn.net/tag/input" \t "http://blog.csdn.net/cynhafa/article/details/_blank)[shell](http://www.csdn.net/tag/shell" \t "http://blog.csdn.net/cynhafa/article/details/_blank)

2012-02-28 18:56 73195人阅读 [评论](http://blog.csdn.net/cynhafa/article/details/7303338" \l "comments)(0) [收藏](http://blog.csdn.net/cynhafa/article/details/javascript:void(0);" \o "收藏) [举报](http://blog.csdn.net/cynhafa/article/details/7303338" \l "report" \o "举报)

IMG_256 分类：

Linux（6） IMG_257

|  |
| --- |
| **[Linux](http://lib.csdn.net/base/linux" \o "Linux知识库" \t "http://blog.csdn.net/cynhafa/article/details/_blank)** zip压缩。压缩当前文件夹下所有文件，压缩为a.zip。命令行的方法是怎样。  zip  -r fileName.zip  文件夹名  tar  tar命令可以用来压缩打包单文件、多个文件、单个目录、多个目录。  常用格式：  单个文件压缩打包 tar czvf my.tar file1  多个文件压缩打包 tar czvf my.tar file1 file2,...  单个目录压缩打包 tar czvf my.tar dir1  多个目录压缩打包 tar czvf my.tar dir1 dir2  解包至当前目录：tar xzvf my.tar  cpio  含子目录find x\* | cpio -o > /y/z.cpio  不含子目录ls x\* | cpio -o > /y/z.cpio  解包： cpio -i < /y/z.cpio  [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 <==仅打包，不压缩！ [root@linux ~]# tar -zcvf /tmp/etc.tar.gz /etc <==打包后，以 gzip 压缩 [root@linux ~]# tar -jcvf /tmp/etc.tar.bz2 /etc <==打包后，以 bzip2 压缩 # 特别注意，在参数 f 之后的文件档名是自己取的，我们习惯上都用 .tar 来作为辨识。 # 如果加 z 参数，则以 .tar.gz 或 .tgz 来代表 gzip 压缩过的 tar file ～ # 如果加 j 参数，则以 .tar.bz2 来作为附档名啊～ # 上述指令在执行的时候，会显示一个警告讯息： # 『tar: Removing leading `/' from member names』那是关於绝对路径的特殊设定。  范例二：查阅上述 /tmp/etc.tar.gz 文件内有哪些文件？ [root@linux ~]# tar -ztvf /tmp/etc.tar.gz # 由於我们使用 gzip 压缩，所以要查阅该 tar file 内的文件时， # 就得要加上 z 这个参数了！这很重要的！  范例三：将 /tmp/etc.tar.gz 文件解压缩在 /usr/local/src 底下 [root@linux ~]# cd /usr/local/src [root@linux src]# tar -zxvf /tmp/etc.tar.gz # 在预设的情况下，我们可以将压缩档在任何地方解开的！以这个范例来说， # 我先将工作目录变换到 /usr/local/src 底下，并且解开 /tmp/etc.tar.gz ， # 则解开的目录会在 /usr/local/src/etc 呢！另外，如果您进入 /usr/local/src/etc # 则会发现，该目录下的文件属性与 /etc/ 可能会有所不同喔！  范例四：在 /tmp 底下，我只想要将 /tmp/etc.tar.gz 内的 etc/passwd 解开而已 [root@linux ~]# cd /tmp [root@linux tmp]# tar -zxvf /tmp/etc.tar.gz etc/passwd # 我可以透过 tar -ztvf 来查阅 tarfile 内的文件名称，如果单只要一个文件， # 就可以透过这个方式来下达！注意到！ etc.tar.gz 内的根目录 / 是被拿掉了！  范例五：将 /etc/ 内的所有文件备份下来，并且保存其权限！ [root@linux ~]# tar -zxvpf /tmp/etc.tar.gz /etc # 这个 -p 的属性是很重要的，尤其是当您要保留原本文件的属性时！  范例六：在 /home 当中，比 2005/06/01 新的文件才备份 [root@linux ~]# tar -N '2005/06/01' -zcvf home.tar.gz /home  范例七：我要备份 /home, /etc ，但不要 /home/dmtsai [root@linux ~]# tar --exclude /home/dmtsai -zcvf myfile.tar.gz /home/\* /etc  范例八：将 /etc/ 打包后直接解开在 /tmp 底下，而不产生文件！ [root@linux ~]# cd /tmp [root@linux tmp]# tar -cvf - /etc | tar -xvf - # 这个动作有点像是 cp -r /etc /tmp 啦～依旧是有其有用途的！ # 要注意的地方在於输出档变成 - 而输入档也变成 - ，又有一个 | 存在～ # 这分别代表 standard output, standard input 与管线命令啦！ # 这部分我们会在 Bash shell 时，再次提到这个指令跟大家再解释啰！ |