

# Linux 打包压缩 别名管理

主讲教师：（大地）

合作网站：[www.itying.com](http://www.itying.com) （IT 营）

我的专栏：<https://www.itying.com/category-79-b0.html>

一、 Linux 打包压缩命令 .....	1
二、 别名管理 .....	3

## 一、Linux 打包压缩命令

目前 linux 中打包和压缩的命令很多，最常用的方法有 zip、gzip、bzip2、xz、tar

### 1、zip 压缩包

#### 1.制作

```
zip -r public.zip public
```

-r 递归 表示将指定的目录下的所有子目录以及文件一起处理

#### 2.解压

```
unzip public.zip
```

```
unzip public.zip -d dir
```

#### 3.查看

```
unzip -l public.zip
```

#### 4、安装 zip 减压软件

```
yum install -y unzip zip
```

### 2、gz 压缩包：（源代码压缩）

Linux 下最常用的打包程序就是 tar 了，使用 tar 程序打出来的包我们常称为 tar 包，tar 包文件的命令通常都是以.tar 结尾的。生成 tar 包后，就可以用其它的程序来进行压缩了，所以首先就来讲讲 tar 命令的基本用法

### 1.制作 gz 包

```
tar czvf public.tar.gz public
```

### 2.解压 gz 包

```
tar xzvf public.tar.gz
```

### 3.查看 gz 包

```
tar tf public.tar.gz
```

### 4、制作 tar 包

```
tar cvf wwwroot.tar wwwroot
```

仅打包，不压缩！

### 5、减压 tar 包

```
tar xvf wwwroot.tar
```

### 参数：

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。

-c ： 建立一个压缩档案的参数指令(create 的意思)

-x ： 解开一个压缩档案的参数指令！

-t ： 查看 tarfile 里面的档案！

-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 ： 压缩的过程中显示档案！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！

### 3、xz 压缩包：

对于 xz 这个压缩相信很多人陌生，但 xz 是绝大数 linux 默认就带的一个压缩工具，xz 格式比 7z 还要小。

#### 1. 制作

```
tar cvf xxx.tar xxx // 这样创建 xxx.tar 文件先，
```

```
xz xxx.tar //将 xxx.tar 压缩成为 xxx.tar.xz 删除原来的 tar 包
```

```
xz -k xxx.tar //将 xxx.tar 压缩成为 xxx.tar.xz 保留原来的 tar 包
```

## 2.解压

xz -d \*\*\*.tar.xz //先解压 xz 删除原来的 xz 包

xz -dk \*\*\*.tar.xz //先解压 xz 保留原来的 xz 包

tar -xvf \*\*\*.tar //再解压 tar

## 2. 查看

xz -l \*\*\*.tar.xz //先解压 xz

# 二、别名管理

## 1.添加别名

```
alias chhttp='cat /etc/httpd/conf/httpd.conf'
```

```
chhttp
```

## 2.删除别名

```
unalias chhttp
```

## 3.查看别名

```
alias
```