



链滴

# Linux 中 zip 压缩和 unzip 解压缩 - 命令详解

作者: [zhaofusheng](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1573635432376>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

## 一、常用命令

### 1、把/home目录下面的mydata目录压缩为mydata.zip

```
zip -r mydata.zip mydata #压缩mydata目录
```

### 2、把/home目录下面的mydata.zip解压到mydatabak目录里面

```
unzip mydata.zip -d mydatabak
```

### 3、把/home目录下面的abc文件夹和123.txt压缩成为abc123.zip

```
zip -r abc123.zip abc 123.txt
```

### 4、把/home目录下面的wwwroot.zip直接解压到/home目录里面

```
unzip wwwroot.zip
```

### 5、把/home目录下面的abc12.zip、abc23.zip、abc34.zip同时解压到/home目录里面

```
unzip abc\*.zip
```

### 6、查看把/home目录下面的wwwroot.zip里面的内容

```
unzip -v wwwroot.zip
```

### 7、验证/home目录下面的wwwroot.zip是否完整

```
unzip -t wwwroot.zip
```

### 8、把/home目录下面wwwroot.zip里面的所有文件解压到第一级目录

```
unzip -j wwwroot.zip
```

## 二、主要参数

- 1、-c: 将解压缩的结果
- 2、-l: 显示压缩文件内所包含的文件

- 3、-p: 与-c参数类似, 会将解压缩的结果显示到屏幕上, 但不会执行任何的转换
- 4、-t: 检查压缩文件是否正确
- 5、-u: 与-f参数类似, 但是除了更新现有的文件外, 也会将压缩文件中的其它文件解压缩到目录中
- 6、-v: 执行是时显示详细的信息
- 7、-z: 仅显示压缩文件的备注文字
- 8、-a: 对文本文件进行必要的字符转换
- 9、-b: 不要对文本文件进行字符转换
- 10、-C: 压缩文件中的文件名称区分大小写
- 11、-j: 不处理压缩文件中原有的目录路径
- 12、-L: 将压缩文件中的全部文件名改为小写
- 13、-M: 将输出结果送到more程序处理
- 14、-n: 解压缩时不要覆盖原有的文件
- 15、-o: 不必先询问用户, unzip执行后覆盖原有文件
- 16、-P: 使用zip的密码选项
- 17、-q: 执行时不显示任何信息
- 18、-s: 将文件名中的空白字符转换为底线字符
- 19、-V: 保留VMS的文件版本信息
- 20、-X: 解压缩时同时回存文件原来的UID/GID