

# linux 解压缩压缩文件（zip、rar、7z、tar）

原创

tz\_zs

于 2019-09-26 19:40:40 发布

2329

收藏 4

版权

分类专栏：

linux

文章标签：

zip

rar

7z

tar



linux 专栏收录该内容

0 订阅

6 篇文章

订阅专栏

\_\_\_\_tz\_zs

## 一、zip

unzip [选项] 压缩文件名.zip

各选项的含义分别为：

- x 文件列表 解压缩文件，但不包括指定的file文件。
- v 查看压缩文件目录，但不解压。
- t 测试文件有无损坏，但不解压。
- d 目录 把压缩文件解到指定目录下。
- z 只显示压缩文件的注解。
- n 不覆盖已经存在的文件。
- o 覆盖已存在的文件且不要求用户确认。
- j 不重建文档的目录结构，把所有文件解压到同一目录下。

## 解压缩

解压缩

```
1 | unzip 压缩文件名.zip
```

解压缩到指定目录下

```
1 | unzip 压缩文件名.zip -d 目标文件夹
```

## 二、rar

unrar [选项] 压缩文件名.zip

选项：

- e 全部解压到当前目录，不在保留文件层次结构
- x 保持原有的文件层次结构
- ...

## 解压缩

解压缩

```
1 | rar x 压缩文件名.zip
```

解压缩到指定目录下

```
1 | rar x 压缩文件名.zip 目标文件夹
```

### 三、7z

7z [选项] 压缩文件名.zip

选项:

e 全部解压到当前目录, 不在保留文件层次结构

x 保持原有的文件层次结构

-r 表示递归所有的子文件夹

-o 是指定解压到的目录, 这里大家要注意-o后是没有空格的直接接目录

#### 安装

```
1 | sudo apt-get install p7zip
2 | sudo apt install p7zip-full
```

#### 解压缩

解压缩

```
1 | 7z x 压缩文件名.7z
```

解压缩到指定目录下

```
1 | 7z x 压缩文件名.zip -o目标文件夹
```

### 四、例子

```
1 | #!/bin/bash
2 |
3 | aa=`find . -name "*.rar" `
4 | for i in $aa;do
5 |     temp_dir=$i"_temp"
6 |     mkdir $temp_dir
7 |     rar x $i ./ $temp_dir
8 | done
9 |
10 | bb=`find . -name "*.zip" `
11 | for i in $bb;do
12 |     temp_dir=$i"_temp"
13 |     mkdir $temp_dir
14 |     unzip $i -d ./ $temp_dir
15 | done
16 |
17 | cc=`find . -name "*.7z" `
18 | for i in $cc;do
19 |     temp_dir=$i"_temp"
20 |     mkdir $temp_dir
21 |     7z x $i -o./ $temp_dir
22 | done
23 |
```

### 五、tar

tar是Unix和类Unix系统上的归档打包工具，可以将多个文件合并为一个文件，打包后的文件名亦为“tar”。

打包和压缩：

打包是指将一大堆文件或目录变成一个总的文件；压缩则是将一个大的文件通过一些压缩算法变成一个小文件。Linux中很多压缩程序只能针对一个文件进行压缩，这样当你想要压缩一大堆文件时，你得先将这一大堆文件先打成一个包（tar命令），然后再用压缩程序进行压缩（gzip bzip2命令）

tar代表未压缩的tar文件。已压缩的tar文件则附加数据压缩格式的扩展名，如经过gzip压缩后的tar文件，扩展名为“.tar.gz”。

由于受到DOS8.3文件名格式的限制，常使用下列缩写：

.tgz等价于.tar.gz  
.tbz与tb2等价于.tar.bz2  
.taz等价于.tar.Z  
.tlz等价于.tar.lzma  
.txz等价于.tar.xz

常用命令：

```
1 | tar -cvf log.tar log2012.log    仅打包，不压缩！
2 | tar -zcvf log.tar.gz log2012.log 打包后，以 gzip 压缩
3 | tar -jcvf log.tar.bz2 log2012.log 打包后，以 bzip2 压缩
```

## 六、参考

[linux下zip文件怎么解压](#)

[Linux的下RAR文件常用操作](#)

[Linux解压.7z .zip文件](#)

[tar命令](#)

 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

CS入门技能树 > Linux入门 > 解压缩一个文件 31888 人正在系统学习中

Linux下的压缩与解压缩命令详细解析

09-15

本文介绍了linux下的压缩程式tar, gzip, gunzip, bzip2, bunzip2, compress, uncomp...

linux下安装7z命令及7z命令使用

05-20

详细讲解linux操作系统安装7z压缩程序步骤，介绍7z软件使用，还有错误处理说明。

7-Zip\_55.zip

04-26

7-zip是一款超高压的解压缩软件，说到这类软件用户可能听得最多的是winzip和winrar,...

winrar解压缩

10-17

winrar可以解压缩.rar.zip文件，使用最新版本，

Linux常用命令（10）之压缩与解压缩命令

lai赖的博客 4674

linux常见的压缩格式为：.zip .gz .bz2 .tar.gz .tar.bz2.zip格式压缩格式：zip 压缩文件名 ...

Linux 解压文件命令tar .gz .bz2 以及 7z解压缩命令 weixin\_52428496的博客 703

Linux环境下解压压缩文件\*.tar.gz #tar -zxvf \*.tar.gz 解压压缩文件\*.tar.bz2 #tar -jxvf \*...

LINUX 大文件分包压缩和批量解压命令TAR // TAR ... u011285208的博客 576

大文件分割压缩 分割命令： split 命令      功能说明：切割文件。      语      法：split [-...

Linux shell unzip和tar 批量解压文件      weixin\_30377461的博客      187  
#!/bin/sh UNTAR="tar -xvf " #unzip all zip files function unzip\_all\_file() { for i in \*.zip do u...

如何批量解压某个文件夹下的所有tar.gz文件？      qq\_43744723的博客      2801  
批量解压某个文件夹下的所有tar.gz文件的命令： sudo ls \*.tar.gz | xargs -n1 tar xzvf 把...

linux下解压rar和7z压缩文件      kali\_yao的博客      1万+  
在windows下我们压缩解压文件通常后缀为rar，在linux下我们压缩解压文件通常后缀为t...

Linux下的压缩解压缩命令详解      04-14  
本文介绍了linux下的压缩程式tar、gzip、gunzip、bzip2、bunzip2、compress、uncom...

Linux下文件的各种打包与压缩文件后缀及其解包解压缩方法      12-06  
简要的介绍了linux下的tar、gzip、gunzip、bzip2、bunzip2、compress、uncompress、...

64位开源的解压包工具7zip,Win7 / 2008R2 X64下完美使用      04-21  
全新的 LZMA 算法加大了 7z 格式 的压缩比 支持格式： 压缩 / 解压缩： 7z, XZ, BZIP2...

linux压缩解压命令      01-23  
linux中压缩解压明天全，有例子说明（.tar .tgz .tar.gz .tar.Z .tar.bz .tar.bz2 .zip .cpio .rp...

优秀免费压缩文档管理工具 PeaZip 7.9.0 + x64 中文多语免费版.zip      05-23  
7z, bz, bz2, bzip2, tbz2, tbz, gz, gzip, tgz, tpz, tar, zip, z01, smzip, arj, cab, chm, chi, ch...

Linux系统tar、rar、7z、zip压缩解压缩命令... 工程仿真及软件工程及超级计算      5107  
1.tar压缩解压缩 tar命令常见参数： 必须的参数：（3个参数不能共存） -c：创建压缩文...

压缩包 zip RAR 7z 密码破解常用的几种...      热门推荐      BlackMaGou的博客      3万+  
在互联网的浪潮中，大家也许碰到过这种情况：从网络上下载了一个zip文件，最后却发...

java实现 zip rar 7z 压缩包解压      yixuan\_love的博客      2795  
zip rar 7z java解压

linux 如何解压缩 .tar.gz文件      薰璐婷紫小亭子的博客      2万+  
linux 如何解压缩 .tar.gz文件

linux解压缩zip文件      最新发布      04-06  
Linux可以使用命令行来解压缩zip文件。可以使用unzip命令来解压缩zip文件。例如，要...

“相关推荐”对你有帮助么？

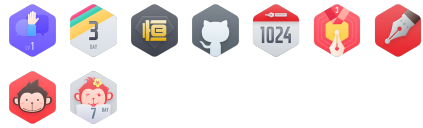
 非常没帮助       没帮助       一般       有帮助       非常有帮助

关于我们      招贤纳士      商务合作      寻求报道      400-660-0108      kefu@csdn.net      在线客服      工作时间 8:30-22:00  
公安备案号11010502030143      京ICP备19004658号      京网文〔2020〕1039-165号      经营性网站备案信息  
北京互联网违法和不良信息举报中心      家长监护      网络110报警服务      中国互联网举报中心      Chrome商店下载  
账号管理规范      版权与免责声明      版权申诉      出版物许可证      营业执照      ©1999-2023北京创新乐知网络技术有限公司



tz\_zs  
码龄6年      暂无认证

210	2万+	5286	209万+	
原创	周排名	总排名	访问	等级
1万+	365	857	251	2975
积分	粉丝	获赞	评论	收藏



私信

关注

搜博主文章



## 热门文章

【pandas】之 DataFrame 保存为文件  
(df.to\_csv、df.to\_json、df.to\_html、  
df.to\_excel) 294122

【NumPy】之常见运算四舍五入、取整、  
条件选取 (np.around、np.floor、np.ceil、  
np.where) 139721

【matplotlib】之 清理、清除 axes 和  
figure (plt.cla、plt.clf、plt.close)   
122312

移动平均法 (Moving average, MA) 指数  
平滑法 (Exponential Smoothing, ES)  
 81233

tensorflow 报错: AttributeError: module  
'tensorflow' has no attribute 'xxxx'   
78193

## 分类专栏

	区块链	3篇
	node.js	1篇
	ethereum	7篇
	web3.0	
	tron	
	solidity	



## 最新评论

【Bard】Google Bard 申请

CSDN-Ada助手: AI 写作助手上线啦! 限免  
4 天, 快来创作试试功能吧~<https://edito...>

Python 之队列 (queue) 的创建、数据...

lmw0320: 我有个疑问想请教下, 如何使用  
多线程, 来实现队列中数据复用操作? 也...

【ChatGPT使用笔记】ChatGPT回答不...  
m0\_60535482: 可惜这个继续不能承接上上  
一条消息内容, 只是换个逻辑重新开始罢...

【ChatGPT使用笔记】ChatGPT回答不...  
格陵兰鲨僧: 很有用, 感谢

【pycharm】 同时(多次)运行同一个 py ...  
m0\_51932378: 怎么解决啊 难搞

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？



强烈不推荐



不推荐



一般般



推荐



强烈推荐

## 最新文章

【new bing】 Sorry, looks like your network settings are preventing access to this feature.

【Bard】 Google Bard 申请

【opensea】 opensea-js 升级 Seaport v1.4 导致的问题及解决笔记

2023年 4篇

2022年 8篇

2021年 19篇

2020年 12篇

2019年 42篇

2018年 75篇

2017年 95篇

## 目录

### 一、zip

解压缩

### 二、rar

解压缩

### 三、7z

安装

解压缩

### 四、例子

### 五、tar

### 六、参考