

zip

可以用来解压缩文件

补充说明

zip命令 可以用来解压缩文件，或者对文件进行打包操作。zip是个使用广泛的压缩程序，文件经它压缩后会另外产生具有“.zip”扩展名的压缩文件。

语法

zip(选项)(参数)

选项

- A 调整可执行的自动解压缩文件；
- b<工作目录>：指定暂时存放文件的目录；
- c 替每个被压缩的文件加上注释；
- d 从压缩文件内删除指定的文件；
- D 压缩文件内不建立目录名称；
- f 此参数的效果和指定“-u”参数类似，但不仅更新既有文件，如果某些文件原本不存在于压缩文件内，使用本参数会一并将其加入压缩文件中；
- F 尝试修复已损坏的压缩文件；
- g 将文件压缩后附加在已有的压缩文件之后，而非另行建立新的压缩文件；
- h 在线帮助；
- i<范本样式>：只压缩符合条件的文件；
- j 只保存文件名称及其内容，而不存放任何目录名称；
- J 删除压缩文件前面不必要的数据；
- k 使用MS-DOS兼容格式的文件名称；
- l 压缩文件时，把LF字符置换成LF+CR字符；
- ll 压缩文件时，把LF+cp字符置换成LF字符；
- L 显示版权信息；
- m 将文件压缩并加入压缩文件后，删除原始文件，即把文件移到压缩文件中；
- n<字尾字符串>：不压缩具有特定字尾字符串的文件；
- o 以压缩文件内拥有最新更改时间的文件为准，将压缩文件的更改时间设成和该文件相同；
- q 不显示指令执行过程；
- r 递归处理，将指定目录下的所有文件和子目录一并处理；
- S 包含系统和隐藏文件；
- t<日期时间>：把压缩文件的日期设成指定的日期；
- T 检查备份文件内的每个文件是否正确无误；
- u 更换较新的文件到压缩文件内；
- v 显示指令执行过程或显示版本信息；
- V 保存VMS操作系统的文件属性；
- w 在文件名称里假如版本编号，本参数仅在VMS操作系统下有效；
- x<范本样式>：压缩时排除符合条件的文件；
- X 不保存额外的文件属性；
- y 直接保存符号连接，而非该链接所指向的文件，本参数仅在UNIX之类的系统下有效；
- z 替压缩文件加上注释；
- \$：保存第一个被压缩文件所在磁盘的卷册名称；
- <压缩效率>：压缩效率是一个介于1~9的数值。

参数

- zip压缩包：指定要创建的zip压缩包；
- 文件列表：指定要压缩的文件列表。

实例

将/home/Blinux/html/这个目录下所有文件和文件夹打包为当前目录下的html.zip

```
zip -q -r html.zip /home/Blinux/html
```

上面的命令操作是将绝对地址的文件及文件夹进行压缩，以下给出压缩相对路径目录，比如目前在Bliux这个目录下，执行以下操作可以达到以上同样的效果：

```
zip -q -r html.zip html
```

比如现在我的html目录下，我操作的zip压缩命令是：

```
zip -q -r html.zip *
```

压缩example/basic/ 目录内容到basic.zip压缩包中 -x 指定排除目录，注意没有双引号将不起作用。

```
zip -r basic.zip example/basic/ -x "example/basic/node_modules/*" -x  
"example/basic/build/*" -x "example/basic/coverage/*"
```

上面压缩解压出来，内容存放在 example/basic/，如果想存放到根目录，进入目录进行压缩，目前没有找到合适的参数来解决此问题。

```
cd example/basic/ && zip -r basic.zip . -x "node_modules/*" -x "build/*" -x  
"coverage/*"
```

压缩效率选择:

```
zip -9 # 1-9 faster->better
```

创建public_html 目录下忽略所有文件和文件夹，排除包括文本 backup 的所有文件。

```
$ zip -r public_html.zip public_html -x *backup*
```

httpdocs 目录忽略 .svn 文件或 git 的文件和目录下创建所有文件的归档。

```
$ zip -r httpdocs.zip httpdocs --exclude *.svn* --exclude *.git*
```

httpdocs 目录忽略的所有文件，并与 .log 结尾的目录下创建所有文件的归档。

```
$ zip -r httpdocs.zip httpdocs --exclude "*.log"
```

问题解决

CentOS7中命令找不到

```
-Bash: Unzip: Command Not Found
```

解决方法

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

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:zip>

Last update: **2021/10/15 14:58**

