

Linux常用的压缩与解压

1、gzip压缩解压

2、bzip2压缩解压

3、tar压缩解压

tar.gz

4、zip压缩解压

1、gzip压缩解压

因为都是系统自带的我们不需要安装；

ls 看一下目录当前的文件，创建一个 touch 123.txt 文件；

原文件消失，压缩解压

gzip 进行压缩，（“ gzip 123.txt ”），这样就压缩完毕了；

gzip 进行解压，（“ gzip -d 123.txt.gz”），这样就解压完毕了；

原文件保留，gzip -k 123.txt、gzip -dk 123.txt.gz ；

2、bzip2压缩解压

因为都是系统自带的我们不需要安装；

原文件消失，压缩解压

bzip2进行压缩，（“ bzip2 123.txt ”），这样就压缩完毕了；

bzip2 进行解压，（“ bzip2 -d 123.txt.bz2”），这样就解压完毕了；

原文件保留，bzip2 -k 123.txt、bzip2 -dk 123.txt.bz2；

3、tar压缩解压

因为都是系统自带的我们不需要安装；

tar命令可以将一个或多个文件和文件夹打包到一个文件中；

该文件可以是tar格式，test 压缩文件名，以.tar为扩展名：（“ tar -cvf test.tar test1 test2 test3 ”）；

要解压缩tar文件，可以使用以下命令：（“ tar -xvf test.tar ”）；

tar.gz

假设要压缩名为 **file.txt** 的文件，可以使用以下命令：

▼ XML |

```
1 tar -czvf example.tar.gz file.txt
```

解压缩名为 **example.tar.gz** 的文件，可以执行以下命令

▼ XML |

```
1 tar -xzvf example.tar.gz
```

4、zip压缩解压

因为都是系统自带的我们不需要安装；

命令可以将一个或多个文件和文件夹打包到一个文件中；

该文件可以是zip格式，test 压缩文件名，以.zip为扩展名：（“zip test.zip test1 test2 test3”）；

要解压缩tar文件，可以使用以下命令：（“unzip test.zip”）；