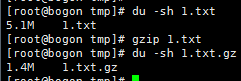
**一、 gzip压缩工具（不能压缩目录）**

1、find /etc/ -type f -name "\*.conf" -exec cat {} >> 1.txt \;

//找到指定文件，并把内容输出到1.txt

2、gzip 1.txt //压缩1.txt,压缩后源文件消失



3、gzip -d 1.txt.gz //解压，解压后

4、gzip -1 1.txt // -1指定它的压缩级别

5、zcat 1.txt.gz //查看压缩文件的内容

6、gzip -c 1.txt > /tmp/zp/1.txt.gz //指定压缩文件的路径，源文件不会消失



7、gzip -d -c /tmp/zp/1.txt.gz >/tmp/zp/2.txt //将1.txt.gz解压到指定目录，解压后的名字为2.txt,这样可以保留源压缩文件

8、gunzip 1.txt.gz //解压

**二、bzip2压缩工具（不能压缩目录）**

1、bzip2 1.txt //压缩1.txt,压缩后源文件消失

2、bzip2 -d 1.txt.bz2 //解压后，源压缩文件消失

3、bzip2 -c 1.txt > /tmp/zp/1.txt.bz2 //压缩到指定目录，源文件保留

4、bzip2 -d -c /tmp/zp/1.txt.bz2 > /tmp/zp/3.txt //解压到指定目录，保留源压缩文件

5、bzip -9 1.txt // -9指定压缩级别

6、

7、bzcat 1.txt.bz2 ///查看压缩文件内容

8、bunzip2 1.txt.bz2 //解压

**三、xz压缩工具（不能压缩目录）**

1、du -sh 1.txt.xz //他的压缩程度很高



2、xz -d 1.txt.xz //解压

3、unxz 1.txt.xz //解压

4、xz -c 1.txt > /tmp/zp/1.txt.xz //指定压缩后文件的位置，源文件保留

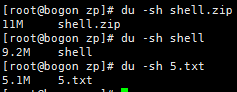
5、xz -d -c /tmp/zp/1.txt.xz > /tmp/zp/5.txt //压缩后文件存放位置，保留源压缩文件

6、xzcat 1.txt.xz //查看压缩文件内容

**四、zip压缩工具**

1、zip 1.txt.zip 1.txt //压缩后源文件保留

2、zip -r shell.zip 5.txt shell //同时压缩文件和目录（shell目录）



3、unzip 1.txt.zip -d test/ //解压到指定目录

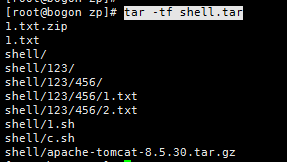
**五、tar打包**

1、tar -cvf shell.tar shell/ //打包，覆盖同名文件，不提示

2、tar -xvf shell.tar //解包，覆盖同名文件或目录，不提示

3、tar -cvf shell.tar 1.txt.zip 1.txt shell/ //文件、目录一起打包

4、tar -tf shell.tar //查看文件列表



5、tar -cvf aming.tar --exclude "\*.sh" --exclude 1.txt shell //将shell目录打包成aming.tar,并且打包的同时过滤掉所有的.sh和1.txt文件

**六、 打包并压缩**

1、tar -zcvf jz.tar.gz --exclude "\*.sh" --exclude "\*.txt" shell test

//打包压缩shell和test目录成jz.tar.gz

2、tar -zxvf jz.tar.gz -C /mnt/ //将jz.tar.gz 解压到指定目录

3、tar -jcvf 123.bz2 123 //将123目录打包并且压缩成123.bz2

tar -jxvf 123.bz2 //解压上面的

tar -Jcvf 123.xz 123

tar -Jxvf 123.xz