

4.1 打包和压缩文件

4.1.1 bzip

bzip2 file1

压缩一个叫做 'file1' 的文件

```
[root@uicc testfile]# ls
file1
[root@uicc testfile]# bzip2 file1
[root@uicc testfile]# ls
file1.bz2
```

bunzip2 file1.bz2

解压一个叫做 'file1.bz2' 的文件

```
[root@uicc testfile]# ls
file1.bz2
[root@uicc testfile]# bunzip2 file1.bz2
[root@uicc testfile]# ls
file1
```

4.1.2 gzip

gzip file2

将 'file2' 文件进行压缩

```
[root@uicc testfile]# ls
file1 file2
[root@uicc testfile]# gzip file2
[root@uicc testfile]# ls
file1 file2.gz
```

gunzip file2.gz

解压一个叫做 'file2.gz' 的文件

```
[root@uicc testfile]# ls
file1 file2.gz
[root@uicc testfile]# gunzip file2.gz
[root@uicc testfile]# ls
file1 file2
```

4.1.3 tar

tar -cvf archive.tar file1

创建一个非压缩的 tarball

```
[root@uicc testfile]# ls
file1 file2
[root@uicc testfile]# tar -cvf archive.tar file1
file1
[root@uicc testfile]# ls
archive.tar file1 file2
```

tar -cvf archive.tar file1 file2 dir1 创建一个包含了 'file1', 'file2' 以及 'dir1' 的档案文件

```
[root@uicc testfile]# tar -cvf archive.tar file1 file2 dir1
file1
file2
dir1/
[root@uicc testfile]# ls
archive.tar dir1 file1 file2
```

tar -tf archive.tar

显示一个包中的内容

```
[root@uicc testfile]# tar -tf archive.tar
file1
file2
dir1/
```

tar -xvf archive.tar

释放一个包

```
[root@uicc testfile]# tar -xvf archive.tar
file1
file2
dir1/
```

`tar -xvf archive.tar -C /tmp`

将压缩包释放到 /tmp目录下

```
[root@uicc testfile]# tar -xvf archive.tar -C /tmp
file1
file2
dir1/
[root@uicc testfile]# cd /tmp
[root@uicc tmp]# ls
dir1  ftp-0.17-54.el6.x86_64.rpm  mysql-5.1.73-7.el6.x86_64.rpm
file1  keyring-1m8vjs              orbit-gdm
file2  keyring-w3s4N3              orbit-root
```

`tar -cjvf archive.tar.bz2 dir1`

创建一个bzip2格式的压缩包

```
[root@uicc testfile]# tar -cjvf archive.tar.bz2 dir1
dir1/
dir1/text2
dir1/text1
[root@uicc testfile]# ls
archive.tar  archive.tar.bz2  dir1  file1  file2
```

`tar -xjvf archive.tar.bz2`

解压一个bzip2格式的压缩包

```
[root@uicc testfile]# tar -xjvf archive.tar.bz2
dir1/
dir1/text2
dir1/text1
```

`tar -czvf archive.tar.gz dir1`

创建一个gzip格式的压缩包

```
[root@uicc testfile]# tar -czvf archive.tar.gz dir1
dir1/
dir1/text2
dir1/text1
[root@uicc testfile]# ls
archive.tar.bz2  archive.tar.gz  dir1  file1  file2
```

`tar -xzvf archive.tar.gz`

解压一个gzip格式的压缩包

```
[root@uicc testfile]# tar -xzvf archive.tar.gz
dir1/
dir1/text2
dir1/text1
```

`zip file1.zip file1`

创建一个zip格式的压缩包

```
[root@uicc testfile]# zip file1.zip file1
adding: file1 (deflated 56%)
[root@uicc testfile]# ls
dir1  file1  file1.zip
```

`zip -r file1.zip file1 file2 dir1`

将几个文件和目录同时压缩成一个zip格式的压缩

```
[root@uicc testfile]# ls
dir1  file1  file2
[root@uicc testfile]# zip -r file1.zip file2 dir1
adding: file2 (deflated 80%)
adding: dir1/ (stored 0%)
adding: dir1/.text2.swp (deflated 98%)
adding: dir1/text2 (deflated 90%)
adding: dir1/text1 (deflated 94%)
[root@uicc testfile]# ls
dir1  file1  file1.zip  file2
```

`unzip file1.zip`

解压一个zip格式压缩包

```
[root@uicc testfile]# ls
file1.zip
[root@uicc testfile]# unzip file1.zip
Archive:  file1.zip
  inflating: file2
   creating: dir1/
  inflating: dir1/.text2.swp
  inflating: dir1/text2
  inflating: dir1/text1
[root@uicc testfile]# ls
dir1 file1.zip file2
```