

## tar

### 1. 命令格式

tar [必要参数] [选择参数] [文件]

### 2. 基本功能

对指定文件或目录进行打包/解包或压缩/解压缩

### 3. 常用参数

必要参数有如下：

- A 新增压缩文件到已存在的压缩
- B 设置区块大小
- c 建立新的压缩文件
- d 记录文件的差别
- r 添加文件到已经压缩的文件
- u 添加改变了和现有的文件到已经存在的压缩文件
- x 从压缩的文件中提取文件
- t 显示压缩文件的内容
- z 支持gzip解压文件
- j 支持bzip2解压文件
- Z 支持compress解压文件
- v 显示操作过程

-l 文件系统边界设置

-k 保留原有文件不覆盖

-m 保留文件不被覆盖

-W 确认压缩文件的正确性

可选参数如下:

-b 设置区块数目

-C 切换到指定目录

-f 指定压缩文件

--help 显示帮助信息

--version 显示版本信息

## 4. 注意事项

无

## 5. 常用形式

打包非压缩形式.tar:

# 解包

```
$ tar -xvf FileName.tar
```

# 打包

```
$ tar -cvf FileName.tar FileName
```

打包压缩形式.tar.gz:

# 解压

```
$ tar -zxvf FileName.tar.gz
```

# 压缩

```
$ tar -zcvf FileName.tar.gz FileName
```

打包压缩形式.tar.bz2:

# 解压

```
$ tar -jxvf FileName.tar.bz2
```

# 压缩

```
$ tar -jcvf FileName.tar.bz2 FileName
```

将文件解压或解包到指定目录（以解包为例）:

```
$ tar -xvf FileName.tar -C DIR
```