# 压缩与解压

解压缩：gzip与gunzip

压缩文件：gzip [参数] 文件/目录 //压缩后的文件以 .gz为后缀名，\*表示所有文件

压缩文件参数

-d：解压压缩包

-r：递归处理，目录下的文件一并处理

-n：压缩文件时，不保留原来的文件名称和时间戳记

-N：压缩文件时，保留原来的文件名称和时间戳记

-f：强制压缩文件

-c：保留源文件，结合定向使用(>)

-l：列出压缩文件的相关信息 // gzip -l \* 详细显示每一个压缩文件信息，并不解压

解压文件：gunzip [参数] 文件/目录

解压缩：zip与unzip

压缩文件：zip [参数] 压缩名 源文件 //保留源文件，压缩后缀名为.zip

压缩文件参数

-r：递归处理，目录下的文件一并处理

-e：加密处理

解压文件：unzip [参数] 文件/目录 //指定要解压的.zip压缩包

解压文件参数

-v：查看加压信息，但不解压

-n：不覆盖原有的文件

-o:不询问，直接覆盖源文件

# 打包压缩文件

打包压缩：先将这一大堆文件先打成一个包(tar命令),然后再用压缩程序进行压缩(gzip bzip2命令)，后缀名是tar

打包压缩：tar [参数] 压缩名 源文件... //参数cf的顺序不能反

打包压缩参数

-c:创建一个新归档（必须加上）

-f:使用归档文件或 ARCHIVE 设备，指定tar归档文件的名称（必须加上）

-t：列出归档内容

-x：从归档中解出文件

-v：详细地列出处理的文件