### Tar包的备份与恢复

* 压缩：按某种算法减小文件所占用空间的大小 恢复时按对应的逆向算法解压

linux独有的压缩工具 （只能压缩文件，不能压缩目录）

gzip：把源文件直接压缩变成压缩包 扩展名.gz

bzip2 扩展名.bz2

xz 扩展名.xz

* 归档：将许多零散的文件整理为一个文件，文化的总大小基本不变

格式：tar 选项 tar包名字 被归档的文件

常用选项：-c：创建归档

-x：释放归档

-f：指定归档文件的名称 （必须放到所有选项的最后）

-t：查看tar包内容

-p：保持路径不变进行归档

-C：指定释放位置

选项-z，-j，-J:调用.gz、.bz2、.xz格式的工具进行处理

[root@server0 ~]# rm -rf /opt/\*

[root@server0 ~]# tar -zcPf /opt/nsd.tar.gz /home/

将home 文件进行归档之后压缩成.gz格式

[root@server0 ~]# ls /opt/

nsd.tar.gz

[root@server0 ~]# rm -rf /mnt/\*

[root@server0 ~]# tar -xf /opt/nsd.tar.gz -C /mnt/ 释放压缩文件到mnt

tar: 从成员名中删除开头的“/”

[root@server0 ~]# ls /mnt/