牛犇

每日课堂笔记下载：

https://gitee.com/niubenlinux/nsd2010

一、归档及压缩

作用：1.减小占用的空间 2.分散的数据进行整合

* 归档的含义
  + 将许多零散的文件整理为一个文件
  + 文件总的大小基本不变
* 压缩的含义
  + 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
* 常见的压缩格式及命令工具：

.gz 🡪 gzip

.bz2 🡪 bzip2

.xz 🡪 xz

* tar 集成备份工具
  + -c：创建归档
  + -x：释放归档
  + -f：指定归档文件名称,必须在所有选项的最后
  + -z、-j、-J：调用 .gz、.bz2、.xz 格式的工具进行处理
  + -t：显示归档中的文件清单
  + -C：指定释放路径
* 制作压缩包格式（打包）

tar 选项 /路径/压缩包名字 /路径/源数据……

-c：创建归档 -f：指定归档文件名称

-z、-j、-J：调用 .gz、.bz2、.xz 格式的工具进行处理

]#tar -zcf /root/abc.tar.gz /home/ /etc/passwd

]# ls /root/

]#tar -jcf /root/abc.tar.bz2 /home/ /etc/passwd

]# ls /root/

]#tar -Jcf /root/abc.tar.xz /home/ /etc/passwd

]# ls /root/

课间休息：10:05上课