

打包/压缩/解压

2015年9月25日 星期五 上午9:12

一、简介

一些压缩/解压/打包的操作，及其速度/CPU占用的对比。

二、详述

1、一些基本的打包、压缩

A `tar cvf`

只是打包，不做压缩，一般后缀是.tar

打包快，占CPU少

对应的解压是 `tar xvf`

B `gzip`

只做压缩，不做打包，一般后缀是.gz

压缩过程慢，占CPU多

对应的解压是 `gzip -d`

C `tar zcvf`

在打包的基础上，做压缩，一般后缀是tar.gz

压缩过程慢，占CPU多

对应的解压是 `tar zxvf`

A B C三个命令，是相通的：先执行A再执行B，和直接执行C，是等价的。（自己已经测试过，没问题）

2、高级功能

A `zip -r` 目标的压缩文件 原始文件/文件夹

一般后缀是.zip

是一种对文件/文件夹的压缩（类似tar zcvf）

压缩率不高，比tar.gz还低，各种操作系统上应用广泛

对应的解压是 `unzip` 目标的压缩文件

B `tar -jcvf` 目标的压缩文件 原始文件/文件夹

一般后缀是tar.bz2

压缩率最高，费时间，CPU占用大

对应的解压是 `tar -jxvf` 目标的压缩文件

三、参考资料

速度与CPU占用比较，也有基本语法：

<http://www.libuchao.com/2013/04/21/linux-zip-tar-tar-gz-tar-bz2>

鸟叔：

http://linux.vbird.org/linux_basic/0240tarcompress/0240tarcompress.php