

新手必读：RHCE课堂实验笔记（八）Linux认证考试PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/555/2021_2022__E6_96_B0_E6_89_8B_E5_BF_85_E8_c103_555935.htm 实验4：归档和压缩

假设：你的主硬盘在你每次使用它的时候发出可怕的声音，你估计它快完蛋了并且会将你珍贵的资料一起带入坟墓。考虑到上次的系统备份是2年半之前，你决定备份一些对于你来说至关重要的文件。/tmp 目录是位于另外一个物理硬盘上的分区，所以你会暂时将你的文件备份到那里。（然而

，tmpwatch 进程会将/tmp 目录中10天没有访问过的文件删除，你最好不要在那里把你的重要文件存放过长时间。）任务

：1、使用find 查找/home 下所有被student 所拥有的文件，然后将这些文件名传给tar 并把它们存储在/tmp 中。\$ find /home -user student -exec tar rvf /tmp/backup.tar {} \. 2、将/etc 内的内容存储在/tmp 中的另外一个tar 文件中：\$ tar cvf

/tmp/confbackup.tar /etc 3、列出两个新文件并记录它们的大小：\$ ls -lh /tmp/*.tar backup.tar 文件的大小_____。

confbackup.tar 文件的大小_____。

4、使用gzip 来压缩你的归档文件。然后记录新的文件大小：\$ cd /tmp \$ gzip *.tar \$ ls -lh *tar* backup.tar.gz 文件的大小_____。

confbackup.tar.gz 文件的大小_____。

5、解压这些文件，并重新将它们用bzip2压缩，并记录新的文件大小：\$ gunzip *.gz \$ ls -lh *tar \$ bzip2 *tar \$ ls -lh *tar*

backup.tar.bz2 文件大小_____。

confbackup.tar.bz2 文件大小_____。

6、在一个传统UNIX系统上，归档文件并压缩归档的步骤是分开的，就

像你前面所做的那样。在一个Linux系统上，使用GNU tar命令，tar文件可以在建立文件的同时自动地进行一系列不同的压缩。试试下面的步骤。tar命令会输出一些错误信息，因为非特权用户在/etc目录下对一些文件没有读权限。在本实验中，可以忽略。

```
$ rm confbackup.tar.bz2 $ tar cfz test1.tgz /etc $ tar cfj test2.tbz /etc $ file test*
```

完成：你导入的文件已经在/tmp目录下安全地归档、压缩并备份了。100Test下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com