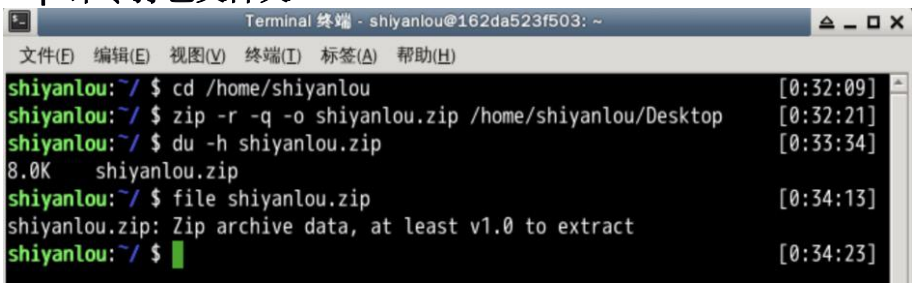
# Linux 基础入门之实验六文件打包与解压缩

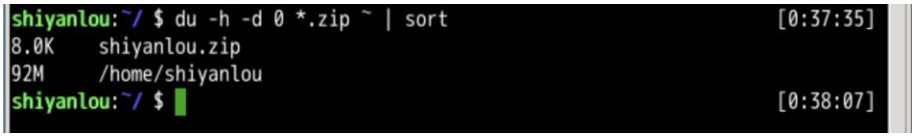
本次实验主要了解 Linux 常用的压缩/解压工具，学习 zip、tar 命令的使用，涉及的知识点包括 zip 命令、tar 命令、压缩与解压常用组合。

## 1.zip 压缩打包程序

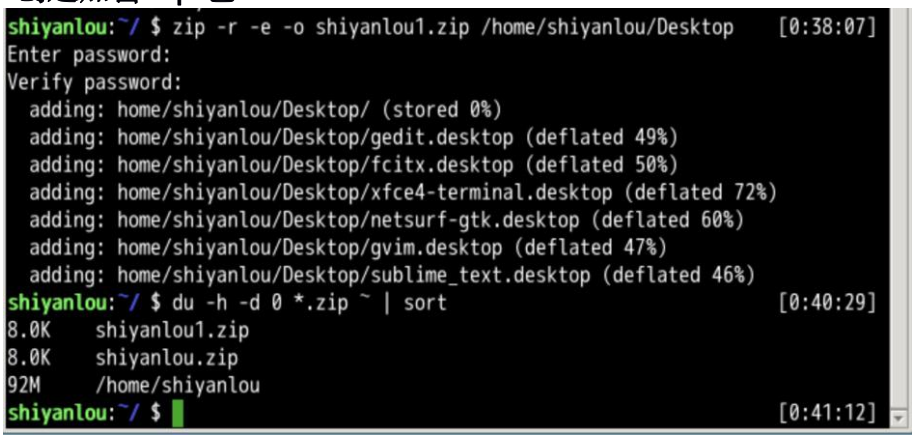
### (1) zip 命令打包文件夹



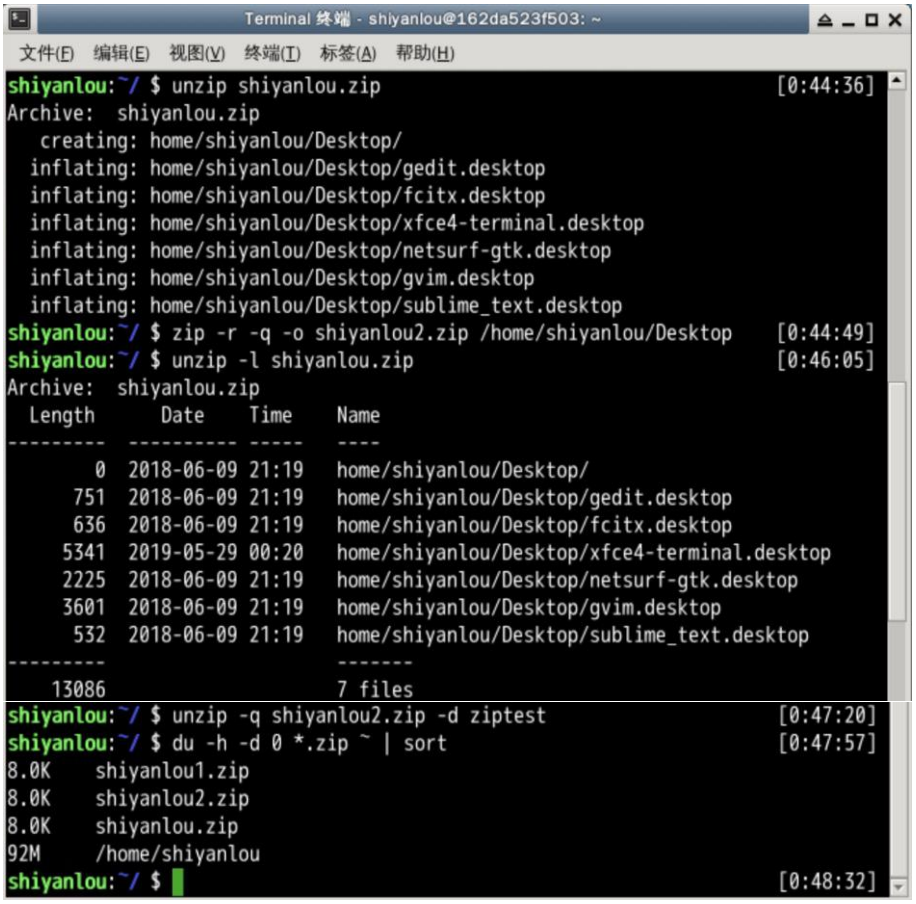

### (2) du 命令的使用



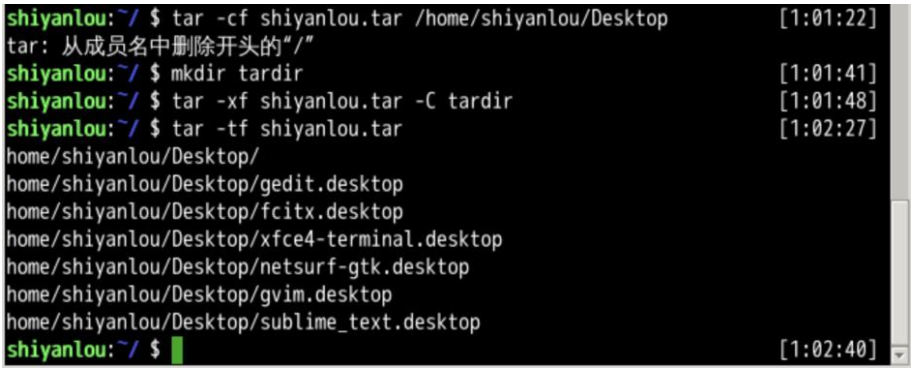

### (3) 创建加密 zip 包




## 2.unzip 命令解压缩 zip 文件




3.tar 打包工具




3.常用指令总结

zip：

打包 ： zip something.zip something （目录请加 -r 参数）

解包：unzip something.zip

指定路径：-d 参数

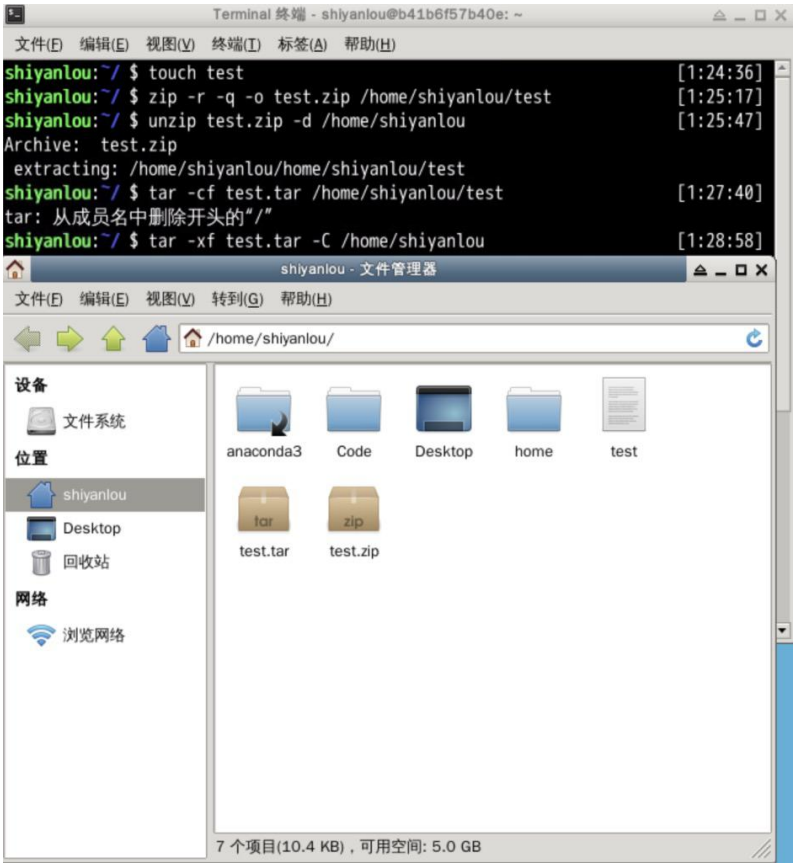
tar：

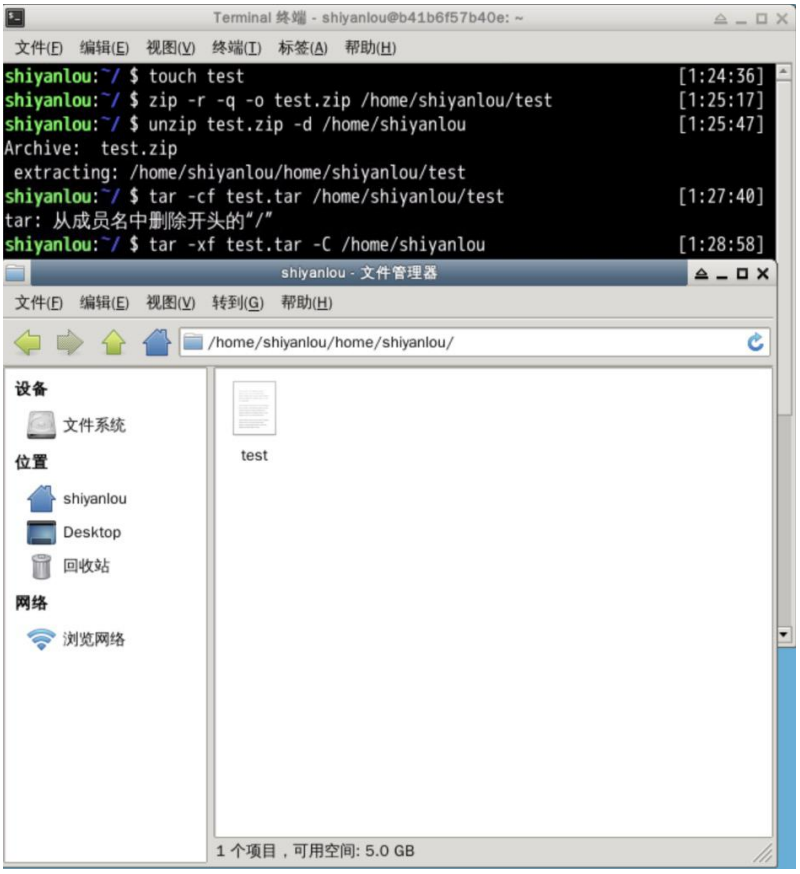
打包：tar -cf something.tar something

解包：tar -xf something.tar

指定路径：-C 参数

4.作业


Terminal 终端 - shiyanlou@b41b6f57b40e: ~
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 终端(T) 标签(A) 帮助(H)
shiyanlou:~/ $ touch test [1:24:36]
shiyanlou:~/ $ zip -r -q -o test.zip /home/shiyanlou/test [1:25:17]
shiyanlou:~/ $ unzip test.zip -d /home/shiyanlou [1:25:47]
Archive: test.zip
extracting: /home/shiyanlou/home/shiyanlou/test
shiyanlou:~/ $ tar -cf test.tar /home/shiyanlou/test [1:27:40]
tar: 从成员名中删除开头的"/"
shiyanlou:~/ $ tar -xf test.tar -C /home/shiyanlou [1:28:58]
shiyanlou - 文件管理器
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 转到(G) 帮助(H)
/home/shiyanlou/
设备
文件系统
位置
shiyanlou
Desktop
回收站
网络
浏览网络
anaconda3
Code
Desktop
home
test
tar
test.tar
zip
test.zip
7 个项目(10.4 KB)，可用空间: 5.0 GB


Terminal 终端 - shiyanlou@b41b6f57b40e: ~
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 终端(T) 标签(A) 帮助(H)
shiyanlou:~/ $ touch test [1:24:36]
shiyanlou:~/ $ zip -r -q -o test.zip /home/shiyanlou/test [1:25:17]
shiyanlou:~/ $ unzip test.zip -d /home/shiyanlou [1:25:47]
Archive: test.zip
extracting: /home/shiyanlou/home/shiyanlou/test
shiyanlou:~/ $ tar -cf test.tar /home/shiyanlou/test [1:27:40]
tar: 从成员名中删除开头的"/"
shiyanlou:~/ $ tar -xf test.tar -C /home/shiyanlou [1:28:58]
shiyanlou - 文件管理器
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 转到(G) 帮助(H)
/home/shiyanlou/home/shiyanlou/
设备
文件系统
位置
shiyanlou
Desktop
回收站
网络
浏览网络
test
1 个项目，可用空间: 5.0 GB