

Linux 第一次实验实验报告

第一题

运行结果如下

```
终端
abort@abort-virtual-machine: ~/B22040612
abort@abort-virtual-machine:~/lianxi$ pwd
/home/abort/lianxi
abort@abort-virtual-machine:~/lianxi$ cd ~
abort@abort-virtual-machine:~$ mkdir B22040612
abort@abort-virtual-machine:~$ ls
B22040612      examples.desktop  公共的  视频  文档  音乐  桌面
datablab-handout  lianxi          模板  图片  下载  炸弹实验
abort@abort-virtual-machine:~$ cd B22040612
abort@abort-virtual-machine:~/B22040612$ mkdir yangzhao
abort@abort-virtual-machine:~/B22040612$ ls
yangzhao
abort@abort-virtual-machine:~/B22040612$ rmdir yangzhao
abort@abort-virtual-machine:~/B22040612$ ls
LibreOffice Calc  abort-virtual-machine:~/B22040612$
```

第二题

运行结果如下

```
终端
abort@abort-virtual-machine: ~
abort@abort-virtual-machine:~/lianxi$ cd ~
abort@abort-virtual-machine:~$ touch yangzhao.txt
abort@abort-virtual-machine:~$ ls
文件      examples.desktop  yangzhao.txt  模板  图片  下载  炸弹实验
datablab-handout  lianxi          公共的  视频  文档  音乐  桌面
abort@abort-virtual-machine:~$ echo "hello world" > yangzhao.txt
abort@abort-virtual-machine:~$ cat yourname.txt
cat: yourname.txt: 没有那个文件或目录
abort@abort-virtual-machine:~$ cat yangzhao.txt
hello world
abort@abort-virtual-machine:~$ cp yangzhao.txt yangzhao2.txt
abort@abort-virtual-machine:~$ ls
B22040612      lianxi      公共的  图片  音乐
datablab-handout  yangzhao2.txt  模板  文档  炸弹实验
examples.desktop  yangzhao.txt  视频  下载  桌面
abort@abort-virtual-machine:~$ mv yangzhao.txt B22040612yangzhao.txt
abort@abort-virtual-machine:~$ ls
B22040612      examples.desktop  公共的  图片  音乐
B22040612yangzhao.txt  lianxi          模板  文档  炸弹实验
datablab-handout  yangzhao2.txt  视频  下载  桌面
abort@abort-virtual-machine:~$
```

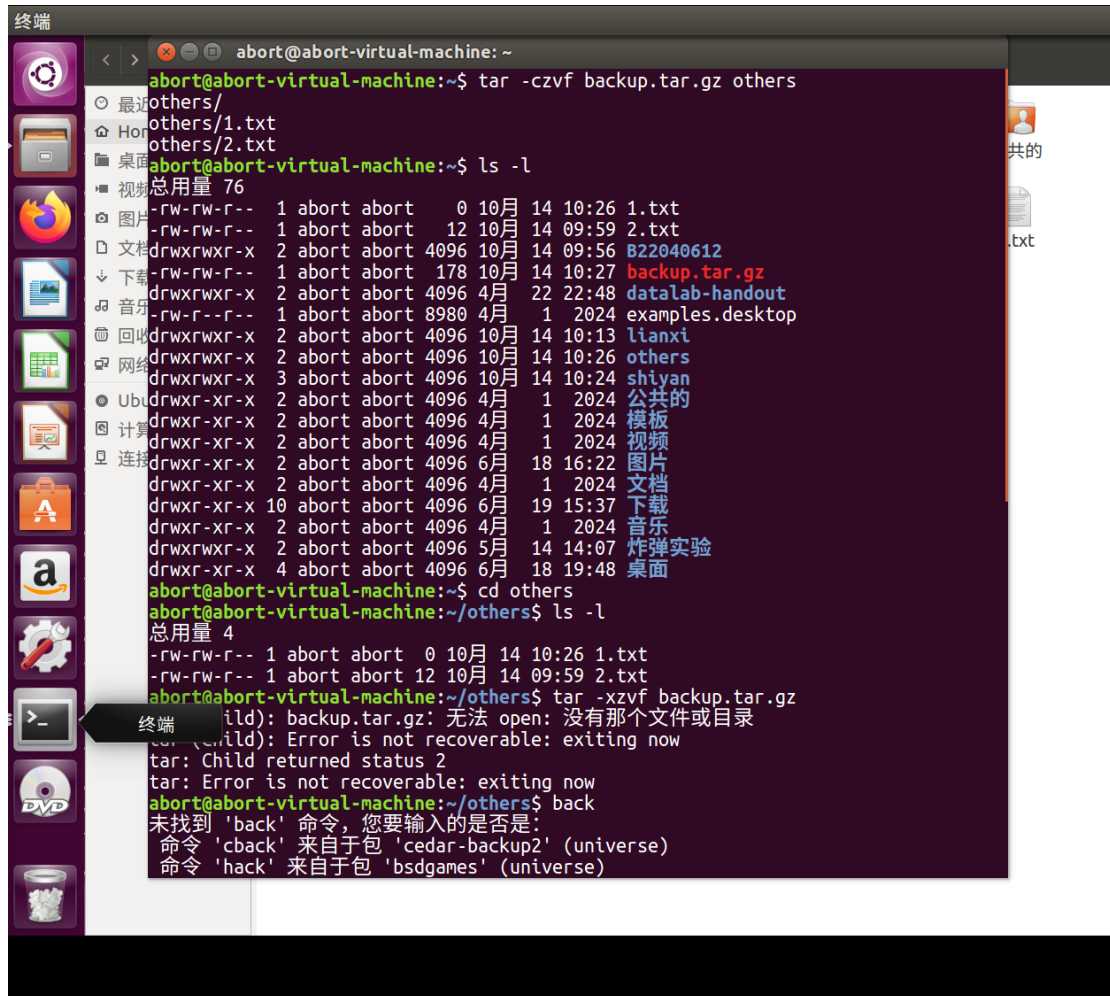
第三题

运行结果如下

```
终端
yangzhao@abort-virtual-machine: ~
abort@abort-virtual-machine:~/lianxi$ whoami
abort
abort@abort-virtual-machine:~/lianxi$ sudo su root
[sudo] abort 的密码:
root@abort-virtual-machine:/home/abort/lianxi# groupadd student
root@abort-virtual-machine:/home/abort/lianxi# whoami
root
root@abort-virtual-machine:/home/abort/lianxi# adduser B22040612
adduser: 请输入匹配 NAME_REGEX[ SYSTEM] 配置选项配置的正则表达式的用户名。
使用 --force-badname 选项可以放松检查或者重新配置 NAME_REGEX。
root@abort-virtual-machine:/home/abort/lianxi# adduser yangzhao
正在添加用户"yangzhao"...
正在添加新组"yangzhao" (1002)...
正在添加新用户"yangzhao" (1001) 到组"yangzhao"...
创建主目录"/home/yangzhao"...
正在从"/etc/skel"复制文件...
输入新的 UNIX 密码:
重新输入新的 UNIX 密码:
passwd: 已成功更新密码
正在改变 yangzhao 的用户信息
请输入新值, 或直接敲回车键以使用默认值
全名 []: yangzhao
房间号码 []: 6666
工作电话 []: 18097240863
家庭电话 []: 2236669
其它 []:
这些信息是否正确? [Y/n] y
root@abort-virtual-machine:/home/abort/lianxi# usermod -g student yangzhao
root@abort-virtual-machine:/home/abort/lianxi# su yangzhao
yangzhao@abort-virtual-machine:/home/abort/lianxi$ cd ~
yangzhao@abort-virtual-machine:~$ touch yangzhao.txt
yangzhao@abort-virtual-machine:~$ ls -l
总用量 12
-rw-r--r-- 1 yangzhao student 8980 10月 14 10:04 examples.desktop
-rw-r--r-- 1 yangzhao student 0 10月 14 10:06 yangzhao.txt
yangzhao@abort-virtual-machine:~$
```

第四题

运行结果如下



```

abort@abort-virtual-machine: ~
tar: Error is not recoverable: exiting now
abort@abort-virtual-machine:~/others$ back
未找到 'back' 命令, 您要输入的是否是:
命令 'cback' 来自于包 'cedar-backup2' (universe)
命令 'hack' 来自于包 'bsdgames' (universe)
命令 'tack' 来自于包 'tack' (universe)
命令 'ack' 来自于包 'ack-grep' (universe)
命令 'jack' 来自于包 'jack' (universe)
命令 'pack' 来自于包 'liballegro4-dev' (universe)
back: 未找到命令
abort@abort-virtual-machine:~/others$ ~
bash: /home/abort: 是一个目录
abort@abort-virtual-machine:~/others$ cd ~
abort@abort-virtual-machine:~$ tar -xzf backup.tar.gz
others/
others/1.txt
others/2.txt
abort@abort-virtual-machine:~$ ls -l
总用量 76
-rw-rw-r-- 1 abort abort 0 10月 14 10:26 1.txt
-rw-rw-r-- 1 abort abort 12 10月 14 09:59 2.txt
drwxrwxr-x 2 abort abort 4096 10月 14 09:56 B22040612
-rw-rw-r-- 1 abort abort 178 10月 14 10:27 backup.tar.gz
drwxrwxr-x 2 abort abort 4096 4月 22 22:48 datalab-handout
-rw-r--r-- 1 abort abort 8980 4月 1 2024 examples.desktop
drwxrwxr-x 2 abort abort 4096 10月 14 10:13 lianxi
drwxrwxr-x 2 abort abort 4096 10月 14 10:26 others
先设置 r-x 3 abort abort 4096 10月 14 10:24 shiyan
drwxr-xr-x 2 abort abort 4096 4月 1 2024 公共的
drwxr-xr-x 2 abort abort 4096 4月 1 2024 模板
drwxr-xr-x 2 abort abort 4096 4月 1 2024 视频
drwxr-xr-x 2 abort abort 4096 6月 18 16:22 图片
drwxr-xr-x 2 abort abort 4096 4月 1 2024 文档
drwxr-xr-x 10 abort abort 4096 6月 19 15:37 下载
drwxr-xr-x 2 abort abort 4096 4月 1 2024 音乐
drwxrwxr-x 2 abort abort 4096 5月 14 14:07 炸弹实验
drwxr-xr-x 4 abort abort 4096 6月 18 19:48 桌面
abort@abort-virtual-machine:~$

```

```

abort@abort-virtual-machine: ~/lianxi
abort@abort-virtual-machine:~/lianxi$ grep '^n' 3
no,I study in njupt.
abort@abort-virtual-machine:~/lianxi$ grep '\.00$' 3
this line ends with .00
He is 15. It is 16.00
abort@abort-virtual-machine:~/lianxi$ grep '5\..' 3
He is 15. It is 16.00
abort@abort-virtual-machine:~/lianxi$ grep '^[wy]' 3
wy is the short of my name.
abort@abort-virtual-machine:~/lianxi$

```