

项目6 本章综合实践——答案

实践一——答案

1. `groupadd dashuju19`

`groupadd shuke19`

2. `useradd -G shuke19 wangzixuan`

`useradd -G shuke19 hognfeiyang`

3. `useradd -G dashuju19 zhangsan`

`useradd -G dashuju19 lisi`

4. `cd /tmp`

`rm -rf *` //此命令将/tmp目录下原有的内容全部删除

`mkdir dir1`

`touch aaa.txt`

5. `ll`

可以看到dir1的权限为755，aaa.txt的权限为644。

6. lisi能读取aaa.txt的内容，但是不能修改。因为lisi属于aaa.txt的第三类用户others，其权限为r--。因为有读权限，所以可以查看文件内容，因为没有写权限，所以不能修改文件内容。

验证：`su lisi`

`vim aaa.txt` //只能读取，不支持修改

7. `chown lisi:dashuju19 aaa.txt`

lisi能读取和修改aaa.txt，因为lisi现在是aaa.txt的所有者，所有者的权限是rw-。其他三个用户都可以读取文件，因为前两个用户属于其他人，第三个用户属于同组用户，他们的权限都是r--。

8. `exit` //切换回root账户

`chmod 700 dir1`

lisi使用cd命令不能进入dir1，因为对于dir1来说，lisi属于其他人，其他人的权限为---。

9. `chmod 701 dir1`

lisi使用**cd**命令能进入**dir1**，但是进去之后，不能使用**ls**命令查看内容。因为对于**dir1**来说，**lisi**属于其他人，其他人的权限为**-x**，因为有**x**权限，所以**cd**可以进入，因为没有**r**权限，所以不能使用**ls**命令读取。

10. **chmod 705 dir1**

lisi可以查看**dir1**中的内容，但是不能新建、删除文件和子目录，因为没有**w**权限。

11. **chmod 707 dir1**

lisi不仅可以查看**dir1**中的内容，并且还可以新建、删除文件和子目录，为文件和子目录改名。

实践二——答案

1. **useradd user1**

useradd user2

useradd user3

2. **mkdir /tmp/tset**

3. **755**

4. **chmod 777 /tmp/test**

5. **su user1**

touch /tmp/test/user1.txt

exit

su user2

touch /tmp/test/user2.txt

exit

su user3

touch /tmp/test/user3.txt

exit

6. **su user1**

rm /tmp/test/user2.txt /tmp/test/user3.txt

exit

user1可以删除**user2**和**user3**的文件

7.为/tmp/下的test文件夹设置特殊权限SBIT

8. su root

chmod /tmp/test/1777

9. su user1

mv /tmp/test/user1.txt /tmp/test/user111.txt

rm /tmp/test/user111.txt

user1可以删除自己的文件

10. rm /tmp/test/user2.txt /tmp/test/user3.txt

user1不能删除user2和user3的文件