

第七章实验报告

实验报告要求：将实验过程按照“实验报告模板”的形式写好后存成 PDF 格式提交。

实验时间：2022 年 11
月 29 日

实验人：于翔

实验名称：Linux 用户与组群账户管理

- 1、 使用命令创建用户账户 zhangsan，并设置其密码为 111111，设置用户名全称为“张三”。

```
[root@localhost yx]# useradd zhangsan
[root@localhost yx]# cat /etc/passwd|grep zhangsan
zhangsan: x: 1001: 1001: : /home/zhangsan: /bin/bash
[root@localhost yx]# passwd zhangsan
更改用户 zhangsan 的密码。
新的 密码：
无效的密码： 密码是一个回文
重新输入新的 密码：
passwd：所有的身份验证令牌已经成功更新。
[root@localhost yx]# usermod -c 张三 zhangsan
[root@localhost yx]# cat /etc/passwd|grep zhangsan
zhangsan: x: 1001: 1001: 张三: /home/zhangsan: /bin/bash
[root@localhost yx]#
```

- 2、使用命令修改用户账户 zhangsan 的 UID 为 1700，其 Shell 类型为/bin/ksh。

```
[root@localhost yx]# usermod -u 1700 zhangsan
[root@localhost yx]# cat /etc/passwd|grep zhangsan
zhangsan: x: 1700: 1001: 张三: /home/zhangsan: /bin/bash
[root@localhost yx]#
```

```
[ root@localhost yx]# usermod -s /bin/ksh zhangsan  
[ root@localhost yx]# cat /etc/passwd| grep zhangsan  
zhangsan: x: 1700: 1001: 张三: /home/zhangsan: /bin/ksh
```

3、使用命令删除用户账户 zhangsan，并且在删除该用户的同时一起删除其主目录。（抱歉，这一步 zhangsan 误删了，所以重新创建了 zhangsan1）

```
[ root@localhost yx]# ls /home  
yx zhangsan zhangsan1  
[ root@localhost yx]# userdel -r zhangsan1  
[ root@localhost yx]# ls /home  
yx zhangsan
```

4、使用命令创建组群 group1，并且在创建时设置其 GID 为 1800。

```
[ root@localhost yx]# groupadd -g 1800 group1  
[ root@localhost yx]# cat /etc/group| grep group1  
group1: x: 1800:  
[ root@localhost yx]#
```

5、使用命令修改组群 group1 的新组群名称为“shanghai”。

```
[ root@localhost yx]# groupmod -n shanghai group1  
[ root@localhost yx]# cat /etc/group| grep shanghai  
shanghai: x: 1800:
```