

账号管理

1. 创建账号，设置密码

【例】新建用户 myuser1，设置其密码。

(1) 利用 useradd 新建用户

```
root@localhost test] # useradd myuser1
```

(2) (2)利用 passwd 设置用户密码

```
[root@localhost test] # passwd myuser1
```

更改用户 myuser1 的密码。

新的 密码：

无效的密码： 密码未通过字典检查 - 它基于字典单词

重新输入新的 密码：

passwd：所有的身份验证令牌已经成功更新。

(3)利用 id 命令查看用户属性信息。

```
[root@localhost home] # id myuser1
```

```
uid=1001(myuser1) gid=1001(myuser1) 组=1001(myuser1)
```

(4)查看/home 文件夹下，新增加了 myuser1 文件夹。

```
[root@localhost test] # cd /home
```

```
[root@localhost home] # ls
```

```
hadoop myuser1
```

【例】删除账户 userdel，可以使用参数 -r

```
[root@localhost home] # userdel -r myuser1
```

```
[root@localhost home] # ls
```

```
hadoop
```

【练习】

(1) 创建名为 myuser1 的账号，设置该账号密码为 mypassWORD

(2) 创建名为 myuser2 的账号，设置账号密码为 mypassWORD

(3) 查看 myuser2 与 myuser3 的 id 情况

(4) 查看/home 与 /var/spool/mail 这两个目录的内容，是否有名为 myuser2 和 myuser3 的文件存在。

(5) 执行 userdel myuser1 命令来删除账号（注意，不要加上-r 的参数）

(6) 再次查看/home 与/var/spool/mail 的内容，myuser1 文件是否存在？该文件的权限如何？

(7) 重新创建 myuser1 账号，密码同为 mypassWORD，尝试讨论创建过程中出现的问题的原因，以及是否能够顺利创建该账号。

2. 账号与群组关联性管理

前提：假设某项目有三个账号 prouser1、prouser2、prouser3

任务：将项目组的三个账号加入同一个组 progroun 中

步骤如下：

(1) 创建用户账号 prouser1、prouser2、prouser3

```
[ root@localhost home] # useradd prouser1
[ root@localhost home] # useradd prouser2
[ root@localhost home] # useradd prouser3
[ root@localhost home] # ls
hadoop prouser1 prouser2 prouser3

[ root@localhost home] # id prouser1
uid=1001(prouser1) gid=1001(prouser1) 组=1001(prouser1)
[ root@localhost home] # id prouser2
uid=1002(prouser2) gid=1002(prouser2) 组=1002(prouser2)
[ root@localhost home] # id prouser3
uid=1003(prouser3) gid=1003(prouser3) 组=1003(prouser3)
```

(2) 使用 groupadd 创建组 progroup

```
[ root@localhost home] # groupadd progroup
[ root@localhost home] # id progroup
id: progroup: no such user
[ root@localhost home] # grep progroup /etc/group
progroup:x:1004:
```

(3) 使用[useradd -G 组名 用户名] 将用户加入组

```
[ root@localhost home] # useradd -G progroup proguser1
[ root@localhost home] # useradd -G progroup proguser2
[ root@localhost home] # useradd -G progroup proguser3
[ root@localhost home] # id proguser1
uid=1004(proguser1) gid=1005(proguser1) 组=1005(proguser1),1004(progroup)
```

【练习】usermod 的使用

将 proguser1 加入到 student 群组，尝试利用 usermod -G 完成此操作。