

示例2：修改用户属性

一、修改用户密码

1、通过passwd命令来修改用户的密码。

```
$ sudo passwd user1
```

一般情况下，密码8位以上，由数字+字母组合。但是如果不这样设置，系统会做提醒，但是仍然会设置成功。

```
[zhx@localhost ~]$ sudo passwd user1
[sudo] zhx 的密码：
更改用户 user1 的密码。
新的 密码：
无效的密码： 密码少于 8 个字符
重新输入新的 密码：
passwd：所有的身份验证令牌已经成功更新。
```

2、切换用户身份，查看密码是否设置成功。

```
$ su user1
```

```
[zhx@localhost ~]$ su user1
密码：
Attempting to create directory /home/user1/perl5
[user1@localhost zhx]$
```

由此可见，已经成功切换到user1用户下。

3、用whoami命令查看用户身份

```
[user1@localhost zhx]$ whoami
user1
```

二、删除用户

```
$ sudo userdel user2
```

查看结果：

```
zhx: x: 1000: 1000: zhx: /home/zhx: /bin/bash
user1: x: 1001: 1001: : /home/user1: /bin/bash
user3: x: 1013: 1013: : /home/user3: /bin/bash
user5: x: 1014: 1014: : /home/user5: /bin/bash
```

三、锁定和解锁用户

当一个用户被锁定，则无法使用该用户身份进行登录。

锁定用户：

```
$ sudo usermod -L user5
```

锁定user5后，验证是否能够切换到user5用户

```
[zhx@localhost ~]$ sudo usermod -L user5
[zhx@localhost ~]$ su user5
密码：
su: 鉴定故障
```

解锁用户：

```
$ sudo usermod -U user5
```

解锁后，验证是否能够切换到user5用户：

```
[zhx@localhost ~]$ sudo usermod -U user5
[zhx@localhost ~]$ su user5
密码：
[user5@localhost zhx]$
```

注意：此处的参数都是大写字母。linux中参数大小写有区分。

四、修改用户的shell设置

```
$ sudo chsh -s /sbin/nologin user5
```

默认的用户5 shell是/bin/bash，通过chsh命令修改为/sbin/nologin，该shell类型的用户是被禁止登录的。

```
zhx: x: 1000: 1000: zhx: /home/zhx: /bin/bash
user1: x: 1001: 1001: : /home/user1: /bin/bash
user3: x: 1013: 1013: : /home/user3: /bin/bash
user5: x: 1014: 1014: : /home/user5: /sbin/nologin
```

验证user5用户是否能够登录：

```
[zhx@localhost ~]$ su user5
密码：
This account is currently not available.
```

说明： 1、对比三和四，使用四这种方法实现禁止用户登录更常用更普遍。会提示用户为什么无法登录。

2、使用passwd -l username / passwd -u username 也能实现禁止用户登录。但是，通过usermod或passwd锁定账号，不会对做了ssh互信的机器造成登录影响；但要是是在sshd_config里做了DenyUsers的限制，则就彻底禁止了ssh动作，互信也受影响。