

# 用户账户管理——用户管理命令

用于用户管理的命令主要有：

**useradd、usermod、userdel、passwd、su、whoami和id等。**

Linux管理员管理用户帐号时主要完成三种基本工作，即合理、有效、安全地新建、删除和管理用户。本节着重讲述命令行的shell操作。

## 1.useradd命令

格式： `useradd [选项] <用户名>`

功能：新建用户账号，只有超级用户才有使用此命令的权限。

选项：

- `-u 用户ID`            指定用户UID
- `-g 组ID或组名`        指定新用户的主组
- `-G 组ID或组名`        指定新用户的附加组
- `-d 主目录`            指定新用户的主目录
- `-s 登录shell`        指定新用户使用的shell，默认为/bin/bash
- `-e 有效期限`        指定用户的登录失效时间，例如：11/30/2012
- `-f 缓冲天数`：        设置在密码过期后多少天关闭该帐号
- `-c 备注`            为账户加上备注
- `-m 默认主目录`        自动创建与用户名同名目录
- `-n 取消建立`以用户名称为名的组
- `-r 建立系统帐号`

**注意：**由于新增加的用户还未设置密码，因此还不能使用该用户的帐号登录系统。

## 2. passwd命令

格式: `passwd [选项] [用户名]`

功能: 设置、修改用户的口令以及口令的属性

选项:

`-d (delete)` 删除用户的口令, 则该用户账号无需口令即可登录。

`-l (lock)` 锁住口令。

`-u (unlock)` 恢复禁用用户账号。

`-S (status)` 显示指定用户账号的状态

注意: 系统管理员可以设置所有用户的密码, 普通用户只能修改自己的密码。

## 3.usermod命令

格式: `usermod [选项] <用户名>`

功能: 修改用户的属性信息, 只有超级用户才可以使用该命令。

选项:

`-g 组ID或组名` 指定新用户的主组

`-G 组ID或组名` 指定新用户的附加组

`-d 主目录` 指定新用户的主目录

`-s 登录shell` 指定新用户使用的shell, 默认为bash

`-e 有效期限` 指定用户的登录失效时间

`-u 用户ID` 指定用户UID

`-c 全名` 指定用户全称

`-f 缓冲天数` 指定口令过期后多久将关闭此账号

`-l 用户名` 指定用户的新名称

-L 用户名 锁定用户密码，使密码无效

-U 用户名 解除密码锁定。

注意：usermod命令与useradd命令的区别在于 usermod命令可以修改用户名且在禁用和恢复账号功能上，命令usermod不等同于 passwd。

#### 4.userdel命令

格式：userdel [选项] <用户名>

功能：删除指定的用户账号，只有超级用户才能使用该命令。

选项：

-r 用于删除用户的Home目录和邮件

-f 强制删除用户登录目录及目录中的所有文件

注意：正在使用系统的用户不能被删除，必须先终止该用户的所有进程才能删除该用户。

#### 5.成批添加用户：newusers

第一步:先建立文本文件：n\_user.txt

```
201200824101:student:1101:1101:lining:/home/201200824101:/bin/bash
```

```
201200824102:student:1102:1102:chenmeng:/home/201200824102:/bin/bash
```

```
201200824103:student:1103:1103:niuliyue:/home/201800824103:/bin/bash
```

```
201200824104:student:1104:1104:zhengzhenzhen:/home/201200824104:/bin/bash
```

第二步:执行命令newusers n\_user.txt

#### 6.成批修改口令：chpasswd（该命令在CentOS 7.3下不生效，在CentOS 8.1下生效）

第一步:先建立文本文件：n\_uspw.txt

```
201200824101:824101
```

```
201200824102:824102
```

201200824103:824103

201200824104:824104

第二步:执行命令chpasswd<n\_uspw.txt

## 7.其他的shell命令

### 1) id命令

格式: id [选项] [用户名]

功能: 查看一个用户的UID和GID

选项:

-g 显示用户的主组的GID

-G 显示用户所有组的GID

-u 只显示UID

### 2) whoami命令

格式: whoami

功能: 用于显示当前用户的名称。

### 3) su命令

格式: su [-] [用户名]

功能: 转换当前用户到指定的用户账号。

选项:

- 在转换当前用户的同时转换用户工作环境;

用户名 若不指定用户名则转换当前用户到 root。