

用户相关操作

1.创建用户

- useradd 创建（添加）用户

useradd命令选项：

- -m 自动创建用户主目录，主目录的名字就是用户名
- -g 指定用户所属的用户组，默认不指定会自动创建一个同名的用户组



用户权限不够 使用管理员权限 图 1


图 2


使用cat命令查看password 图 3

这个用户主目录放在了home文件夹，密码显示为x

图 4

home文件夹有两个文件夹 图 5


cat /etc/group 查看用户组 图 6

系统创建了xiaxuefeng 用户组，也就是创建用户xiaxuefeng的同时自动创建了一个同名的用户组 图 7

查看id 用户id是1001 用户组的id也是1001 用户组的名称为xiaxuefeng 图 8


2.设置密码

给其他用户设置密码，需要使用：sudo passwd 用户名

使用管理员权限更新密码， 图 9

3.切换用户

语法格式：su - 用户名

使用 su - xiaxuefeng 切换用户 图 10

4.修改用户信息


- usermod 修改用户信息

usermod选项：

- -G 设置一个附加组
- -g 修改用户组

使用 cat /etc/group 看出sudo权限组只有一个用户xiaxuefei 图 11

一般创建一个用户组,比如我上面创建的一个xiaxuefeng, 组名也叫xiaxuefeng,但是没有sudo权限, 所以需要将xiaxuefeng用户添加到sudo附加组, 才可以获得sudo权限 (xiaxuefeng用户只在自己的主组)

使用命令 `sudo usermod -G sudo xiaxuefeng` 将xiaxuefeng用户添加到sudo组中, 使用`id xiaxuefeng`命令查看该用户有两个组 主组 和 附加组(sudo)  图 12

5.删除附加组

- `gpasswd` 添加和删除附加组信息

`gpasswd`命令选项:

- `-a` 用户名 给用户添加附加组
- `-d` 用户名 给用户删除附加组

将xiaxuefeng从sudo附加组中删除: `sudo gpasswd -d xiaxuefeng sudo`

6.删除用户

- `userdel` 删除用户

`userdel`命令选项:

- `-r` 用户名 删除用户主目录, 必须要设置, 否则用户主目录不会删除

xiaxuefeng用户被删除

 图 14

说明: 删除用户, 默认同名的用户组也会被删除

7.小结

- 创建用户命令格式: `sudo useradd -m 用户名`, 默认创建一个同名的用户组
- 查看用户信息使用`id`命令或者`/etc/passwd`文件
- 查看用户组信息使用`/etc/group`文件
- 给用户设置密码使用`sudo passwd 用户名`
- 切换用户使用`su - 用户名`
- 设置附加组使用 `sudo usermod -G 组名 用户名`
- 删除用户使用 `sudo userdel -r 用户名` 默认会删除同名的用户组