查看linux账户情况 cat /etc/passwd

1. etc/paawd有几行就代表有几个账户。

2. etc/passwd文件的权限是rw-r--r--

账号名称：x：UID：GID：用户信息：主文件夹：shell

1，账号名：......

2，UID：一个账号名对应一个UID，系统通过UID识别账号。

3，GID：一个账号可以属于多个用户组，GID是初始用户组，即，创建档案时，默认此档案的所属群组。

  【groups】查看账号属于的所有用户组，第一个位置的用户组就是初始用户组。

  【newgrp 用户组】可变更初始用户组。

4，用户信息：对此账号的说明补充信息，可自定义。

5，主文件夹：/etc/home/账户名，可更改也可没有。

6，shell：账号有权限获取bash，修改成/sbin/nologin，则无权限获取shell，用于制作仅接收邮件的账户。

查看所有账号的密码和密码参数 cat /etc/shadow

账号：密码：最近修改密码的日期：几天内不得修改密码：几天内必须修改密码：提前几天提醒修改密码：

密码失效日：账号失效日期：保留字

密码失效日：在设置必须修改密码的日期前未修改密码，密码进入失效日，账号可以登录，登陆后必须修改密码 才能继续操作。密码失效日内未登陆过账号，原密码无法使用无法登陆。

账号失效日期：超出此日期，账户消失。常用于会员收费系统。

创建账号：useradd 新账号名

1，账号的默认参数在 /etc/default/useradd

2,自定义账户参数：useradd 新账户名

  【-u 123】 指定UID

  【-g 用户组名】指定GID，一般创建hello账户时会同时创建hello用户组，并把hello用户组默认为初始用户组

  【-G 用户组名】指定该账号还属于哪些用户组

  【-c 字符串】设置用户信息

  【-M】不为账号创建主文件夹，这种账号一般作为系统账号

  【-m】为账号创建主文件夹，一般默认是/etc/home/账号名

  【-d 文件夹】指定某一文件夹是主文件夹

  【-e yyyy-mm-dd】设置账号失效日期

3，更改账户参数用【usermod 账户名】usermod参数和useradd一致

设置密码：passwd & passwd 账户名

1，参数：【-nxwi】

      【-l】 使账号的密码失效 【-u】 使密码恢复有效 lock和unlock的意思。

2，更改密码参数仍可使用【passwd 参数 账户名】

3，查看某个账户密码的参数使用【chage -l】

‘假性’删除账户 ：将/etc/shadow中该账号的失效日期设置成0，这样，数据保留，以后还能启用该账户

彻底删除账户：1，find / -user username找出所有属于该用户的档案删除 2，userdel  -r  账户名

用户组