

目录为空，请插入标题（字体左侧）后点击刷新按钮

用户管理

useradd

选项	说明
-d	指定用户登入时的目录
-c	指定账户的备注文字
-e	指定账号的有效期限
-f	缓冲天数，密码过期时在指定天数后关闭该账号
-g	指定用户所属组
-G	指定用户所属的附加用户组
-m	自动建立用户的登入目录
-r	创建系统账号
-s	指定用户的登陆shell
-u	指定用户的用户ID。若添加-o选项，则用户ID可与其它用户重复

1-499为系统用户IP，用户IP应取500-60000之间的数值

可通过查看/etc/passwd文件，查看已存在的用户

创建账号的用户需有创建账号的权限

passwd

设置用户的认证信息，包括用户密码，密码有效期等

选项	说明
-l	锁定密码，锁定后密码失效，无法登陆（新用户默认锁定）
-d	删除密码，仅系统管理员可使用
-S	列出密码相关信息，仅系统管理员可使用
-f	强制执行

root用户可随意更改密码，即便出现警告，也可成功保存

普通用户在设置密码时应尽量复杂，避免与用户名相同

修改当前登录账户的密码时，可缺省用户名

用户密码保存在/etc/shadow文件中

userdel

可删除指定账户以及账户相关的文件和信息

选项	说明
-f	强制删除用户，即便该用户为当前用户
-r	删除用户的同时，删除与用户相关的所有文件

usdermod

修改用户账号信息

选项	说明
-c	修改用户账号的备注信息
-d	修改用户的登入目录
-e	修改账号的有效期限
-f	修改缓冲天数，即修改密码过期后关闭账号的时间
-g	修改用户所属组
-l	修改用户账号名称
-L	锁定用户密码，使密码失效
-s	修改用户登陆后使用的shell
-u	修改用户ID
-U	解除密码锁定

用户组管理

每个用户都有一个用户组，若在创建账户时未指定，那么系统会以用户账号名作为该用户的用户组，并将与该账号同名的用户组同步到/etc/group文件中。

groupadd

选项	说明
-g	指定新建用户组的组ID
-r	创建系统用户组，组ID取值范围为1~499
-o	允许创建组ID已存在的用户组

groupdel

修改用户组属性

若用户被创建时没有指定用户组，系统会为用户创建一个与用户名相同的组，这个组就是基本组，若在某个用户的目录中创建文件，文件的所属组，就是用户的基本组；另外可以为用户指定附加组，除基本组之外，用户所在的组都是附加组，为用户指定附加组，可以使用户拥有对应组的权限。

可以用之前作用于用户的命令

newgrp

切换用户组

用户切换

su

su - username

需要注意，以上的“-”为一个选项，类似于“-l”，选项与用户名之间应有一个空格。

- ①使用su命令切换用户时，需要输入的是目标用户的密码。
- ②选项与用户名缺省的情况下，只切换用户，但不改变用户环境。
- ③由root用户切换到其它用户，可以不输入密码。
- ④在命令行输入“exit”或“su -user”，可退出目标用户。

sudo

sudo [选项] -u 用户 [命令]

说明：

- ①sudo命令可以视为受限的su，它可以使“部分”用户使用其它用户的身份执行命令。
- ②在使用sudo命令之前，需要通过修改/etc/sudoers文件，为当前用户配置要使用的权限。
- ③/etc/sudoers文件有一定的语法规则，为避免因修改后出现语法错误，应使用visudo命令打开文件进行修改。
- ④如下所示为/etc/sudoers文件中的一条配置信息，该信息设置了root用户可能任何情境下执行任何命令。

root ALL=(ALL) ALL