

用户管理

细节

root 用户为根用户,也就是系统管理员,拥有全部权限

一个用户只能拥有一个 群组编号 , 但是还可以归属于其它附加群组

用户管理的重要配置文件:

/etc/passwd	用户名 密码位 用户编号 归属群组编号 姓名 \$HOME目录 登录Shell
/etc/shadow	用户名 已加密密码 密码改动信息 密码策略
/etc/group	群组名 密码位 群组编号 组内用户
/etc/gshadow	群组密码相关文件
/etc/sudoers	用户名 权限定义 权限

- 请使用“visudo”命令修改/etc/sudoers，而不要直接编辑
- 可以使用 pwconv 命令创建影子密码，将 /etc/passwd 文件中的密码转换到 /etc/shadow 文件

su [用户名]

切换到其它用户，默认切换到 root用户。提示密码为目标用户密码

-f	快速切换，忽略配置文件
- -l	重新登录
-m -p	不更改环境变量
-c 命令	切换后执行命令，并退出切换

sudo 命令

以其它用户的身份执行命令，默认以 root 的身份执行。提示密码为当前用户密码

-s	切换为 root shell
-i	切换为 root shell，并初始化
-u 用户名 用户编号	执行命令的身份
-l	显示自己的权限

passwd [用户名]

设定用户密码

-d	清除密码
-l	锁定账户
-e	使密码过期，在下次登录时更改密码
-S	显示密码认证信息
-x 天数	密码过期，最大使用时间
-n 天数	冻结密码，最小使用时间
-s	更改 登录Shell
-f	更改用户信息

示例：

\$passwdChanging password for user(current) UNIX password:

#原密码Enter new UNIX password:

gpasswd 群组名

更改群组

-a 用户名	将用户加入群组
-d 用户名	将用户从群组中删除
-r	删除密码
-A 用户名	将用户设置为群组管理员(群组管理员或 root 才可以使用 gpasswd 命令)
-M 用户1,用户2.....	设置群组成员

chsh -s Shell [用户名]

更改登录 Shell

usermod 用户名

修改用户账号

-d 目录	设定 \$HOME 目录
-m	设定 \$HOME 目录时自动建立该目录
-s Shell	修改用户 登录Shell
-l 新登录名	修改为新登录名
-u 用户编号	修改用户编号
g 群组名	修改用户归属群组
-G 群组名	修改用户归属辅组
-L	锁定帐户
-U	解除锁定
-e 过期时间	设定用户账号过期时间
-f 缓冲天数	设定密码过期后多长时间关闭账号
-c 字符串	修改用户备注

useradd 用户名

新建用户

-d 目录	设定 \$HOME 目录
-m	自动建立 \$HOME 目录
-M	不自动建立 \$HOME 目录
-s Shell	设定用户 登录Shell
-u 用户编号	设定用户编号
-g 群组名	设定用户归属群组
-G 群组名	设定用户归属附加群组
-n	不建立以用户名为名称的群组
-e 过期时间	设定用户账号过期时间
-f 缓冲天数	设定密码过期后多长时间关闭账号
-c 字符串	设定用户备注
-D [表达式]	更改预设值 （预设值保存于 /etc/default/useradd 文件中）

- 新建用户规则保存于 `/etc/login.defs` 文件中
- 新建用户默认文件保存于 `/etc/skel/` 目录中。新建用户时，系统自动拷贝此目录下的文件至新建用户的 `$HOME` 目录

userdel 用户名

删除用户

-r

删除用户相关文件和目录

id [用户名]

显示用户 用户编号 群组编号 归属附加群组

上一页 权限管理	上一级 起始页	下一页 进程管理
-----------------------------	----------------------------	-----------------------------