```
用户的操作 🖯 usermod
           groupadd \ominus 增加一个组
           groupdel 🖯 删除一个组
                               tail /etc/group 🕤 可以查看组的信息
                                                                  -f ⊖ 循环读取
                                                                  -q ⊙ 不显示处理信息
                                                                  -v ⊝ 显示详细的处理信息
          组的信息都在/etc/group下面
                                                                   -c<数目> ⊙ 显示字节数
                                                                   -n<行数> ⊖ 显示行数
 组管理
                                                                   -pid=PID ⊝ 与-f合用,表示在进程ID,PID死掉后结束
                               tail对指定文件进行标准输出,方便查阅,常用来查看日志文件
                                                                            从不输出给出文件名的首部
                                                                    -quiet
                                                                    -silent
                                                                               与-f合用,表示在每次反复的间隔休眠5秒
                                                                    -sleep
                                                                    -interval+S
                    用于文本过滤
                    可以搜索特定的字符
                     增加一个用户
                     useradd user02 -u 503 🖯 指定用户uid
                     useradd user03 -d /aa 🕤 指定用户家目录
                                           指定用户shell
                     useradd user04 -s /sbin/nologin 🕤 没有shell连接所以不能登录
                                           但是可以用作邮件账户
                     useradd user 06 -G hr,it,fd 🖯 创建用户并指定,附加组
                     useradd user 10 -u 4000 -s /sbin/nologin
                     删除一个用户
                    如果有户不在了手动删除用户的家和邮箱
             userdel 🖯 id user05 🖯 查看用户是否存在
                    userdel user05 🖯 只是删掉了用户,但是没有删除用户的家目录,和邮箱
                    userdel -r user05 🖯 同时删除家目录,和邮箱
                                root可以给任何用户设置密码
             用户密码 🖯 passwd Alice 🖯 普通用户只能给自己设置密码,而且必须提供原秘密
                                登录到普通用户,重新登录连接ssh user01@网路地址
 用户管理
                     用来修改用户信息的命令
                     usermod -s /sbin/nologin user 03 ⊝ 更改该文件的shell
                     usermod -G hr ninuniu2 🖯 会覆盖原来的附加组
                               添加附加组进入
                              gpasswd -M user 01 hr it 🕤 可以添加多个组
                              gpasswd -a user01 hr 🕒 添加
                              gpasswd -d user01 it 🖯 删除
                              添加什么用户到什么组,删除什么用户从什么组
                              其实在文件里面直接操作可以产生相同的效果,他所有的操作都是修改文件
                                                创建的时候如果没有指定,系统就自动创建一个
                     主组 ⊖ 在linux中必须有,有且只有一个 ⊝
                                                有指定-g就是那个组
                                              创建用户的时候指定附加组-G,<hr,it,fd> 🖯 指定的组必须事先存在
                     附加组 ⊖ 可以有多个,也可以没有 (
                                             用户已经存在创建好了,加入到附加组中去。usermod,gpasswd把用户加到附加组里面取
                   -g -G只能在创建命令中使用
                -g -G指定的组必须事先存在
                    -m ⊝ 设置密码的最小存活时间
                    -M 🖯 最大存活时间
                    -W ⊝ 子主题 1
                    -d 0 ⊝ 强制用户在下一次登录的时候改密码
                    useradd maomao100
             改密码 ⊝ echo 123456 |passwd --stdin maomao100
                   chage -d 0 maomao100
            tty命令可以显示当前命令的终端
            不可用的shell不能登录
                                   仅仅作为进程的启动库存在
                       可以运行进程 🖯 访问FTP用户
            这种账号的用途 🖯
                                  仅作为运行进程用户
                       是安全的用户
           shell是用户登录运行的第一个程序
            有bash是不安全的6的时候黑客有好多办法把普通用户升级成超级用户
           /usr/sbin/poweroff 🖯 如果root用户更改为这个那么每次用户启动电脑就会重启
             /etc/login.defs ⊖ 里面有好多重要的设置
              新建的用户会有几个隐藏文件,隐藏文件的位置是/etc/skel/   里面有生成普通用户时产生的隐藏文件。感觉文件应该就是在这里被复制过去的。
              bash得环境文件丢失以后可以在那个地方进行拷贝
             在登录界面按e
             在Linux16行加 re.break_
            按ctrl +X
mount -O rwmremount /sysroot
            切换到真实目录下面去 🖯 chroot /sysroot/
            之后创建一个文件 🖯 touch /.autorelabel
                       从管理圆切换到普通用户需要密码
                     从普通用户切换到超级用户需要密码
                useradd hulk
               passwd hulk
               useradd niuniu1
               su -root(alien,root)
                              切换为root用户
                              输入密码成为超级用户
          提权的两种方式
                                              gpasswd -a magician wheel
                     把用户添加到wheel组里面就可以变了。 🖯 💮 sudo useradd niuniu1 🖯 以管理员程序运行
                                              添加sudo暂时可以变成超级用户
```

建议使用这种管理员,平时是普通用户,变化的时候是root用户