sudo详解

某个用户以另外一个用户的身份通过某个主机执行某命令的一种机制

场景： 我希望有3个用户都有一样的权限

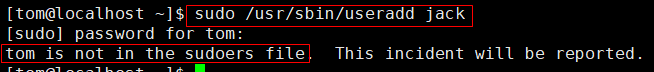
3 root useradd, usermod, userdel, passwd

新建一个用户tom ,让tom创建一个用户 permission denied



使用sudo

sudo /usr/sbin/useradd jack



配置文件：/etc/sudoers

配置使用命令 visudo

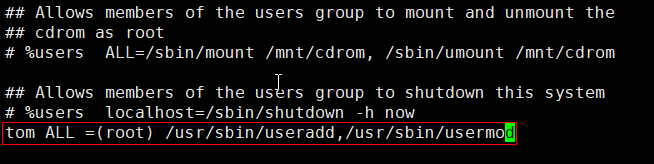
## 定义一个sudo条目

Who which\_hosts=(runas) command

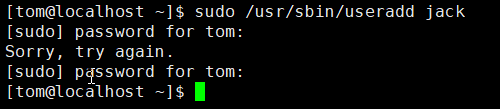
让tom能够使用root身份执行useradd和 usermod两个命令

执行visudo,在最后一行添加

[root@localhost ~]# visudo



sudo /usr/sbin/useradd jack



添加成功，

身份有效期限为5分钟，5分钟后要输入密码

-k ,每次执行前都要输入密码，让认证信息失效

-l 列出所有当前可以使用的所有sudo命令

tom ALL =(root) NOPASSWD:/usr/sbin/useradd,/usr/sbin/usermod,PASSWD/usr/sbin/userdel

这样配置后就不需要输入密码了，userdel需要输入密码

## 高级用法

别名机制，类似于组

Who : user\_Alias 用户别名 一堆用户

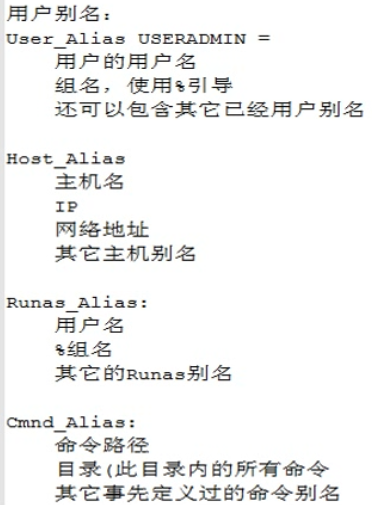
Which\_hosts : Host\_Alias 主机别名 哪些主机

Runas: Runas\_Alias 以哪个用户的身份执行

Command:Cmnd\_Alias

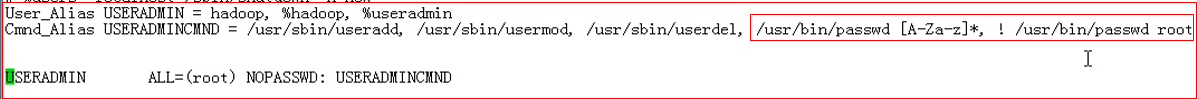
EBNF结构

别名必须全部而且只能使用大写字母的组合



在配置文件中

防止sudo修改管理员密码



日志会记录会记录那个用户以root用户执行了哪些命令

/var/log/secure

