**用户不在**[**sudo**](javascript:;)**ers文件中**[**解决**](javascript:;)**方法以及sudoer文件修改错误后的恢复方法**

2018年05月13日 00:08:32

在使用Linux系统过程中，通常情况下，我们都会使用普通用户进行日常操作，而root用户只有在权限分配及[系统设置](javascript:;)时才会使用，而root用户的密码也不可能公开。普通用户执行到系统程序时，需要临时提升权限，sudo就是我们常用的[命令](javascript:;)，仅需要输入当前用户密码，便可以完成权限的临时提升。在使用sudo命令的过程中，我们经常会遇到当前用户不在sudoers文件中的提示信息，如果解决该问题呢？通过下面几个步骤，可以很简单的解决此问题。

1、切换到root用户权限

Last login: Tue Sep 24 20:50:51 2013 from 192.168.30.171  
[user@Compile ~]$ su root  
密码：  
[root@Compile user]#

（如果用的是Ubuntu，则为 "sudo su"）

2、查看/etc/sudoers文件权限，如果[只读](javascript:;)权限，修改为可写权限

[root@Compile user]# ls -l /etc/sudoers  
-r--r-----. 1 root root 4030 9月  25 00:57 /etc/sudoers  
[root@Compile user]# [chmod](javascript:;) 777 /etc/sudoers  
[root@Compile user]# ls -l /etc/sudoers  
-rwxrwxrwx. 1 root root 4030 9月  25 00:57 /etc/sudoers  
[root@Compile user]#

3、执行vi命令，编辑/etc/sudoers文件，添加要提升权限的用户；在文件中找到root ALL=(ALL) ALL，在该行下添加提升权限的用户信息，如：

root    ALL=(ALL)       ALL  
user    ALL=(ALL)       ALL

说明：格式为

用户名 网络中的主机=（执行命令的目标用户） 执行的命令范围

4、保存退出，并恢复/etc/sudoers的访问权限为440

[root@Compile user]# chmod 440 /etc/sudoers  
[root@Compile user]# ls -l /etc/sudoers  
-r--r-----. 1 root root 4030 9月  25 00:57 /etc/sudoers  
[root@Compile user]#

5、切换到普通用户，测试用户权限提升功能

在上面的操作中如意出现这样的问题：如果把sudoer文件修改错误怎么办，我这边遇到的具体问题是在sudoers文件中添加user    ALL=(ALL)       ALL这条语句时，只添加了user,未添加ALL=(ALL)       ALL就保存退出了，并切换到了普通用户。此时，如果普通用户在此使用sudoer su命令时，系统提示sudoers文件中有语法错误，导致[命令](javascript:;)不能执行，所以不能进入root权限,而sudoers又只能在root权限下才能修改。

[解决](javascript:;)方法：

1，重启系统

2，启动时按shift,选择recovery mode,此时就是以root权限进入系统了，在这里对/etc/sudoers文件进行修改

3，/etc/sudoers默认是[只读](javascript:;)文件，所以先改变他的属性，输入

[chmod](javascript:;) 440 /etc/sudoers

4，如果提示没有权限，或者不允许修改，就先输入

mount -o remount rw /

然后更改权限即可。

如果内容有错误，可以vi /etc/[sudo](javascript:;)ers 进入修改。或者将以前添加的错误部分删除再保存。