

加载中...

<http://blog.sina.com.cn/liutingxu1> [订阅] [手机订阅][首页](#) | [博文目录](#) | [图片](#) | [关于我](#)

个人资料

小憩



加好友

发纸条

写留言

加关注

博客等级:

博客积分:0

博客访问:15,183

关注人气:1

获赠金笔:0支

赠出金笔:0支

荣誉徽章:

相关博文

[更多>>](#)

推荐博文

▪ 带6500名员工游欧洲的公司什

▪ 关于复联2字幕的一些问题

▪ 不要苍白地赞美“最火辞职信”

▪ 【热议】俄外长给克里送一篮土豆

▪ 一斤切糕到底多少钱？

▪ 张殿成:金正恩拒绝访俄邀请有何

▪ A股暴跌为常态

▪ 女主播的苹果表

▪ 第1232篇·熨斗——旧物之十

▪ 中俄关系没想象的那么好

正文

字体大小:大 中 小

linux下创建用户并且限定用户主目录 (2011-01-03 23:18:45)

[+](#) 转

标签: linux useradd passwd 杂谈 分类: 技术文章

创建一个用户jc 这个用户只能在/home/jc上面增加删除文件，jc不能在其他目录加减文件

```
useradd -d /home/jc -m jc
[root@b etc]# passwd jc
```

```
chown jc -R /home/jc
```

```
su - jc 就ok拉
```

linux下创建用户(一)

linux下创建用户(一)

2008-04-02 18:06

Linux 系统是一个多用户多任务的分时操作系统，任何一个要使用系统资源的用户，都必须首先向系统管理员申请一个账号，然后以这个账号的身份进入系统。用户的账号一方面可以帮助系统管理员对使用系统的用户进行跟踪，并控制他们对系统资源的访问；另一方面也可以帮助用户组织文件，并为用户提供安全性保护。每个用户账号都拥有一个惟一的用户名和各自的口令。用户在登录时键入正确的用户名和口令后，就能够进入系统和自己的主目录。

实现用户账号的管理，要完成的工作主要有如下几个方面：

- 用户账号的添加、删除与修改。
- 用户口令的管理。
- 用户组的管理。

一、Linux系统用户账号的管理

用户账号的管理工作主要涉及到用户账号的添加、修改和删除。

添加用户账号就是在系统中创建一个新账号，然后为新账号分配用户号、用户组、主目录和登录Shell等资源。刚添加的账号是被锁定的，无法使用。

1、添加新的用户账号使用useradd命令，其语法如下：

代码：

```
useradd 选项 用户名
```

其中各选项含义如下：

代码：

```
-c comment 指定一段注释性描述。
```

```
-d 目录 指定用户主目录，如果此目录不存在，则同时使用-m选项，可以创建主目录。
```

```
-g 用户组 指定用户所属的用户组。
```

```
-G 用户组, 用户组 指定用户所属的附加组。
```

```
-s Shell文件 指定用户的登录Shell。
```

```
-u 用户号 指定用户的用户号，如果同时有-o选项，则可以重复使用其他用户的标识号。
```

用户名 指定新账号的登录名。

[查看更多>>](#)

谁看过这篇博文

 加载中...

例1:

代码:

```
# useradd -d /usr/sam -m sam
```

此命令创建了一个用户sam,

其中-d和-m选项用来为登录名sam产生一个主目录/usr/sam (/usr为默认的用户主目录所在的父目录)。

例2:

代码:

```
# useradd -s /bin/sh -g group -G adm,root gem
```

此命令新建了一个用户gem, 该用户的登录Shell是/bin/sh, 它属于group用户组, 同时又属于adm和root用户组, 其中group用户组是其主组。

这里可能新建组: #groupadd group及groupadd adm

增加用户账号就是在/etc/passwd文件中为新用户增加一条记录, 同时更新其他系统文件如/etc/shadow, /etc/group等。

Linux提供了集成的系统管理工具userconf, 它可以用来对用户账号进行统一管理。

2、删除帐号

如果一个用户的账号不再使用, 可以从系统中删除。删除用户账号就是要将/etc/passwd等系统文件中的该用户记录删除, 必要时还删除用户的主目录。删除一个已有的用户账号使用userdel命令, 其格式如下:

代码:

```
userdel 选项 用户名
```

常用的选项是-r, 它的作用是把用户的主目录一起删除。

例如:

代码:

```
# userdel sam
```

此命令删除用户sam在系统文件中 (主要是/etc/passwd, /etc/shadow, /etc/group等) 的记录, 同时删除用户的主目录。

3、修改帐号

修改用户账号就是根据实际情况更改用户的有关属性, 如用户号、主目录、用户组、登录Shell等。

修改已有用户的信息使用usermod命令, 其格式如下:

代码:

```
usermod 选项 用户名
```

常用的选项包括-c, -d, -m, -g, -G, -s, -u以及-o等, 这些选项的意义与useradd命令中的选项一样, 可以为用户指定新的资源值。另外, 有些系统可以使用如下选项:

代码:

```
-l 新用户名
```

这个选项指定一个新的账号, 即将原来的用户名改为新的用户名。

例如:

代码:

```
# usermod -s /bin/ksh -d /home/z -g developer sam
```

此命令将用户sam的登录Shell修改为ksh, 主目录改为/home/z, 用户组改为developer。

4、用户口令的管理

用户管理的一项重要内容是用户口令的管理。用户账号刚创建时没有口令, 但是被系统锁定, 无法使用, 必须为其指定口令后才可以使

用, 即使是指定空口令。指定和修改用户口令的Shell命令是passwd。超级用户可以为自己和

其他用户指定口令, 普通用户只能用它修改自己的口令。命令的格式为:

代码:

```
passwd 选项 用户名
```

可使用的选项:

代码:

```
-l 锁定口令, 即禁用账号。  
-u 口令解锁。  
-d 使账号无口令。  
-f 强迫用户下次登录时修改口令。  
如果默认用户名, 则修改当前用户的口令。
```

例如, 假设当前用户是sam, 则下面的命令修改该用户自己的口令:

代码:

```
$ passwd  
Old password:*****  
New password:*****  
Re-enter new password:*****
```

如果是超级用户, 可以用下列形式指定任何用户的口令:

代码:

```
# passwd sam  
New password:*****  
Re-enter new password:*****
```

普通用户修改自己的口令时, passwd命令会先询问原口令, 验证后再要求用户输入两遍新口令, 如果两次输入的口令一致, 则将这个口令指定给用户; 而超级用户为用户指定口令时, 就不需要知道原口令。

为了系统安全起见, 用户应该选择比较复杂的口令, 例如最好使用8位长的口令, 口令中包含有大写、小写字母和数字, 并且应该与姓名、生日等不相同。

为用户指定空口令时, 执行下列形式的命令:

代码:

```
# passwd -d sam
```

此命令将用户sam的口令删除, 这样用户sam下一次登录时, 系统就不再询问口令。

passwd命令还可以用-l(lock)选项锁定某一用户, 使其不能登录, 例如:

代码:

```
# passwd -l sam
```

linux下创建用户(二)

2008-04-24 19:07

二、Linux系统用户组的管理

每个用户都有一个用户组, 系统可以对一个用户组中的所有用户进行集中管理。不同Linux 系统对用户组的规定有所不同, 如Linux下的用户属于与它同名的用户组, 这个用户组在创建用户时同时创建。

用户组的管理涉及用户组的添加、删除和修改。组的增加、删除和修改实际上就是对/etc/group文件的更新。

1、增加一个新的用户组使用groupadd命令。其格式如下:

代码:

```
groupadd 选项 用户组
```

可以使用的选项有:

代码:

```
-g GID 指定新用户组的组标识号 (GID)。  
-o 一般与-g选项同时使用, 表示新用户组的GID可以与系统已有用户组的GID相同。
```

例1:

代码:

```
# groupadd group1
```

此命令向系统中增加了一个新组group1，新组的组标识号是在当前已有的最大组标识号的基础上加1。

例2:

代码:

```
#groupadd -g 101 group2
```

此命令向系统中增加了一个新组group2，同时指定新组的组标识号是101。

2、如果要删除一个已有的用户组，使用groupdel命令，其格式如下:

代码:

```
groupdel 用户组
```

例如:

代码:

```
#groupdel group1
```

此命令从系统中删除组group1。

3、修改用户组的属性使用groupmod命令。其语法如下:

代码:

```
groupmod 选项 用户组
```

常用的选项有:

代码:

-g GID 为用户组指定新的组标识号。

-o 与-g选项同时使用，用户组的新GID可以与系统已有用户组的GID相同。

-n新用户组 将用户组的名字改为新名字

例1:

代码:

```
# groupmod -g 102 group2
```

此命令将组group2的组标识号修改为102。

例2:

代码:

```
# groupmod -g 10000 -n group3 group2
```

此命令将组group2的标识号改为10000，组名修改为group3。

4、如果一个用户同时属于多个用户组，那么用户可以在用户组之间切换，以便具有其他用户组的权限。用户可以在登录后，使用命令newgrp切换到其他用户组，这个命令的参数就是目的用户组。例如:

代码:

```
$ newgrp root
```

这条命令将当前用户切换到root用户组，前提条件是root用户组确实是该用户的主组或附加组。类似于用户账号的管理，用户组的管理也可以通过集成的系统管理工具来完成。

让Linux系统中的普通用户也有超级用户的权限


 喜欢

0

 赠金笔

分享:

[阅读](#) | [评论](#) | [收藏](#) | [转载](#) | [喜欢▼](#) | [打印](#) | [举报](#)

已投稿到:  [排行榜](#)

上一篇: [我要搬家到soso9.bloghome.cn](#)

下一篇: [linux下创建一个新用户的问题](#)

评论

[发评论]

评论加载中, 请稍候...

发评论

☐  分享到微博  ☐ 评论并转载此博文 

☐ 匿名评论

验证码: [请点击后输入验证码](#) [收听验证码](#)

发评论

以上网友发言只代表其个人观点, 不代表新浪网的观点或立场。

< 上一篇

[我要搬家到soso9.bloghome.cn](#)

后一篇 >

[linux下创建一个新用户的问题](#)

新浪BLOG意见反馈留言板 不良信息反馈 电话:4006900000 提示音后按1键(按当地市话标准计费) 欢迎批评指正

[新浪简介](#) | [About Sina](#) | [广告服务](#) | [联系我们](#) | [招聘信息](#) | [网站律师](#) | [SINA English](#) | [会员注册](#) | [产品答疑](#)

Copyright © 1996 - 2015 SINA Corporation, All Rights Reserved

新浪公司 版权所有