https://blog.csdn.net/championhengyi/article/details/78293837

**Linux 新建用户、用户组以及为新用户分配权限**

2017年10月20日 11:46:02 [dhengyi](https://me.csdn.net/championhengyi" \t "_blank) 阅读数：6181 标签： [linux](http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=linux&t=blog" \t "_blank) 更多

个人分类： [Linux](https://blog.csdn.net/championhengyi/article/category/7239126)

**useradd命令**

useradd 选项 用户名

* 1

-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，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。

例1：

# useradd –d /home/sam -m sam

* 1

添加了一个用户sam，并且他的主目录为/home/sam，没有主目录的时候自动创建。（/home为默认的用户主目录所在的父目录）

例2：

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

* 1

添加一个用户gem，使用的Shell是/bin/sh，主用户组为group，附加组为adm，root。

**userdel命令**

userdel 选项 用户名

* 1

-r 把用户的主目录一起删除。

**usermod命令**

usermod 选项 用户名

* 1

例子：

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

* 1

将sam用户的Shell改为/bin/ksh，主目录改为/home/z，用户组为developer。

**passwd修改用户口令**

passwd 选项 用户名

* 1

-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。

例1：

$ passwd

Old password:**\*\*\*\*\***\*

New password:**\*\*\*\*\***\*\*

Re-enter new password:**\*\*\*\*\***\*\*

* 1
* 2
* 3
* 4
* 5

假设当前用户是sam，则上面的命令修改该用户自己的口令。

如果是超级用户，可以用下列形式指定任何用户的口令：

# passwd sam

New password:**\*\*\*\*\***\*\*

Re-enter new password:**\*\*\*\*\***\*\*

* 1
* 2
* 3
* 4

例2：

# passwd -d sam

* 1

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 -l sam

* 1

锁定sam用户，使其不能登录。

**新建用户异常**

useradd -d /home/hadoop -u 586 -m hadoop -g hadoop

* 1

1.Creating mailbox file: 文件已存在   
rm -rf /var/spool/mail/用户名即可

2.useradd: invalid numeric argument ‘hadoop’   
这是由于hadoop组不存在，请先建hadoop组

cat /etc/passwd

* 1

可以查看用户的passwd。

cat /etc/shadow

* 1

可以查看用户名。

cat /etc/group

* 1

可以查看组。

**groupadd命令**

groupadd 选项 用户组

* 1

-g 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：

# groupadd group1

* 1

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：

#groupadd -g 101 group2

* 1

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。

groupdel，groupmod，等命令和用户命令相类似，不再细说。

**newgrp命令**

$ newgrp root

* 1

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。

**chown命令**

chown 选项 所有者:组 文件

* 1

-c 显示更改的部分的信息   
-f 忽略错误信息   
-h 修复符号链接   
-R 处理指定目录以及其子目录下的所有文件   
-v 显示详细的处理信息   
-deference 作用于符号链接的指向，而不是链接文件本身

chown -R hadoop:hadoop /home/hadoop/

* 1

将/home/hadoop下所有目录以及其子目录下的所有文件用户和用户组改为hadoop。

**如何让普通用户拥有root权限**

修改/etc/passwd即可，把用户名的ID和ID组修改成0

**adduser命令**

在Ubuntu下adduser在使用该命令创建用户是会在/home下自动创建与用户名同名的用户目录，系统Shell版本，会在创建时会提示输入密码，更加友好。