<https://blog.csdn.net/sqlserverdiscovery/article/details/64906092>

一、su

如果以普通用户user1登陆系统后，要增加一个用户，但是普通有用又没有useradd的权限，那么可以有2个办法：

1、先用exit退出系统，然后在以root用户登陆，之后useradd增加用户。

2、使用su命令，su就是switch user切换用户。

（1）su命令在不加参数时，默认切换到root用户，只要输入root的密码，就可以切换到root身份，直到使用exit退出。

注意这里虽然切换到root，但实际上并没有自动切换家目录。

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/jinsuyan123/article/details/54706250) [copy](http://blog.csdn.net/jinsuyan123/article/details/54706250)

[在CODE上查看代码片](https://code.csdn.net/snippets/1970033)

1. [mysql@ggg2 ~]$ su
2. 密码：
3. [root@ggg2 mysql]# pwd
4. /home/mysql
5. [root@ggg2 mysql]# exit
6. exit

（2）su命令加上一个 - 参数，不但可以切换成root，还可以应用root的环境。

可以看到提示符从$变长了#。

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/jinsuyan123/article/details/54706250) [copy](http://blog.csdn.net/jinsuyan123/article/details/54706250)

[在CODE上查看代码片](https://code.csdn.net/snippets/1970033)

1. [mysql@ggg2 ~]$ su -
2. 密码：
3. [root@ggg2 ~]# pwd
4. /root
5. [root@ggg2 ~]# exit
6. logout

（3）su命令还可以加上具体的用户名作为参数。

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/jinsuyan123/article/details/54706250) [copy](http://blog.csdn.net/jinsuyan123/article/details/54706250)

[在CODE上查看代码片](https://code.csdn.net/snippets/1970033)

1. [root@ggg2 ~]# su - mysql
2. [mysql@ggg2 ~]$ pwd
3. /home/mysql
4. [mysql@ggg2 ~]$ exit
5. logout

二、sudo

用其他用户身份和权限执行命令，而并不是切换用户。

上面的su命令虽然方便，但是需要预先知道切换用户的密码，如果泄漏出去，系统安全会受到严峻的挑战。

语法：用户[**MySQL**](http://lib.csdn.net/base/14)要修改用user1的密码：sudo passwd user1 。

原理是：运行命令时，系统检查/etc/sudoers 配置文件，看这个用户是否有执行sudo的权限，如果有权限，系统要求输入用户自己的密码，如果密码输入正确，系统会以root身份运行 passwd xx命令。

/etc/sudoers文件可以用vi修改（不建议），但是考虑到配置文件很重要，linux提供了visudo命令来修改文件，并且在保存时会自动检测语法，防止配置错误导致没办法使用sudo命令。

**[sql]** [view plain](http://blog.csdn.net/jinsuyan123/article/details/54706250) [copy](http://blog.csdn.net/jinsuyan123/article/details/54706250)

[在CODE上查看代码片](https://code.csdn.net/snippets/1970033)

1. [root@wc1 Desktop]# visudo
2. .............省略..................
3. ## Allow root **to** run any commands anywhere
4. root    ALL=(ALL)       ALL
5. mysql   ALL=(ALL)       ALL #把上面root的行复制粘贴，把root改成mysql

含义是：

（1）用户mysql（第1列），可以从任何地方登录后（第2列），执行任何人的（第3列），任何命令（第4列）。

（2）还可以这么写：%mysql   ALL=(ALL)     ALL，就是让属于mysql用户组的用户，从任何地方登录，执行任何人的任何命令。

（3）如果不想输入密码，可以这么配置：%mysql   ALL=(ALL)    NOPASSWD: ALL，不过这样不太安全。

（4）最好不要把最后一列设置为ALL，因为这样相当于有了root的所有权限，可以按照需求来设置，比如mysql用户需要关闭、重启服务器的权限：

%mysql   ALL=(ALL)     NOPASSWD:/sbin/shutdown,  /usr/bin/reboot

首先，新建用户 user1：

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/jinsuyan123/article/details/54706250) [copy](http://blog.csdn.net/jinsuyan123/article/details/54706250)

[在CODE上查看代码片](https://code.csdn.net/snippets/1970033)

1. [root@wc1 Desktop]# useradd user1

然后，mysql用户用sudo来修改用户user1的密码，如果连续3次输入mysql用户的密码都不对，那么sudo命令就不会执行：

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/jinsuyan123/article/details/54706250) [copy](http://blog.csdn.net/jinsuyan123/article/details/54706250)

[在CODE上查看代码片](https://code.csdn.net/snippets/1970033)

1. [mysql@wc1 ~]$ sudo passwd user1
3. We trust you have received the usual lecture from the local System
4. Administrator. It usually boils down to these three things:
6. #1) Respect the privacy of others.
7. #2) Think before you type.
8. #3) With great power comes great responsibility.
10. [sudo] password for mysql:
11. Sorry, try again.
12. [sudo] password for mysql:
13. Sorry, try again.
14. [sudo] password for mysql:
15. Sorry, try again.
16. sudo：3 次错误密码尝试
18. [mysql@wc1 ~]$ sudo passwd user1
19. [sudo] password for mysql:
20. 更改用户 user1 的密码 。
21. 新的 密码：
22. 无效的密码： 它基于字典单词
23. 无效的密码： 过于简单
24. 重新输入新的 密码：
25. passwd： 所有的身份验证令牌已经成功更新。

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/yupeigu/article/details/64906092