

以 Linux Centos7 为例子

*输入法切换： **super(windows键)+空格**

1. CentOS7图形化界面变为命令行模式：

可以再图形化界面中打开终端：输入 **init 3** 回车

也可以在系统界面中按 **ctrl + alt + F3**

进入命令行模式后，会让你输入账号密码：ysclinux** 和 **ysc2265495098** 注意数字要不要用小键盘输入

2. 命令行模式变为图形化界面

ctrl + alt + F1

用户管理：

先打开终端：

由于用户管理操作要在超级用户下进行的，所以我们先切换到超级用户： **su - root**

```
root@localhost:~  
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)  
[ysclinux@localhost ~]$ su - root  
密码：  
上一次登录：三 3月 27 08:34:41 CST 2024pts/0 上  
[root@localhost ~]#
```

这时候，我们已经可以进行操作了：使用 **useradd 用户名** 进行创建新用户

```
root@localhost:~  
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)  
[ysclinux@localhost ~]$ su - root  
密码：  
上一次登录：三 3月 27 08:34:41 CST 2024pts/0 上  
[root@localhost ~]# useradd test  
[root@localhost ~]#
```

这时候我们可以登录一下**test**用户

看一看是否创建成功：

使用： **su test**

（注意：普通用户不用加 **-，并且在登录的时候，你必须用**root**来登录，否则会让你输入密码，由于我们还没有设置密码所以就登录不了，但是用**root**用户就不会让你输入密码）

```
[ root@localhost ~] # su test  
[ test@localhost ~] #
```

[[TESTLOCALHOST TOOL] ▣ ■

我们发现已经创建好了：这时候我们切换回 **root** 用户，以便对新用户进行设置密码

```
[test@localhost root]$ su - root
```

密码：

上一次登录：三 3月 27 08:37:44 CST 2024pts/0 上

```
[root@localhost ~] #
```

设置密码：**passwd test** 输入和重新输入密码后就可以了

```
[root@localhost ~] # passwd test
```

更改用户 **test** 的密码。

新的 密码：

重新输入新的 密码：

passwd：所有的身份验证令牌已经成功更新。

```
[root@localhost ~] #
```

这时候就创建新用户成功了，这时候我们就可以**不使用超级用户**来登录它：

```
[root@localhost ~] # su ysclinux
```

```
[ysclinux@localhost root]$ su test
```

密码：

```
[test@localhost root]$ ■
```

当然我们也可以对其进行修改密码：

有两种方式：在那个用户里面使用：**passwd**（不用加用户名）

在**root**用户里面使用：***passwd + 用户名**

第一种：

```
test@localhost:/home/ysclinux
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
[ysclinux@localhost ~]$ su test
密码：
[test@localhost ysclinux]$ passwd
更改用户 test 的密码。
为 test 更改 STRESS 密码。
（当前）UNIX 密码：
新的 密码：
重新输入新的 密码：
passwd：所有的身份验证令牌已经成功更新。
[test@localhost ysclinux]$ ■
```

```
[test@localhost ~]$ su - root
```

第二种：

```
[root@localhost ~]# passwd test
更改用户 test 的密码 。
新的 密码：
重新输入新的 密码：
passwd：所有的身份验证令牌已经成功更新。
[root@localhost ~]#
```

我们接着来看看：cat /etc/group

你应该能够在文件中看到新创建的用户所属的组的信息

```
[ysclinux@localhost ~]$ su - root
密码：
上一次登录：三 3月 27 08:58:00 CST 2024pts/0 上
[root@localhost ~]# cat /etc/group
root:x:0:
bin:x:1:
daemon:x:2:
sys:x:3:
adm:x:4:
tty:x:5:
disk:x:6:
lp:x:7:
mem:x:8:
kmem:x:9:
wheel:x:10:
cdrom:x:11:
mail:x:12:postfix
man:x:15:
dialout:x:18:
floppy:x:19:
games:x:20:
tape:x:33:
video:x:39:
ftp:x:50:
lock:x:54:
audio:x:63:
nobody:x:99:
users:x:100:
utmp:x:22:
utempter:x:35:
input:x:999:
systemd-journal:x:190:
systemd-network:x:192:
dbus:x:81:
polkitd:x:998:
printadmin:x:997:
libstoragemgmt:x:996:
colord:x:995:
rpc:x:32:
dip:x:40:
```

sudo cat /etc/shadow

你应该能够在文件中看到新创建的用户加密密码信息。

```
[root@localhost ~]# sudo cat /etc/shadow
root:$6$AUCULXurUrinUhZB$4NJ00T/88PZsl.//rKwibWiggjGY0sTXx0S7uUSb3HYp0b37chJxc0CHQDFKqWBfq9obkBIkwNpsmWXXshyp0::0:99999:7:::
bin:!:18353:0:99999:7:::
daemon:!:18353:0:99999:7:::
adm:!:18353:0:99999:7:::
lp:!:18353:0:99999:7:::
sync:!:18353:0:99999:7:::
shutdown:!:18353:0:99999:7:::
halt:!:18353:0:99999:7:::
mail:!:18353:0:99999:7:::
operator:!:18353:0:99999:7:::
```

```
games:*:18353:0:99999:7:::
ftp:*:18353:0:99999:7:::
nobody:*:18353:0:99999:7:::
systemd-networkd:!!:19793:~::~:
dbus:!!:19793:~::~:
polkitd:!!:19793:~::~:
libstoragemgmt:!!:19793:~::~:
colord:!!:19793:~::~:
rpc:!!:19793:0:99999:7:::
saslauth:!!:19793:~::~:
abrt:!!:19793:~::~:
rtkit:!!:19793:~::~:
qemu:!!:19793:~::~:
radvd:!!:19793:~::~:
chrony:!!:19793:~::~:
unbound:!!:19793:~::~:
gluster:!!:19793:~::~:
tss:!!:19793:~::~:
usbmuxd:!!:19793:~::~:
geoclue:!!:19793:~::~:
rpcuser:!!:19793:~::~:
nfsnobody:!!:19793:~::~:
setroubleshoot:!!:19793:~::~:
pulse:!!:19793:~::~:
saned:!!:19793:~::~:
gdm:!!:19793:~::~:
```

```
ysclinux: x:1000: ysclinux
ysctest: x:1001:
test: x:1002:
```

```
ysclinux: $6$U2Rd,baqLF20RA0Z$,ye,TA4VJnISvtTV/KoGILUMT,MUBDjHodXDrDu0lW0oJNj47caoBxa0ah/MjJpqB9kL7REVhj9WgZz4E,C1v1::0:99999:7:::
ysctest: $6$eHYg,qu3$fabC4unm,62QZWdqUwY,4/Kq2SYcjZcYG4D8pG5S,0LGXpEiDH9gz0c8x2dgxnwu2JoeJlpBmpvCt62EIui/:19809:0:99999:7:::
test: $6$upoftYDo$3h0Lqs5JgHWSF9xpPzrE2AmNU/dxG6PtBywxo,CLlWqYaWw7LPUI59yy16,dxs3x2Q1TQy8LxH0Rmmi170n/WG1:19809:0:99999:7:::
```

创建组

与创建新用户一样，需要在**root**下进行：

```
[ root@localhost ~] # groupadd group1
[ root@localhost ~] #
```

使用： `cat /etc/group` 查看组是否创建成功

```
root@localhost ~] # groupadd group1
root@localhost ~] # cat /etc/group
```

发现已经有了 **group1**

```
ysctest: x:1001:
test: x:1002:
linuxtest: x:1003:
group1: x:1004:
root@localhost ~] #
```

向组中添加用户： `sudo usermod -aG groupname username`

```
[ root@localhost ~] # sudo usermod -aG group1 test
[ root@localhost ~] #
```

使用： `cat /etc/group` 查看变化

```
[ root@localhost ~] # cat /etc/group
```

发现已经添加进去了

```
group1: x: 1004: test
```

解释：

这是 `/etc/group` 文件中的一行记录，每个字段的含义如下：

- `group1`：组名
- `x`：密码占位符，实际密码存储在 `/etc/gshadow` 文件中
- `1004`：组ID (GID)
- `test`：组的成员列表，这里列出了属于该组的用户

因此，这一行记录表示名为 `group1` 的组具有组ID为 `1004`，并且其中包含了名为 `test` 的用户作为组成员。

现在我们删除`test`用户：

```
root@localhost:~  
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)  
[ysclinux@localhost ~]$ su - root  
密码：  
上一次登录：三 3月 27 09:03:59 CST 2024pts/0 上  
[root@localhost ~]# userdel test  
[root@localhost ~]#
```

使用`cat /etc/group` 查看变化

```
[root@localhost ~]# cat /etc/group  
root:x:0:  
linuxtest:x:1003:  
group1:x:1004:
```

发先`test`用户已经没有了

```
, .....  
linuxtest:x:1003:  
group1:x:1004:
```