

passwd

用于让用户可以更改自己的密码

补充说明

passwd命令 用于设置用户的认证信息，包括用户密码、密码过期时间等。系统管理者则能用它管理系统用户的密码。只有管理者可以指定用户名称，一般用户只能变更自己的密码。

语法

```
passwd (选项)(参数)
```

选项

- d 删除密码，仅有系统管理者才能使用；
- f 强制执行；
- k 设置只有在密码过期失效后，方能更新；
- l 锁住密码；
- s 列出密码的相关信息，仅有系统管理者才能使用；
- u 解开已上锁的帐号。

参数

用户名：需要设置密码的用户名。

知识扩展

与用户、组账户信息相关的文件

存放用户信息：

```
/etc/passwd  
/etc/shadow
```

存放组信息：

```
/etc/group  
/etc/gshadow
```

用户信息文件分析（每项用:隔开）

```
例如 jack:X:503:504:::/home/jack/:/bin/bash  
jack  # 用户名  
X  # 口令、密码  
503  # 用户id 0代表root 普通新建用户从500开始)  
504  # 所在组  
:  # 描述  
/home/jack/  # 用户主目录  
/bin/bash  # 用户缺省Shell
```

组信息文件分析

```
例如 jack:!:?:13801:0:99999:7:*:*:  
jack # 组名  
!$ # 被加密的口令  
13801 # 创建日期与今天相隔的天数  
0 # 口令最短位数  
99999 # 用户口令  
7 # 到7天时提醒  
* # 禁用天数  
* # 过期天数
```

实例

如果是普通用户执行passwd只能修改自己的密码。如果新建用户后，要为新用户创建密码，则用passwd用户名，注意要以root用户的权限来创建。

```
[root@localhost ~]# passwd linuxde # 更改或创建linuxde用户的密码；  
Changing password for user linuxde.  
New UNIX password: # 请输入新密码；  
Retype new UNIX password: # 再输入一次；  
passwd: all authentication tokens updated successfully. # 成功；
```

普通用户如果想更改自己的密码，直接运行passwd即可，比如当前操作的用户是linuxde

```
[linuxde@localhost ~]$ passwd  
Changing password for user linuxde. # 更改linuxde用户的密码；  
(current) UNIX password: # 请输入当前密码；  
New UNIX password: # 请输入新密码；  
Retype new UNIX password: # 确认新密码；  
passwd: all authentication tokens updated successfully. # 更改成功；
```

比如我们让某个用户不能修改密码，可以用-l选项来锁定：

```
[root@localhost ~]# passwd -l linuxde # 锁定用户linuxde不能更改密码；  
Locking password for user linuxde.  
passwd: Success # 锁定成功；  
  
[linuxde@localhost ~]# su linuxde # 通过su切换到linuxde用户；  
[linuxde@localhost ~]$ passwd # linuxde来更改密码；  
Changing password for user linuxde.  
Changing password for linuxde  
(current) UNIX password: # 输入linuxde的当前密码；  
passwd: Authentication token manipulation error # 失败，不能更改密码；
```

再来一例：

```
[root@localhost ~]# passwd -d linuxde # 清除linuxde用户密码；  
Removing password for user linuxde.  
passwd: Success # 清除成功；  
  
[root@localhost ~]# passwd -S linuxde # 查询linuxde用户密码状态；  
Empty password. # 空密码，也就是没有密码；
```

注意：当我们清除一个用户的密码时，登录时就无需密码，这一点要加以注意。

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:passwd>

Last update: **2021/10/15 14:58**

