

用户账户管理——用户管理文件

用户账户管理文件包括：

1、用户账户文件： `/etc/passwd`

2、用户影子文件： `/etc/shadow`

用户账户文件 `/etc/passwd` 组成：

1. 用户名：在系统中是唯一的，可由字母、数字和符号组成。

2. 口令：此字段用“x”代替，而将口令保存在 `/etc/shadow` 文件中。

3. 用户ID (UID)：系统内部用它来标识用户且唯一。

超级用户：UID=0，GID=0；

普通用户：UID≥1000；

系统用户：0<UID<1000。

4. 组ID (GID)：系统内部用它来标识组属性。

5. 用户相关信息：例如用户全名等。

6. 用户主目录：用户登录系统后所进入的目录。

7. 用户登录环境：用户第一次登录Shell环境。

用户影子文件 `/etc/shadow` 组成：

1. 用户名：用户登录到系统时使用的名字，而且是惟一的。

2. 口令：存放MD5加密过的口令。（若为空，表示该用户不需口令即可登录；若为！！，表示该用户从来没有设置过密码，不能登录系统；若为*，表示该帐号被禁用；若为！！MD5密码，则表示用户密码被 `passwd -l` 命令锁住；若为！MD5密码，则表示用户密码被 `usermod -L` 命令锁住。）

3. 标识从1970年1月1日到用户最近一次修改口令所经过的天数。
4. 口令保持有效的最小天数，即口令在多少天内不能被用户修改。
5. 口令在多少天后需要被修改。
6. 口令到期前多少天内给用户发出警告。
7. 口令过期多少天后口令失效。
8. 帐号失效日。
9. 保留域。

注意： `/etc/shadow`文件只有root才有权限进行修改，普通用户不能读取该文件。