

组账户管理

组是具有相同特性的用户集合。对组操作等价于对组中每个成员进行操作，组中的每个用户可共享组中的资源。组按性质划分为：**系统组和私有组账户**。

组账号不能登录计算机，其设置的目的是便于权限的统一组织和分配。

组账户管理文件包括：

1、组账户文件：**/etc/group**

2、组影子文件：**/etc/gshadow**

group文件组成：

组名：用户登录时所在的组名称环境。

组口令：默认情况下不使用，必须经过特殊设置。

组ID（GID）：识别不同组的唯一标识。

组内用户列表：属于该组的所有用户名列表，用“，”间隔。

gshadow文件组成：

组名，组口令，组管理员，组内用户列表。

用于组管理的命令主要有：

groupadd、groupmod和groupdel。

1. groupadd命令

格式： `groupadd [参数] <组账号名>`

功能：新建组群，只有超级用户才能使用此命令。该指令的执行将在/etc/group文件和/etc/gshadow文件中分别增加一行记录。

选项:

-r: 用于创建系统组账号 (GID小于1000)

-g: 用于指定GID

2. groupmod 命令

格式: groupmod [参数] <组账号名>

功能: 修改指定组群, 只有超级用户才能使用此命令。该指令的执行将修改 /etc/group文件相应记录的内容。

选项:

-g: 改变组账号的GID , 组账号名保持不变。

-n: 改变组账号名。

3. groupdel命令

格式: groupdel <组账号名>

功能: 删除指定组群, 只有超级用户才能使用此命令。

注意: 被删除的组账号必须存在; 当有用户使用组账号作为私有组时不能删除; 与用户名同名的私有组账号在使用userdel命令删除用户时被同时删除。