

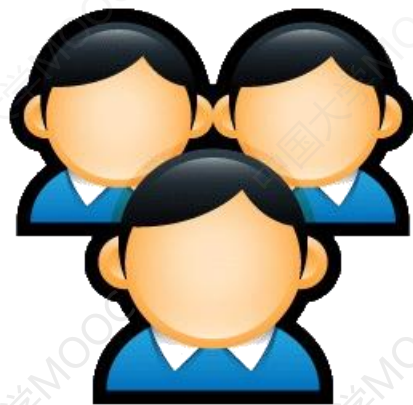


组账户管理

计算机学院 盛剑会

组账户管理

- **组**是具有相同特性的用户集合。
- 设置目的：**便于权限的统一组织和分配。**
- 注意：**组账号不能登录计算机**



组账户管理

系统组

System Group

安装Linux及部分服务性程序时系统自动设置的组

私有组

Private Group

系统安装完成后，由超级用户新建的组。



组账户管理

组管理文件

组账户文件

- `/etc/group`
- 组名：组的名称，由字母、数字和符号组成。
- 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表，用“,”间隔。

组影子文件

- `/etc/gshadow`
- 组名，组口令，组管理员，组内用户列表

组账户管理



 **groupadd命令**

 **groupmod命令**

 **groupdel命令**

 **gpasswd命令**

组账户管理

groupadd命令:

- **格式:** groupadd [选项] <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:**
 - g: 用于指定GID；不加-g选项则使用系统默认GID
 - r: 用于创建系统组账号（GID小于1000）



组账户管理

groupmod命令:

- **格式:** groupmod [选项] <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。



组账户管理

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。



组账户管理

gpsswd命令:

- **格式:** gpsswd [选项] <组账号名>
- **功能:** 为指定组群设置密码, 给指定组群添加管理员或者组成员, 只有超级用户才能使用此命令。
- **选项:**
 - a: 给指定组群添加群成员。
 - A: 给指定组群添加管理员。
 - d: 从指定组群中删除群成员。

