

使用账户管理命令

内容提要

1. 掌握用户的 增/删/改 命令
2. 掌握组的 增/删/改 命令

组管理

groupadd

groupadd [<http://www.proxyserve.net/index.php?q=aHR0cDovL21hbi5jeC9ncm91cGFkZCg4KQ%3D%3D>] 用于添加组账号。格式如下：

```
groupadd [-g GID] GROUP
```

其中：

- GROUP：是要添加的组名
- -g：用于指定 GID，默认为使用当前最大的 GID 加1

举例： 添加一个新组 leader

```
# groupadd leader
# grep leader /etc/group
leader:x:504:
# grep leader /etc/gshadow
leader:!::
```

groupmod

groupmod [<http://www.proxyserve.net/index.php?q=aHR0cDovL21hbi5jeC9ncm91cG1vZCg4KQ%3D%3D>] 用于修改系统已存在的组账号。格式如下：

```
groupmod [options] GROUP
```

其中：

- GROUP：为要修改的组账户名
- 常用选项：
 - -g GID：重新指派 GID
 - -n NEW_GROUP：更改组名为 NEW_GROUP

举例： 将 leader 组更名为 leaders

```
# groupmod -n leaders leader
# grep leader /etc/group
leaders:x:504:
```

将 **leaders** 组的 **GID** 改为 **3000**

```
# groupmod -g 3000 leaders
# grep leader /etc/group
leaders:x:3000:
```

groupdel

groupdel [[http://www.proxyserve.net/index.php?q=aHR0cDovL21hbi5jeC9ncm91cGRlY0cmFp...%3D%3D](http://www.proxyserve.net/index.php?q=aHR0cDovL21hbi5jeC9ncm91cGRlY0cmFp...)] 用于删除系统已存在的组账号。格式如下：

```
groupdel GROUP
```

其中：**GROUP** 为要删除的组账户名

例如：删除 **leaders** 组

```
# groupdel leaders
# grep leaders /etc/group
# grep leaders /etc/gshadow
```

用户管理

useradd

useradd [<http://www.proxyserve.net/index.php?q=aHR0cDovL21hbi5jeC91c2V5YWVkbGp...>] 用于添加用户账号或设置添加用户使用的默认信息。格式如下：

```
格式1: useradd [options] LOGIN
格式2: useradd -D
格式3: useradd -D [options]
```

说明：

- 格式1：用于添加用户账号，**LOGIN** 为用户登录账号
- 格式2：用于显示添加用户使用的默认信息
- 格式3：用于设置添加用户使用的默认信息

添加用户选项：

| 选项 | 说明 |
|---------------------------------|---|
| -u UID | 指定新用户的 UID ，默认为使用当前最大的 UID 加1 |
| -g GROUP | 指定新用户的主组 |
| -G GROUP1[,GROUP2,...[,GROUPN]] | 指定新用户的附加组 |
| -d HOME_DIR | 指定新用户的登录目录 |

| | |
|-----------------------|---|
| -s SHELL | 指定新用户使用的 Shell，默认为 bash |
| -c COMMENT | 说明用户的附加信息，如全名等 |
| -e EXPIRE_DATE | 指定用户的登录失效时间，格式为 YYYY-MM-DD |
| -f INACTIVE | 指定在密码过期后多少天即关闭该账号，默认值为 -1 ，即不做限制 |
| -k SKEL_DIR | 指定 skel 目录，默认存放在 /etc/skel/ |
| -m | 创建新用户的自家目录，默认值 |
| -M | 不创建新用户的自家目录 |

改变用户默认值选项：

| 选项 | 说明 |
|-----------------------|--|
| -b BASE_DIR | 定义使用者所属目录的上级目录。用户名会附加在 BASE_DIR 后面用来建立新使用者的目录。当然使用 -d 后则此选项无效。 |
| -e EXPIRE_DATE | 定义使用者账号失效日期。 |
| -f INACTIVE | 定义在密码过期后多少天即关闭该账号。 |
| -g GROUP | 定义新账号起始组名或 GID 。组名必须为现已存在的组名。 GID 也必须为现已存在的 GID 。 |
| -s SHELL | 定义用户默认使用的 shell 。 |

在配置文件 **/etc/login.defs** 和 **/etc/default/useradd** 中存放了用户默认数据。

使用举例：

1、创建一个新用户 **newuser**，同时创建用户自家目录

```
# useradd newuser
```

2、创建一个新用户 **tom**，同时加入 **staff** 附加组中

```
# useradd -G staff tom
```

3、创建一个新用户 **webmaster**，不创建用户自家目录，指定登录目录 **/www**，同时加入 **apache** 附加组中

```
# useradd -d /www -M -G apache webmaster
```

usermod

usermod [<http://www.proxyserve.net/index.php?q=aHR0cDovL21hbi5jeC91c2VybW9kKDgp>] 用于修改系统已存在的组账号。格式如下：

```
usermod [options] LOGIN
```

其中：

- **LOGIN**：为要修改的用户账号名
- 选项：**-c**、**-d**、**-e**、**-f**、**-g**、**-G**、**-s**、**-u** 的含义与 **useradd** 选项的含义相同
- 添加了如下选项：
 - **-l NEW_LOGIN**：更改用户登录名为 **NEW_LOGIN**
 - **-L**：锁定用户账号
 - **-U**：对用户账号解除锁定

举例：

1、将 **newuser2** 添加到组 **staff** 中

```
# usermod -G staff newuser2
```

2、修改 **newuser** 的用户名为 **newuser1**

```
# usermod -l newuser1 newuser
```

3、锁定账号 **newuser1**

```
# usermod -L newuser1
```

4、解除对 **newuser1** 的锁定

```
# usermod -U newuser1
```

userdel

userdel [<http://www.proxyservice.net/index.php?q=aHR0cDovL21hbi5jeC91c2VyZGVsKDgp>] 用于删除系统已存在的组账号。格式如下：

```
userdel [-r] LOGIN
```

其中：

- **LOGIN**：为要删除的用户账号名
- **-r**：同时删除用户的自家目录和 **mail** 的假脱机文件

例如：

1、删除用户 **webmaster**

```
# userdel webmaster
```

2、删除用户 **newuser1**，同时删除其自家目录

```
# userdel -r newuser1
```

- 显示源文件
- 登录