



linux的用户管理

主讲：小美老师

创客引领未来

扫微信二维码 获取更多信息





lemon

昵称：小姜老师
华清创客学院，嵌入式讲师

makerU

课程目录

- 用户管理相关文件介绍
- 用户管理相关命令介绍

增删，以后用副现查



增 { user
group
删 { user
group
改
查(相关文件) { user(passwd)
group
add user
skel.

用户管理

- 用户的属性
 - 用户名
 - 口令
 - 用户ID (UID)
 - 用户主目录 (HOME)
 - 用户shell

/etc/passwd文件

- /etc/passwd文件是系统能够识别的用户清单。用户登陆时，系统查询这个文件，确定用户的UID并验证用户口令
 - 登陆名
 - 经过加密的口令
 - UID
 - 默认的GID
 - 个人信息
 - 主目录
 - 登陆shell

/etc/group文件

- 包含了UNIX组的名称和每个组中成员列表
- 每一行代表一个组，包括4个字段：
 - 组名
 - 加密的口令
 - GID号
 - 成员列表，彼此用逗号隔开

group文件实例

```
root:x:0:
bin:x:1:
daemon:x:2:messagebus
sys:x:3:
adm:x:4:
tty:x:5:
disk:x:6:
lp:x:7:
mem:x:8:
kmem:x:9:
wheel:x:10:
mail:x:12:
news:x:13:
uucp:x:14:
man:x:15:
floppy:x:19:
games:x:20:
```

组成员

组名

创客, 引领未来 | You Make the Future

✓ 添加用户

- adduser

语法: adduser <username>

实例:

```
# adduser newuser
```

添加用户名为newuser的新用户

✓ adduser

用户名

名

✓ adduser配置文件

- ✓ /etc/adduser.conf

FIRST_UID=1000

LAST_UID=29999

USERS_GID=100

DHOME=/home

DSHELL=/bin/bash

SKEL=/etc/skel

✓ SKEL模板

- ✓ /etc/skel目录是被 /usr/sbin/useradd使用
- ✓ 把想要新用户拥有的配置文件从/etc/skel目录拷贝，常用的文件：
 - .bash_profile
 - .bashrc
 - .bash_logout
 - .dircolors
 - .inputrc
 - .vimrc

添加新用户的过程

- 系统
 - 编辑passwd和shadow文件，定义用户帐号
 - 设置一个初始口令
 - 创建用户主目录，用chown和chmod命令改变主目录的属主和属性
- 为用户所进行的步骤
 - 将默认的启动文件复制到用户主目录中
 - 设置用户的邮件主目录并建立邮件别名

设置初始口令

- 使用passwd命令可以修改用户口令
- root用户可以修改任何用户的口令

语法: passwd [-k] [-l] [u] [-f] [-d] [-S] username

使用方法:

passwd username

修改用户属性

- usermod

语法: usermod [-u uid [-o]] [-g group] [-G group, ...]
[-d home [-m]] [-s shell] [-c comment]
[-l new_name] [-f inactive] [-e expire]
[-p passwd] [-L|-U] name

举例用户oldname改名为newname, 注意要同时更改家目录:

usermod -d /home/newname -m -l newname oldname

usermod

-d/-m -l newname

改名

创客, 引领未来 | You Make the Future

删除用户

- deluser

语法: deluser <username>

使用方法:

```
deluser --remove-home user1
```

删除用户user1的同时删除用户的工作目录

deluser

--remove-home

user1.

添加用户组

- addgroup

语法: addgroup groupname

使用方法:

addgroup groupname

✓ addgroup

无

名

删除用户组

- delgroup

语法: delgroup groupname

使用方法:

delgroup groupname1

del group

无

名

- 本节课主要介绍了linux系统中用户管理相关的重要配置文件以及用户管理相关的命令。
- 思考
 - 用户相关的文件有哪些？
 - 简述添加用户的过程。





扫微信二维码 获取更多信息