



# 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







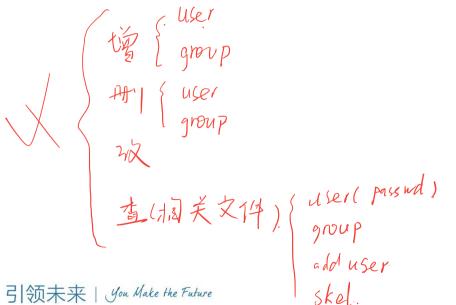
昵称: 小姜老师 华清创客学院, 嵌入式讲师

maker U

# 课程目录



- 用户管理相关文件介绍
- 用户管理相关命令介绍



1人后的第一个

# 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:
                             组成员
wheel:x:10:
mail:x:12:
news:x:13:
uucp:x:14:
man:x:15:
floppy:x:19:
games:x:20:
                          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 to ha

# 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
  - .inputro
  - .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] [-1] [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 gropup, …]

[-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 -1 newname oldname

usermod

老

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 userl

创客,引领未来 | You Make the Future

# 添加用户组



• addgroup

语法: addgroup groupname

使用方法:

addgroup groupname

a dolgroup

K

2

创客,引领未来 | You Make the Future

# 删除用户组



delgroup

语法: delgroup groupname

使用方法:

delgroup groupname1

del group

t

TI

### 总结与思考



- 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