

用户和组的概念

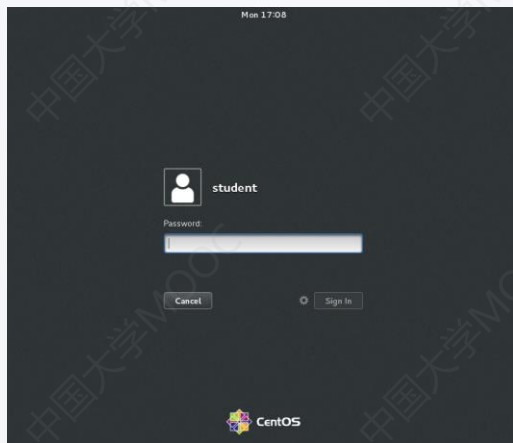
主讲教师：贺峰



任务引入



```
CentOS Linux 7 (Core)  
Kernel 3.10.0-862.el7.x86_64 on an x86_64  
  
ccit login:
```



主要内容



简介

用户和组简介



分类

用户的分类



记录

配置文件简介





用户 (用UID标识)

- Linux用户即Linux系统账户，是实际使用者登录Linux系统的凭证和身份。
- 一个Linux系统可以建立多个用户，多个用户可以同时登录Linux系统。



用户组 (用GID标识)

- 具有相同特性的用户的集合，一个用户组可以包含多个用户，一个用户也可以存在多个用户组。
- 用户组是简化用户管理的一种手段。



01

超级用户

唯一且真实存在的系统
管理员用户root, UID
和GID均为0。

02

系统用户

不是真实用户, 不能
登录系统, UID范围
是1~999。

03

普通用户

由root用户添加, 用于
服务器的日常管理,
UID范围大于等于1000。

理解系统用户

系统用户的存在主要是方便系统管理, 提供各种软件访问计算机资源的渠道, 满足相应的系统进程对文件属主的要求, 如系统默认的bin、adm、nobody、mail用户等。



配置文件简介

用户信息文件，记录用户的名称、UID、所属组的GID、家目录和默认SHELL类型等信息

/etc/passwd

组信息文件，记录用户组的名称、GID、包含的用户等信息

/etc/group

/etc/shadow

用户密码文件，仅root用户可以查看，记录加密后的用户密码以及密码维护信息。

/etc/gshadow

组密码文件，仅root用户可以查看，记录加密后的用户组密码以及密码维护信息。



感谢您的观看!

