

# 文件的身份

主讲教师：胡丽英



# 任务引入



常州信息职业技术学院

- ◆ Linux最优秀的地方之一，就在于它的**多用户**、**多任务**环境。
- ◆ 同一时间内允许多个用户同时使用计算机，称为**多用户操作系统**。
- ◆ 同一时间内允许多个程序同时进入一个计算机系统的主存储器并运行这些程序的计算机，称为**多任务操作系统**。
- ◆ 为了让各个用户具有**保密**的文件数据，因此**文件的权限管理**就变得很重要了。



- ◆ Linux系统中的每个文件和目录都有**访问许可权限**，用来确定用户可以对文件或目录进行的具体操作。
- ◆ **用户身份**：所有者（owner）、所属组（group）以及其他用户（others）。
- ◆ **访问权限**：可读（read）、可写（write）和可执行（execute）。
- ◆ 文件或目录在创建时会**默认**分配一定的**权限**，和**umask**有关。



第一个字母-----文件类型:

- “-” 表示普通文件
- “d” 表示目录
- “l” 表示链接文件
- “p” 表示管理文件
- “b” 表示块设备文件
- “c” 表示字符设备文件
- “s” 表示套接字文件



## ◆ r (read, 读取) :

- 文件：具有读取文件内容 (**cat**等) 的权限。
- 目录：具有浏览目录 (**ls**) 的权限。

## ◆ w (write, 写入) :

- 文件：具有新增、修改文件内容 (**vi**等) 的权限。
- 目录：具有删除、移动目录内文件 (**rm**、**mv**、**cp**等) 的权限。

## ◆ x (execute, 执行) :

- 文件：具有执行文件 (**shell**) 的权限。
- 目录：具有进入目录 (**cd**) 的权限。



# 感谢您的观看!

