文件的身份

主讲教师: 胡丽英

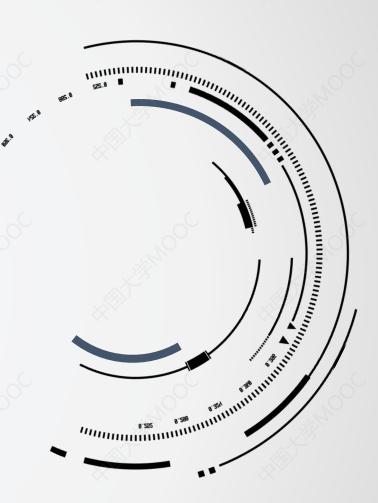


任务引入



它 常州信息敬業技術学院

- ◆ 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。





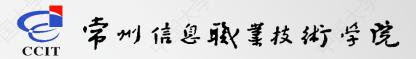
用户和权限



- ◆ 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) 以及其他人 (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。



操作演示

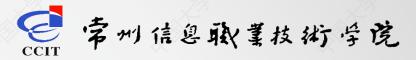


第一个字母-----文件类型:

- "-"表示普通文件
- "d"表示目录
- "I"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



权限总结



◆ 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 (Is) 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!

