

修改文件权限

主讲教师：胡丽英

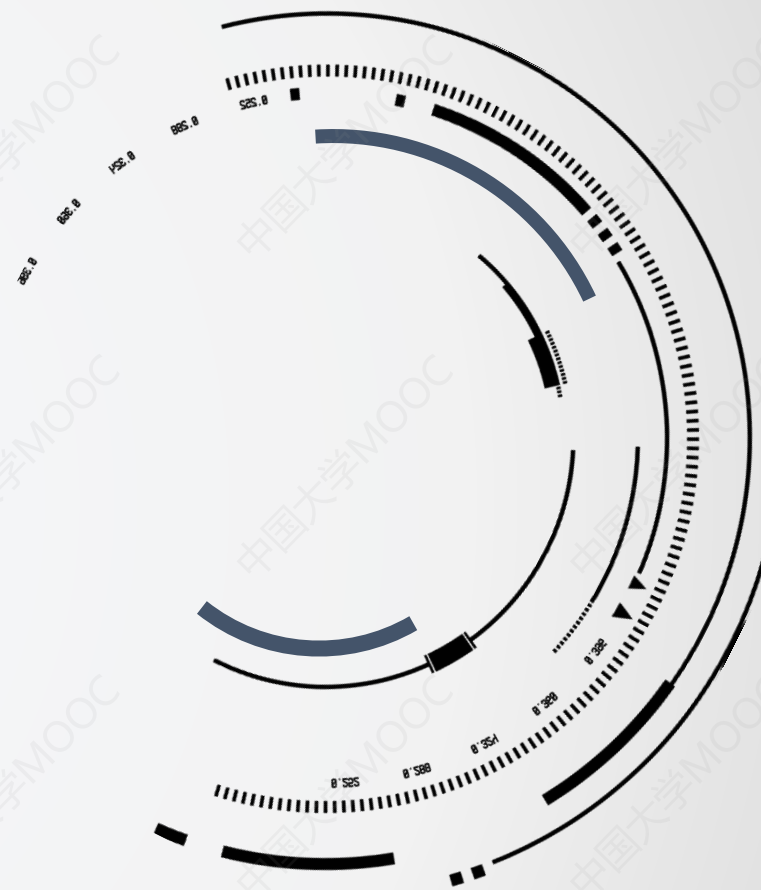


任务引入



常州信息职业技术学院

-rwxr-xr--



Linux基础



文件的权限



常州信息职业技术学院



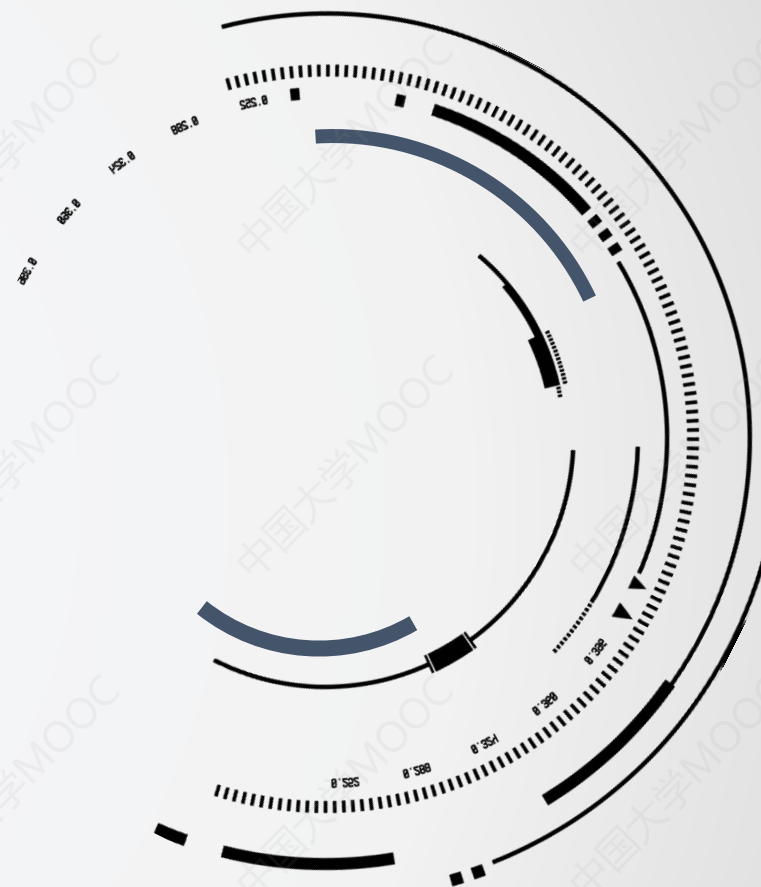
文件是实际含有数据的地方

一般文件

数据库文件

二进制可执行文件

- ◆ **读**权限: **r**, read, **读取文件内容**
- ◆ **写**权限: **w**, write, **编辑文件内容**, 但无法删除文件
- ◆ **执行**权限: **x**, execute, 类似于Windows的.exe程序

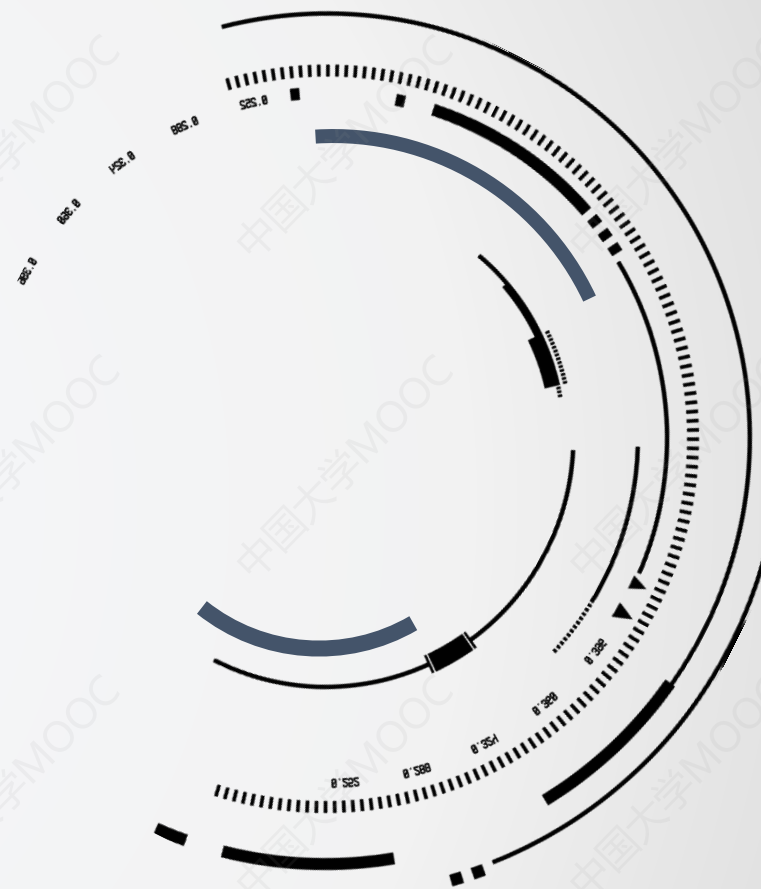




目录是记录文件名列表的地方

- ◆ **读**权限: read contents in directory, **读取目录结构列表**
- ◆ **写**权限: modify contents of directory, **更改目录结构列表**
- ◆ **执行**权限: access directory

切换目录的命令是cd (change directory)



修改文件权限



命令: **chmod** [OPTION]... MODE[,MODE] **FILE**

其中参数MODE:

Each MODE is of the form '[ugoa]*([-+=[rwxXst]*|[ugo]))+|[-+=[0-7]+'

chmod	u	+	(加入)	r	文件或目录
	g	-	(除去)	w	
	o	=	(设置)	x	
	a				

```
-rw-rw-r--. 1 student student 0 Dec 4 21:17 testfile1
```

- `chmod u+x, g+x testfile1`: 表示增加文件所有者和所属组对该文件的执行权限。
- `chmod o-r testfile1`: 表示去除其他所有人对文件testfile1的读权限。



权限的字母和数字



常州信息职业技术学院

r → 4
w → 2
x → 1

```
- rw - rw - r - - . 1 student student 0 Dec 4 21:17 testfile1
```

owner = rw- = 4+2+0 = 6

group = rw- = 4+2+0 = 6

others = r-- = 4+0+0 = 4

- chmod 664 testfile1: 表示用数字设置文件对应权限为rw-rw-r--。



操作演示



常州信息职业技术学院

Linux基础



感谢您的观看!

