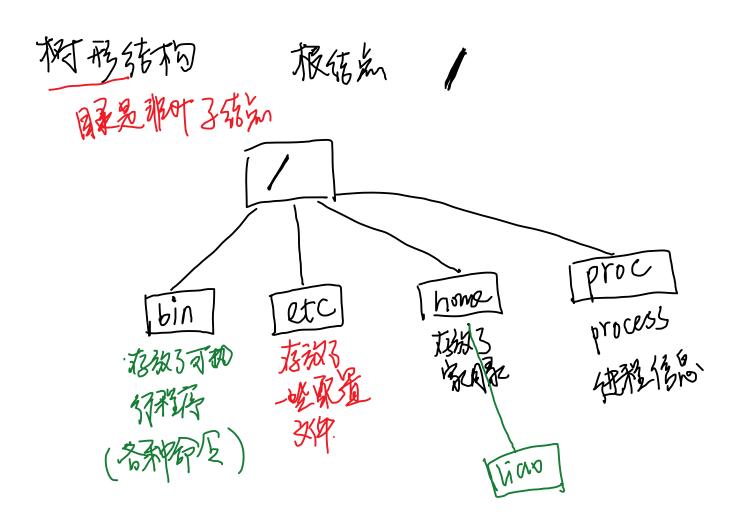
## 文件

• 文件是存储在磁盘上数据集合

# 文件系统(虚拟文件系统 VFS)



### 文件路径

物对验行 从极为城 校别文件 绿水 13321 12/2/ 13/2 柳花路 酿水风流,/····/文件. 路 从为前排图起.

输工作服 BEL! Bocz 沙华

## 当前工作目录

Shell命令的当前代置

\$pwd

Cprint working directory)

# 切换当前工作目录

\$Cd. c change 当前州产的家园社 保持份置不变 一国别上一次的国际气氛的风景 的财务公务 国到父母配 在上次的路 \$cd~ 国现象的配

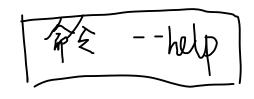
#### 创建目录

\$ mkdir 刻建.

Frndin 删写 只能删除空间来

### 显示目录下面的文件

\$15 显示为前下作服的分件

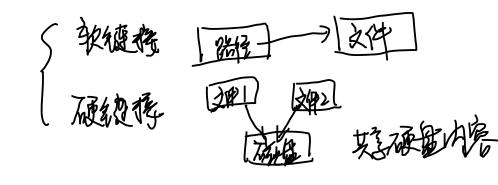


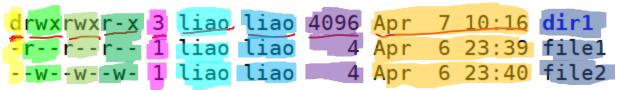
制的特色

\$15 一个 [副] 野藤藏沙 以、开头的外。

制

## 文件的详细信息





文件类型 人国来一部文件

C多篇728分件 b 块路分钟

1软链毯

对情多概念

那权限 3亿元制->8幽制 个读 10写 X机灯

LO 议容节

IO 以快为解析

场级

快起苏

3/T 8/19/1

姐叔跟

**月**戸名 - 106

- 最后修改时间

- 其心即和作

1922.

1 文件名

**减** 

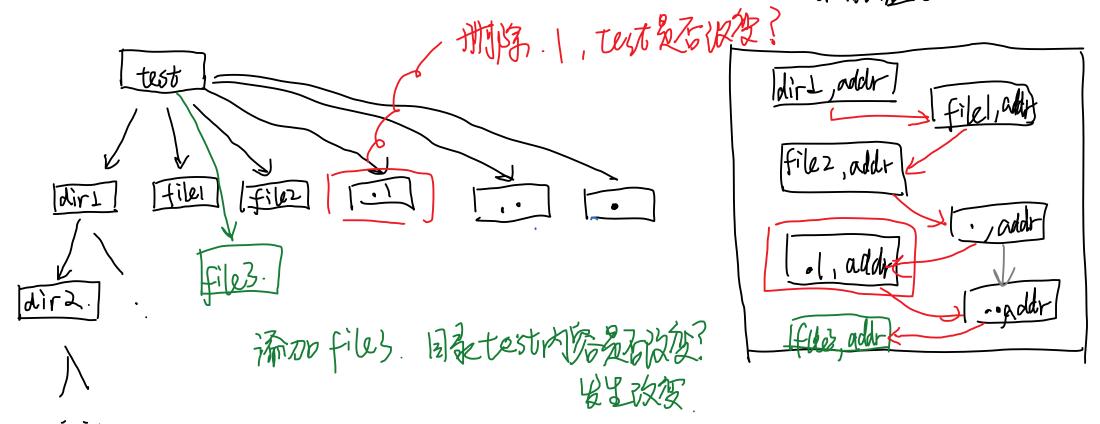
■ 这件大小 车记是2节.

-lh

 可动足挥 这件 大小的都气

### 目录里面存储了什么内容?

addr The both.



结论:添加和删除文件,需要成实明和内容,需要的写标股

## 拷贝文件或者目录

\$CP 源外 国际路径 楼外份源外的环路行 覆盖的名外. \$CP 源外 园林文件. 楼火一份源文件, 取代园林文件, 东城文件, 东城文件, 对于夏季原文件

Uburtu 不会投入覆盖形为

一门如规格一个Yes —— 写成脚本很不强的

一个强制不出现极子

一个 拷贝见和它的所在这件. recursive 到的·

## 剪切文件或者目录

-i -f

\$ mu 换到方法和 CP 是一样的.

重命名.

\$mu 海郊 确郊 把湖路, 4831—3852.

### 删除文件

\$rm -f

- Y

retip的情况下使用 m\_T

### 树状目录显示

\$sudo apt install tree.

\$ tree

\$tree 游径

\$-tree -h 是东外大小.

## 文件的权限

用户《水溪湖

基他用户 { W

积晚有三种: 读旨 秘纾

## 目录的权限

rwxrwxr-x hao hao dir. \$mkdir dirs VX Idirl & rm filel VX diry --x-w-r-- how how file2. \$cp file2 file3 x x dir 血 被表统的

CP 的原理. 先读取对内容.

## 修改文件的权限

\$Chmod \$man -> manual \$ this of 1. 过多被逐进. **整数次, 用证约**下隔 \$chmod [who][+|-|=][mode] 式48. 1. 过多被逸弦。 -rw-rw-r-- 1 liao liao 6 Apr 7 11:35 file3 删除接? 可的约念.

# 修改文件的权限

2. 数多设定法

\$Chmod 八进数 外物

掩码,二进制数. 002 =>

灰酸瓶碗

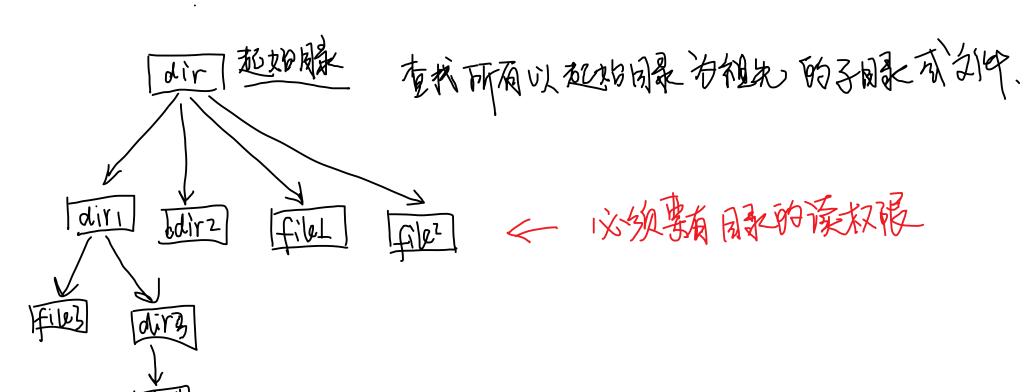
rwx rwx rwx

查数数取股税码 Sumask

核放火指数了其类型表

## 文件的查找

\$find 超松园是 查找条件 操作。



#### 按名字查找

- name

```
[liao@ubuntu ~/test]$ tree
  dir2
        file3
      - testdir2
    file1
   file2
5 directories, 7 files
[liao@ubuntu ~/test]$ find . -name file3
./dir2/file3
./file3
```

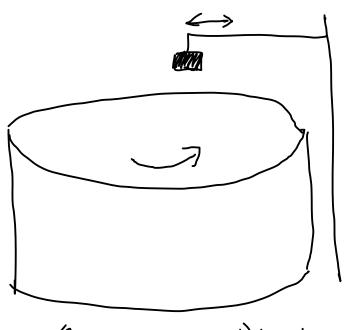
```
[liao@ubuntu ~/test]$ find . -name "file*"
通配符
                     ./file1
                      ./file
                      ./dir2/file1
颈配份
                      ./dir2/file3
                      ./file2
                      ./file3
                      ./file4
                     ./file10
                      [liao@ubuntu ~/test]$ find . -name "file?"
                      ./file1
                     ./dir2/file1
                      ./dir2/file3
                      ./file2
                      ./file3
                      ./file4
                                      [liao@ubuntu ~/test]$ find . -name "file[A-Z]"
                                      ./fileA
                                      [liao@ubuntu ~/test]$ find . -name "file[A-Za-z]"
                                      ./files
 "file
                                      ./filea
                                      ./fileA
                                     [光] [个克国内学行
                                       "file Lo-97"
```

## 索引

为什么windows 被索慢? 直接的问磁盘。

为什么Winto & Linux小果?

索引(把约约多约的不对形结构、事独存效核中) 横家只看家外文件。



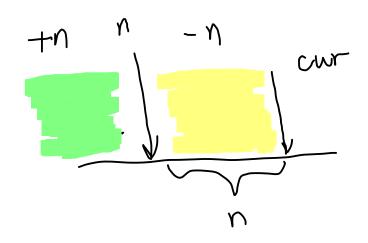
磁盘该多是水桶运动

#### 按其他信息查找

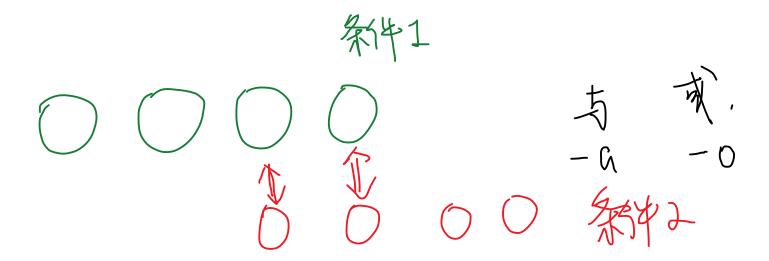
Gid group uid user empty 查验与文件. pern 被称级就 Size 默从单的分块 type 被数型查找

- b block (buffered) special
- c character (unbuffered) special
- d directory
- p named pipe (FIF0)
- f regular file
- l symbolic link; this is never true if ken. If you want to search for symbo
- s socket

## 按照时间查找



#### 查找条件的运算



推聯!