文件子系统 2024年5月14日 10:46 分门别类 dev (EHC) home)

2024年5月14日 11

X: [10日7] (2780下)

?: 此即往第一个分符

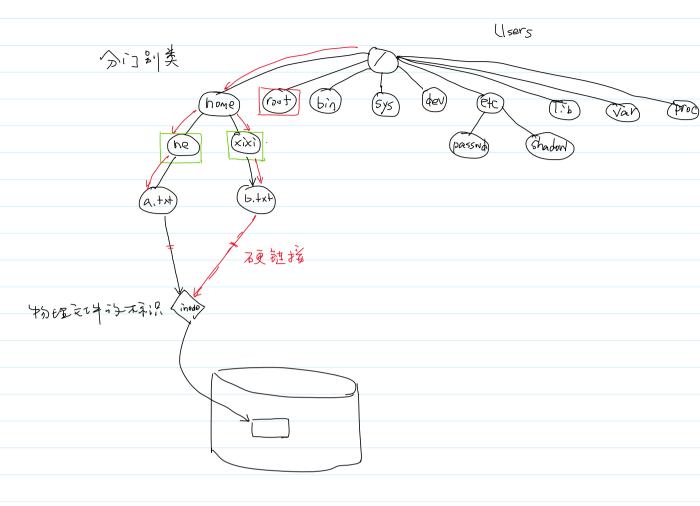
保合(类):

[characters] [n Belta 内记是一个设计 [! Characters] [n R 13 ~ 4 12 是一个设计

[abc] [labc] [0-9], [a-z] [0-9A-Za-z]

(年间、近西已六十台湾 (通面已经)

心配之六十内容 (正知春达大)



硬链接数

```
he@he-vm:~/cpp58/Linux02$ ls -l
total 12
drwxrwxr-x 2 he he 4096 5月 14 11:22 dir1
drwxrwxr-x 2 he he 4096 5月 14 11:22 dir2
drwxrwxr-x 2 he he 4096 5月 14 11:22 dir3
-rw-rw-r-- 1 he he 0 5月 14 11:22 text1
-rw-rw-r-- 1 he he 0 5月 14 11:22 text2
-rw-rw-r-- 1 he he 0 5月 14 11:22 text3
```

第一个分符、文件类型。

一:茶饱文件

d (directory): DZ

c (character): 分为设备社(创意、显视、鼠科___)

b (block): 快笼袋工具(孩盔. U鱼.__)

P(pipe):有名管匠

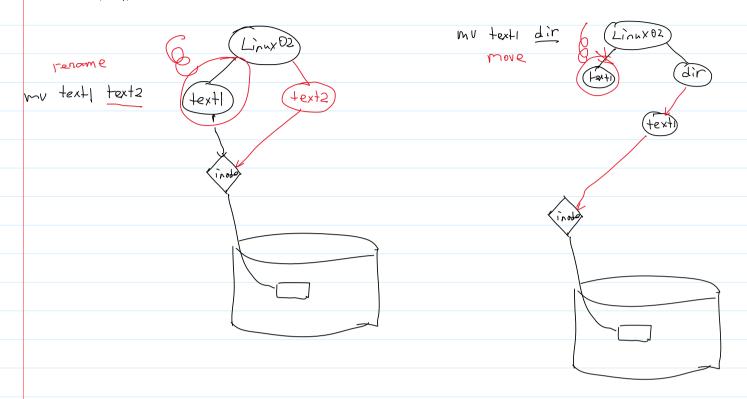
· S (Socket) · 本地会接字

LILINK)、符号数样

東京九から待、叔限

7	. 15
来)至九	个字符、根限
•	- 人世紀
User	文件柳荫春。下的一个进制数
growp	文件声厅有名1、rw-
others.	文件声厅有 6月、 rw-

775 → rwx rwx r-x 664 → rw- rw- r-- HI MV



复制文件或目录

cp(copy) 命令可以用来复制文件和目录。

\$ man cp

cp - copy files and directories

格式:

cp [选项] SOURCE DEST

cp [选项] SOURCE... DEST

Copy SOURCE to DEST, or multiple SOURCE(s) to DIRECTORY.

常用选项:

-n, --no-clobber

如果文件已存在,则不覆盖(默认会覆盖已有文件)。

-i, --interactive

如果文件存在,则给用户提示信息(由用户决定是否覆盖?)

-R, -r, --recursive 递归复制(用于copy目录)

常用方式:

\$ cp text1 text2

\$ cp text1 text2 text3 dir

\$ cp -n text1 text2

\$ cp -i text1 text2 text3 dir

\$ cp -r dir1 dir2

将text1复制到text2中; 如果text2存在, 则覆盖。

将text1,text2,text3复制到目录dir中;如果文件已存在,则覆盖。

将text1复制到text2中; 如果text2存在, 不覆盖。

将text1,text2,text3复制到目录dir中;如果文件已存在,则提示用户是否覆盖。

递归地将目录dir1复制到目录dir2

```
rm(remove)命令可以删除文件和目录。
$ man rm
   rm - remove files or directories
   rm [选项] FILE...
常用选项:
     -f, --force
         忽略不存在的文件, 永远不提示
       在每次删除前,都提示用户是否删除
     -r, -R, --recursive
       递归删除
 常用方式:

      第 rm text1
      # 删除文件text1

      $ rm text1 text2 text3
      # 删除文件text1, text2, text3

      $ rm -i *.txt
      # 删除当前目录下所有以.txt结尾的文件,并提示用户是否删除

      $ rm -rf dir
      # 递归删除目录dir, 不给出任何提示
```

```
alias
2024年5月14日 14:53
                别名
                 有些命令比较长,自然我们就想给这些命令起一个别名,方便以后使用,alias 命令就是用来做这事情的。
                   alias - define or display aliases
                 格式:
                  alias [命令=别名]...
                 常见用法:
                 $ alias # 查看别名
                 alias g++11='g++ -std=c++11'
                 alias ll='ls -alF'
                 alias ls='ls --color=auto'
                 $ alias h='history' # 设置别名
```

创建文件

2024年5月14日

①包括空文社 十04ch

② 全海文件系输入简短的内容, echo

(3) 5/19 Fin

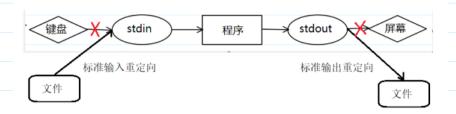
分区 Linux02 的第 8 页

```
-user username, -uid uid
      根据用户名和用户id查找
     -group groupname, -gid gid
       根据组名和组id查找
     -perm mode
       根据权限查找
     根据时间查找:
       -amin n, -atime n, -cmin n, -ctime n, -mmin n, -mtime n
-a(and), -o(or), !(not): 分別表示与、或、非
         !$ find . -mmin 2
!$ fihd . -mmin +<mark>2</mark>
```

查看文件内容
2024年5月14日 ^{16:20}

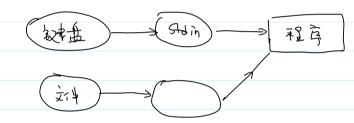
重定向

2024年5月14日 17:0



标准流	文件描述符	重定向符号
stdin	0	<
stdout	1	>和>>
stderr	2	2>或2>>

he@he-vm:~/cpp58/Linux02\$ wc users 2 6 59 users



he@he-vm:~/cpp58/Linux02\$ wc < users 2 6 59



搜索文件内容

2024年5月14日 17:17

\$ man gre	
grep · 格式:	- print lines matching a pattern
	[选项] pattern [file]
常见选项:	
	-extended-regexp sn:seocronester
	b用扩展的正则表达式 -ignore-case
	2略大小写
	-invert-match
	是示不匹配正则表达式的行
	-line-number 記示行号
	-count
	显示匹配的行,显示匹配行的个数

正则表达式

2024年5月14日 17:28

正则表达式

正则表达式语法有点复杂,而且不同的工具使用的语法还不尽相同。下面我们介绍一些常用的正则表达式语法规则:

1. 基本单位

基本单位主要包含:字符、转义字符、.(表示任意一个字符)、集合(比如, [abc], [^abc])、(expr)

2. 基本操作

操作的对象是基本单位,主要包含两个基本操作:连接和重复

- a. 连接: "ab", "[abc]x", ".txt", "\.txt"
- b. 重复 (前面的基本单位重复的次数)
- - *: 重复任意次数(>=0), 比如: "abc*", "[abc]*", ".*"
 - {m}: 重复m次

{m,n}: 重复m到n次([m,n]) {n, }: 至少重复n次([>=n])

xyz abc

3. 指定基本单位出现的位置

^: 行首, 比如: "^abc"

Q:以f开头,以t结尾的单词的正则表达式如何写?(单词之间以空格分隔)

~ /< f [^ \+\v] * + \> '