


第二周

任务 1

录制文件




第02周操作演示-part1-理解Unix路径


2025/03/11 16:01:58 | 4 个文件 610.50 MB | 975 343 090


83%

14.8K/s

CPU 86°C







main

courses/01-beginner/02.tutorial.m

搜索文件名, 后缀ctrl+p

01-beginner

images

01.tutorial.m

02.tutorial.m

03.tutorial.m

04.tutorial.m

05.tutorial.m

06.tutorial.m

07.tutorial.m

08.tutorial.m

09.tutorial.m

10.tutorial.m

11.tutorial.m

12.tutorial.m

13.tutorial.m

14.tutorial.m

15.tutorial.m

16.tutorial.m

02-intermediate

contrib

images

kbases

Code 4.26 KB 修改选项

IT知识库 基础知识和 网络

CLANGARM32in CLANGARM64

\$ cat Desktop/abc.txt

hello world

goodbye

CLANGARM32in CLANGARM64

\$ pwd

/c/Users/qiang

CLANGARM32in CLANGARM64

\$ cd Downloads/

CLANGARM32in CLANGARM64 ~Downloads

\$ cat Desktop/abc.txt

cat: Desktop/abc.txt: No such file or directory

CLANGARM32in CLANGARM64 ~Downloads

\$ cat ../Desktop/abc.txt

hello world

goodbye

CLANGARM32in CLANGARM64 ~Downloads

\$ cat ../../Desktop/abc.txt

cat: ../../Desktop/abc.txt: No such file or directory

CLANGARM32in CLANGARM64 ~Downloads

\$ cat ../../Desktop/abc.txt

hello world

goodbye

CLANGARM32in CLANGARM64 ~Downloads

\$

正在讲话: 高强

它能够找到那个东西就是 unix 路径

倍速

50:37 / 55:27

CC

2025/3/11

主要讲述了如何将专业知识转化为代码, 以便在计算机上自动完成任务。首先, 需要了解命令行与文件系统方面的知识, 如如何检查计算机的文件路径、理解文件系统的树形结构等。其次, 需要掌握绝对路径和相对路径的概念, 以及如何正确使用命令行中的自动补全功能。此外, 还需要了解当前工作目录的概念, 以及如何理解Unix路径的标准写法。最后, 需要知道互联网上主要是Unix和Linux系统, 而Windows设备在互联网上的应用相对较少。

智能总结由机器自动生成, 仅供参考

复制 收起

了解了命令行以及目录和路径的相关知识

任务 2

录制文件

第02周操作演示-part2-理解Shell命令行

2025/03/11 19:29:58 | 4 个文件 626.68 MB | 277 485 666

84%

9.4K/s

CPU 87°C

...

...

...

CLANGARM64/c/Users/qiang

lrxwrtwx 1 qiang 197608 58 12月 10 2023 Templates -> /c/Users/qiang/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Templates/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 12月 19 2023 Videos/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 3月 11 14:01 'WPS Cloud Files/'

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 1月 4 19:05 WPSDrive/

qiang@CLANGARM64: ~

\$ ls -lht

total 24M

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 3月 11 16:32 Desktop/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 3月 11 16:32 Documents/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 3月 11 16:31 Downloads/

-rw-r--r-- 1 qiang 197608 64K 3月 11 16:10 NTUSER.DAT[52f8dc77-cdd7-11ec-8680-00224848b4d3].TxR.blf

-rw-r--r-- 1 qiang 197608 512K 3月 11 16:10 NTUSER.DAT[52f8dc77-cdd7-11ec-8680-00224848b4d3].TxR.0.regtrans-ms

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 3月 11 14:01 WPS Cloud Files/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 3月 11 13:55 /

-rw-r--r-- 1 qiang 197608 53 3月 11 13:55 .git-for-windows-updater

-rw-r--r-- 1 qiang 197608 1.0M 3月 11 13:53 NTUSER.DAT[52f8dc77-cdd7-11ec-8680-00224848b4d3].TxR.1.regtrans-ms

-rw-r--r-- 1 qiang 197608 1.0M 3月 11 13:53 NTUSER.DAT[52f8dc77-cdd7-11ec-8680-00224848b4d3].TxR.2.regtrans-ms

-rw-r--r-- 1 qiang 197608 16M 3月 11 09:58 NTUSER.DAT

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 3月 11 09:02 anaconda3/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 3月 11 09:02 conda/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 3月 11 08:59 .ssh/

-rw-r--r-- 1 qiang 197608 819 3月 11 08:59 .viminfo

-rw-r--r-- 1 qiang 197608 101 3月 11 08:38 .gitconfig

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 3月 11 08:32 vscode/

-rw-r--r-- 1 qiang 197608 64K 1月 4 19:32 NTUSER.DAT[52f8dc78-cdd7-11ec-8680-00224848b4d3].TM.blf

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 1月 4 19:05 WPSDrive/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 5月 17 2024 Music/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 12月 19 2023 Videos/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 12月 11 2023 Pictures/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 12月 10 2023 Searches/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 12月 10 2023 .links/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 12月 10 2023 'Saved Games'/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 12月 10 2023 Contacts/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 12月 10 2023 Favorites/

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 12月 10 2023 AppData/

lrxwrtwx 1 qiang 197608 38 12月 10 2023 'Application Data' -> /c/Users/qiang/AppData/Roaming/

lrxwrtwx 1 qiang 197608 58 12月 10 2023 Cookies -> /c/Users/qiang/AppData/Local/Microsoft/Windows/InetCookies/

lrxwrtwx 1 qiang 197608 28 12月 10 2023 Local Settings -> /c/Users/qiang/AppData/Local/

lrxwrtwx 1 qiang 197608 24 12月 10 2023 'My Recent Places' -> /c/Users/qiang/AppData/Local/RecentItems/

lrxwrtwx 1 qiang 197608 66 12月 10 2023 Network Places -> /c/Users/qiang/AppData/Local/NetworkPlacesCache/

-rw-r--r-- 1 qiang 197608 26 12月 10 2023 ntuser.ini

drwxr-xr-x 1 qiang 197608 0 12月 10 2023 Desktop -> /c/Users/qiang/AppData/Desktop/

正在讲话: 高强

48:14 / 49:48

倍速

CC

...

主要讲述了命令行语法结构、文件系统、权限等方面的内容。首先，命令行中的空格表示有含义，不能随意使用。其次，文件系统的权限设置包括读、写、执行等，不同用户和组的权限也有所不同。此外，命令行中的参数按照字母顺序排列，分为短选项和长选项。在Unix操作系统中，有些文件是隐藏的。

智能总结由机器自动生成，仅供参考

了解了文本 以及 cd pwd ls 的相关功能

任务 3

MINGW64/c/Users/13212

myproject/ 缺口分析可-录音转文字助手-1664094070159.mp3

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/Desktop

\$ pwd

/c/Users/13212/Desktop

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/Desktop

\$ cd top

bash: cd: top: No such file or directory

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/Desktop

\$ cd ../top

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top

\$ mkdir myproject

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top

\$ ls

myproject/

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top

\$ ls -a

./ ../ .spss/ myproject/

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top

\$ rm -r myproject

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top

\$

复制 移动 删除文件

```
MINGW64/c/Users/13212/top x + v
13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top
$ mkdir myproject

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top
$ ls
myproject/

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top
$ ls -a
./ ../ .spss/ myproject/

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top
$ rm -r myproject

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top
$ df
Filesystem      1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
C:/Program Files/Git 104857596 87223612 17633984 84% /
D:                291542012 144907672 146634340 50% /d
E:                102398972 23040100 79358872 23% /e

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top
$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
C:/Program Files/Git 100G   84G   17G   84% /
D:                279G  139G  140G   50% /d
E:                98G   22G   76G   23% /e

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top
$
```

查看磁盘所用空间

```
MINGW64/E x + v
E:                102398972 23040100 79358872 23% /e

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top
$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
C:/Program Files/Git 100G   84G   17G   84% /
D:                279G  139G  140G   50% /d
E:                98G   22G   76G   23% /e

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top
$ du -d1
0      ./ .spss
0      .

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top
$ cd E
bash: cd: E: No such file or directory

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/top
$ cd /E

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 /E
$ du -d1
50402  ./ $RECYCLE.BIN
2645356 ./ $EDemocache
15444  ./ 8.AA Past exam paper(2013.jun-2021.MJ)
2718   ./ AA整理资料-version 2
214499 ./ ado
4      ./ csgodemocache
```

任务 4

```
MINGW64/c/Users/13212/rep x + v
13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/repo1/mywork (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        .gitconfig

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/repo1/mywork (main)
$ git add .
warning: in the working copy of '.gitconfig', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/repo1/mywork (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   .gitconfig

13212@LAPTOP-76SH9KP3 MINGW64 ~/repo1/mywork (main)
$
```