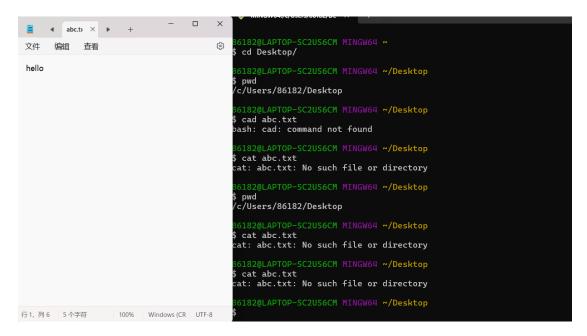


Cd Tab 自动补充



不理解, 为什么 txt 的内容不出来

从根目录开始写的交绝对路径

相对目录, 相对当前目录是有效的, 取决于当前目录

Cat .. 回到上一级目录

Windows 是反斜杠\

Unix 是斜杠/



Cd 回到主目录

cd Desktop/打开桌面, 到这个目录

```
MINGW64:/c/Users/86182
./ cmd/ git-bash.exe*
../ dev/ git-cmd.exe*
bin/ etc/ LICENSE.txt
                                 mingw64/
                                                          tmp/
                                                                             unins000.msg
                                                          unins000.dat
                                                                             usr/
                                  ReleaseNotes.html unins000.exe*
86182@LAPTOP-SC2US6CM MINGW64 /
$ ls -a
 .AndroidStudio4.0/
 .astropy/
 .conda/
 .eclipse/
 .gitconfig
 .gradle/
.idlerc/
 .jmc/
.Ld2VirtualBox/
 .LemuHyperv/
 .lesshst
.matplotlib/
.spss/
 .ssh/
 .vscode/
「开始」菜单@
'3D Objects'/
 ado/
AndroidStudioProjects/
AppData/
'Application Data'@
 Contacts/
 Cookies@
 Desktop/
 Downloads/
 Favorites/
IntelGraphicsProfiles/
 java_error_in_studio_17460.log
```

Ls -a 显示所有文件=Ls -all

Ls -I 查看当前文件有哪些

```
X
 MINGW64:/c/Users/86182
86182@LAPTOP-SC2US6CM MINGW64 ~
$ ls Desktop
'Adobe After Effects 2022.lnk'*
86182@LAPTOP-SC2US6CM MINGW64 ~
$ ls -l
total 56961
                                59 2月 26 2023
lrwxrwxrwx 1 86182 197609
                                                    「开始」菜单 →> '/c/Users/
86182/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Start Menu'/
drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                 0 10月 20
                                             2020 '3D Objects'/
drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                 0
                                    3月
                                        31
                                             2024
                                                   ado/
                                    3月
drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                        18
                                                   AndroidStudioProjects/
                                 0
                                             2023
drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                 0
                                    2月
                                        26
                                             2023
                                                   AppData/
                                             2023 'Application Data' -> /c/Us
lrwxrwxrwx 1 86182 197609
                                30
                                    2月 26
ers/86182/AppData/Roaming/
drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                    2月 26
                                             2023
                                 0
                                                   Contacts/
lrwxrwxrwx 1 86182 197609
                                58 2月 26
                                           2023
                                                   Cookies -> /c/Users/86182/
AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCookies/
drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                 0 10月 16
                                            2023
                                                   Desktop/
drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                        21 16:49
                                 0 12月
                                                   Documents/
drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                 0 3月
                                         8 20:21
                                                   Downloads/
                                        26
                                           2023
drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                 0
                                   2月
                                                   Favorites/
drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                 0
                                    3月
                                        15 12:02
                                                   IntelGraphicsProfiles/
                             39349 12月
-rw-r--r-- 1 86182 197609
                                        20
                                             2022
                                                   java_error_in_studio_17460
.log
drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                 0
                                     2月
                                         26
                                             2023
                                                  Links/
lrwxrwxrwx 1 86182 197609
                                28 2月 26
                                             2023 'Local Settings' -> /c/User
s/86182/AppData/Local/
                                             2023 Music/
drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                 0
                                    2月 26
lrwxrwxrwx 1 86182 197609
                                24
                                    2月 26
                                             2023 'My Documents' -> /c/Users/
86182/Documents/
-rw-r--r-- 1 86182 197609
                                 0
                                     9月
                                         28
                                             2022
                                                   mysql
lrwxrwxrwx 1 86182 197609
                                    2月 26
                                             2023
                                                  NetHood -> '/c/Users/86182
                                66
/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Network Shortcuts'/
-rw-r--r-- 1 86182 197609 37486592
-rw-r--r-- 1 86182 197609 9397248
                                                   NTUSER.DAT
                                    3月 11 21:31
                                        26
                                     2月
                                             2023
                                                   ntuser.dat.LOG1
-rw-r--r-- 1 86182 <u>197609</u>
                           8954880
                                     2月
                                         26
                                             2023
                                                   ntuser.dat.LOG2
-rw-r--r-- 1 86182 197609
                             65536
                                     2月
                                        26
                                             2023
                                                   NTUSER.DAT{9e6400ad-b59c-1
1ed-9874-e8ba432c8d63}.TM.blf
   -r--r-- 1 86182 197609
                            524288 2月 26 2023 NTUSER.DAT{9e6400ad-b59c-1
1ed-9874-e8ba432c8d63}.TMContainer00000000000000000001.regtrans-ms
```

从最左边看,d 就是文件夹,-就是普通文件 I ---cookies 就是符号链接

-rw-可读可写不可运行

drwxr-xr-x3 个 3 个为一组

年月日就是文件修改时间

Ls -alhs 排序 an 文件大小

Ls -alht 按时间排序

```
X
 MINGW64:/c/Users/86182
2/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Network Shortcuts'
36M -rw-r--r-- 1 86182 197609 36M
9.0M -rw-r--r-- 1 86182 197609 9.0M
                                      3月 11 21:31
2月 26 2023
                                                     NTUSER.DAT
                                                     ntuser.dat.LOG1
                                          26
8.6M -rw-r--r-- 1 86182 197609 8.6M
                                      2月
                                               2023
                                                     ntuser.dat.LOG2
 64K -rw-r--r-- 1 86182 197609
                                      2月
                                               2023
                                                     NTUSER.DAT{9e6400ad-b59c-
                                 64K
                                          26
11ed-9874-e8ba432c8d63}.TM.blf
512K -rw-r--r-- 1 86182 197609 512K
                                      2月 26
                                              2023
                                                    NTUSER.DAT{9e6400ad-b59c-
11ed-9874-e8ba432c8d63}.TMContainer0000000000000000001.regtrans-ms
512K -rw-r--r-- 1 86182 197609 512K 2月 26 2023
                                                   NTUSER.DAT{9e6400ad-b59c-
11ed-9874-e8ba432c8d63}.TMContainer00000000000000000002.regtrans-ms
1.0K -rw-r--r-- 1 86182 197609
                                      2月 26
1月 17
                                  20
                                              2023
                                                     ntuser.ini
144K -rw-r--- 1 86182 197609 144K
                                                     ntuser-0P1705422790591.da
                                               2024
t.LOG1
   0 -rw-r--r-- 1 86182 197609
                                   0
                                      1月 17
                                               2024
                                                     ntuser-OP1705422790591.da
t.LOG2
 64K -rw-r--r- 1 86182 197609
                                      1月 17
                                64K
                                              2024
                                                     ntuser-0P1705422790591.da
t{9e6400ad-b59c-11ed-9874-e8ba432c8d63}.TM.blf
512K -rw-r--r-- 1 86182 197609 512K 1月 17 2024
                                                     ntuser-0P1705422790591.da
t{9e6400ad-b59c-11ed-9874-e8ba432c8d63}.TMContainer00000000000000000001.regt
512K -rw-r--r-- 1 86182 197609 512K 1月 17 2024 ntuser-0P1705422790591.da
t{9e6400ad-b59c-11ed-9874-e8ba432c8d63}.TMContainer00000000000000000002.regt
rans-ms
8.0K drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                   0
                                      3月 15 12:08
                                                     OneDrive
 16K drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                   0 12月 21 16:41
                                                     Pictures
   0 lrwxrwxrwx 1 86182 197609
                                  66 2月 26 2023
                                                     PrintHood -> '/c/Users/86
182/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Printer Shortcuts'
0 lrwxrwxrwx 1 86182 197609 55 2月
AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Recent
                                  55 2月 26 2023
                                                    Recent -> /c/Users/86182/
   0 drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                   0
                                      3月
                                           8 22:27
                                                     repo
   0 drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                   0
                                      2月 26
                                              2023
                                                    'Saved Games'
4.0K drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                   0
                                      2月
                                          26
                                               2023
                                                     Searches
   0 lrwxrwxrwx 1 86182 197609
                                      2月
                                                     SendTo -> /c/Users/86182/
                                  55
                                          26
                                               2023
AppData/Roaming/Microsoft/Windows/SendTo
   0 lrwxrwxrwx 1 86182 197609
                                                     Templates -> /c/Users/861
                                  58 2月 26
                                              2023
82/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Templates
   0 drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                   0 10月 31 2020
                                                     UIDowner
   0 drwxr-xr-x 1 86182 197609
                                      2月 26
                                               2023
                                                     Videos
86182@LAPTOP-SC2US6CM MINGW64 ~
```

- 1. 使用 cp 命令复制文件/文件夹,使用 mv 命令移动 (重命名)文件/文件夹Cp 文件名 ../目录名 复制一个内容移动到文件夹里
- Cp -r 文件 ../目录名就是复制

Mv 地址就是移动,实际上就是给路径改了名,改了新路径

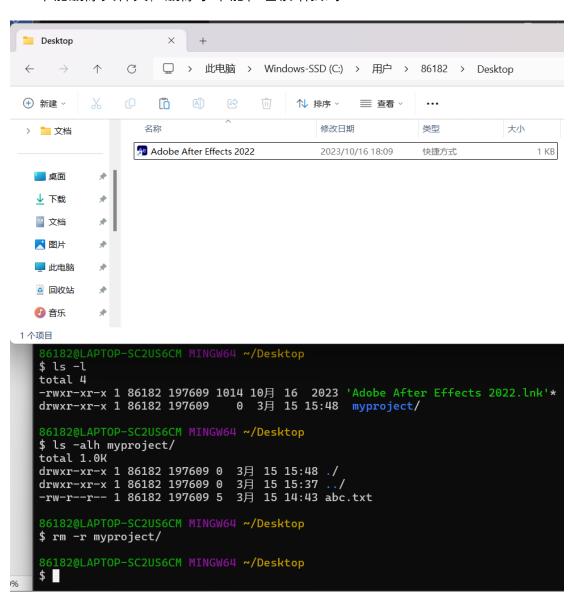
2. 使用 mkdir 命令创建一个名为 myproject 的新文件夹,然后从图形界面 (比如 Windows 的 "文件资源管理器"、macOS 的"访达") 复制粘贴某些文件/文件夹进去,用 ls 命令查看复制进去的文件/文件夹的大小和修改时间,最后用 rm 命令删除这些文件/文件夹

Mkdir myproject 建立一个新文件夹名为 myproject



Rm -r 删除文件夹 Rm -rf 强制删除文件夹

Rm 不能删除文件夹,删除了不能在垃圾站找到



3. 使用 df 命令查看磁盘剩余空间, 使用 du 命令查看文件/文件夹占用的磁 盘空间

```
86182@LAPTOP-SC2US6CM MINGW64 ~/Desktop
$ df
Filesystem
               1K-blocks
                              Used Available Use% Mounted on
D:/Git
               393942012 173170388 220771624
               104857596 84073360 20784236
C:
                                               81% /c
86182@LAPTOP-SC2US6CM MINGW64 ~/Desktop
$ df -h
Filesystem
                Size
                      Used Avail Use% Mounted on
                                  44% /
D:/Git
                376G
                      166G
                             211G
C:
                100G
                       81G
                              20G
                                   81% /c
86182@LAPTOP-SC2US6CM MINGW64 ~/Desktop
```

Du -d 1. 查看第一级目录

Du -h -d 0.查看当前文件夹多大

Ctrl c 是中断的意思

4. 使用某个 AI 大模型 (比如豆包,或 DeepSeek) 解释下面的 Bash 命令,

du -s * | sort -nr > ~/report.txt

du -s * | sort -nr > ~/report.txt 以上bash命令是什么意思

▼ 这个Bash命令的作用是计算当前目录下每个文件和目录的大小,按大小排序,并将结果保存到一个文件 中。下面是逐部分解释:

- 1. du -s *
- du:是"disk usage"的缩写,用于计算文件或目录的磁盘使用情况。
- -s:表示"summary",即只显示每个文件或目录的总大小,而不显示其子目录的详细信息。
- *:表示当前目录下的所有文件和目录。

作用:

• 计算当前目录下每个文件或目录的总大小。

示例输出:

.当前文件夹的意思

```
♦ MINGW64:/c/Users/86182/rep × + ∨
86182@LAPTOP-SC2US6CM MINGW64 ~/repo
$ git clone https://gitcode.com/uap/mywork.git
Cloning into 'mywork'...
fatal: User cancelled dialog.
error: unable to read askpass response from 'D:/Git/mingw64/bin/git-askpass.
Username for 'https://gitcode.com':
error: unable to read askpass response from 'D:/Git/mingw64/bin/git-askpass.
exe'
86182@LAPTOP-SC2US6CM MINGW64 ~/repo
86182@LAPTOP-SC2US6CM MINGW64 ~/repo
$ git clone git@gitcode.com:uap/mywork.git
Cloning into 'mywork'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
86182@LAPTOP-SC2US6CM MINGW64 ~/repo
$ ls -l
total 4
drwxr-xr-x 1 86182 197609 0 3月 15 16:32 mywork/drwxr-xr-x 1 86182 197609 0 3月 8 22:41 week01/
86182@LAPTOP-SC2US6CM MINGW64 ~/repo
$ cd mywork/
86182@LAPTOP-SC2US6CM MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ ls -l
total 0
86182@LAPTOP-SC2US6CM MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git log
fatal: your current branch 'main' does not have any commits yet
86182@LAPTOP-SC2US6CM MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$
```

Git status 放到自己的仓库里(游离)

Git add.

Git commit 提交