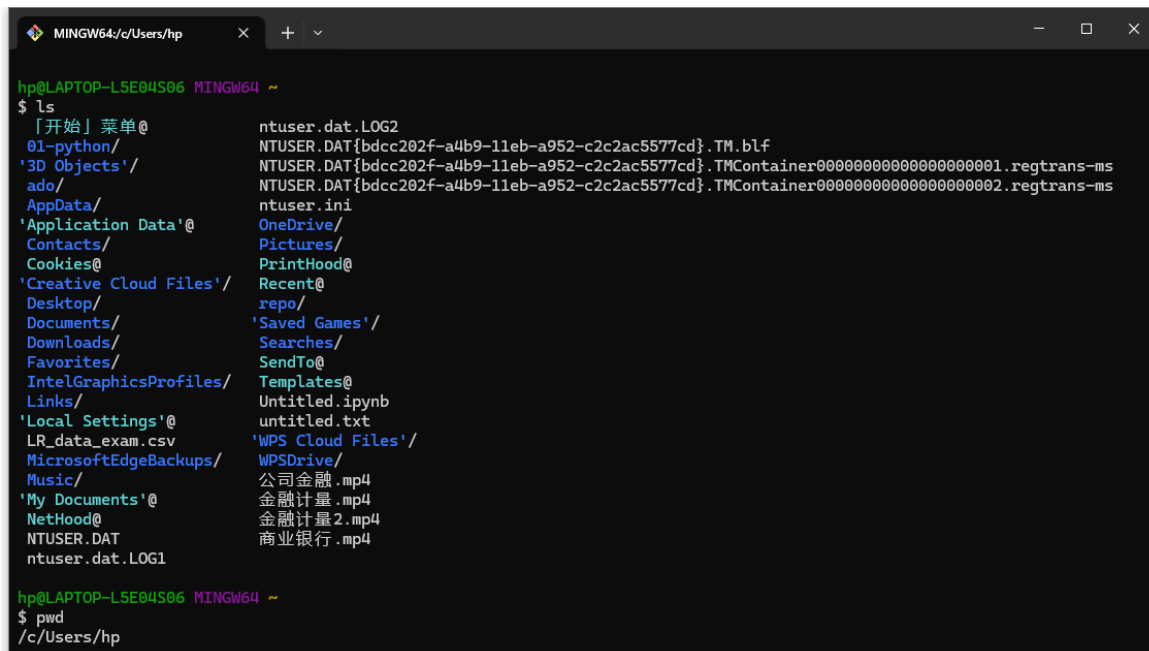


## 第二周学习报告

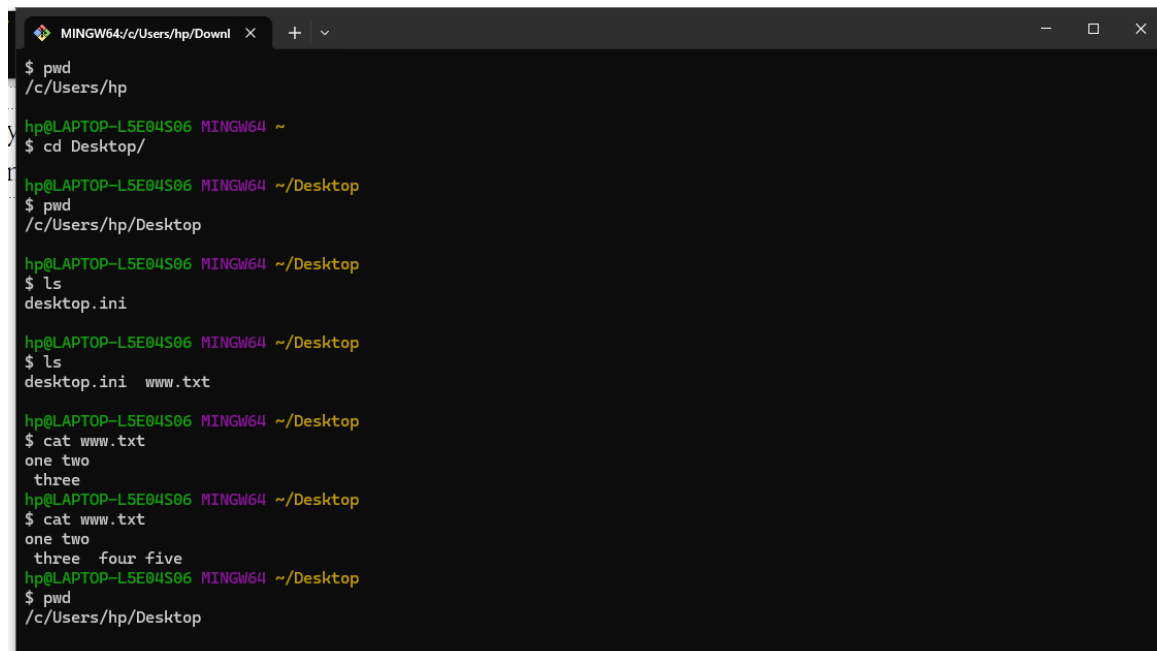
- 1.学习使用ls命令



```
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~  
$ ls  
[开始] 菜单@          ntuser.dat.LOG2  
01-python/          NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TM.blf  
'3D Objects'/        NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TMContainer000000000000000001.regtrans-ms  
ado/                 NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TMContainer000000000000000002.regtrans-ms  
AppData/             ntuser.ini  
'Application Data'@  OneDrive/  
Contacts/            Pictures/  
Cookies@             PrintHood@  
'Creative Cloud Files'/ Recent@  
Desktop/             repo/  
Documents/           'Saved Games'/  
Downloads/           Searches/  
Favorites/           SendTo@  
IntelGraphicsProfiles/ Templates@  
Links/              Untitled.ipynb  
'Local Settings'@    untitled.txt  
LR_data_exam.csv    'WPS Cloud Files'/  
MicrosoftEdgeBackups/ WPSDrive/  
Music/              公司金融.mp4  
'My Documents'@      金融计量.mp4  
NetHood@             金融计量2.mp4  
NTUSER.DAT           商业银行.mp4  
ntuser.dat.LOG1  
  
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~  
$ pwd  
/c/Users/hp
```

cd : change directory 打开目录

pwd : present working directory



```
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~  
$ pwd  
/c/Users/hp  
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~  
$ cd Desktop/  
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop  
$ pwd  
/c/Users/hp/Desktop  
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop  
$ ls  
desktop.ini  
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop  
$ ls  
desktop.ini  www.txt  
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop  
$ cat www.txt  
one two  
three  
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop  
$ cat www.txt  
one two  
three four five  
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop  
$ pwd  
/c/Users/hp/Desktop
```

cd后 输入前几个字母 按tab可以显示整个目录

```
MINGW64/c/Users/hp/Downl  X  +  v  -  □  X
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ cd ..

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~
$ ls
[开始] 菜单@          ntuser.dat.LOG2
01-python/          NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TM.blf
'3D Objects'/       NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TMContainer000000000000000001.regtrans-ms
ado/                NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TMContainer000000000000000002.regtrans-ms
AppData/            ntuser.ini
'Application Data'@  OneDrive/
Contacts/           Pictures/
Cookies@            PrintHood@
'Creative Cloud Files'/ Recent@
Desktop/            repo/
Documents/          'Saved Games'/
Downloads/          Searches/
Favorites/          SendTo@
IntelGraphicsProfiles/ Templates@
Links/              Untitled.ipynb
'Local Settings'@   untitled.txt
LR_data_exam.csv   'WPS Cloud Files'/
MicrosoftEdgeBackups/ WPSDrive/
Music/              公司金融.mp4
'My Documents'@     金融计量.mp4
NetHood@            金融计量2.mp4
NTUSER.DAT          商业银行.mp4
ntuser.dat.LOG1

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~
```

cd .. 返回上级目录

```
MINGW64/c/Users/hp/Downl  X  +  v  -  □  X
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~
$ cd Downloads/

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Downloads
$ pwd
/c/Users/hp/Downloads

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Downloads
$ ls
'~$南证券】虚拟偶像市场研究报告【发现报告_fxbaogao.com】.docx'
“个人碳账户”政策能否减少...—基于浙江衢州的实证研究_蒋惠琴.pdf
“排斥”还是“包容”_传统宗族文化与现代银行发展_刘冲.caj
“排斥”还是“包容”_传统宗族文化与现代银行发展_刘冲.pdf
“胖东来”商业理念对商业银...营管理优化工作具有参考意义_丁贺.pdf
“三道红线”下房地产行业信用风险展望_梁荣栋.pdf
“社会养老”能否替代“家庭...新型农村社会养老保险的证据_张川川.pdf
“双碳”背景下绿色金融发展的现状、挑战及路径_苏静.pdf
“双碳”背景下绿色信贷对城...商业银行经营绩效的影响研究_张翠羽.pdf
“双碳”背景下绿色信贷发展...商业银行财务绩效的影响研究_赵莉.pdf
“双碳”背景下企业绿色转型绩效分析_戴佳琦.pdf
'“双碳”背景下商业银行绿色债券的风险管理_王戈 (1).pdf'
“双碳”背景下商业银行绿色债券的风险管理_王戈.pdf
“双碳”目标下我国商业银行绿色信贷业务发展路径研究_田一含.pdf
“双支柱”调控对商业银行风险承担的影响_祁敬宇 (1).pdf'
“双支柱”调控对商业银行风险承担的影响_祁敬宇.pdf
“碳达峰、碳中和”背景下兴业银行绿色金融业务的分析_吴伟伦.pdf
“一带一路”背景下中国企业跨国并购动因及绩效研究_赵俊.pdf
“一带一路”视角下中国企业...购对企业污染排放的影响研究_杨亚菲.pdf
“一带一路”战略中金融业的重大机遇_祁敬宇.pdf
《国际金融学》第三次作业-20171206.pdf
《交通银行2014年企业社会责任报告》中文版.pdf
```

```
MINGW64/c/Users/hp/Downl  X  +  v  -  □  X
'子女性别与家庭金融资产选择_梁斌 (1).pdf'
子女性别与家庭金融资产选择_梁斌.pdf
紫金矿业跨国并购Newsun的绩效研究_陈劲男.pdf

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Downloads
$ cat www.txt
one two
three four five
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Downloads
$ cd ../Documents/

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Documents
$ ls
TencentMeeting/ 'WPS Cloud Files'/

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Documents
$ ls
TencentMeeting/ 'WPS Cloud Files'/ www.txt

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Documents
$ cat www.txt
one two
three four five
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Documents
$ ls
TencentMeeting/ 'WPS Cloud Files'/

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Documents
$ cat www.txt
cat: www.txt: No such file or directory
```

- 2.根目录

Unix系统：根目录用符号 / 表示，是文件系统的绝对起点。

Windows 系统：每个磁盘分区（如C盘、D盘）都有自己的根目录。

例如：

C:\（C盘根目录）

D:\（D盘根目录）

```
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Documents
$ pwd
/c/Users/hp/Documents

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Documents
$ cd/
bash: cd/: No such file or directory    cd后要加空格

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Documents
$ cd /

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 /
$ ls
bin/  dev/  git-bash.exe*  LICENSE.txt  proc/  tmp/  unins000.exe*  usr/
cmd/  etc/  git-cmd.exe*  mingw64/    ReleaseNotes.html  unins000.dat  unins000.msg
```

- 3.路径

```
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 /
$ pwd
/

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 /
$ cat www.txt                      相对路径
cat: www.txt: No such file or directory

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 /
$ cat /c/Users/hp/Desktop/www.txt  绝对路径
one two
three four five
```

绝对路径：从根目录开始写的路径

相对路径：不以根目录开头的路径

. 代表当前文件夹

.. 代表上一级文件夹

```
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 /
$ cd

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~
$ pwd
/c/Users/hp

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~
$ cd Downloads/

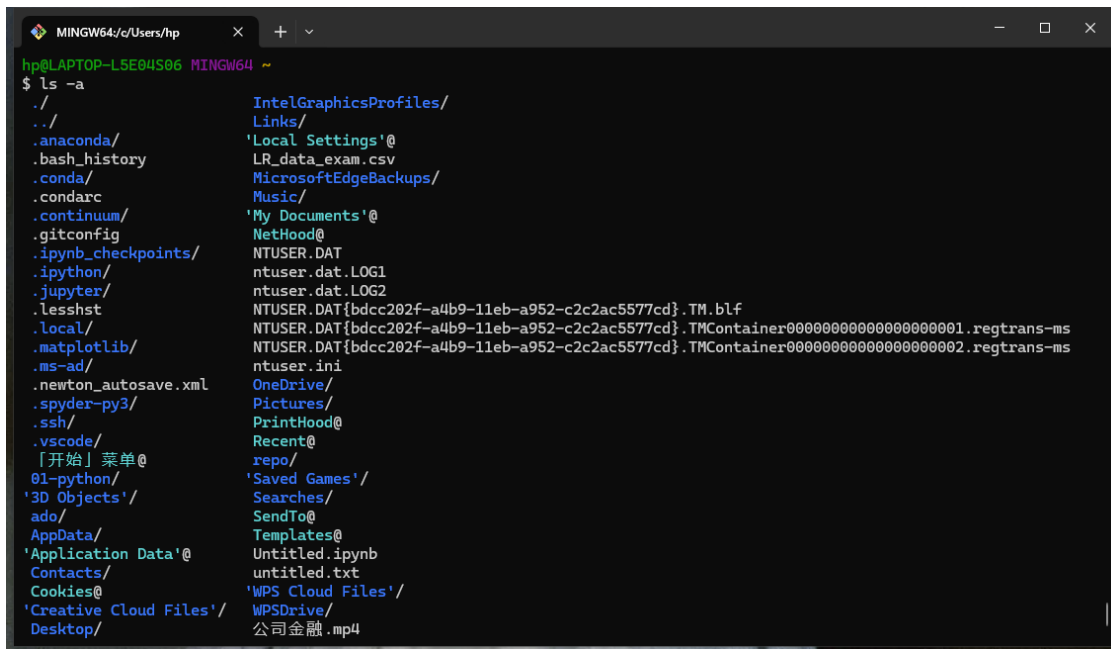
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Downloads
$ cat Desktop/www.txt
cat: Desktop/www.txt: No such file or directory

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Downloads
$ cat ../Desktop/www.txt
one two
three four five
```

使用相对路径时要注意所在的文件夹

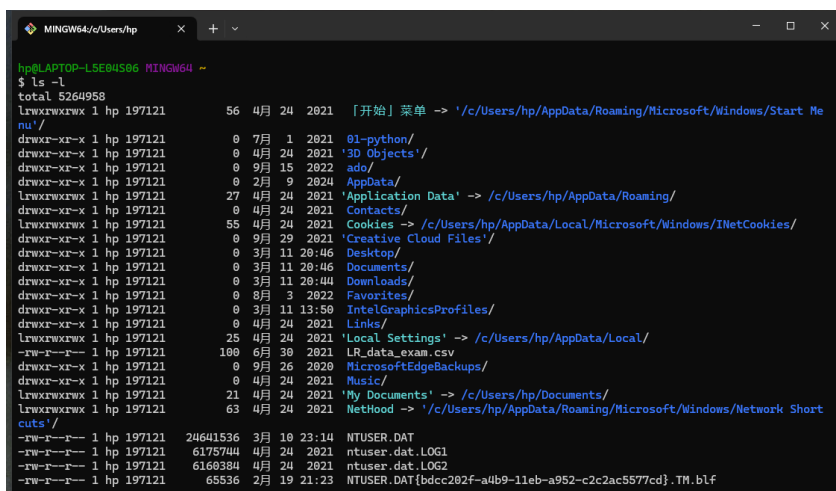
Unix路径：大小写敏感，以 / 为根目录和分隔符。  
Windows路径：依赖盘符、默认用 \ 分隔，大小写不敏感。

#### • 4.尝试ls 命令常用选项：



```
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~
$ ls -a
./                IntelGraphicsProfiles/
../               Links/
.anaconda/        'Local Settings'@
.bash_history     LR_data_exam.csv
.conda/           MicrosoftEdgeBackups/
.condarc          Music/
.continuum/       'My Documents'@
.gitconfig        NetHood@
.ipynb_checkpoints/ NTUSER.DAT
.ipython/         ntuser.dat.LOG1
.jupyter/         ntuser.dat.LOG2
.lessshst         NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TM.blf
.local/           NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TMContainer000000000000000001.regtrans-ms
.matplotlib/      NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TMContainer000000000000000002.regtrans-ms
.ms-ad/           ntuser.ini
.newton_autosave.xml OneDrive/
.spyder-py3/      Pictures/
.ssh/             PrintHood@
.vscode/          Recent@
[开始] 菜单@      repo/
01-python/        'Saved Games'/'
'3D Objects'/'    Searches/
ado/              SendTo@
AppData/          Templates@
'Application Data'@ Untitled.ipynb
Contacts/         untitled.txt
Cookies@          'WPS Cloud Files'/'
'Creative Cloud Files'/' WPSDrive/
Desktop/          公司金融.mp4
```

-a , --all：显示所有文件和文件夹（包括以.开头的文件或目录）的命令选项。



```
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~
$ ls -l
total 5264958
drwxrwxr-x 1 hp 197121 0 7月 1 2021 [开始] 菜单 -> '/c/Users/hp/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Start Me
nu/'
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 4月 24 2021 01-python/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 4月 24 2021 '3D Objects'/'
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 9月 15 2022 ado/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 2月 9 2024 AppData/
drwxrwxr-x 1 hp 197121 27 4月 24 2021 'Application Data' -> /c/Users/hp/AppData/Roaming/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 4月 24 2021 Contacts/
drwxrwxr-x 1 hp 197121 55 4月 24 2021 Cookies -> /c/Users/hp/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCookies/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 9月 29 2021 'Creative Cloud Files'/'
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 11 20:46 Desktop/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 11 20:46 Documents/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 11 20:44 Downloads/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 8月 3 2022 Favorites/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 11 13:50 IntelGraphicsProfiles/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 4月 24 2021 Links/
drwxrwxr-x 1 hp 197121 25 4月 24 2021 'Local Settings' -> /c/Users/hp/AppData/Local/
-rw-r--r-- 1 hp 197121 100 6月 30 2021 LR_data_exam.csv
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 9月 26 2020 MicrosoftEdgeBackups/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 4月 24 2021 Music/
drwxrwxr-x 1 hp 197121 21 4月 24 2021 'My Documents' -> /c/Users/hp/Documents/
drwxrwxr-x 1 hp 197121 63 4月 24 2021 NetHood -> '/c/Users/hp/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Network Short
cuts/'
-rw-r--r-- 1 hp 197121 24641536 3月 10 23:14 NTUSER.DAT
-rw-r--r-- 1 hp 197121 6175744 4月 24 2021 ntuser.dat.LOG1
-rw-r--r-- 1 hp 197121 6160384 4月 24 2021 ntuser.dat.LOG2
-rw-r--r-- 1 hp 197121 65536 2月 19 21:23 NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TM.blf
```

-l：以长格式显示文件和目录的详细信息。显示的信息包括文件类型、权限、硬链接数、所有者、所属组、文件大小、修改时间和文件名等。

各列含义：

第1位：文件类型：（d文件夹 / 普通文件 / l符号链接 / c字符设备等）

第2-4位：所有者权限（r读 / w写 / x执行）

第5-7位：所属组权限（r读 / w写 / x执行）

第8-10位：其他用户权限

文件大小：默认单位为字节（B）

修改时间：文件最后一次内容修改的时间

```
MINGW64/c/Users/hp
hp@LAPTOP-L5E84506 MINGW64 ~
$ ls -alh
total 5.1G
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 8 11:26 ./
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 4月 24 2021 ../
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 7 13:54 .anaconda/
-rw-r--r-- 1 hp 197121 153 3月 5 13:05 .bash_history
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 7 13:56 .conda/
-rw-r--r-- 1 hp 197121 43 3月 4 23:49 .condarc
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 7 13:54 .continuum/
-rw-r--r-- 1 hp 197121 142 3月 7 20:59 .gitconfig
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 6月 30 2021 .ipynb_checkpoints/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 2 2021 .ipython/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 8 2021 .jupyter/
-rw-r--r-- 1 hp 197121 20 3月 8 11:26 .lessht
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 31 2022 .local/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 4月 9 2021 .matplotlib/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 7 14:32 .ms-ad/
-rw-r--r-- 1 hp 197121 5.7K 10月 22 2022 .newton_autosave.xml
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 6月 30 2021 .spyder-py3/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 7 19:25 .ssh/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 3 20:58 .vscode/
lrwxrwxrwx 1 hp 197121 56 4月 24 2021 「开始」菜单 -> '/c/Users/hp/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Start Menu/'
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 7月 1 2021 .python/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 4月 24 2021 3D Objects/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 9月 15 2022 ado/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 2月 9 2024 AppData/
lrwxrwxrwx 1 hp 197121 27 4月 24 2021 'Application Data' -> /c/Users/hp/AppData/Roaming/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 4月 24 2021 Contacts/
lrwxrwxrwx 1 hp 197121 55 4月 24 2021 Cookies -> /c/Users/hp/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCookies/
```

-h: h 是“human-readable”的缩写，用于以人类可读的格式显示文件大小。通常，文件大小以字节为单位显示，但当使用 -h 选项后，会根据文件大小自动转换为合适的单位（如 K 表示千字节、M 表示兆字节、G 表示吉字节等）

```
MINGW64/c/Users/hp
hp@LAPTOP-L5E84506 MINGW64 ~
$ ls -alhS
total 5.1G
-rw-r--r-- 1 hp 197121 4.0G 12月 22 2022 金融计量2.mp4
-rw-r--r-- 1 hp 197121 705M 12月 15 2022 金融计量.mp4
-rw-r--r-- 1 hp 197121 298M 12月 13 2022 商业银行.mp4
-rw-r--r-- 1 hp 197121 87M 2月 13 2023 公司金融.mp4
-rw-r--r-- 1 hp 197121 24M 3月 10 23:14 NTUSER.DAT
-rw-r--r-- 1 hp 197121 5.9M 4月 24 2021 ntuser.dat.LOG1
-rw-r--r-- 1 hp 197121 5.9M 4月 24 2021 ntuser.dat.LOG2
-rw-r--r-- 1 hp 197121 512K 2月 19 21:23 NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TMContainer000000000000000000
001.regtrans-ms
-rw-r--r-- 1 hp 197121 512K 2月 19 21:23 NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TMContainer000000000000000000
002.regtrans-ms
-rw-r--r-- 1 hp 197121 64K 2月 19 21:23 NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TM.blf
-rw-r--r-- 1 hp 197121 26K 7月 1 2021 Untitled.ipynb
-rw-r--r-- 1 hp 197121 5.7K 10月 22 2022 .newton_autosave.xml
-rw-r--r-- 1 hp 197121 153 3月 5 13:05 .bash_history
-rw-r--r-- 1 hp 197121 142 3月 7 20:59 .gitconfig
-rw-r--r-- 1 hp 197121 100 6月 30 2021 LR_data_exam.csv
lrwxrwxrwx 1 hp 197121 63 4月 24 2021 NetHood -> '/c/Users/hp/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Network Shortcuts/'
lrwxrwxrwx 1 hp 197121 63 4月 24 2021 PrintHood -> '/c/Users/hp/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Printer Shortcuts/'
lrwxrwxrwx 1 hp 197121 56 4月 24 2021 「开始」菜单 -> '/c/Users/hp/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Start Menu/'
lrwxrwxrwx 1 hp 197121 55 4月 24 2021 Cookies -> /c/Users/hp/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCookies/
lrwxrwxrwx 1 hp 197121 55 4月 24 2021 Templates -> /c/Users/hp/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Templates/
lrwxrwxrwx 1 hp 197121 52 4月 24 2021 Recent -> /c/Users/hp/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Recent/
lrwxrwxrwx 1 hp 197121 52 4月 24 2021 SendTo -> /c/Users/hp/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/SendTo/
-rw-r--r-- 1 hp 197121 43 3月 4 23:49 .condarc
lrwxrwxrwx 1 hp 197121 27 4月 24 2021 'Application Data' -> /c/Users/hp/AppData/Roaming/
lrwxrwxrwx 1 hp 197121 25 4月 24 2021 'Local Settings' -> /c/Users/hp/AppData/Local/
```

-S：文件和目录会按照从大到小的顺序排列，即最大的文件或目录会显示在列表的最前面，最小的则显示在最后面。

```
MINGW64/c/Users/hp
hp@LAPTOP-L5E84506 MINGW64 ~
$ ls -alt
total 5264998
0 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 11 20:46 Desktop/
0 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 11 20:46 Documents/
512 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 11 20:44 Downloads/
4 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 11 13:50 IntelGraphicsProfiles/
24064 -rw-r--r-- 1 hp 197121 24641536 3月 10 23:14 NTUSER.DAT
4 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 9 22:06 'WPS Cloud Files/'
16 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 8 11:26 ./
1 -rw-r--r-- 1 hp 197121 20 3月 8 11:26 .lessht
142 -rw-r--r-- 1 hp 197121 0 3月 7 20:59 .gitconfig
0 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 7 20:33 .repe/
4 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 7 19:25 .ssh/
0 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 7 14:32 .ms-ad/
0 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 7 13:56 .conda/
0 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 7 13:54 .anaconda/
0 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 7 13:54 .continuum/
1 -rw-r--r-- 1 hp 197121 153 3月 5 13:05 .bash_history
1 -rw-r--r-- 1 hp 197121 43 3月 4 23:49 .condarc
0 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 3 20:58 .vscode/
0 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 3 17:46 WPSDrive/
64 -rw-r--r-- 1 hp 197121 65536 2月 19 21:23 NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TM.blf
512 -rw-r--r-- 1 hp 197121 524288 2月 19 21:23 NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TMContainer000
00000000000000000001.regtrans-ms
512 -rw-r--r-- 1 hp 197121 524288 2月 19 21:23 NTUSER.DAT{bdcc202f-a4b9-11eb-a952-c2c2ac5577cd}.TMContainer000
00000000000000000002.regtrans-ms
4 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 2月 9 2024 AppData/
88216 -rw-r--r-- 1 hp 197121 90333088 2月 13 2023 公司金融.mp4
4113540 -rw-r--r-- 1 hp 197121 4212261184 12月 22 2022 金融计量2.mp4
721156 -rw-r--r-- 1 hp 197121 738462599 12月 15 2022 金融计量.mp4
```

-t：文件和目录会按照修改时间从新到旧排列。

- 5.使用 cp 命令复制文件

```
MINGW64/c/Users/hp/Desktop X + v
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~
$ cd Desktop/

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ ls -l
total 2
-rw-r--r-- 1 hp 197121 282 11月 9 2022 desktop.ini
-rw-r--r-- 1 hp 197121 27 3月 11 20:13 www.txt

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ cat www.txt
one two
three four five

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop 保留文件名
$ cp www.txt ../Downloads/

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop 改文件名
$ cp www.txt ../Downloads/xyz.txt

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$
```

- 6.使用cp命令复制文件夹

```
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ ls -l
total 1
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 12 21:37 abc/
-rw-r--r-- 1 hp 197121 282 11月 9 2022 desktop.ini

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ ls -l abc
total 1
-rw-r--r-- 1 hp 197121 27 3月 11 20:13 www.txt

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ cp -r store ../Downloads/
cp: cannot stat 'store': No such file or directory

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ cp -r abc ../Downloads/

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ cp -r abc ../Downloads/abc2
```

- 7.使用 mv 命令移动 (重命名) 文件/文件夹

```
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ mv ../Downloads/xyz.txt ./

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ mv ../Downloads/abc2 ./
```

- 8.使用 mkdir 命令创建一个名为 myproject 的新文件夹

```
MINGW64~/Desktop
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ mkdir myproject

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ ls -l
total 2
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 12 21:37 abc/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 12 21:42 abc2/
-rw-r--r-- 1 hp 197121 282 11月 9 2022 desktop.ini
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 12 22:00 myproject/
-rw-r--r-- 1 hp 197121 27 3月 12 21:27 xyz.txt

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ ls -alh myproject/
total 1.0K
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 12 22:00 ./
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 12 21:59 ../
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 12 22:00 abc/
drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 12 22:00 abc2/
-rw-r--r-- 1 hp 197121 27 3月 12 21:27 xyz.txt

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ rm xyz.txt

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ rm -r myproject/
```

用 ls 命令查看复制进去的文件/文件夹的大小和修改时间

用 rm 命令删除文件

用 rm 命令删除文件夹

```
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ rm -rf abc2/
```

rm -rf: 强制删除

- 9.使用 df 命令查看磁盘剩余空间

```
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ df
Filesystem      1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
D:/Git          196607996 132449568  64158428  68% /
C:              105151256  94417496  10733760  90% /c
E:              196606972  72109484 124497488  37% /e

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Desktop
$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
D:/Git          188G 127G   62G   68% /
C:              101G  91G   11G   90% /c
E:              188G  69G  119G   37% /e
```

df: disk free

- 10.使用 du 命令查看文件/文件夹占用的磁盘空间

du: disk used

```
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/01-python
$ du -d 1 .
433    ./ipynb_checkpoints
1      ./__pycache__
848    .

hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/01-python
$ du -h -d 1 .
433K   ./ipynb_checkpoints
1.0K   ./__pycache__
848K   .
```



- 11.学习并使用`du -s * | sort -nr > ~/report.txt` 命令

通过与豆包和deepseek对话学习后，了解到这个命令组合用于生成一个包含当前目录各项磁盘使用量（从大到小排序）的文本报告，并将结果存储于用户主目录的report.txt文件中。

对该命令的修改和应用

❖ 人类可读格式 (显示 MB/GB)

```
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~  
$ cd Documents/  
  
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/Documents  
$ du -sh * | sort -h -r > ~/report.txt
```

❖ 将分析结果保存到用户主目录abc.txt文件中

```
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/01-python  
$ du -sh * | sort -h -r > ~/abc.txt
```

❖ 列出详细信息

```
hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/01-python  
$ du -s * | sort -nr | while read size name; do ls -l "$name"; done > ~/report.txt
```

- 12.创建私密仓库托管自己文件

clone 仓库到本地

```
1 hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/repo  
2 $ pwd  
3 /c/Users/hp/repo  
4  
5 hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/repo  
6 $ git clone git@gitcode.com:crazy77/mywork.git  
7 Cloning into 'mywork'...  
8 warning: You appear to have cloned an empty repository.  
9  
10 hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/repo  
11 $ ls -l  
12 total 4  
13 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 14 11:42 mywork/  
14 drwxr-xr-x 1 hp 197121 0 3月 7 21:41 week01/  
15  
16 hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/repo  
17 $ cd mywork/  
18  
19 hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/repo/mywork (main)  
20 $ ls -l  
21 total 0  
22  
23 hp@LAPTOP-L5E04S06 MINGW64 ~/repo/mywork (main)  
24 $ git log  
25 fatal: your current branch 'main' does not have any commits yet
```



# push到平台上

```
MINGW64/C:/Users/hp/repo/r x + v
hp@LAPTOP-L5E04506 MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

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

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

hp@LAPTOP-L5E04506 MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git add .
warning: in the working copy of 'cde.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'report.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

hp@LAPTOP-L5E04506 MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

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

hp@LAPTOP-L5E04506 MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git commit -m 'add some txt'
[main (root-commit) d8091fd] add some txt
 2 files changed, 21 insertions(+)
 create mode 100644 cde.txt
 create mode 100644 report.txt

hp@LAPTOP-L5E04506 MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git log
commit d8091fdfe67a35321e8fcc8c97ab67bce58b20d6 (HEAD -> main)
Author: crazy77 <crazy77@noreply.gitcode.com>
Date:   Fri Mar 14 11:57:03 2025 +0800

    add some txt

hp@LAPTOP-L5E04506 MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
```