

第二周

学习使用 ls 命令，查看用户文档里面的细分文件

```
胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~
$ ls
「开始」菜单@
'3D Objects'/'
anaconda_projects/
ansel/
AppData/
'Application Data'@
Cookies@
Desktop/
Documents/
Downloads/
Favorites/
IntelGraphicsProfiles/
Links/
'Local Settings'@
MicrosoftEdgeBackups/
Music/
'My Documents'@
NetHood@
NTUSER.DAT
ntuser.dat.LOG1
ntuser.dat.LOG2
NTUSER.DAT{1a718bd8-c97a-11ed-8768-b8f9ece88d19}.TM.blf
NTUSER.DAT{1a718bd8-c97a-11ed-8768-b8f9ece88d19}.TMContainer000000000000000001.regtrans-ms
NTUSER.DAT{1a718bd8-c97a-11ed-8768-b8f9ece88d19}.TMContainer000000000000000002.regtrans-ms
ntuser.ini
ntuser-OP1703652619600.dat.LOG1
```

查看桌面文件

```
胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~
$ cd Desktop/

胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/Desktop
$ pwd
/c/Users/胡/Desktop

胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/Desktop
$ ls
'~$1: 河北大学学生14天健康登记表.docx'  PowerPoint.Lnk*  '第二周 金桥信息.docx'  联想应用商店.Lnk*
'~$4: 线上考试答题纸.doc'  VSCodeUserSetup-x64-1.98.0.exe*  豆包.Lnk*  实习/
'~$德育论文.docx'  Word.Lnk*  河大毕业论文/  首经贸/
'Bandizip MSE.Lnk*'  'WPS Office.Lnk*'  河大各种文件/  同花顺.Lnk*
desktop.ini  'Xbox Game Bar.Lnk*'  '画图 3D.Lnk*'
Excel.Lnk*  Xmind.Lnk*  '夸克网盘.Lnk*'
Kimi.Lnk*  百度网盘.Lnk*  雷神加速器.Lnk*
```

pwd 以及 Unix 路径

```
$ pwd
/c/Users/胡/Desktop
```

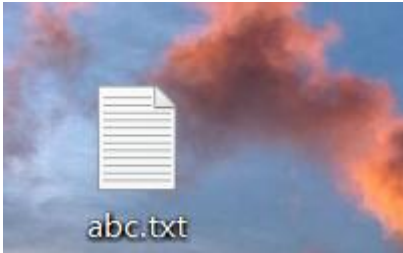
阅读 man ls 手册



用户文件下所有文件

```
胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~
$ ls -al
total 47009
drwxr-xr-x 1 胡 197121      0  3月 16 16:18 ./
drwxr-xr-x 1 胡 197121      0  4月 29 2024 ../
drwxr-xr-x 1 胡 197121      0  3月  6 18:32 .anaconda/
drwxr-xr-x 1 胡 197121      0 10月 28 2020 .android/
-rw-r--r-- 1 胡 197121    241  3月  8 13:21 .bash_history
drwxr-xr-x 1 胡 197121      0  3月  6 18:43 .conda/
-rw-r--r-- 1 胡 197121   146  3月  6 18:34 .condarc
drwxr-xr-x 1 胡 197121      0  3月  6 18:32 .continuum/
-rw-r--r-- 1 胡 197121   173  3月  8 15:28 .gitconfig
drwxr-xr-x 1 胡 197121      0  3月  4 2021 .idlerc/
drwxr-xr-x 1 胡 197121      0  3月  6 18:42 .ipython/
drwxr-xr-x 1 胡 197121      0  3月  6 18:34 .jupyter/
drwxr-xr-x 1 胡 197121      0  2月 19 12:23 .leigod/
-rw-r--r-- 1 胡 197121     20  3月  8 16:24 .lessht
drwxr-xr-x 1 胡 197121      0 11月 30 2022 .local/
drwxr-xr-x 1 胡 197121      0 10月  8 2021 .Origin/
drwxr-xr-x 1 胡 197121      0 10月  8 2021 .QtWebEngineProces
```

桌面创建文件 abc.txt

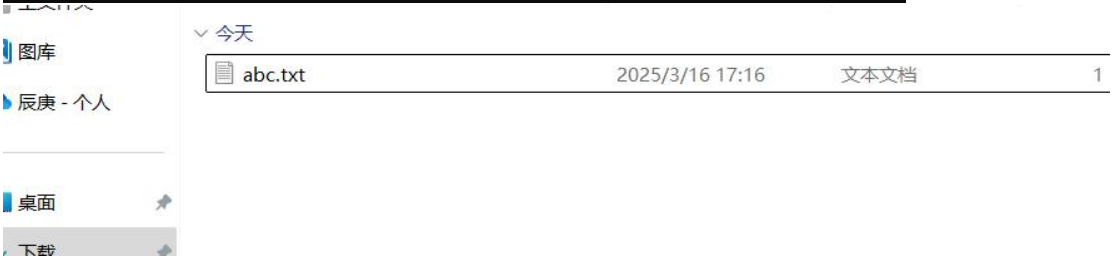


查看文件内容

```
胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/Desktop
$ cat abc.txt
aabbddnn
```

复制文件到下载

```
胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/Desktop
$ cp abc.txt ../Downloads/
```





创建文件夹

将之前创建的文本文件 abc.txt 复制进 myproject 文件夹里

```
胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/Desktop
$ ls -alh myproject/
total 33K
drwxr-xr-x 1 胡 197121 0 3月 16 17:28 ./
drwxr-xr-x 1 胡 197121 0 3月 16 17:28 ../
-rw-r--r-- 1 胡 197121 9 3月 16 17:13 abc.txt
```

用 rm 删除桌面上的 abc.txt 文件夹

```
胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/Desktop
$ ls -alh myproject/
total 33K
drwxr-xr-x 1 胡 197121 0 3月 16 17:28 ./
drwxr-xr-x 1 胡 197121 0 3月 16 17:28 ../
-rw-r--r-- 1 胡 197121 9 3月 16 17:13 abc.txt

胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/Desktop
$ rm abc.txt
```

查看磁盘空间

```
胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/Desktop
$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
C:/Program Files/Git 100G   82G   19G   82% /
D:              376G  168G  209G   45% /d
```

查看文件占用的磁盘空间

```

胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/Desktop
$ du .
1      ./myproject
472    ./实习
3472   ./河大各种文件/417 胡辰庚 20200405027
18808  ./河大各种文件/公司金融
12888  ./河大各种文件/国际金融
20     ./河大各种文件/大职规
200    ./河大各种文件/学年论文
604    ./河大各种文件/新建文件夹
4252   ./河大各种文件/金融市场学
111161 ./河大各种文件
240    ./河大毕业论文/20200405027胡辰庚
5656   ./河大毕业论文
22284  ./首经贸/中级投资学/月数据
22376  ./首经贸/中级投资学
2400   ./首经贸/公司金融
452    ./首经贸/胡辰庚22024110097
2304   ./首经贸/金融理论与政策
40804  ./首经贸
263254 .

```

深度为1 查看

```

胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/Desktop
$ du -d 1 .
1      ./myproject
472    ./实习
111161 ./河大各种文件
5656   ./河大毕业论文
40804  ./首经贸
263254 .

```

用豆包查询命令意义

豆包

豆包

1. `du -s *`: `du` 是用于估算文件空间使用情况的命令, `-s` 选项表示只显示总计大小, `*` 是通配符, 代表当前目录下的所有文件和文件夹。此命令会统计当前目录下每个文件和文件夹所占用的磁盘空间总量。
2. `sort -nr`: `sort` 是排序命令, `-n` 表示按照数值大小排序, `-r` 表示以降序排列。所以 `sort -nr` 会把 `du -s *` 的输出结果按数值大小降序排列。
3. `> ~/report.txt`: `>` 是重定向符号, 它将前面命令的输出结果重定向到一个文件中。`~/report.txt` 代表用户主目录下的 `report.txt` 文件。

综合起来, 这条命令的作用是统计当前目录下所有文件和文件夹的磁盘使用总量, 按降序排列后, 把结果保存到用户主目录下的 `report.txt` 文件中。

如果你需要对这条命令进行修改、优化或者解释相关报错等其他

在 [git](#) 上面建立自己的代码仓库

仓库名称: mywork

仓库类型: ☒ 代码仓 ☐ 模型仓 ☐ 数据集仓 ☐ Space

仓库路径: 迷风 / mywork

仓库描述: 自己的代码和数据

添加初始化 README 文件 (包括建议的项目的描述、安装指南、使用示例、贡献指南)

添加 .gitignore 文件: 选择 .gitignore 模板

添加 LICENSE 文件: 选择 LICENSE 模板

☐ 公开项目 ☒ 私密项目

将 gitconfig 复制

```
胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/repo/repo/mywork (main)
$ ls -al
total 5
drwxr-xr-x 1 胡 197121 0 3月 16 18:03 ./
drwxr-xr-x 1 胡 197121 0 3月 16 18:00 ../
drwxr-xr-x 1 胡 197121 0 3月 16 18:01 .git/
-rw-r--r-- 1 胡 197121 173 3月 16 18:03 .gitconfig
```

复制.condarc 到私人仓库

```
胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/repo/repo/mywork (main)
$ cp ~/.condarc ./

胡@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/repo/repo/mywork (main)
$ ls -al
total 6
drwxr-xr-x 1 胡 197121 0 3月 16 18:08 ./
drwxr-xr-x 1 胡 197121 0 3月 16 18:00 ../
-rw-r--r-- 1 胡 197121 146 3月 16 18:08 .condarc
drwxr-xr-x 1 胡 197121 0 3月 16 18:01 .git/
-rw-r--r-- 1 胡 197121 173 3月 16 18:03 .gitconfig
```

将.gitconfig 和.condarc 游离到追踪

```

$ git status
On branch main

no commits yet

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

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

月@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/repo/repo/mywork (main)
$ git add .
warning: in the working copy of '.gitconfig', LF will be replaced
月@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/repo/repo/mywork (main)
$ git status
On branch main

no commits yet

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

```

添加文件为了测试

```

月@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/repo/repo/mywork (main)
$ git commit -m 'added some files for test'
[main (root-commit) daf63f1] added some files for test
2 files changed, 11 insertions(+)
create mode 100644 .condarc
create mode 100644 .gitconfig

```

查看添加的日志和哈希码



```

月@LAPTOP-V1BKRF4A MINGW64 ~/repo/repo/mywork (main)
$ git log
commit daf63f15d368115c68106c5ee0388379145db644 (HEAD)
Author: inwardspirit <2105523939@qq.com>
Date:   Sun Mar 16 18:14:38 2025 +0800

    added some files for test

```

推送到平台

文件	最后提交记录
 .condarc	added some files for test
 .gitconfig	added some files for test

