

# 金融编程与计算-学习报告-week02

1.学习使用 ls 命令，检查自己计算机最常用的“桌面”、“下载”、“文档”等文件夹的真实的文件系统路径是什么。

ls（显示当前工作目录下所包含东西的列表）

```
MINGW64~/c/Users/1
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~
$ ls
[开始] 菜单@
1.pptx
'105'
1-200G915506.zip
1-200R4140932.zip
2023-2024第一学期研究生课程.xlsx
'3D Objects'/
'...'
AppData/
'Application Data'@
Contacts/
Cookies@
Desktop/
Documents/
Downloads/
Favorites/
IntelGraphicsProfiles/
Links/
'Local Settings'@
Microsoft/
MicrosoftEdgeBackups/
Music/
'My Documents'@
NetHood@
NTUSER.DAT
```

pwd（显示当前工作目录）

```
$ pwd
/c/Users/1
```

Tab 自动补全

cd（change directory）改变目录

pwd（present working directiry）

↑：直接复制上一条命令代码

cd ..：回到上一级文件目录

```
MINGW64~/c/Users/1
$ cd Desktop/

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ ls
'Everything(1).exe'*  'Microsoft Office Excel 2007.lnk'*  QQ浏览器.lnk*  同花顺.lnk*
Everything.db        'Microsoft Office PowerPoint 2007.lnk'*  'WPS Office.lnk'*  网址大全.lnk*
Everything.db.tmp    'Microsoft Office Word 2007.lnk'*  'XMind 8 Update 9.lnk'*
Everything.ini        OneDrive.lnk*  百度网盘.lnk*
'Google Chrome.lnk'*  Q-Dir.exe*  '二级MS OFFICE超级模拟软件.lnk'*

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$
$
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ pwd
/c/Users/1/Desktop

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ cat test.txt
dokycom
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ cat test.txt
cherish dokyeom
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ pwd
/c/Users/1/Desktop

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ cd ..
```

```
MINGW64: c:/Users/1
$ cd ..

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~
$

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~
$ pwd
/c/Users/1

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~
$ ls
「开始」菜单@
1.pptx
'105 [redacted] .docx'
1-200G915506.zip
1-200R4140932.zip
2023-2024第一学期研究生课程.xlsx
'3D Objects'/
'[redacted] .docx'
'[redacted] .docx'
AppData/
'Application Data'@
Contacts/
Cookies@
Desktop/
Documents/
Downloads/
Favorites/
```

cd ../文件名：回到上一文件目录下的其他文件夹

```
$ pwd
/c/Users/1/Downloads

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Downloads
$ cd ../Documents/

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Documents
$ ls
ArcGIS/      KingsoftData/  'My Music'@    'OneNote 笔记本'/  'Tencent OD Files'/  我的数据源/
desktop.ini  MATLAB/        'My Pictures'@  QQPCMgr/           WPSDrive/           '自定义 Office 模板'/
Downloads/   'My eBooks'/   'My Videos'@  'Tencent Files'/   腾讯影视库/
```

根目录 (/)

cd /: 回到根目录

绝对路径：从根目录开始一层一层往下走，最后到具体的文件名称。

```
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 /
$ cat /c/Users/1/Desktop/test.txt
cherish dokyeom
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 /
$
```

cd +空格：回到了用户主目录

相对路径：只要不是以根目录开头的文件路径（相对于当前的工作目录）  
一个“.”当前文件夹，两个“.”，即“..”上一个文件夹。

Unix 路径：斜杠“/”做分割符以及根目录

Windows 路径：反斜杠“\”做分隔符，且无根目录的概念，从盘符开始。

Shell 中的基本语法结构中的长选项、短选项指的是什么

 Kimi

在命令行界面 (Shell) 中, 长选项和短选项是命令参数的两种常见形式, 用于向命令传递额外的指令或信息。它们在功能上是相似的, 但在形式和可读性上有区别。以下是对长选项和短选项的详细解释:

### 1. 短选项

- **定义：**短选项通常是一个字母（如 -a、-b、-c），用于指定命令的特定行为或参数。
- **格式：**短选项以单个连字符 - 开头，后面紧跟着一个字母或数字。
- **组合使用**
  - 多个短选项可以组合在一起，例如 -abc 等同于 -a -b -c。
- **带参数的短选项**
  - 如果短选项需要参数，参数通常紧随其后，用空格分隔。例如，-f filename 表示指定文件名为 filename。
- **示例：**

- ```
Bash 复制
ls -l -a # 列出所有文件（包括隐藏文件）
cp -r source/ destination/ # 递归复制
```

- ## 2. 长选项
- **定义**  
：长选项是一个完整的单词或短语（如 `--all`、`--recursive`），用于指定命令的特定行为或参数。
  - **格式**：长选项以两个连字符 `--` 开头，后面紧跟着一个单词或短语。
  - **不可组合**  
：长选项不能像短选项那样组合在一起，每个长选项必须单独使用。

- 带参数的长选项
  - ：如果长选项需要参数，参数通常用等号
  - 连接。例如 `--file=filename`
  - 。也可以用空格分隔，例如
  - `--file filename`。

- 示例:
- ```
Bash 复制
ls --all --long # 列出所有文件 (包括
cp --recursive source/ destination/
```

### 3. 长选项与短选项的对比

- **可读性:**
  - 长选项: 更易读, 语义更明确, 适合复杂的命令或需要清晰表达的场景。
  - 短选项: 更简洁, 适合快速输入, 适合简单的命令或常用选项。
- **兼容性:**
  - 短选项: 在早期的Unix系统中广泛使用, 许多命令只支持短选项。
  - 长选项: 在现代的GNU工具和许多现代命令中广泛支持, 但某些旧的工具可能不支持。
- **组合性:**
  - 短选项: 可以组合使用, 例如 `-abc`。
  - 长选项: 不能组合, 必须单独使用。

- #### 4. 示例
- 以下是一个常见的命令 `ls` 的短选项和长选项对比:

- 短选项:
- Bash

复制

- `-l` : 以长格式显示文件信息。
- `-a` : 显示所有文件, 包括隐藏文件。
- `-h` : 以易读的格式显示文件大小。

- 长选项:
 

```
Bash
```

```
ls --long --all --human-readable
```

  - long : 等同于 -l。
  - all : 等同于 -a。
  - human-readable : 等同于 -h。

## 5. 总结

- **短选项：**简洁，适合快速输入，但可读性较差。
- **长选项：**易读，语义明确，但输入较繁琐。
- **选择：**可以根据个人习惯和具体需求选择使用短选项或长选项。在编写脚本或需要清晰表达时，推荐使用长选项。

- 希望这些解释对你理解长选项和短选项有所帮助!

- ✖ 长思考 (k1.5)    🔍 联网搜索
- 🎤 有什么问题尽管问我    (+)    ↗

## ls 常用命令

①ls -a 显示所有文件（包括以“.”开头的文件及文件夹）

```
MINGW64/c/Users/1
$ ls -a
./
../
.android/
.conda/
.gitconfig
.idlerc/
.ipython/
.lessshst
.ssh/
.suwell/
.vscode/
[开始] 菜单@
1.pptx
'105  [redacted] .docx'
1-200G915506.zip
1-200R4140932.zip
2023-2024第一学期研究生课程.xlsx
'3D Objects'/
' [redacted] .docx'
' [redacted] .docx'
' [redacted] .docx'
AppData/
'Application Data'@
Contacts/
Cookies@
Desktop/
Documents/
Downloads/
Favorites/
```

②ls -l

l 开头：符号链接，可以理解为快捷方式

d 开头：文件夹

“-” 开头：普通文件

owner 的权限/group 的权限/anyone eles 的权限

权限 所有者（第三列） 'owner group' size 修改日期

```
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~
$ ls -l
total 73721
-rwxrwxrwx 1 1 197609 55 2月 25 2023 [开始] 菜单 -> '/c/Users/1/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Start Menu/'
-rw-r--r-- 1 1 197609 63750 11月 22 2020 1.pptx
-rw-r--r-- 1 1 197609 18853 5月 29 2022 '[redacted] .docx'
-rw-r--r-- 1 1 197609 1312164 12月 15 2020 1-200G915506.zip
-rw-r--r-- 1 1 197609 3545673 12月 20 2020 1-200R4140932.zip
-rw-r--r-- 1 1 197609 62198 8月 19 2024 2023-2024第一学期研究生课程.xlsx
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 6月 16 2020 '3D Objects'/
-rw-r--r-- 1 1 197609 21364 4月 28 2022 '[redacted] .docx'
-rw-r--r-- 1 1 197609 22785 5月 3 2022 '[redacted] .docx'
-rw-r--r-- 1 1 197609 21115 10月 14 2021 '[redacted] .docx'
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 2月 25 2023 AppData/
lrwxrwxrwx 1 1 197609 26 2月 25 2023 'Application Data' -> /c/Users/1/AppData/Roaming/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 2月 25 2023 Contacts/
lrwxrwxrwx 1 1 197609 54 2月 25 2023 Cookies -> /c/Users/1/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCookies/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 12 14:01 Desktop/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 1月 7 23:29 Documents/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 9 13:56 Downloads/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 2月 25 2023 Favorites/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 12 10:01 IntelGraphicsProfiles/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 2月 25 2023 Links/
lrwxrwxrwx 1 1 197609 24 2月 25 2023 'Local Settings' -> /c/Users/1/AppData/Local/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 12月 4 13:33 Microsoft/
```

对于包含空格的文件名，用 cd 引用时，必须使用'XX'保护起来，例 cd 'Local Settings'。

③ls -alh 增强文件大小的可读性

```
MINGW64/c/Users/1
$ ls -alh
total 73M
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 9 17:37 ./
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 19 2023 ../
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 6月 16 2023 .android/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 9 14:03 .conda/
-rw-r--r-- 1 1 197609 178 3月 9 17:18 .gitconfig
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 10 2020 .idlerc/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 9 13:18 .ipython/
-rw-r--r-- 1 1 197609 20 3月 9 17:37 .lessshst
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 9 14:48 .ssh/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 12月 18 16:26 .suwell/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 8 23:08 .vscode/
lrwxrwxrwx 1 1 197609 55 2月 25 2023 [开始] 菜单 -> '/c/Users/1/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Start Menu/'
-rw-r--r-- 1 1 197609 63K 11月 22 2020 1.pptx
```

④ls -alhs 按照文件的大小列出

```

$ ls -alhS
total 73M
-rw-r--r-- 1 1 197609 18M 3月 11 22:23 NTUSER.DAT
-rw-r--r-- 1 1 197609 9.8M 10月 19 2021 写数学公式用的MathType.rar
-rw-r--r-- 1 1 197609 4.4M 9月 6 2021 
-rw-r--r-- 1 1 197609 4.4M 2月 25 2023 ntuser.dat.LOG1
-rw-r--r-- 1 1 197609 4.4M 2月 25 2023 ntuser.dat.LOG2
-rw-r--r-- 1 1 197609 3.4M 12月 20 2020 1-200R4140932.zip
-rw-r--r-- 1 1 197609 3.1M 11月 25 2020 第18组.pptx
-rw-r--r-- 1 1 197609 2.7M 12月 28 2022 反面.jpg
-rw-r--r-- 1 1 197609 2.6M 12月 28 2022 正面.jpg
-rw-r--r-- 1 1 197609 2.3M 9月 25 18:28 
-rw-r--r-- 1 1 197609 1.7M 12月 21 2020 第三组绘图展示.pptx
-rw-r--r-- 1 1 197609 1.7M 9月 4 2021 '第一章 绪论.ppt'
-rw-r--r-- 1 1 197609 1.7M 5月 18 2022 '商业银行经营环境变化与风险管控能力提升_徐杨梦柳(1).pdf'
-rw-r--r-- 1 1 197609 1.3M 8月 7 2019 '第二章 线性回归分析.ppt'
-rw-r--r-- 1 1 197609 1.3M 12月 15 2020 1-200G915506.zip
-rw-r--r-- 1 1 197609 1.3M 5月 18 2022 经营环境变化.pdf

```

ls -alhS /bin （可以看出 bin 文件夹下最大的文件是哪一个）

⑤ls -alht （最近修改的文件在先，即按照时间排序）

```

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~
$ ls -alht
total 73M
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 12 14:01 Desktop/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 12 13:42 'WPS Cloud Files/'
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 12 10:01 IntelGraphicsProfiles/
-rw-r--r-- 1 1 197609 18M 3月 11 22:23 NTUSER.DAT
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 9 17:37 ./
-rw-r--r-- 1 1 197609 20 3月 9 17:37 .lessht
-rw-r--r-- 1 1 197609 178 3月 9 17:18 .gitconfig
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 9 15:12 repo/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 9 14:48 .ssh/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 9 14:03 .conda/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 9 13:56 Downloads/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 9 13:18 .ipython/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 8 23:08 .vscode/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 1 14:56 毕业论文-本科/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 1月 7 23:29 Documents/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 12月 27 17:39 
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 12月 27 17:38 
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 12月 27 17:34 
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 12月 27 17:34 
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 12月 27 17:33 
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 12月 18 16:26 .suwell/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 12月 14 15:09 WPSDrive/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 12月 11 15:48 Tracing/

```

2.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

```

MINGW64: c:/Users/1/Desktop
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~
$ cd Desktop/

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ ls -l
total 158933
-rwxr-xr-x 1 1 197609 1774696 12月 10 09:20 'Everything(1).exe'*
-rw-r--r-- 1 1 197609 85112197 1月 7 22:11 Everything.db
-rw-r--r-- 1 1 197609 75038720 1月 7 23:31 Everything.db.tmp
-rw-r--r-- 1 1 197609 20978 1月 7 23:31 Everything.ini
-rwxr-xr-x 1 1 197609 2417 8月 19 2024 'Google Chrome.lnk'*
-rwxr-xr-x 1 1 197609 2549 3月 10 2020 'Microsoft Office Excel 2007.lnk'*
-rwxr-xr-x 1 1 197609 2555 3月 10 2020 'Microsoft Office PowerPoint 2007.lnk'*
-rwxr-xr-x 1 1 197609 2567 3月 10 2020 'Microsoft Office Word 2007.lnk'*
-rwxr-xr-x 1 1 197609 1734 2月 22 2023 OneDrive.lnk*
-rwxr-xr-x 1 1 197609 739328 12月 10 19:27 Q-Dir.exe*
-rwxr-xr-x 1 1 197609 2073 1月 6 2023 QQ浏览器.lnk*
-rw-r--r-- 1 1 197609 15 3月 12 14:02 test.txt
-rwxr-xr-x 1 1 197609 2158 12月 19 09:55 'WPS Office.lnk'*
-rwxr-xr-x 1 1 197609 1062 5月 10 2020 'XMind 8 Update 9.lnk'*
-rwxr-xr-x 1 1 197609 1052 1月 7 2021 百度网盘.lnk*
-rwxr-xr-x 1 1 197609 1446 1月 8 2021 '二级MS OFFICE超级模拟软件.lnk'*
-rwxr-xr-x 1 1 197609 1517 5月 31 2022 同花顺.lnk*
-rwxr-xr-x 1 1 197609 1899 6月 17 2021 网址大全.lnk*

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ cat test.txt
cherish dokyoom
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ cp test.txt ../Downloads/

```



C:\Users\1\Downloads	
名称	修改日期
2023060301394002146390 (3)	2023/5/29 20:53
2023060305394004146391	2023/5/29 20:54
Anaconda3-2024.10-1-Windows-x86_64	2025/3/9 12:40
Git-2.48.1-64-bit	2025/3/9 12:12
name	2020/5/17 15:18
new_doc	2020/6/4 23:35
new_doc (1)	2020/6/23 17:21
src	2020/5/21 17:31
STATA14软件	2021/9/18 12:44
test	2025/3/15 15:41

复制并修改文件名称

```
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ cp test.txt ../Downloads/cherish.txt
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$
```

C:\Users\1\Downloads	
名称	修改日期
今天 (1)	
cherish	2025/3/15 15:48

列出文件夹所包含的文档

```
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ ls -l store
total 1
-rw-r--r-- 1 1 197609 15  3月 12 14:02 test.txt
```

复制文件夹

```
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ cp store ../Desktop/
cp: -r not specified; omitting directory 'store'
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ cp -r store ../Desktop/
cp: 'store' and '../Desktop/store' are the same file
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ cp -r store ../Downloads/
```

C:\Users\1\Downloads		
名称	修改日期	类型
今天 (1)		
store	2025/3/15 16:04	文件夹

复制文件夹并修改文件夹名称

```
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ cp -r store ../Downloads/store2
```



名称	修改日期	类型
今天 (2)		
store	2025/3/15 16:04	文件夹
store2	2025/3/15 16:06	文件夹

mv 移动文件夹（不涉及递归的算法 -r）

将上一文件目录 Downloads 下的文件夹 store2 移动到当前文件夹 Desktop

```
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ mv ../Downloads/store2 ./
```

3.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  
创建 myproject 新文件夹

```
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ mkdir myproject

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ pwd
/c/Users/1/Desktop

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ ls -l
total 158932
-rwxr-xr-x 1 1 197609 1774696 12月 10 09:20 'Everything(1).exe'*
-rw-r--r-- 1 1 197609 85112197 1月 7 22:11 Everything.db
-rw-r--r-- 1 1 197609 75038720 1月 7 23:31 Everything.db.tmp
-rw-r--r-- 1 1 197609 20978 1月 7 23:31 Everything.ini
-rwxr-xr-x 1 1 197609 2417 8月 19 2024 'Google Chrome.lnk'*
-rwxr-xr-x 1 1 197609 2549 3月 10 2020 'Microsoft Office Excel 2007.lnk'*
-rwxr-xr-x 1 1 197609 2555 3月 10 2020 'Microsoft Office PowerPoint 2007.lnk'*
-rwxr-xr-x 1 1 197609 2567 3月 10 2020 'Microsoft Office Word 2007.lnk'*
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 15 16:19 myproject/
```

查看 myproject 文件夹下所包含的文件

```
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ ls -alh myproject/
total 12K
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 15 16:19 ./
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 15 16:19 ../
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 15 16:18 store/
-rw-r--r-- 1 1 197609 0 3月 15 16:18 test.txt
```

删除文件及文件夹（删除无法撤销！！！；-f 强制删除）

```

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ rm test.txt

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ rm -r store

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ rm -rf myproject

```

4.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

```

$ df

```

Filesystem	1K-blocks	Used	Available	Use%	Mounted on
F:/biancheng/Git	244319228	32845676	211473552	14%	/
C:	123524620	97835920	25688700	80%	/c
D:	244319228	87332928	156986300	36%	/d
E:	244319228	45484112	198835116	19%	/e
G:	243799036	152520	243646516	1%	/g

```

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ df -h

```

Filesystem	Size	Used	Avail	Use%	Mounted on
F:/biancheng/Git	234G	32G	202G	14%	/
C:	118G	94G	25G	80%	/c
D:	234G	84G	150G	36%	/d
E:	234G	44G	190G	19%	/e
G:	233G	149M	233G	1%	/g

```

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ ls -l /g
total 0
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 26 2024 '$RECYCLE.BIN'/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 8月 6 2020 CloudMusic/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 5月 28 2022 QMDownload/
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 2月 25 2023 'System Volume Information'/

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$

```

(Ctrl+C 中断当前命令)

du -d 1. : 当前文件夹占用磁盘空间，深度设为 1

```

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ pwd
/c/Users/1/Desktop

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ du .
158944 .

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/Desktop
$ du -h .
156M .

```

5.在 GitCode 平台新建一个你个人的私密的代码仓库（非公开，别人看不到），clone 到本地，将一些你自己的工作文件（文本文件或二进制文件都可以）添加到仓库里，push 到平台上托管

创建私密代码仓库





## 当前项目代码仓是空仓库

clone 到本地

```
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/repo
$ git clone git@gitcode.com:cherishdokyem/mywork.git
Cloning into 'mywork'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/repo
$ cd mywork/

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ ls -l
total 0

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git log
fatal: your current branch 'main' does not have any commits yet
```

将文件添加到仓库

```
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ cp ~/.gitconfig ./

1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ ls -al
total 5
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 15 17:10 ./
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 15 17:06 ../
drwxr-xr-x 1 1 197609 0 3月 15 17:06 .git/
-rw-r--r-- 1 1 197609 178 3月 15 17:10 .gitconfig
```

push 到平台托管

```
$ git status
On branch main

No commits yet

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

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

```
$ git add .
warning: in the working copy of '.gitconfig', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
1@DESKTOP-IUD6F9I 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:   .gitconfig
        new file:   tkconch-script.py
```

```
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git commit -m 'add some files for test'
[main (root-commit) 464126b] add some files for test
 2 files changed, 16 insertions(+)
 create mode 100644 .gitconfig
 create mode 100644 tkconch-script.py
```

```
1@DESKTOP-IUD6F9I MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git log
commit 464126b5b8ab5fd09ed98120f306c9f62a39ea4c (HEAD -> main)
Author: cherishdokyem <cherishdokyem@noreply.gitcode.com>
Date:   Sat Mar 15 17:23:11 2025 +0800

    add some files for test
```

```
1@DESKTOP-IUD6F9I 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.
Writing objects: 100% (4/4), 588 bytes | 26.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Start Git Hooks Checking
To gitcode.com:cherishdokyem/mywork.git
 * [new branch]      main -> main [PASSED]
```