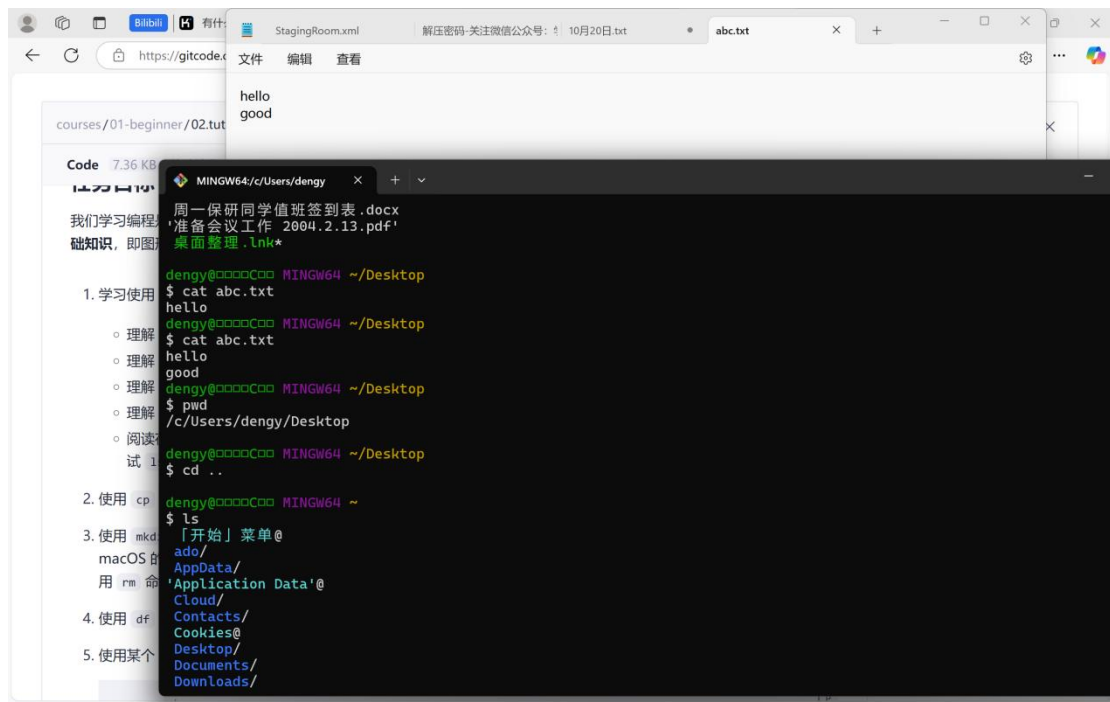


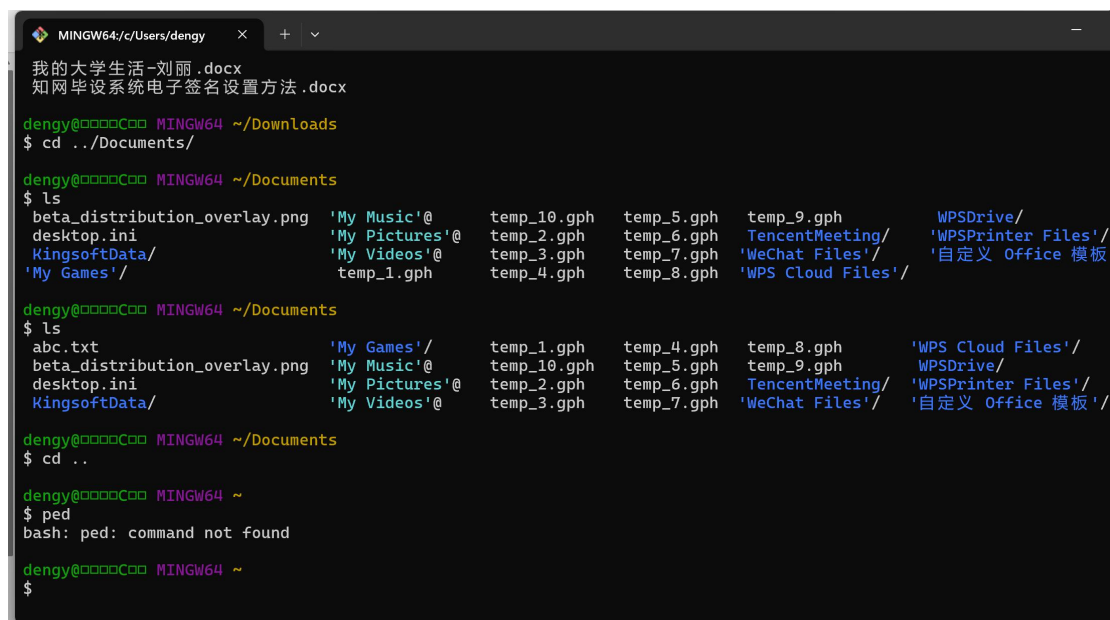
ls cd pwd “桌面”、“下载”、“文档” 等文件夹的真实的文件系统路径



The screenshot shows a Windows desktop environment. In the background, a web browser displays a GitHub page for a repository named 'coursess/01-beginner/02.tut'. In the foreground, a code editor window titled 'MINGW64: c:/Users/dengy' shows a file named 'abc.txt' with the content 'hello' and 'good'. A terminal window is open, showing the following commands and output:

```
dengy@MINGW64 ~/$ cat abc.txt
hello
good
dengy@MINGW64 ~/$ pwd
/c:/Users/dengy/Desktop
dengy@MINGW64 ~/$ cd ..
dengy@MINGW64 ~/$ ls
[开始] 菜单@
ado/
AppData/
'Application Data'@
Cloud/
Contacts/
Cookies@
Desktop/
Documents/
Downloads/
```

抓取文档 ..上一级文件夹 /Unix 路径



The screenshot shows a terminal window with the following commands and output:

```
dengy@MINGW64 ~/Downloads
$ cd ../Documents/

dengy@MINGW64 ~/Documents
$ ls
beta_distribution_overlay.png  'My Music'@  temp_10.gph  temp_5.gph  temp_9.gph  WPSDrive/
desktop.ini                   'My Pictures'@  temp_2.gph  temp_6.gph  temp_6.gph  TencentMeeting/
KingsoftData/                 'My Videos'@  temp_3.gph  temp_7.gph  temp_7.gph  'WeChat Files'/
'My Games'/'                  temp_1.gph      temp_4.gph  temp_8.gph  'WPS Cloud Files'/'

dengy@MINGW64 ~/Documents
$ ls
abc.txt                      'My Games'/'  temp_1.gph  temp_4.gph  temp_8.gph  'WPS Cloud Files'/'
beta_distribution_overlay.png  'My Music'@  temp_10.gph temp_5.gph  temp_9.gph  WPSDrive/
desktop.ini                   'My Pictures'@  temp_2.gph  temp_6.gph  temp_6.gph  TencentMeeting/
KingsoftData/                 'My Videos'@  temp_3.gph  temp_7.gph  temp_7.gph  'WeChat Files'/
'My Games'/'                  temp_1.gph      temp_4.gph  temp_8.gph  'WPS Cloud Files'/'

dengy@MINGW64 ~/Documents
$ cd ..

dengy@MINGW64 ~
$ ped
bash: ped: command not found

dengy@MINGW64 ~
$
```

“绝对路径（一长串，从头到尾）”、“相对路径（文件名）”

理解 Shell (Bash、Zsh) 的基本语法结构 (空格分隔、短选项-a、长选项--all、参数)

```
MINGW64:/c/Users/dengy  X + v
ntuser-OP1705251710916.dat.LOG2
ntuser-OP1705251710916.dat{b2f754d0-31cf-11ee-9f2c-089df4d57fe5}.TM.blf
ntuser-OP1705251710916.dat{b2f754d0-31cf-11ee-9f2c-089df4d57fe5}.TMContainer000000000000000001.regtrans-ms
ntuser-OP1705251710916.dat{b2f754d0-31cf-11ee-9f2c-089df4d57fe5}.TMContainer000000000000000002.regtrans-ms
OneDrive/
PCManager/
Pictures/
PrintHood@
Recent@
repo/
'Saved Games'/
Searches/
SendTo@
Templates@
Videos/
'WPS Cloud Files'/

dengy@MINGW64 ~
$

dengy@MINGW64 ~
$ cat /c/Users/dengy/Documents/abc.txTe
cat: /c/Users/dengy/Documents/abc.txTe: No such file or directory

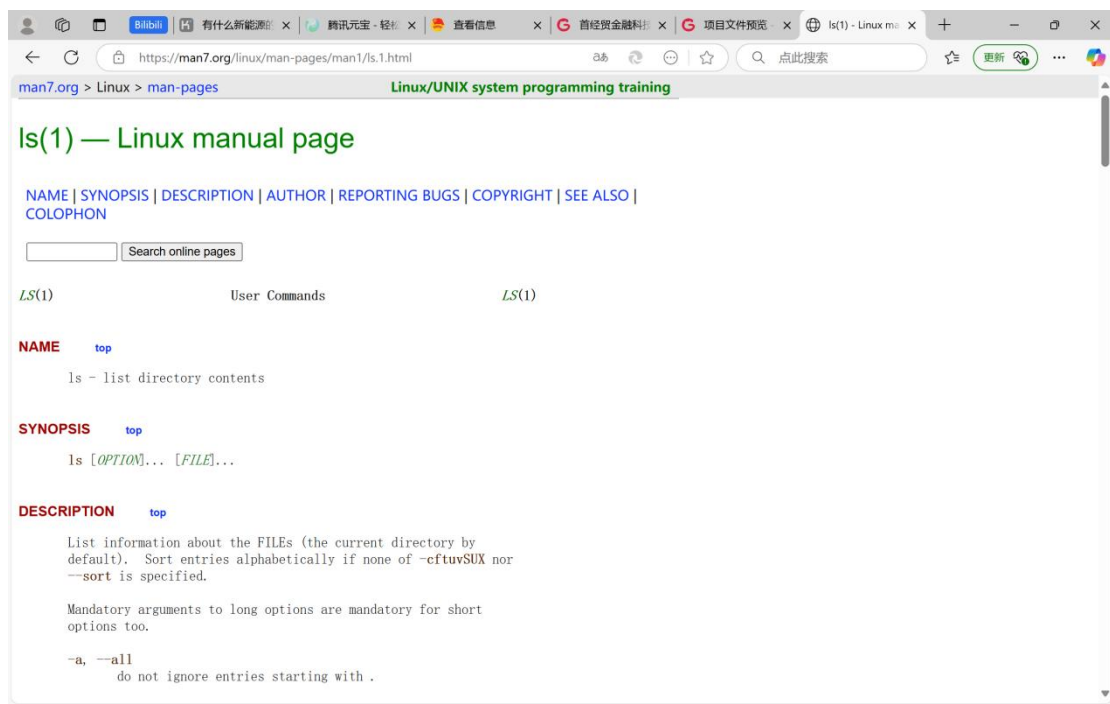
dengy@MINGW64 ~
$ cat /c/Users/dengy/Documents/abc.txt
hello
good
dengy@MINGW64 ~
$

MINGW64:/c/Users/dengy  X + v
PrintHood@
Recent@
repo/
'Saved Games'/
Searches/
SendTo@
Templates@
Videos/
'WPS Cloud Files'/

dengy@MINGW64 ~
$ ls -a
./
../
.conda/
.gitconfig
.ipython/
.lessht
.ssh/
.vscode/
「开始」菜单@
ado/
AppData/
'Application Data'@
Cloud/
Contacts/
Cookies@
Desktop/
Documents/
Downloads/
```

```
MINGW64/c/Users/dengy/Cc x + v
dengy@MINGW64 MINGW64 ~
$ ls -l
total 35345
lrwxrwxrwx 1 dengy 197609      59  8月  3  2023  「开始」菜单 -> '/c/Users/dengy/AppData/Roaming/Microsoft/Windows
t Menu'/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  2月 23  2024  ado/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  8月  3  2023  AppData/
lrwxrwxrwx 1 dengy 197609    30  8月  3  2023  'Application Data' -> /c/Users/dengy/AppData/Roaming/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0 10月 10  2023  Cloud/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  8月  3  2023  Contacts/
lrwxrwxrwx 1 dengy 197609    58  8月  3  2023  Cookies -> /c/Users/dengy/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCoo
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  3月 16 16:49  Desktop/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  3月 16 16:49  Documents/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  3月 15 22:12  Downloads/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  8月  3  2023  Favorites/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  8月  3  2023  Links/
lrwxrwxrwx 1 dengy 197609    28  8月  3  2023  'Local Settings' -> /c/Users/dengy/AppData/Local/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  8月  3  2023  Music/
lrwxrwxrwx 1 dengy 197609    24  8月  3  2023  'My Documents' -> /c/Users/dengy/Documents/
lrwxrwxrwx 1 dengy 197609    66  8月  3  2023  NetHood -> '/c/Users/dengy/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Netw
hortcuts'/
-rw-r--r-- 1 dengy 197609 23330816  3月  9 16:41  NTUSER.DAT
-rw-r--r-- 1 dengy 197609  393216  8月  3  2023  ntuser.dat.LOG1
-rw-r--r-- 1 dengy 197609  5828608  8月  3  2023  ntuser.dat.LOG2
-rw-r--r-- 1 dengy 197609  1048576  3月 16 16:33  NTUSER.DAT{b2f754cf-31cf-11ee-9f2c-089df4d57fe5}.TxR.0.regtrans-m
-rw-r--r-- 1 dengy 197609  1048576  3月  9 16:41  NTUSER.DAT{b2f754cf-31cf-11ee-9f2c-089df4d57fe5}.TxR.1.regtrans-m
-rw-r--r-- 1 dengy 197609  1048576  3月  9 16:41  NTUSER.DAT{b2f754cf-31cf-11ee-9f2c-089df4d57fe5}.TxR.2.regtrans-m
-rw-r--r-- 1 dengy 197609   65536  3月 16 16:33  NTUSER.DAT{b2f754cf-31cf-11ee-9f2c-089df4d57fe5}.TxR.blf
-rw-r--r-- 1 dengy 197609   65536  3月  9 16:41  NTUSER.DAT{b2f754d0-31cf-11ee-9f2c-089df4d57fe5}.TM.blf
-rw-r--r-- 1 dengy 197609   524288  3月  9 16:41  NTUSER.DAT{b2f754d0-31cf-11ee-9f2c-089df4d57fe5}.TM.Container00000
```

阅读在线版 man ls 手册，也可以使用 ls --help 命令在终端中显示手册 (适用于 Git Bash 和 Ubuntu)，尝试 ls 命令的一些常用选项



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/dengy/Dc x + v
dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ cp -r store ../Downloads/

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ cp -r store ../Downloads/store2

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ move ../Downloads/xyz.txt ./
bash: move: command not found

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ move ../Downloads/xyz.txt ./
bash: move: command not found

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ mv ../Downloads/xyz.txt ./
mv: missing destination file operand after '../Downloads/xyz.txt./'
Try 'mv --help' for more information.

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ mv ../Downloads/xyz.txt ./

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ mv ../Downloads/store2 ./

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ mkdir myproject

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ ls -l
```

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

```
MINGW64/c/Users/dengy/Dc x + v
-rw-r--r-- 1 dengy 197609 1255444 11月 9 18:13 职业规划大赛.pptx
drwxr-xr-x 1 dengy 197609 0 3月 17 09:23 中高发实习/
-rw-r--r-- 1 dengy 197609 19500584 12月 16 23:37 中国货币的历史演进.pptx
-rw-r--r-- 1 dengy 197609 11829 11月 23 2023 周二保研同学值班签到表.docx
-rw-r--r-- 1 dengy 197609 11771 11月 23 2023 周三保研同学值班签到表.docx
-rw-r--r-- 1 dengy 197609 11972 11月 23 2023 周四保研同学值班签到表.docx
-rw-r--r-- 1 dengy 197609 11578 11月 23 2023 周五保研同学值班签到表.docx
-rw-r--r-- 1 dengy 197609 11837 11月 23 2023 周一保研同学值班签到表.docx
-rwxr-xr-x 1 dengy 197609 2018 3月 15 2024 桌面整理.lnk*

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ ls -alh myproject/
total 41K
drwxr-xr-x 1 dengy 197609 0 3月 18 10:35 ./
drwxr-xr-x 1 dengy 197609 0 3月 18 10:34 ../
drwxr-xr-x 1 dengy 197609 0 3月 18 10:25 store/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609 0 3月 18 10:29 store2/
-rw-r--r-- 1 dengy 197609 7 3月 18 10:24 xyz.txt

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ rm xyz.txt

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ rm -r myproject/

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ rm -rf store2

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$
```

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

```
MINGW64/c/Users/dengy/Dt X + v
1616 ./毕业论文/中期报告
420 ./毕业论文/初稿
2712 ./毕业论文/开题报告/本科毕业论文 学生附件1-6
8696 ./毕业论文/开题报告/融资成本文献
5824 ./毕业论文/开题报告/高污染企业文献
24472 ./毕业论文/开题报告
54172 ./毕业论文/文献
6612 ./毕业论文/终稿
101032 ./毕业论文
26616 ./毕业论文数据/data/ESG工具变量
164173 ./毕业论文数据/data
24 ./毕业论文数据/pwcorr_a
269 ./毕业论文数据/公司基本情况表142541220(仅供首都经济贸易大学使用)
2320 ./毕业论文数据/利润表160842062(仅供首都经济贸易大学使用)
676 ./毕业论文数据/利润表223727438(仅供首都经济贸易大学使用)
665 ./毕业论文数据/利益关系方基本信息表232047071(仅供首都经济贸易大学使用)
788 ./毕业论文数据/发展能力091243337(仅供首都经济贸易大学使用)
521 ./毕业论文数据/现金流量表(直接法)231541934(仅供首都经济贸易大学使用)
784 ./毕业论文数据/盈利能力230532609(仅供首都经济贸易大学使用)
516 ./毕业论文数据/经营能力231052179(仅供首都经济贸易大学使用)
700 ./毕业论文数据/资产负债表221117074(仅供首都经济贸易大学使用)
182100 ./毕业论文数据
2204 ./研究生/中级商业银行/pre
24632 ./研究生/中级商业银行
6188 ./研究生/中级投资学/11/11
6188 ./研究生/中级投资学/11

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$
```

```
MINGW64/c/Users/dengy/Dt X + v
dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ df
Filesystem      1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
D:/Git          769819644 352072992 417746652 46% /
C:              209715196 158346484 51368712 76% /c

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
D:/Git          735G  336G  399G  46% /
C:              200G  152G   49G  76% /c

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ ls -l /c
total 17624436
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0 10月  7 2023 '$Recycle.Bin'/
lrwxrwxrwx 1 dengy 197609      8  8月  3 2023 'Documents and Settings' -> /c/Users/
-rw-r--r-- 1 dengy 197609    12288 10月 23 2023 DumpStack.log
-rw-r--r-- 1 dengy 197609    12288  3月 10 01:56 DumpStack.log.tmp
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  2月 20 2024 eastmoney/
-rw-r--r-- 1 dengy 197609 6756286464  3月 18 09:58 hiberfil.sys
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  4月 28 2023 Intel/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  8月  3 2023 OneDriveTemp/
-rw-r--r-- 1 dengy 197609 11274289152  3月 17 21:27 pagefile.sys
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  5月  7 2022 PerfLogs/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  3月  9 15:04 'Program Files'/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  3月 15 2024 'Program Files (x86)'/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  2月 27 01:37 ProgramData/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  8月  3 2023 Recovery/
drwxr-xr-x 1 dengy 197609      0  8月  4 2023 Recycler/
```

```
MINGW64/c/Users/dengy/Dt X + v
700 ./毕业论文数据/资产负债表221117074(仅供首都经济贸易大学使用)
182100 ./毕业论文数据
2204 ./研究生/中级商业银行/pre
24632 ./研究生/中级商业银行
6188 ./研究生/中级投资学/11/11
6188 ./研究生/中级投资学/11

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ du -d 1 .
536232 ./2023.5.25会议
42446 ./Mathtype7.4
0 ./store
23956 ./中高发实习
972 ./党
162212 ./学生组织
4821074 ./学院工作
3860 ./新建文件夹
101032 ./毕业论文
182100 ./毕业论文数据
6284333 ./研究生
56860 ./评奖评优
16532917 .

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$ du -h -d 0 .
16G .

dengy@0000C00 MINGW64 ~/Desktop
$
```

`du -s * | sort -nr > ~/report.txt` 是一个 Linux 命令的组合，用于统计当前目录下所有文件和子目录的磁盘使用情况，并按大小降序排序，最后将结果保存到 `~/report.txt` 文件中。具体解释如下：

(1) `du -s *`:

`du` 是 "disk usage" 的缩写，用于统计文件或目录的磁盘使用情况。

`-s` 选项表示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子目录。

(2) `| sort -nr`:

`|` 是管道符，将 `du` 命令的输出传递给 `sort` 命令。

`sort` 命令用于对输入进行排序。

`-n` 选项表示按数值大小进行排序。

`-r` 选项表示降序排列（从大到小）。

(3) `> ~/report.txt`:

`>` 是重定向符，将 `sort` 命令的输出保存到 `~/report.txt` 文件中。

`~` 表示当前用户的主目录，因此 `~/report.txt` 表示将结果保存到主目录下的 `report.txt` 文件中。

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

```
MINGW64: c:/Users/dengy/rej X + v
dengy@MINGW64 ~
$ cd repo

dengy@MINGW64 ~/repo
$ pwd
/c/Users/dengy/repo

dengy@MINGW64 ~/repo
$ git clone git@gitcode.com:tonypig/mywork.git
Cloning into 'mywork'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

dengy@MINGW64 ~/repo
$ ls -l
total 4
drwxr-xr-x 1 dengy 197609 0 3月 19 22:28 mywork/
-rw-r--r-- 1 dengy 197609 0 3月 9 21:59 script1.py
drwxr-xr-x 1 dengy 197609 0 3月 10 01:08 week01/

dengy@MINGW64 ~/repo
$ cd mywork

dengy@MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ ls -l
total 0

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

```
MINGW64: c:/Users/dengy/rej X + v
dengy@MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ cp ~/.gitconfig ./

dengy@MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ ls -al
total 5
drwxr-xr-x 1 dengy 197609 0 3月 19 22:31 ./
drwxr-xr-x 1 dengy 197609 0 3月 19 22:28 ../
drwxr-xr-x 1 dengy 197609 0 3月 19 22:28 .git/
-rw-r--r-- 1 dengy 197609 121 3月 19 22:31 .gitconfig

dengy@MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ cp /d/Anaconda3/Scripts/tkconch-script.py ./

dengy@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)
        .gitconfig
        tkconch-script.py

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

dengy@MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git add .
warning: in the working copy of '.gitconfig', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
```



```
MINGW64~/c/Users/dengy/rej x + v
new file: .gitconfig
new file: tkconch-script.py

dengy@MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git commit -m 'added some files for test'
[main (root-commit) 87c13ae] added some files for test
2 files changed, 15 insertions(+)
create mode 100644 .gitconfig
create mode 100644 tkconch-script.py

dengy@MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git log
commit 87c13ae6b89a2fe49c931cb3eb7fbfa4c2f69a2a (HEAD -> main)
Author: tonymig <tonypig@noreply.gitcode.com>
Date: Wed Mar 19 22:38:08 2025 +0800

    added some files for test

dengy@MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 534 bytes | 534.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Start Git Hooks Checking
To gitcode.com:tonypig/mywork.git
* [new branch] main -> main
```

[PASSED]

tonypig/mywork

按下列快速开启搜索

+ 新建

代码

Issues

Pull Requests

讨论

项目成员 1

免费领取云主机

Watch 0

Star 0

Fork 0

main 1 0

搜索文件

+ 下载zip

Clone

tonypig added some files for test 87c13ae6 创建于 3 分钟前 历史提交

文件	最后提交记录	最后更新时间
.gitconfig	added some files for test	3 分钟前
tkconch-script.py	added some files for test	3 分钟前

项目 README 为空

建议 README 包括以下内容：项目背景、主要功能以及使用方法

添加 README

项目介绍

我自己的一些代码和数据

Python 1 提交数

README

规则集

下载使用量

0

项目代码总下载次数（含Clone、Pull及 zip 包下载），每E更新

发行版

暂无数据

创建发行版