ls:显示当前工作路径下文件列表

pwd:显示当前工作路径

cd:更改工作目录

cd ..:切换上一级文件夹

~:用户主目录

/:根目录

```
asus@wmmyjyy MINGW64 ~/Desktop
$ cd /

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

asus@wmmyjyy MINGW64 /
$ cat abc.txt
cat: abc.txt: No such file or directory

asus@wmmyjyy MINGW64 /
$ cat /c/Users/asus/Desktop/abc.txt
hello!
haha
```

相对路径：相对于当前工作路径的文件位置

绝对路径：从跟目录开始明确文件位置

```
asus@wmmyjyy MINGW64 ~
$ ls -a
 ./
 ../
 .anaconda/
 .conda/
 .continuum/
 .gitconfig
 .ipython/
 .lesshst
 .ms-ad/
 .ssh/
 .vscode/
 「开始」菜单@
'3D Objects'/
 ado/
 AppData/
'Application Data'@
 Contacts/
 Cookies@
 Desktop/
 Documents/
 Downloads/
 Favorites/
 IntelGraphicsProfiles/
 Jedi/
 Links/
'Local Settings'@
 log/
```

```
asus@wmmyjyy MINGW64 ~
$ ls -l
total 28837
lrwxrwxrwx 1 asus 197121       58 5月  7  2023  「开始」菜单 ->
'/c/Users/asus/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Start Menu'/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月  8 17:39 '3D Objects'/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 4月 18  2023  ado/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 5月  7  2023  AppData/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121       29 5月  7  2023 'Application Data' -> /c/Users/asus/AppData/Roaming/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 5月  7  2023  Contacts/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121       57 5月  7  2023  Cookies -> /c/Users/asus/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCookies/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月 14 22:26  Desktop/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月  9 11:28  Documents/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月 14 22:26  Downloads/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 5月  7  2023  Favorites/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月 14 19:58  IntelGraphicsProfiles/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 2月 11 11:39  Jedi/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 5月  7  2023  Links/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121       27 5月  7  2023 'Local Settings' -> /c/Users/asus/AppData/Local/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 12月 11 15:19  log/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 6月 13  2021  MicrosoftEdgeBackups/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 5月  7  2023  Music/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121       23 5月  7  2023 'My Documents' -> /c/Users/asus/Documents/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121       65 5月  7  2023  NetHood -> '/c/Users/asus/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Network Shortcuts'/
-rw-r--r-- 1 asus 197121 18612224 3月 14 00:12  NTUSER.DAT
-rw-r--r-- 1 asus 197121  4711424 5月  7  2023  ntuser.dat.LOG1
-rw-r--r-- 1 asus 197121  4751360 5月  7  2023  ntuser.dat.LOG2
-rw-r--r-- 1 asus 197121    65536 1月  7 00:03  NTUSER.DAT{e5218542-ec2e-11ed-b52a-b696eee79b7f}.TM.blf
-rw-r--r-- 1 asus 197121   524288 1月  7 00:03  NTUSER.DAT{e5218542-ec2e-11ed-b52a-b696eee79b7f}.TMContainer00000000000000000001.reg
trans-ms
-rw-r--r-- 1 asus 197121   524288 5月  7  2023  NTUSER.DAT{e5218542-ec2e-11ed-b52a-b696eee79b7f}.TMContainer00000000000000000002.reg
```

```
asus@wmmyjyy MINGW64 ~
$ ls -al
total 28863
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月 14 22:22  ./
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 5月  7  2023  ../
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月  8 17:34  .anaconda/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月  8 17:34  .conda/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月  8 17:34  .continuum/
-rw-r--r-- 1 asus 197121       86 3月  9 13:32  .gitconfig
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月  9 10:35  .ipython/
-rw-r--r-- 1 asus 197121       20 3月  9 13:39  .lesshst
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月 10 09:22  .ms-ad/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月  9 12:59  .ssh/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月  9 10:45  .vscode/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121       58 5月  7  2023  「开始」菜单 ->
'/c/Users/asus/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Start Menu'/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月  8 17:39 '3D Objects'/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 4月 18  2023  ado/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 5月  7  2023  AppData/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121       29 5月  7  2023 'Application Data' -> /c/Users/asus/AppData/Roaming/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 5月  7  2023  Contacts/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121       57 5月  7  2023  Cookies -> /c/Users/asus/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCookies/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月 14 22:26  Desktop/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月  9 11:28  Documents/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月 14 22:26  Downloads/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 5月  7  2023  Favorites/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 3月 14 19:58  IntelGraphicsProfiles/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 2月 11 11:39  Jedi/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 5月  7  2023  Links/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121       27 5月  7  2023 'Local Settings' -> /c/Users/asus/AppData/Local/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 12月 11 15:19  log/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 6月 13  2021  MicrosoftEdgeBackups/
drwxr-xr-x 1 asus 197121        0 5月  7  2023  Music/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121       23 5月  7  2023 'My Documents' -> /c/Users/asus/Documents/
```

```
asus@wmmyjyy MINGW64 ~
$ ls -alh
total 29M
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 3月 14 22:22  ./
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 5月  7  2023  ../
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 3月  8 17:34  .anaconda/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 3月  8 17:34  .conda/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 3月  8 17:34  .continuum/
-rw-r--r-- 1 asus 197121   86 3月  9 13:32  .gitconfig
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 3月  9 10:35  .ipython/
-rw-r--r-- 1 asus 197121   20 3月  9 13:39  .lesshst
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 3月 10 09:22  .ms-ad/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 3月  9 12:59  .ssh/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 3月  9 10:45  .vscode/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121   58 5月  7  2023  「开始」菜单 -> '/c/Users/asus/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Start Menu'/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 3月  8 17:39 '3D Objects'/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 4月 18  2023  ado/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 5月  7  2023  AppData/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121   29 5月  7  2023 'Application Data' -> /c/Users/asus/AppData/Roaming/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 5月  7  2023  Contacts/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121   57 5月  7  2023  Cookies -> /c/Users/asus/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCookies/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 3月 14 22:26  Desktop/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 3月  9 11:28  Documents/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 3月 14 22:26  Downloads/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 5月  7  2023  Favorites/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 3月 14 19:58  IntelGraphicsProfiles/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 2月 11 11:39  Jedi/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 5月  7  2023  Links/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121   27 5月  7  2023 'Local Settings' -> /c/Users/asus/AppData/Local/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 12月 11 15:19  log/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 6月 13  2021  MicrosoftEdgeBackups/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 5月  7  2023  Music/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121   23 5月  7  2023 'My Documents' -> /c/Users/asus/Documents/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121   65 5月  7  2023  NetHood -> '/c/Users/asus/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Network Shortcuts'/
-rw-r--r-- 1 asus 197121  18M 3月 14 00:12  NTUSER.DAT
-rw-r--r-- 1 asus 197121 4.5M 5月  7  2023  ntuser.dat.LOG1
-rw-r--r-- 1 asus 197121 4.6M 5月  7  2023  ntuser.dat.LOG2
-rw-r--r-- 1 asus 197121  64K 1月  7 00:03  NTUSER.DAT{e5218542-ec2e-11ed-b52a-b696eee79b7f}.TM.blf
-rw-r--r-- 1 asus 197121 512K 1月  7 00:03  NTUSER.DAT{e5218542-ec2e-11ed-b52a-b696eee79b7f}.TMContainer00000000000000000001.regtrans-ms
-rw-r--r-- 1 asus 197121 512K 5月  7  2023  NTUSER.DAT{e5218542-ec2e-11ed-b52a-b696eee79b7f}.TMContainer00000000000000000002.regtrans-ms
-rw-r--r-- 1 asus 197121   20 5月  7  2023  ntuser.ini
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 1月 31  2023  OneDrive/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 5月  7  2023  Pictures/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121   65 5月  7  2023  PrintHood -> '/c/Users/asus/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Printer Shortcuts'/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121   54 5月  7  2023  Recent -> /c/Users/asus/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Recent/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 3月  9 13:15  repo/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 5月  7  2023 'Saved Games'/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 9月  3  2024  Searches/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121   54 5月  7  2023  SendTo -> /c/Users/asus/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/SendTo/
lrwxrwxrwx 1 asus 197121   57 5月  7  2023  Templates -> /c/Users/asus/AppData/Roaming/Microsoft/Windows/Templates/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 12月 11 15:19  tmp/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 5月  7  2023  Videos/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 12月 29 16:58  Wind/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 1月  6 10:57 'WPS Cloud Files'/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 8月 14  2024  Zotero/
```

```
asus@wmmyjyy MINGW64 ~
$ ls -alhS /bin
total 104M
-rwxr-xr-x 1 asus 197121  19M  2月  13 10:56  msys-2.0.dll*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 3.5M  2月  13 10:57  msys-perl5_38.dll*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 3.4M  2月  13 10:57  ex.exe*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 3.4M  2月  13 10:57  rview.exe*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 3.4M  2月  13 10:57  rvim.exe*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 3.4M  2月  13 10:57  view.exe*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 3.4M  2月  13 10:57  vim.exe*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 3.4M  2月  13 10:57  vimdiff.exe*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 3.3M  2月  13 10:57  msys-crypto-3.dll*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 2.5M  2月  13 10:57  bash.exe*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 2.5M  2月  13 10:56  sh.exe*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 2.0M  2月  13 10:56  msys-unistring-5.dll*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 1.8M  2月  13 10:56  msys-gnutls-30.dll*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 1.4M  2月  13 10:56  msys-sqlite3-0.dll*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 1.4M  2月  13 10:57  msys-p11-kit-0.dll*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 1.2M  2月  13 10:57  mintty.exe*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 1.1M  2月  13 10:57  msys-zstd-1.dll*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 1.1M  2月  13 10:56  gpg.exe*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 1.1M  2月  13 10:56  msys-iconv-2.dll*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 929K  2月  13 10:57  openssl.exe*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 926K  2月  13 10:57  ssh.exe*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 881K  2月  13 10:57  rebase.exe*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 863K  2月  13 10:57  cygcheck.exe*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 855K  2月  13 10:57  msys-ssl-3.dll*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 799K  2月  13 10:56  msys-gcrypt-20.dll*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 760K  2月  13 10:57  msys-svn_subr-1-0.dll*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 696K  2月  13 10:57  msys-svn_wc-1-0.dll*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 661K  2月  13 10:57  tig.exe*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 635K  2月  13 10:57  msys-mpfr-6.dll*
-rwxr-xr-x 1 asus 197121 628K  2月  13 10:56  msys-pcre2-8-0.dll*
```

```
asus@wmmyjyy MINGW64 ~
$ ls -alht
total 29M
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  3月  14 22:26  Desktop/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  3月  14 22:26  Downloads/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  3月  14 22:22  ./
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  3月  14 19:58  IntelGraphicsProfiles/
-rw-r--r-- 1 asus 197121  18M  3月  14 00:12  NTUSER.DAT
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  3月  10 09:22  .ms-ad/
-rw-r--r-- 1 asus 197121   20  3月   9 13:39  .lesshst
-rw-r--r-- 1 asus 197121   86  3月   9 13:32  .gitconfig
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  3月   9 13:15  repo/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  3月   9 12:59  .ssh/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  3月   9 11:28  Documents/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  3月   9 10:45  .vscode/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  3月   9 10:35  .ipython/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  3月   8 17:39  '3D Objects'/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  3月   8 17:34  .conda/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  3月   8 17:34  .anaconda/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  3月   8 17:34  .continuum/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  2月  11 11:39  Jedi/
-rw-r--r-- 1 asus 197121  64K  1月   7 00:03  NTUSER.DAT{e5218542-ec2e-11ed-b52a-b696eee79b7f}.TM.blf
-rw-r--r-- 1 asus 197121 512K  1月   7 00:03  NTUSER.DAT{e5218542-ec2e-11ed-b52a-b696eee79b7f}.TMContainer00000000000000000001.regtran
s-ms
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  1月   6 10:57  'WPS Cloud Files'/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 12月  29 16:58  Wind/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 12月  11 15:19  tmp/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0 12月  11 15:19  log/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  9月   3  2024  Searches/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  8月  14  2024  Zotero/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  5月   7  2023  Links/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  5月   7  2023  'Saved Games'/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  5月   7  2023  Music/
drwxr-xr-x 1 asus 197121    0  5月   7  2023  Favorites/
```

ls 命令的一些常用选项

-a,-all:显示所有文件

-l:显示文件详细信息

-h:将文件大小信息改为其他可读形式

-S:按照文件大小排序
-t:按照文件修改时间排序

cp:复制单个文件
..表示上一级目录

cp -r:复制文件夹中全部内容

mv:移动文件/文件夹（移动文件夹不需要-r，因为不涉及递归算法）

mkdir:新建文件夹

rm:移动文件

rm -r:移动文件夹

df:查看内存

```
asus@wmmyjyy MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git add .

asus@wmmyjyy MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ get status
bash: get: command not found

asus@wmmyjyy 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:   code.do


asus@wmmyjyy MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git commit -m 'added some files for test'
[main (root-commit) 5bbb1ac] added some files for test
 1 file changed, 401 insertions(+)
 create mode 100644 code.do

asus@wmmyjyy MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git log
commit 5bbb1ac80b79a0d93e685b4f5eb04b35633f0e41 (HEAD -> main)
Author: wmmyjyy <wmmyjyy@noreply.gitcode.com>
Date:   Sun Mar 16 00:51:44 2025 +0800

    added some files for test

asus@wmmyjyy MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 4.14 KiB | 4.14 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Start Git Hooks Checking                                    [PASSED]
To gitcode.com:wmmyjyy/mywork.git
 * [new branch]      main -> main
```

文件	最后提交记录	最后更新时间
🗋 code.do	added some files for test	2 分钟前

创建个人代码仓库