

第 2 周学习笔记

1. 理解 unix 路径

检查文件所在位置、路径。

```
管理员: Windows PowerShell
PS C:\Users\jessi> ls

目录: C:\Users\jessi

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----         2025/3/12         11:33      .conda
d-----         2025/3/13         20:54      .ipython
d-----         2025/3/13         21:10      .ssh
d-----         2025/3/10         20:41      .vscode
d-----         2024/11/24         15:19      ado
d-----         2025/3/12         11:34      anaconda3
d-r-----        2024/11/2         17:10      Contacts
dar-----        2025/3/15         11:30      Desktop
d-r-----        2025/3/3          17:30      Documents
dar-----        2025/3/15         11:55      Downloads
d-r-----        2025/3/3          15:39      Favorites
d-r-----        2024/11/2         17:10      Links
d-r-----        2024/11/2         17:10      Music
dar--l         2025/3/15         16:34      OneDrive
d-r-----        2024/11/9         13:18      Pictures
d-r-----        2024/11/2         17:10      Saved Games
d-r-----        2024/11/8         19:08      Searches
d-r-----        2024/11/8         19:06      Videos
d-----         2025/3/14         14:08      week01
d-----         2024/12/4         20:01      WPSDrive
-a-----        2025/3/14         14:03      169 .gitconfig
```

概念学习：（1）目录树：文件系统资源的组织形式

（2）pwd：当前工作目录，全称 present working directory

（3）路径：绝对路径 vs 相对路径，根目录对应绝对路径，相对路径不用 “/” 开头

（4）目录：“-” 用户主目录，“/” 文件系统根目录

```
管理员: Windows PowerShell

d-----         2025/3/13         20:54      .ipython
d-----         2025/3/13         21:10      .ssh
d-----         2025/3/10         20:41      .vscode
d-----         2024/11/24         15:19      ado
d-----         2025/3/12         11:34      anaconda3
d-r-----        2024/11/2         17:10      Contacts
dar-----        2025/3/15         11:30      Desktop
d-r-----        2025/3/3          17:30      Documents
dar-----        2025/3/15         11:55      Downloads
d-r-----        2025/3/3          15:39      Favorites
d-r-----        2024/11/2         17:10      Links
d-r-----        2024/11/2         17:10      Music
dar--l         2025/3/15         16:34      OneDrive
d-r-----        2024/11/9         13:18      Pictures
d-r-----        2024/11/2         17:10      Saved Games
d-r-----        2024/11/8         19:08      Searches
d-r-----        2024/11/8         19:06      Videos
d-----         2025/3/14         14:08      week01
d-----         2024/12/4         20:01      WPSDrive
-a-----        2025/3/14         14:03      169 .gitconfig

PS C:\Users\jessi> pwd

Path
----
C:\Users\jessi

PS C:\Users\jessi>
```

新增知识：在终端中打出 des+Tab 键可以直接显示为 Desktop

Cd+.. -返回上一级文件夹

查看扩展名操作步骤-选中文件-查看-显示-文件扩展名

2. 理解 shell 命令行

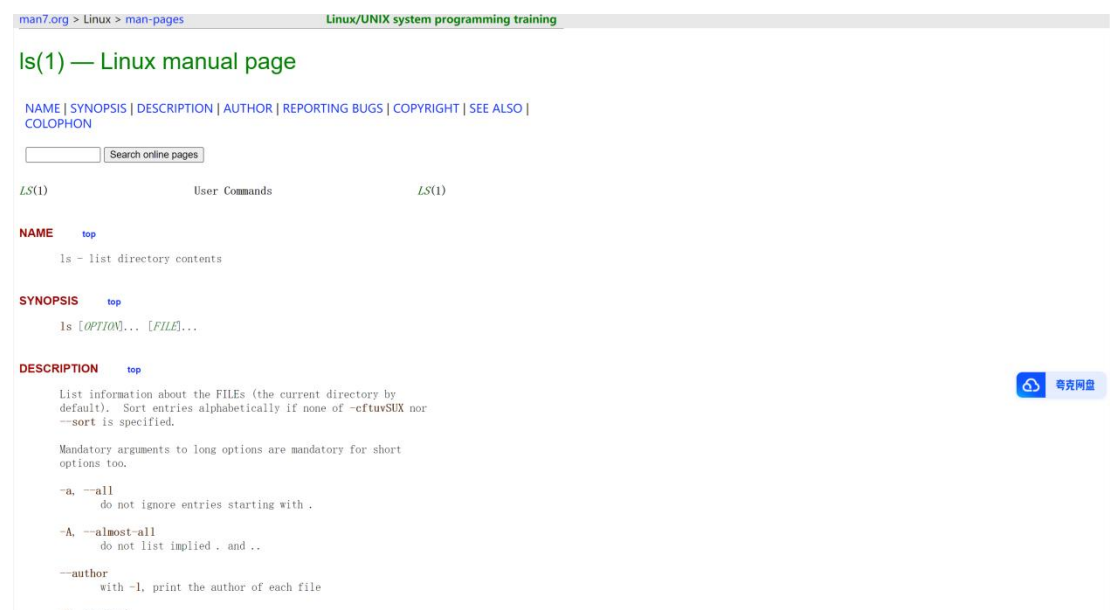
有空格的文本，空格为命令行语法解析时的符号。

新增知识：参数-路径空格后的内容

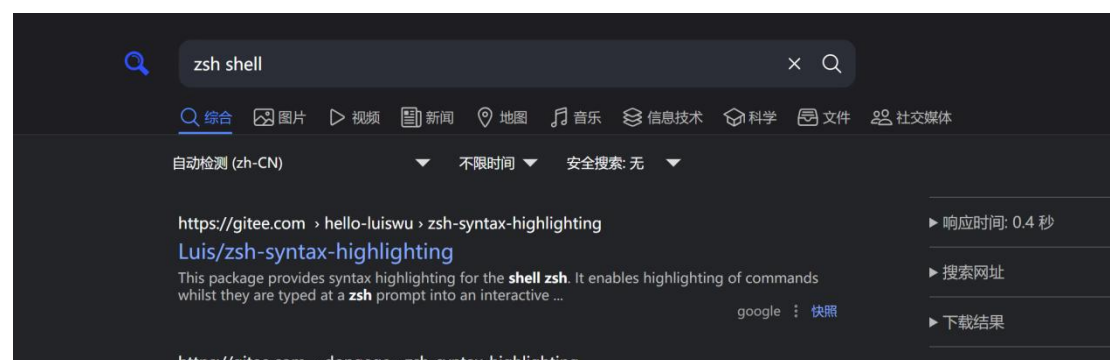
-短选项，--长选项

-a 能显示以 . 开头的内容（隐藏文件）

阅读在线版手册



使用 sear 搜索引擎



输入 ls -a 报错是因为用的是 power shell 不是 git bash。

```
PS C:\Users\jessi> ls -a
Get-ChildItem : 无法处理参数，因为参数名称“a”具有二义性。可能的匹配项包括： -Attributes -Directory -File -Hidden -Rea
dOnly -System。
所在位置 行:1 字符: 4
+ ls -a
+ ~~~
+ CategoryInfo          : InvalidArgument: (:) [Get-ChildItem], ParameterBindingException
+ FullyQualifiedErrorId : AmbiguousParameter,Microsoft.PowerShell.Commands.GetChildItemCommand
```

3. 常用命令与大模型

cp 命令-复制

-r: recursively 递归

mv 命令-移动

Mkdir 命令-创建新文件夹

Rm 命令-删除文件，rm-r: 删除文件夹，删除的文件无法撤销!!!，-rf 强制删除

Df 命令-查看磁盘剩余空间，df-h 可以直接查看数字

```
PS C:\Users\jessi> df -h
Filesystem                Size      Used Avail Use% Mounted on
C:/Program Files/Git     501G    197G    304G   40% /
D:                        252G     8.2G    244G    4% /d
E:                        200G    148M    200G    1% /e
PS C:\Users\jessi> |
```

快捷键: ctrl+c 中断运行

4. 新建仓库

当前项目代码仓是空仓库

你可以通过克隆仓库开始或使用以下方式为你的项目添加文件:

HTTPS SSH | 

或为你的项目添加以下文件:

 添加 README.md  添加 LICENSE  添加 .gitignore

Stage-暂存