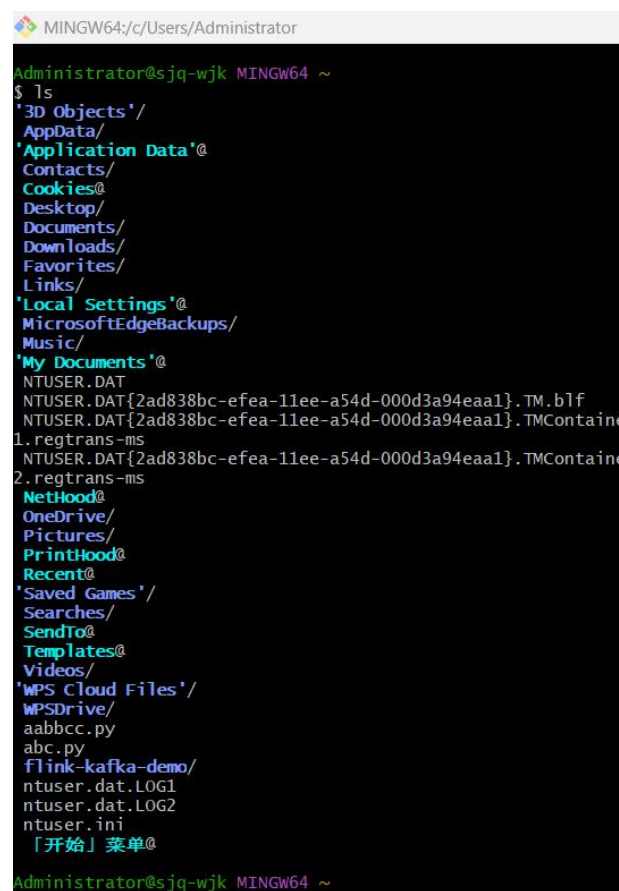


第二周 学习笔记

一、复制粘贴

我在用 Git Bash 的时候发现，它居然不支持常规的复制粘贴快捷键（比如 Ctrl+C 和 Ctrl+V），然后我试着查了一些教程，想搞清楚怎么解决，但还是没找到问题的原因，感觉有点无解。目前来看，只能靠右键菜单来操作，先用鼠标选中想要复制的那部分文字。右键点一下选中的内容。在弹出来的菜单里选“复制”。把光标移到要粘贴的地方。再右键一下，选择“粘贴”。

虽然有点麻烦，但至少能用，慢慢习惯吧！



```
MINGW64:/c/Users/Administrator
Administrator@sjq-wjk MINGW64 ~
$ ls
'3D Objects'/
AppData/
'Application Data'@
Contacts/
Cookies@
Desktop/
Documents/
Downloads/
Favorites/
Links/
'Local Settings'@
MicrosoftEdgeBackups/
Music/
'My Documents'@
NTUSER.DAT
NTUSER.DAT{2ad838bc-efea-11ee-a54d-000d3a94eaa1}.TM.blf
NTUSER.DAT{2ad838bc-efea-11ee-a54d-000d3a94eaa1}.TM.Contain
1.regtrans-ms
NTUSER.DAT{2ad838bc-efea-11ee-a54d-000d3a94eaa1}.TM.Contain
2.regtrans-ms
NetHood@
OneDrive/
Pictures/
PrinHood@
Recent@
'Saved Games'/
Searches/
SendTo@
Templates@
Videos/
'WPS Cloud Files'/
WPSDrive/
aabbcc.py
abc.py
flink-kafka-demo/
ntuser.dat.LOG1
ntuser.dat.LOG2
ntuser.ini
[开始] 菜单@
Administrator@sjq-wjk MINGW64 ~
```

二、实操笔记

今天实践了几个命令，挺有收获的，记录一下过程和体会。

- 1.用了 `ls` 命令，查了下“桌面”“下载”“文档”这些常用文件夹在文件系统里的真实路径，发现每个路径都有自己的规律，挺有意思。
- 2.然后试了 `pwd` 命令，显示的是当前工作目录。敲完命令看到路径后，才明白自己当前的位置在哪儿，感觉这个命令很实用。
- 3.接着用 `cd` 命令切换到“Desktop”目录，之后再跑了一次 `pwd`，确认路径已经变了，操作起来还挺顺手。
- 4.在“Desktop”下建了个文本文件，命名为 `abc.txt`，写了一句“Hello”保存好。保存的时候注意到，只有点了保存才会写入磁盘，不然程序里看不到。用 `ls` 检查了一下文件在不在，再用 `cat` 把路径传进去，显示出了内容，成功了。
- 5.最后用 `cd ..` 回到上级目录“Documents”，用 `ls` 查看后，把 `abc.txt` 移过来。移动完再用 `ls` 和 `cat` 确认了一下，文件已经转移，内容也没问题，挺顺利的。

三、理解概念

今天上手学了几个命令和概念，挺实用的，记一下重点：

- (1) `ls` 命令：作用是显示当前目录下的文件和子目录。敲一下就能看到有什么东西，简单明了。
- (2) `cd` 命令：用来切换当前工作目录。比如想去“Desktop”就直接 `cd Desktop`，很方便。
- (3) `cat` 命令：可以查看文件内容，或者用来创建新文件、合并文件。我试了下，感觉还挺多功能的。
- (4) `pwd` 命令：显示当前目录的绝对路径。每次用的时候都能清楚自己在文件系统的哪个位置，挺有用的。

(5) `cd ..` 命令：返回上一级目录。操作很简单，直接敲就行，适合在目录间跳来跳去。

(6) 路径：指文件或目录的位置，分绝对路径和相对路径。绝对路径是从根目录开始的全路径，比如 `/home/user`，相对路径是基于当前目录的，比如 `./file.txt`，用的时候得看情况选。

(7) 根目录：文件系统的起点。类 Unix 系统是 `/`，Windows 是 `C:\` 这种盘符，区别还是挺明显的。

```
Administrator@sjq-wjk MINGW64 ~
$ du
0      ./anaconda
0      ./codeium/cascade
0      ./codeium/changelog
8      ./codeium/code_tracker/active/no_repo
8      ./codeium/code_tracker/active
0      ./codeium/code_tracker/history
8      ./codeium/code_tracker
0      ./codeium/context_state
604    ./codeium/database/9c0694567290725d9dcba14ade58e297/3/MODEL_EMBED_6591
604    ./codeium/database/9c0694567290725d9dcba14ade58e297/3
604    ./codeium/database/9c0694567290725d9dcba14ade58e297
604    ./codeium/database
4      ./codeium/implicit
0      ./codeium/memories
0      ./codeium/recipes
31     ./codeium/university/base
41     ./codeium/university
662    ./codeium
2      ./conda
36     ./config/clash/logs
85     ./config/clash/profiles
4634   ./config/clash
1      ./config/github-copilot
4635   ./config
1      ./continuum/anaconda-client
1      ./continuum
507    ./cursor/extensions/ms-ceintl.vscode-language-pack-zh-hans-1.96.2024121
109/translations/extensions
1495   ./cursor/extensions/ms-ceintl.vscode-language-pack-zh-hans-1.96.2024121
109/translations
1547   ./cursor/extensions/ms-ceintl.vscode-language-pack-zh-hans-1.96.2024121
109
117    ./cursor/extensions/ms-python.debugpy-2024.6.0-win32-x64/bundled/libs/d
ebugpy/adapters/__pycache__
218    ./cursor/extensions/ms-python.debugpy-2024.6.0-win32-x64/bundled/libs/d
ebugpy/adapters
132    ./cursor/extensions/ms-python.debugpy-2024.6.0-win32-x64/bundled/libs/d
ebugpy/common/__pycache__
250    ./cursor/extensions/ms-python.debugpy-2024.6.0-win32-x64/bundled/libs/d
ebugpy/common
48     ./cursor/extensions/ms-python.debugpy-2024.6.0-win32-x64/bundled/libs/d
ebugpy/launcher/__pycache__
88     ./cursor/extensions/ms-python.debugpy-2024.6.0-win32-x64/bundled/libs/d
ebugpy/launcher
41     ./cursor/extensions/ms-python.debugpy-2024.6.0-win32-x64/bundled/libs/d
```

四、cp 命令和 mv 命令

(1) `cp` 命令：用来复制文件或文件夹。我试着用 `cd` 切换到“Desktop”，然后用 `cp`

`abc.txt Documents/` 把 `abc.txt` 复制到“Documents”里，再用 `ls` 检查了一下，复制成功了，挺顺利。

(2) `mv` 命令：可以重命名或者移动文件。比如我在“Documents”里把 `abc.txt` 改成 `abcd.txt`，用 `mv abc.txt abcd.txt`，再用 `ls` 确认一下，名字变了。或者直接用 `mv abcd.txt Desktop/` 移到“Desktop”，检查后也 OK，操作很简单。

五、`mkdir` 命令

用 `mkdir myproject` 创建了新文件夹“myproject”，然后用 `ls` 看了一眼，确实建好了。后来我在图形界面里把“Desktop”的 `abcd.txt` 复制进去，用 `ls -l` 检查了一下，文件大小和修改时间都能看到，挺直观的。之后用 `rm` 删掉，确认一下就没了，命令用起来还挺顺手。