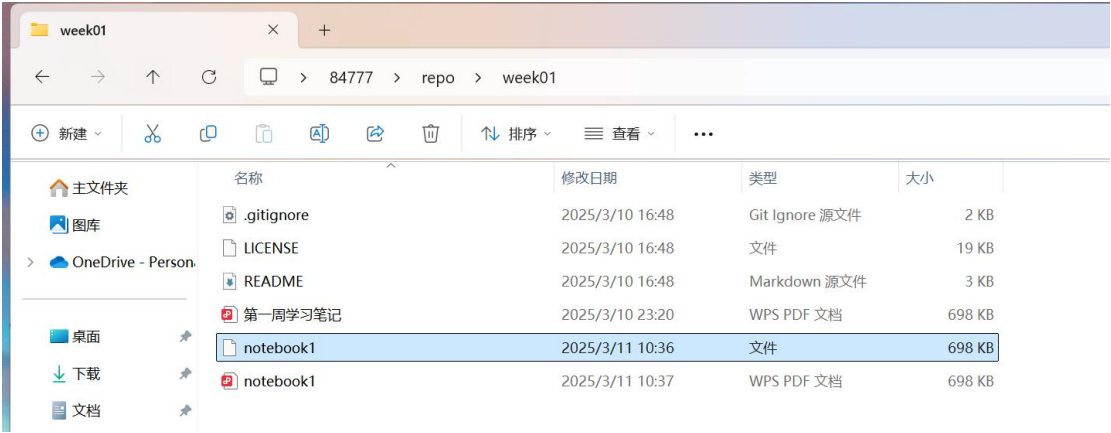


第二周学习笔记

1. 使用 cp 复制文件



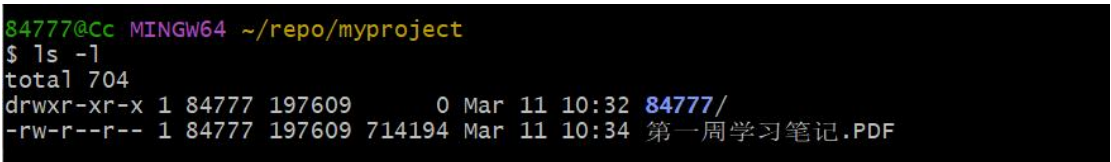
2. mkdir 新建文件



3. 使用 mv 移动文件



使用 ls -l 查看 myproject 目录里的文件



用 ai 模型查询代码含义

该命令的作用是分析当前目录下各文件和子目录的磁盘使用情况，并按大小降序排列生成报告文件。具体解释如下：

1. `du -s *`

- `du` : 磁盘使用统计工具 (disk usage)
- `-s` : 显示每个参数的**总大小** (不递归显示子目录内容)
- `*` : 匹配当前目录下的**所有文件和子目录** (不含隐藏文件)
- 输出示例:
123456 dir1
78900 file.txt
4567 dir2

2. `| sort -nr`

- `|` : 管道符，将前一个命令的输出作为后一个命令的输入
- `sort` : 排序工具
- `-n` : 按**数值大小**排序 (而非字母顺序)
- `-r` : 反向排序 (从大到小)
- 排序后的结果:
123456 dir1
78900 file.txt



78900 file.txt
4567 dir2

3. `> ~/report.txt`

- `>` : 输出重定向符，将结果写入文件
- `~/report.txt` : 用户主目录下的 `report.txt` 文件
- 最终生成一个包含排序结果的文本文件

注意事项:

- 默认单位是 **KB** (若需人类可读格式如 MB/GB, 可改用 `du -sh *`, 但会破坏数值排序)
- 不包含隐藏文件 (以 `.` 开头的文件), 如需包含可用 `du -s .[*!]* 2>/dev/null`
- 如果文件/目录数量过多, 可能遇到「参数列表过长」错误 (可用 `find` 替代)

自己尝试写:

```
84777@Cc MINGW64 ~
$ cd repo

84777@Cc MINGW64 ~/repo
$ du -s * | sort -nr > ~/baogao.txt

84777@Cc MINGW64 ~/repo
$ du -s * | sort -nr > ~/repo/baogao.txt

84777@Cc MINGW64 ~/repo
$
```

repo

84777

repo

新建

剪贴板

复制

粘贴

删除

排序

查看

主文件夹

图库

OneDrive - Person

桌面

下载

文档

图片

名称	修改日期	类型	大小
2564	2025/3/11 11:02	文件夹	
myproject	2025/3/11 11:02	文件夹	
week01	2025/3/11 10:55	文件夹	
baogao	2025/3/11 11:24	文本文档	1 KB
repo	2025/3/10 23:20	文件	698 KB
script1	2025/3/10 15:59	Python 源文件	1 KB