

金融编程与计算第二周学习笔记

1. 保存在磁盘里的东西才是安全的。
2. 最好显示文件扩展名，`cd ../`回到上一级目录；`cd/`回到根目录去。
3. 学会使用 `cp` 复制命令：
在学习过程中遇到了一个问题，在使用 `cat` 命令的时候，在桌面创建相文件，但是 `cat` 命令无法查看，显示文件不存在。

```
ASUS@%C ████████ MINGW64 ~/Desktop
$ cat abc
cat: abc: No such file or directory

ASUS@%C ████████ MINGW64 ~/Desktop
$ pwd
/c/Users/ASUS/Desktop

ASUS@%C ████████ MINGW64 ~/Desktop
$
```

`cat` 命令只能查看文本文件，而且文本内容是英文更方便查看。

用 `cp` 复制文件：`cp abc.txt ../Downloads/xyz.txt`

复制文件夹需要用 `-r`：`cp -r ABC ../Downloads/`

`cp -r ABC ../Downloads/ABC2`

4. 绝对路径：从根目录开始写的路径。
5. `Cat ..`是上一级的文件夹。
6. Unix 路径和 Windows 路径的不同在于斜杠，Unix 的根目录是 `/`，而 Windows 没有根目录的概念。
7. `drwxr-xr-x 1 ASUS 197121 0 Oct 22 2023` 新建文件夹/ 前面分别是 `group`、`owner`、其他人的权限。
8. 空格是有含义的，不能随意空格。
9. `.`表示当前目录，`..`表示上一级目录。
10. `ls -l` 会显示文件的详细信息。
11. 移动命令：`mv ../Downloads/abc.txt ./`
`mv` 没有涉及到递归算法，不用 `-r`，相当于只是改了名字
12. `mkdir` 创建文件夹：`mkdir project`，一般写的都是相对路径，只有操作系统会涉及到绝对路径。
13. `rm` 删除文件：`rm abc.txt`；删除文件夹：`rm -r myproject/`
`rm -rf` 是强制删除，计算机宝贵的数据一定要有备份。
14. `df`：查看磁盘空间，`df -h` 更美观，要留出磁盘空间。
15. `du -d 0` 或者 `du -h -d 0` `-d` 为深度。
16. 建立自己的私秘库放一些代码。