



每個工程師都需要

1.用chatgpt寫程式

2.know how筆記。( 錯誤筆記 )

Obsidian，可以把筆記資料輸出pdf，可以用心智圖，工作上很方便（尤其是整理一下就能匯出pdf）

github是一種備份的方式，未來會教

stackoverflow：chatgpt出來之前工程師解決問題的寶典，裡面很多別人推薦的程式碼，直接複製貼上使用。

搜尋方法：stackoverflow + 語言 + 問題

例子：stackoverflow jquery to php ajax

w3cschools：程式語法什麼不懂在這邊看，直接複製貼上，陪工程師一輩子。

w3c一個一個語法往下學，學完就夠了，工作上大致離不開這些。

中文書搭配w3c網站，快速進步

md3：更詳細深入的w3cschools

重點老師的老師推薦！！：找權威的網站，不斷去讀他的說明，才能學到底層的東西，才能真正的變強

W3cschools

應用網頁，程式碼先複製後微調，try it yourself

[https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap\\_get\\_started.php](https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap_get_started.php)

客戶的需求 > excel > system 搞清楚客戶的需求，先寫程式是最慢的方法  
把客戶模糊不清的需求繞出來，而不是一直想著該怎麼寫

快捷鍵

CTRL+C / CTRL+V

ALT +SHIFT 拖曳

CTRL+ENTER

CTRL+SHIFT+ENTER

獵人頭的建議：手上的案子，絕不能給別人看，新公司會怕你舊公司資料公開會不會也公開新公司，所以敏感性的資料全部換成假資料(LOREM數字)，新公司也會覺得你有SENCE。

用畫圖的方式跟面試官解釋清楚(客戶)

所有的PROJECT都是先理清楚客戶需求，把需求規畫成圖解，拆成許多小的部份(這就是物件導向)，最後才是寫程式。(只要前面分的好，後面非常輕鬆，難得不是寫程式而是規劃拆解)

CHATGPT怎麼使用，就是拆成許多小部分，把問題拆成最小的一個個去問它

老師極大推薦蘋果的網站，做的和它很像就差不多了，只需要這個作品(配色也是，別掛掉)

chrome自由截圖：windows+shift+s

---9/20