

自動網頁alt生成系統

Aka. 視覺化網頁 alt 編輯器

什麼是alt？

這就是alt。

中文是「替代文字」

可以作為圖片遺失時的替代顯示文字

也是無障礙使用模式中，圖片的朗讀內容
(畢竟你想想，朗讀器不可能把照片念出來，
對吧？)

```
  

```



我做的專題是什麼

我本來要做的「自動網頁alt生成系統」有兩個功能

> 第一個，使用者將網頁檔案上傳到軟體，程式會將「沒有alt」或是「alt是空的」的照片挑出來，用列表的模式讓使用者自行輸入alt。

>> 好處：不用像以前一樣在整個html程式裡面到處滑，找哪裡沒有alt。

> 第二個，使用者將網頁檔案上傳到軟體後，程式直接將需要補全alt的圖片讓AI辨識，生成出合適的alt並寫入檔案。

>> 好處：不用人手自己打，讓AI生成之後再讓人檢查即可。

結果

第一個功能（視覺化編輯alt）成功製作出來，確實可以編輯

第二個功能（AI生成）在API連接上沒有成功，所以軟體只會一直跳出錯誤，沒有辦法真的生成出來。

AI功能 嘗試了：OpenAI API、MediaTek API、Groq

題外話，我發現可以直接把html上傳給LLM，讓他幫你生成。但是視覺化的部分LLM不會直接做到。

過程

一開始是用對話的方法跟AI (Gemini) 協作 (Vibe Coding)

後來有調整成用比較結構化 (完整) 的Prompt來跟AI (Gemini & Google AI Studio為主) 協作，請見GitHub。

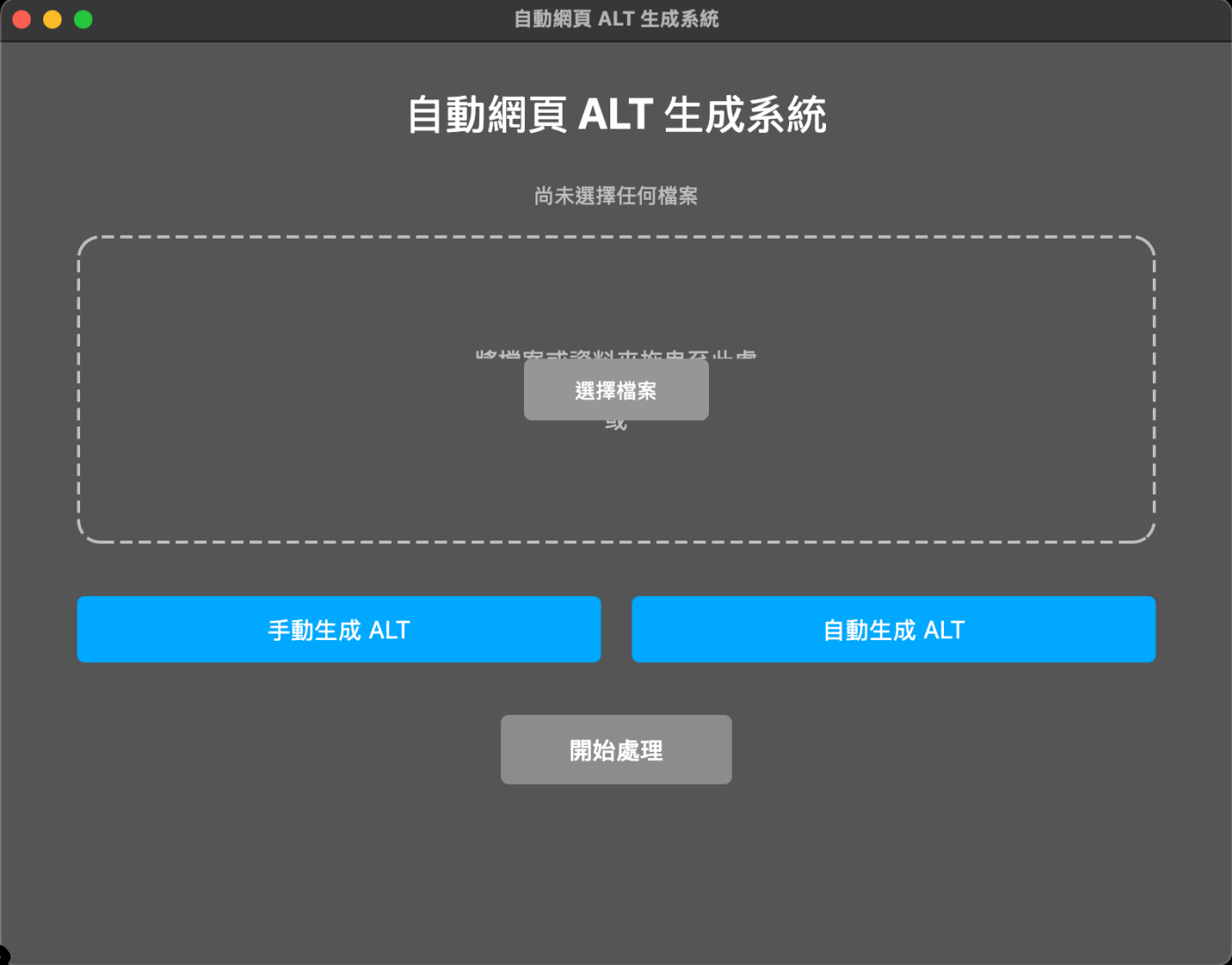


V1，用python寫，算半成功

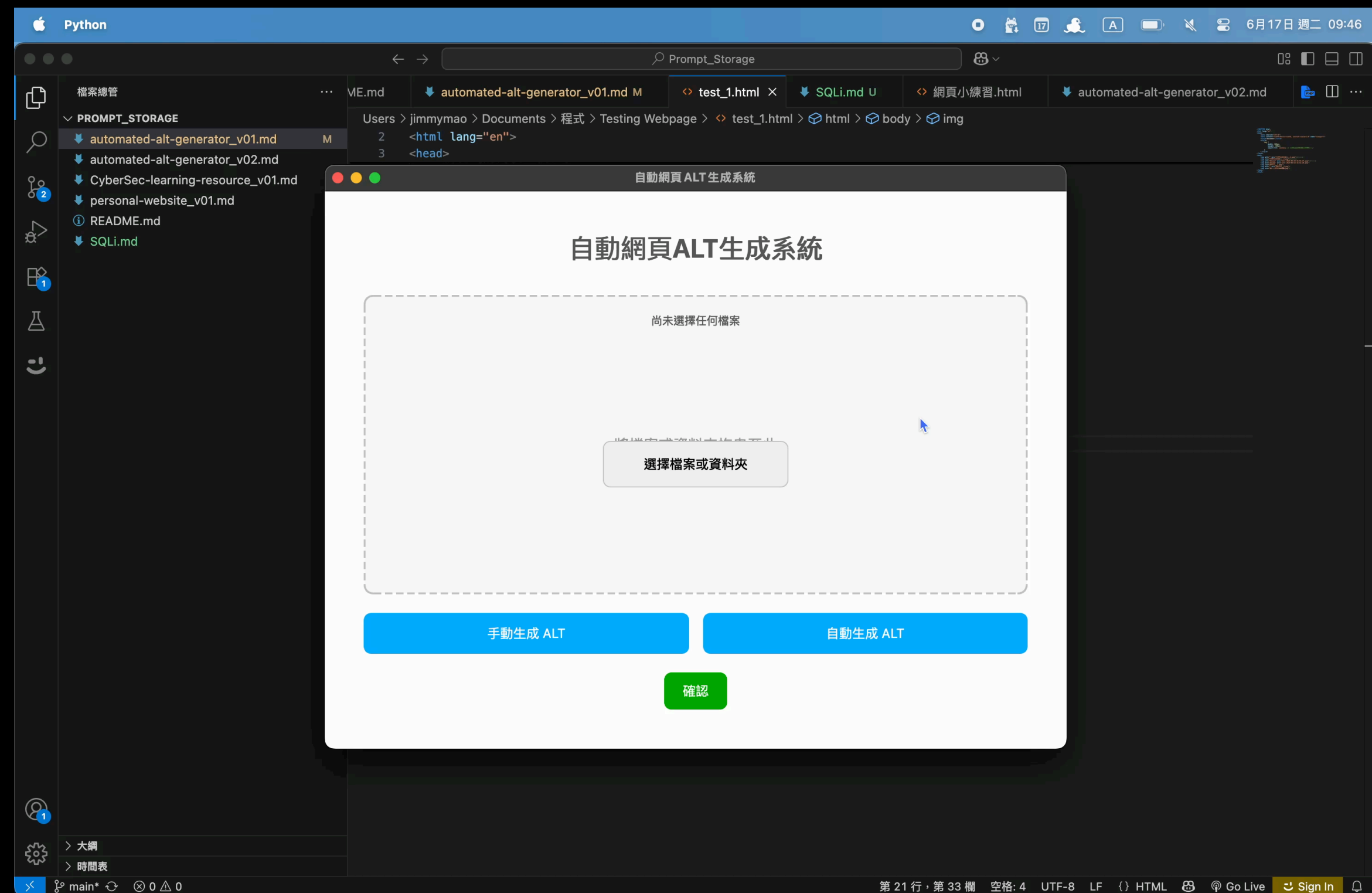


V2，試著做 Web App，暫時失敗

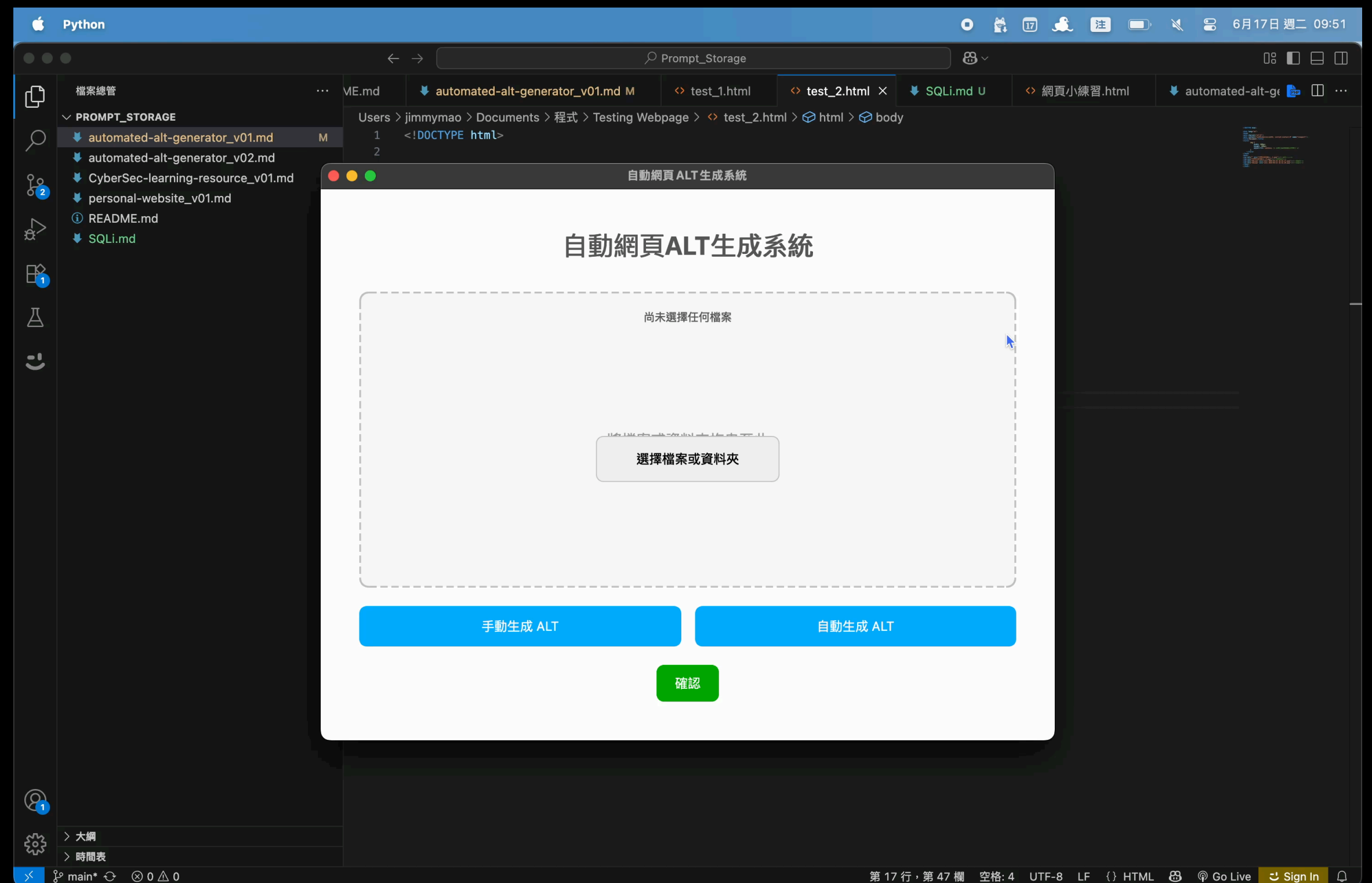
軟體畫面



影片



單一檔案：手動與自動



兩份檔案：手動

謝謝大家

我會回去努力試怎麼樣可以讓他AI生出來
還有比較漂亮的畫面的😭