

備忘錄系統 Prompt

四資管三 B11109049 陳宜姝

ChatGPT 連結: <https://chatgpt.com/share/672043e3-f27c-8004-926f-412c94725fba>

● Prompt1:

我想用 python flask 的套件，寫一個個人的備忘錄平台。前端希望透過 flask 裡面的 templates 來呈現。此系統將讓使用者可以註冊且新增他們的備忘錄，並進行紀錄，且之後在每次登入時可以進行查看、新增、刪除修改等動作。請給我範例程式

■ ChatGPT:

以下是您可以使用的 Flask 應用程式範例，包含註冊、登入、查看、更新、刪除備忘錄等功能。這個範例也使用了 Flask templates 來呈現前端內容。

建立專案結構

首先，設置以下的目錄結構：

(目錄結構)

app.py (主要的應用程式邏輯)

(程式碼)

- ◆ Templates

- ◆ base.html: 放置基本的 HTML 結構和導航欄

- ◆ register.html: 註冊頁面

- ◆ login.html: 登入頁面

- ◆ home.html: 顯示使用者的備忘錄

- ◆ add_memo.html: 新增備忘錄表單

- ◆ edit_memo.html: 編輯備忘錄表單

這樣的結構提供了簡易的備忘錄管理系統, 讓使用者可以註冊、登入、查看、更新、刪除備忘錄。希望這對您有幫助!

- Prompt2:

請幫我寫出 Templates 裡所有檔案的內容

- ChatGPT:

以下是 templates 資料夾內所有檔案的內容範例, 包括 base.html、register.html、login.html、home.html、add_memo.html、和 edit_memo.html。

這些檔案使用了 Bootstrap 樣式, 您可以根據需求進一步調整設計。

- ◆ base.html

base.html 是基礎模板, 其他模板都會繼承這個模板。它包含了基本的

HTML 結構和導航欄。

(程式碼)

◆ register.html

register.html 是註冊頁面，包含用戶名和密碼的註冊表單。

(程式碼)

◆ login.html

login.html 是登入頁面，讓使用者輸入用戶名和密碼進行登入。

(程式碼)

◆ home.html

home.html 是主頁，顯示使用者的所有備忘錄，並提供編輯和刪除的功能。

(程式碼)

◆ add_memo.html

add_memo.html 是新增備忘錄的頁面，讓使用者輸入備忘錄內容。

(程式碼)

◆ edit_memo.html

edit_memo.html 是編輯備忘錄的頁面，用於更新現有的備忘錄內容。

這些模板檔案組合在一起就形成了一個基本的備忘錄管理系統，透過 Flask templates 呈現使用者界面。希望這些範例能幫助您快速搭建起您的平台！

- Prompt3:

要使用 SQLAlchemy 儲存資料，請給我全部的程式碼以及資料夾檔案結構

- ChatGPT:

這裡是完整的資料夾結構和程式碼，包括使用 SQLAlchemy 來儲存資料。

此範例包含了註冊、登入、備忘錄的新增、編輯、刪除功能，並利用 Flask templates 來呈現前端。

- ◆ 資料夾結構

(資料夾結構)

- ◆ requirements.txt

首先，在 requirements.txt 中指定所需的 Python 套件：

(程式碼)

- ◆ 安裝這些套件：

```
pip install -r requirements.txt
```

- ◆ models.py - SQLAlchemy 模型定義

在 models.py 中，定義 User 和 Memo 模型：

(程式碼)

- ◆ app.py - 主應用程式

(程式碼)

◆ templates/ 內的 HTML 模板

所有的 HTML 檔案內容已在上一個回覆中提供。

至此，您的備忘錄管理系統已經準備完成。

● 執行程式：

1. 在終端機執行 `python app.py`
2. 點擊終端機中連結
3. 進入到網頁後再網址後面加上 `/register`
4. 即可開始使用（註冊、登入、新增備忘錄、編輯、刪除等）