

網路與資料庫期中報告

110502516 許尚軒

一、 題目發想

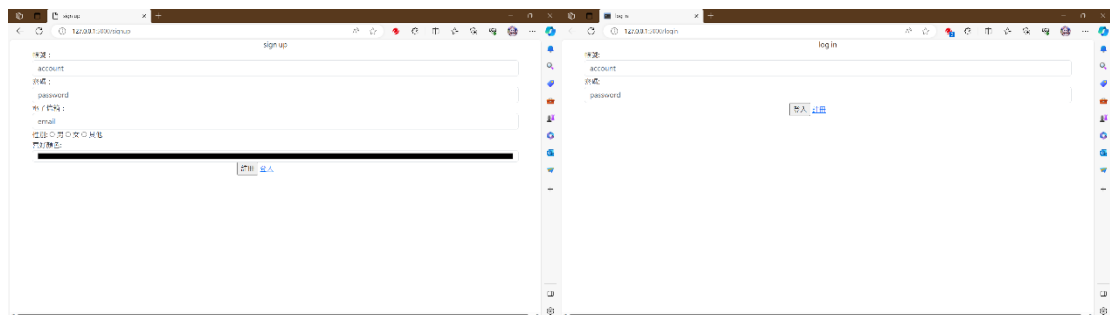
想到資料庫就會想到登入及註冊，而且剛好這幾周教到了 flask 因此就決定用 flask 實作相關功能。

二、 功能說明

除了登入註冊外還包含了總覽、修改、訂閱及檔案管理功能。

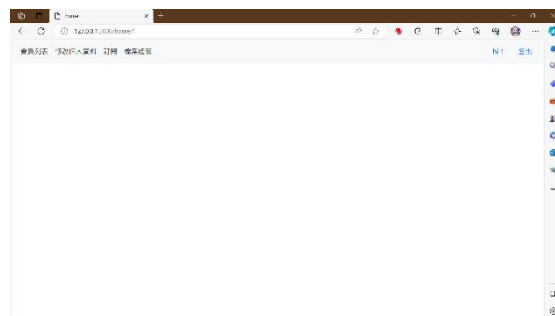
登入、註冊:

除了帳號密碼外，還可以輸入信箱及性別及喜好顏色



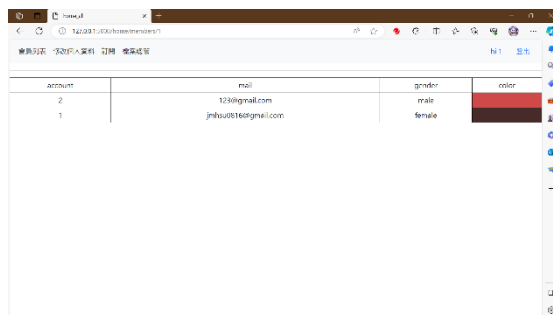
主頁:

登入或註冊後可以進到主頁，主頁可以選擇功能或是登出



總覽:

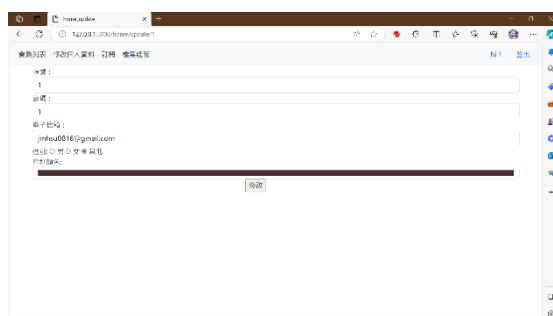
可以看到全部人的資料



The screenshot shows a web browser window with a table containing user information. The table has four columns: 'account', 'mail', 'gender', and 'color'. There are two rows of data.

account	mail	gender	color
2	123@gmail.com	male	
1	jmhshu920816@gmail.com	female	

修改:



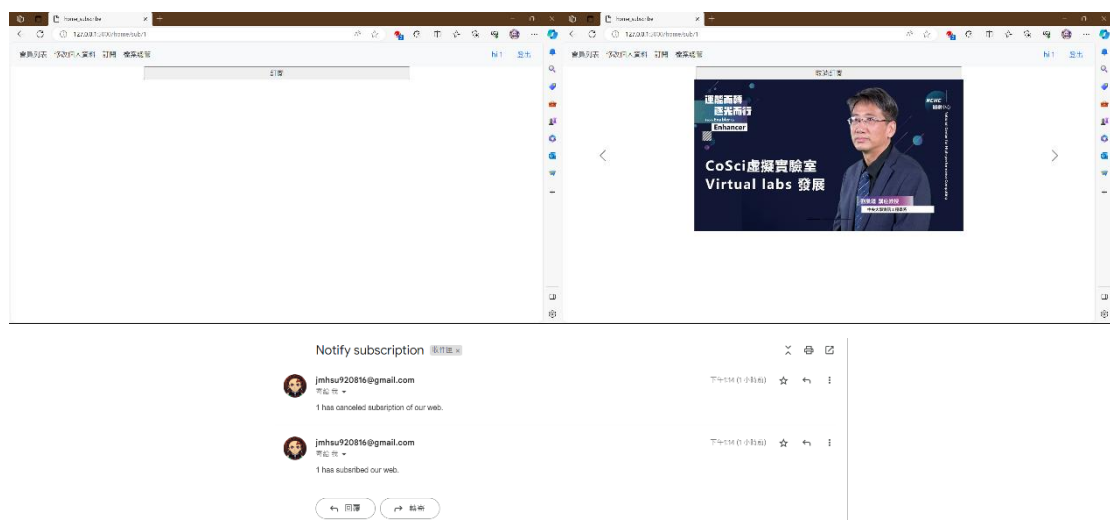
The screenshot shows a web browser window with a form for editing user information. The form includes fields for 'id', 'name', 'email', and 'password', along with a 'submit' button.

id: 1
name: 1
email: jmhshu920816@gmail.com
password: 1234567890

修改

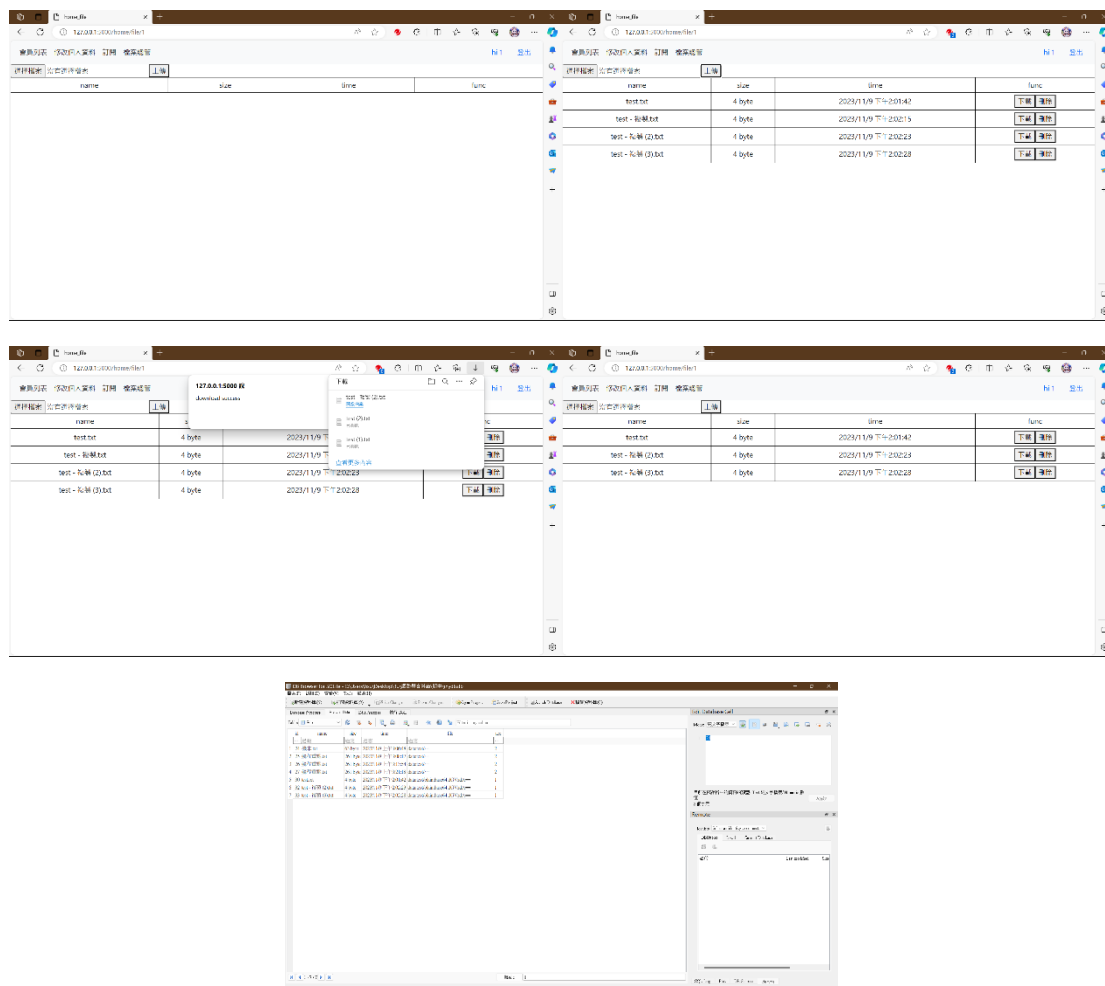
訂閱:

訂閱成功後會發送 email 並顯示圖片(3 張，可以左右滑)，取消訂閱也會發送 email 並收起圖片



檔案管理:

包含了上傳、下載、刪除功能



三、 實作技術

使用到了課程中教到的 flask、sqlite、發 email 外，還額外做了上傳及下載檔案功能，也找了許多 html 排版，包括功能條、顯示多張圖片等等，除此之外，還針對了許多異常狀況進行了處理，像是輸入不完全、註冊及修改帳號重複、沒有選取檔案，又或是在修改、訂閱及檔案的網址擅自更改 url 使帳號不存在等等問題。

四、 自我評估

因為有 html 的排版使畫面比較漂亮也避免了許多異常狀況，但功能都偏向是與自己互動，比較少跟他人互動的功能，比較可惜。