

一、功能：

帳號註冊：

預設以使用者的 email 帳號和自訂密碼進行註冊，註冊完畢後該資料

儲存在 Firebase 伺服器。註冊完畢後需重新連到登入頁面進行登入。

帳號登入：

使用者在登入頁面輸入先前註冊所輸入的帳號及密碼即可登入，在使

用者成功登入之後顯示聊天室內容，包含使用者註冊的 email，輸入

欄及過往訊息等。使用者也可使用 Google 帳號進行登入。

聊天：

因為沒有實作好友功能，所以所有使用者共用一個聊天室，在使用者

輸入聊天訊息並點擊送出後，該訊息會被記錄到伺服器中並顯示在下

方的訊息欄。訊息欄內容包含送出訊息的使用者名稱(email)、訊息內

容及送出訊息的時間。訊息欄在每當使用者傳出訊息時都會即時更新

並顯示結果。

帳號登出：

登入後的畫面包含一個登出按鈕，顯示在使用者名稱旁邊，使用者在

結束聊天後可以點擊該按鈕登出。

二、系統架構：

index.html:

這個網頁會依據 user 的登入狀態，決定載入不同的內容，若 user 已登入，則直接載入聊天頁面 chat.htm，反之，則載入登入畫面

login.htm

login.htm:

使用者可以透過這個網頁傳送帳號密碼到 firebase，firebase 則會回傳是否成功登入，若成功登入則會跳到聊天頁面 chat.htm，若使用者還沒有帳號，也可點擊註冊跳到註冊頁面 sign_up.html 註冊新帳號。

Sign_up.html: 會把使用者註冊的資訊儲存到 firebase。

chat.htm:

會將使用者聊天的內容傳送到 firebase，並把 firebase 的聊天紀錄載入到頁面上。

