

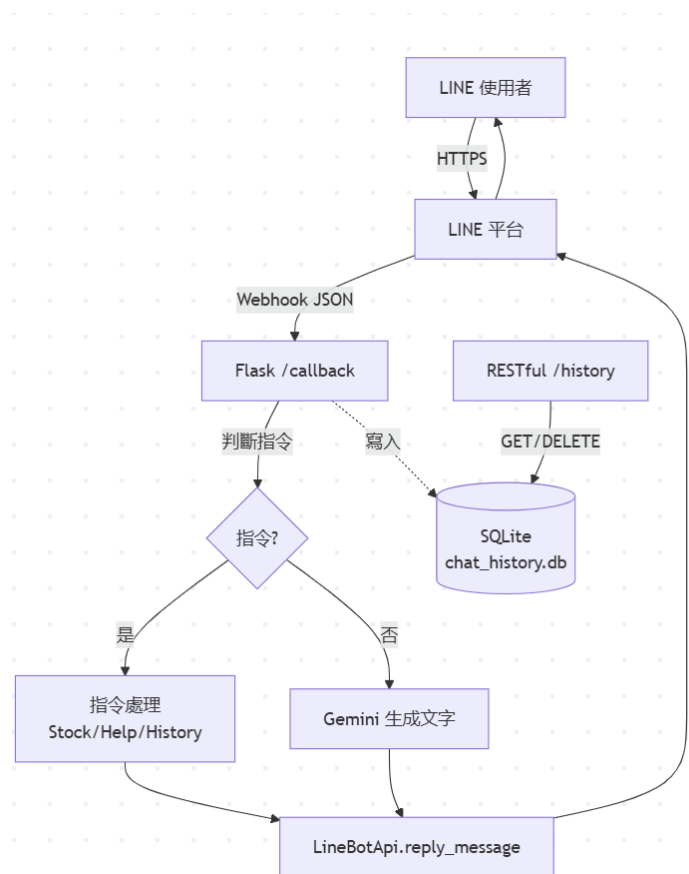
HW4 書面報告 — LINE AI Bot (Gemini + 股票查詢)

1. 專案簡介 本專案以 Python (Flask) 實作 LINE Messaging API Bot，整合 Google Gemini 1.5-flash 做文字生成，並透過 Alpha Vantage 提供即時股票查詢

主要功能包含了：輸入 /help 就會輸出指令書名，/stock<代號>代表說可以查詢股價，/history 可以查詢最近刪除的對話，/clear 可以清除對話


並且文字圖片貼圖以及影片和位置等皆可以收發，對話的部分我是利用 SQLite 去做留存的動作並且可以存取

2. 系統架構流程圖：



3. 程式 github：<https://github.com/niansia/1113354hw4>
4. 操作說明
 - (1) 透過 line Bot basic ID 加入好友

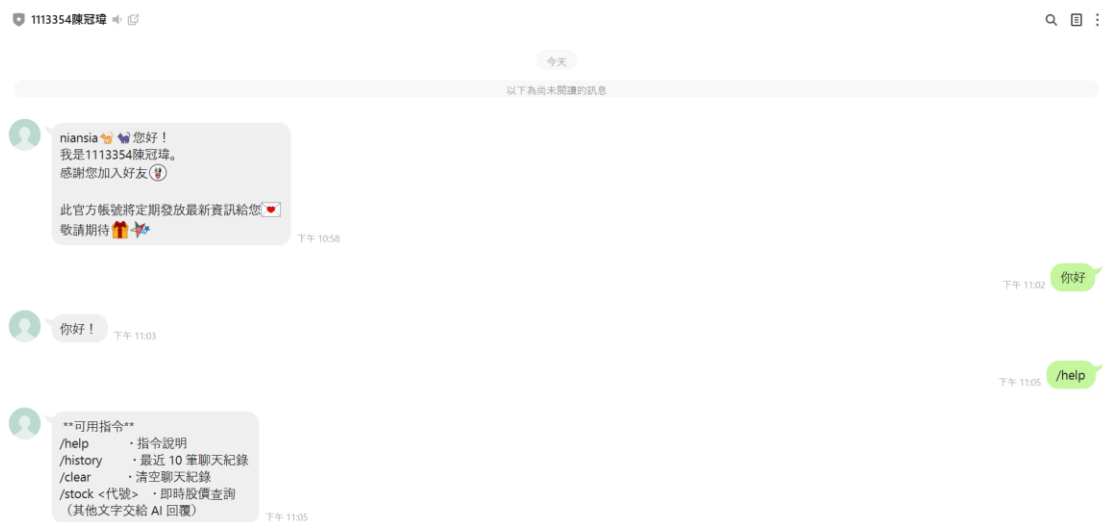
Bot basic ID

@712ifbkd 

QR code



(2) /輸入 help 可以進行指令查詢的動作



(3)跟他一般對話可以產生拼音



(4) 可以接收圖片



(5) 透過傳遞貼圖使他回傳貼圖



(6) 進行查詢股價的步驟(這邊以蘋果為例)



(7) 進行刪除對話紀錄以及顯示歷史對話紀錄：

