

ccClub 2020 Fall Python 讀書會 Proposal (範例)

專案主題：用LINE揪團不求人！

組員姓名：張少華、陳力賓、葉于瑄、王亭之

專案目標

利用python套件，在LINE中建立揪團功能，解決邊緣人困擾

1. 揪團功能應包括開團(當主揪)及報名功能(被揪)
 2. **想開團**：LINE機器人會依序詢問你開團的必要資訊，如時間、地點、預期人數（最低最高）、活動照片、價格、截止日期、對活動的描述等等，後續能將報名者的資料彙整成檔案（呈現報名進度）
 3. **想看有哪些團**：在LINE聊天室中查詢已有哪些團，能看到必要資訊及簡單敘述，且知道現在是否滿團
 4. **想報名**：回覆必要訊息，機器人彙整報名資訊
-

預計時程

Week 0（~11/29）[我有一個機器人]

- 完成LINE 聊天機器人架設，能夠接收訊息並回應相同內容

Week 1（11/30~12/06）[我要跟機器人聊聊天]

- 利用LINE網站內建的功能設定圖文選單，包含**開團**、**報名功能**
- 機器人讀取開團的資訊完成開團

Week 2（12/07~12/13）[機器人幫我開團]

- 找資料庫存取所有資訊
- 學習存取資料

Week 3（12/14~12/20）[揪團揪起來]

- 回覆開團資訊給想參加的人，利用圖文訊息的方式推送資訊
- 機器人讀取報名的資訊完成報名

Week 4（12/21~12/24）[大家好我是揪團機器人]

- 完成ppt及錄影
-

延伸功能：使用者可以查詢開團紀錄、報名者可以查詢、介面圖形化

可能使用的套件：Flask、LineBot、Pandas

參考資料

1. 初始Line chatbot <https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10217350>
2. Google App Script <https://developers.google.com/apps-script/reference/forms/>
3. iT 邦幫忙鐵人賽 從LINE BOT到資料視覺化：賴田捕手 系列
<https://ithelp.ithome.com.tw/users/20120178/ironman/2654>