

# ccClub 2020 Fall Python 讀書會 Proposal

專案主題：Bars and Bistros in Taipei\_喝酒台北

組員姓名：張淑芬、林怡昕、林聖智、裘詠心

## 專案目標

利用 python 網路爬蟲，以指定地點搜尋一定距離內的酒吧或餐酒館，實施平台為 Linebot

### 【預計設置功能】

1. 搜尋：依照指定地點或指定捷運站搜尋
2. 提供資訊：顯示搜尋到的餐酒管的評價、照片、平均消費額、營業時間
3. 推薦：顯示可搭配的優惠方案

## 預計時程

Week 0 (~12/2) 【完成網路爬蟲建置】

- 爬取 Google Map 與愛食記之酒類餐廳資訊並建立資料庫

Week 1 (12/3~12/10) 【完成 LINE 聊天機器人架設】

- 完成聊天機器人架設，接收訊息與回應訊息

Week 2 (12/11~12/18) 【LINEbot 資料庫讀取與查找】

- 讓聊天機器人讀取酒類餐廳資料庫資訊並依照接收之訊息查找

Week 3 (12/19~12/27) 【後續優化與延伸功能、簡報製作】

- 觀察使用體驗與完成簡報

## 額外功能

酒類常識問答小遊戲、店家支付方式、代駕資訊

## 可能使用的套件

Heroku、Pandas

## 參考資料

1. Heroku 建置 <https://medium.com/enjoy-life-enjoy-coding/heroku-搭配-git-在-heroku-上部署網站的手把手教學-bf4fd6f998b8>
2. Google App Script <https://developers.google.com/apps-script>
3. 爬蟲 <https://yanwei-liu.medium.com/python 爬蟲學習筆記 - 一 - beautifulsoup-1ee011df8768>