

# Discord 機器人開發

製作者：苗栗高中 103 吳念寬



# 目錄總覽

- 1. 學習動機 ... p2
- 2. 學習成果 ... p3 ~ p9
  - 2.1 使用情況
  - 2.2 功能展示
  - 2.3 網頁文檔
  - 2.4 條款撰寫
  - 2.5 架構設計
  - 2.6 統整
- 3. 心得與反思 ... p10

# 1. 學習動機

想要精進 Python 相關技能，同時也因為 Discord 在台灣並未擁有太多好用的機器人可以用，大多社群仍然侷限於國外開發的付費機器人，故本人分析了市場上所有機器人的優缺點來打造一個屬於自己開發的機器人，藉此來服務台灣的 Discord 使用者，並以【使用者體驗、多功能、易用、完全免費】作為開發要點。

後期也開發了一個網頁文檔來讓使用者可以更快理解教學。

## 2.1 學習成果 - 使用情況

【服務超過 3000+ 伺服器、280000+ 使用者】



介紹網頁：

<https://discordservers.tw/bots/1048838352427831308>

### INSTALL COUNT

This is an approximated number of servers and users that have installed your application. These numbers are updated daily.

👤 3,480 Servers

👤 669 Individual Users



## 2.2 學習成果 - 功能展示

### 【中央氣象署 API 應用】


**Task Manager**   應用 昨天 05:18

 **濃霧特報**

 **警報開始時間**  
2024-11-02 05:06:00

 **警報結束時間**  
2024-11-02 09:00:00

 **詳細內容**  
今 ( 2 ) 日中南部地區易有低雲或局部霧影響能見度，嘉義市已出現能見度不足 2 0 0 公尺的現象，請注意。

 **影響區域**  
嘉義市



還有大概 300 多個功能分支無法一次展出，可至網頁文檔中查看。

**Task Manager**   應用 2024/11/01 23:22

 **Task Manager - 地震警報**

 **地震編號**  
小區域有感地震

 **發生時間**  
2024-11-01 23:16:49

 **芮氏規模**  
3.7 (綠色)

 **地震位置**  
花蓮縣政府南方 3.0 公里 (位於花蓮縣近海)

 **震源深度**  
25.1

 **報告連結**  
[點我查看地震報告網站](#)

**中央氣象署地震報告**

小區域有感地震  
日期：113 年 11 月 1 日  
時間：23 時 16 分 49.5 秒  
位置：北緯 23.96 度・東經 121.62 度  
即在 花蓮縣政府南方 3.0 公里  
位於 花蓮縣近海  
地震深度：25.1 公里  
芮氏規模：3.7  
各地最大震度 (採用109年新制10級震度分級)  
花蓮縣太魯閣 2級  
花蓮縣花蓮市 1級  
南投縣合歡山 1級  
宜蘭縣南山 1級



圖說：★表震央位置・數字表示該測站震度

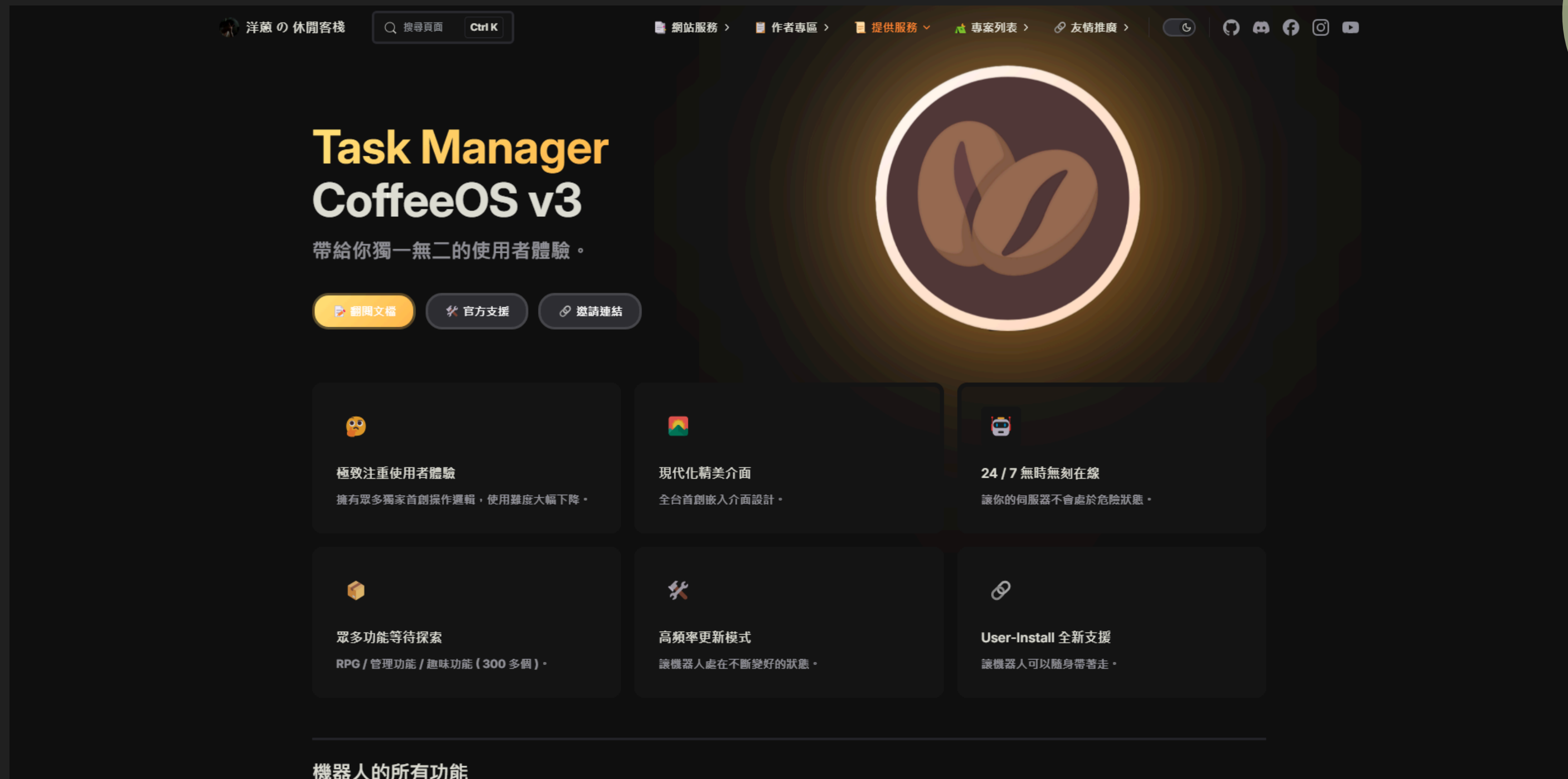
本報告係中央氣象署地震觀測網即時地震資料地震速報之結果。

 網站連結 

 圖片連結 

## 2.3 學習成果 - 網頁文檔

<https://onion-bkc.pages.dev/projects/task-manager/>



## 2.3 學習成果 - 網頁文檔

洋蔥 の 休閒客棧

搜尋頁面

Ctrl K

網站服務 > 作者專區 > 提供服務 > 專案列表 > 友情推廣 >

🌙

🔄

💬

👤

📷

📺

🚗 介紹與條款協議

· 機器人介紹

· 如何邀請

· 系統介紹

· 服務條款

· 隱私條款

· 開發團隊

📁 機器人其他項目

· 更新歷史

· 重大事件

· 圖片資料

· 常見報錯

· 權限配置

· 全域變數

🔧 功能介紹

🎮 RPG 角色扮演遊戲

· 遊戲介紹

· 指令導覽

· 管理工具

🔧 /自動回覆訊息 (/autoreply)

機器人會自動回覆含有或指定的訊息。

支援系統

『全域變數』：☒ (回覆內容支援)

指令教學

· 設置自動回覆訊息

你可以透過選項來 添加 / 移除 一個會被偵測到的字彙：

➕ 增加一個字彙

添加一個會被偵測的字彙

➖ 刪除一個字录

刪除一個已經有的字录

回覆內容支援『全域變數』，偵測值請勿輸入太長的字串，否則機器人偵測不到：

⚠ 此表格將提交到 Task Manager。請勿分享密碼或其他敏感資訊。

要偵測的詞彙 \*

回覆的內容 \*

當前頁面

支援系統

指令教學

設置自動回覆訊息

暫時 啟用 / 關閉 系統

疑問解答

6

# 2.4 學習成果 - 條款撰寫

## 服務條款 (Terms of Service)

### 內容定義

使用者：指所有使用服務的人士。

服務提供者：指 Task Manager 及其團隊。

服務：描述 Task Manager 提供的服務內容。

### 服務使用

1. 須年滿最低 Discord 帳號年齡限制。
2. 不得以任何理由或操作濫用 (指破壞使用公平性、危害服務正常提供狀態等行為)
3. 使用本服務視為同意所有 隱私條款、服務條款。

### 服務提供

如遇到不可抗力 (主機炸掉、Discord 端問題) 之因素，服務提供者有權終止所有服務運行。  
時區以 GMT+8 為標準值，語言為正體中文。

### 違規懲處

服務提供者有權對於違反 (#服務使用 1、2 點) 的使用者拒絕提供服務。

## 隱私條款 (Privacy Policy)

### 內容定義

使用者：指所有使用服務的人士。

服務提供者：指 Task Manager 及其團隊。

服務：描述 Task Manager 提供的服務內容。

### 資料蒐集

服務提供者不會洩漏任何資料給予任何第三方無關人士。  
且服務提供者將蒐集以下資料來維持正常的服務提供：

1. 伺服器 (Discord Guild) 項目 - [ID、伺服器名稱、伺服器人數] 等。
2. 使用者 (Discord User) 項目 - [ID、使用者名稱、使用者狀態] 等。

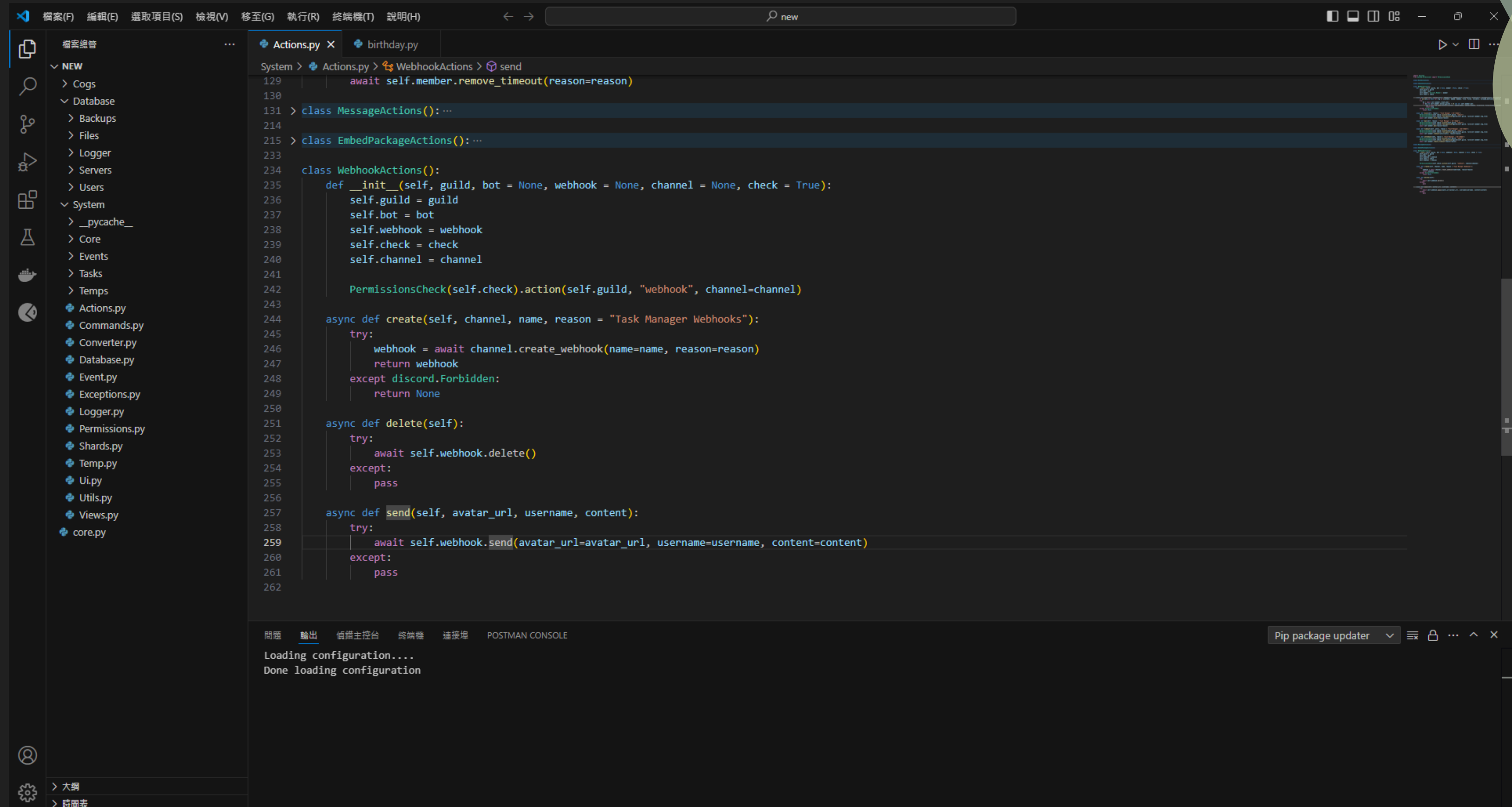
### 資料移除

以下為連絡服務提供者聯絡方式：

1. mail: [wlk2688@gmail.com](mailto:wlk2688@gmail.com)
2. 官方伺服器開單洽詢、加好友 (onion.tw) 洽詢。



## 2.5 學習成果 - 架構設計



## 2.6 學習成果 - 統整

- 學會使用 Pycord (API) 進行機器人的架設。
- 學會基本 Python 語法。
- 學會使用 Python 獲取中央氣象署 API 資料。
- 學會撰寫機器人隱私條款、服務條款。
- 學會與官方人員進行全英文的溝通與協調。
- 學習期間內成功獲得大量的使用者與社群支持。
- 學會靜下心來認真維護極為大量的機器人文檔。

### 3. 心得與反思

#### 【心得】

在機器人經營的期間內，收到了很多用戶以及社群的誇讚，因為這台機器人足以讓他們淘汰原先國外開發的一堆機器人，功能良多又簡單好用，甚至是全中文化，這也讓我獲得了一些成就感，很開心我能夠服務到其他用戶，同時自己的技能也精進了一點。

#### 【反思】

在開發的一路上，遇到了很多問題，例如英文太爛無法與官方人員進行溝通，以及自己寫的 Python 代碼過於臃腫，所以我一直不斷的精進自己的代碼以及提升英文能力，同時也學會了撰寫條款，以免自己身處水深火熱之中，也犧牲了一點我的肝來架設網頁文檔。