

自主學習



40603 江奕葦

學習動機

- 1.對於寫程式方面有興趣
- 2.上學期的自主學期和以前都有寫過，想繼續延伸
- 3.讓自己跟朋友的群組也有專屬的機器人可以使用

實作內容(上學期)

1.跟機器人打招呼他會回應

2.讓機器人說出你想要他說的話

3.打錯指令時會提醒你



實作內容(下學期)

- 1.反應身份組
- 2.跨群聊天
- 3.簽到系統



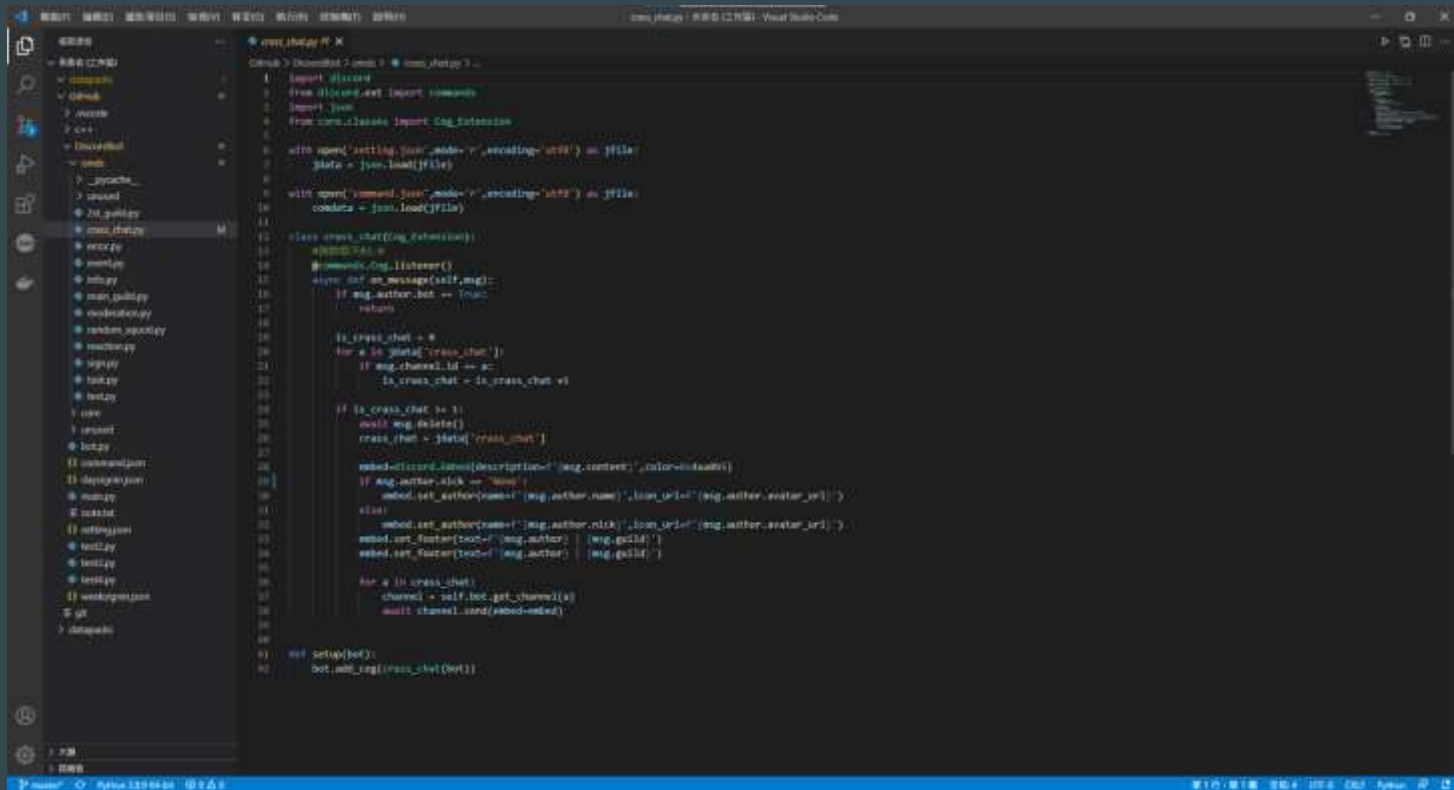
跨群聊天



反應身分組

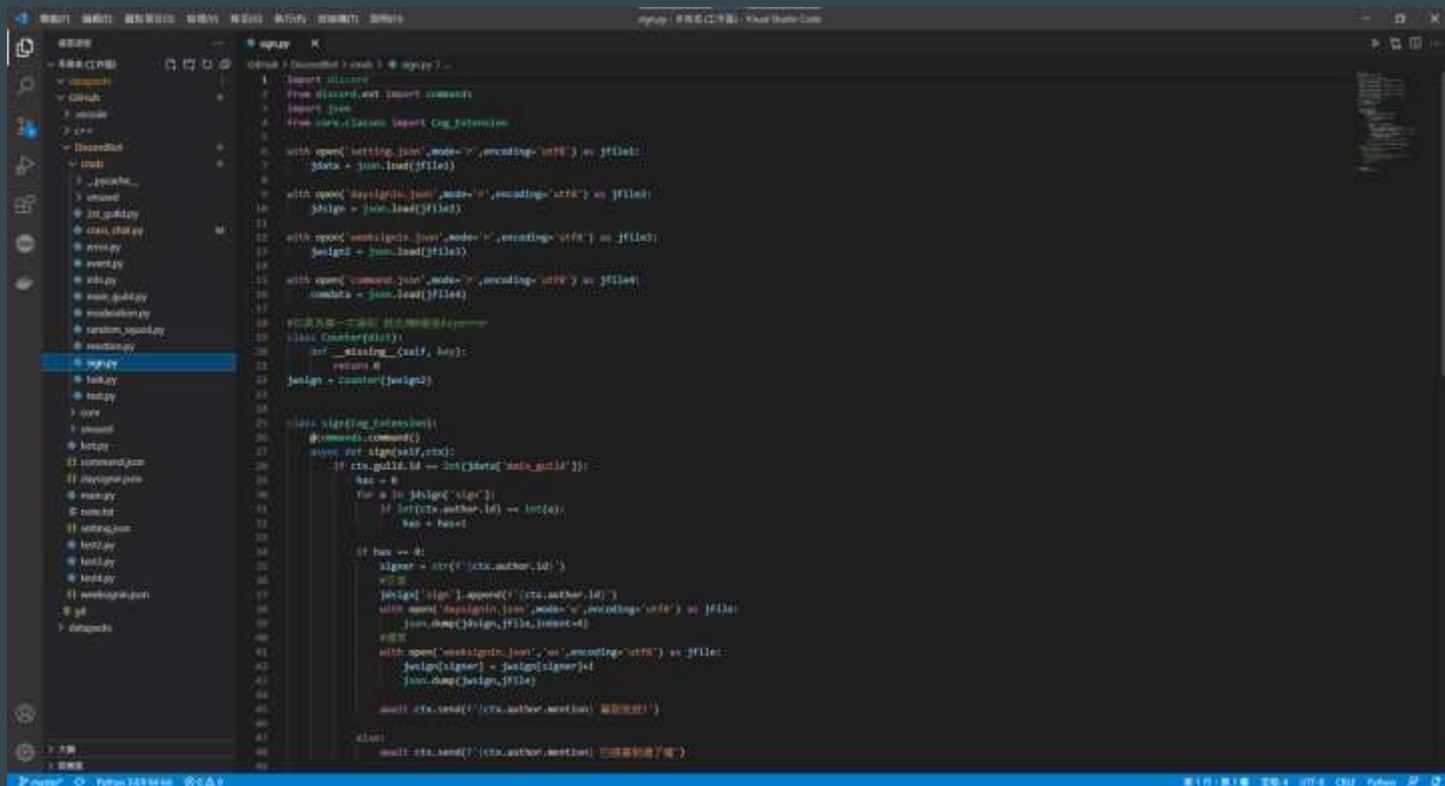


部分程式碼



```
1 import discord
2 from discord.ext import commands
3 import json
4 from cross_classes import Cog_extensions
5
6 with open('setting.json', mode='r', encoding='utf8') as ffile:
7     data = json.load(ffile)
8
9 with open('command.json', mode='r', encoding='utf8') as ffile:
10    commands = json.load(ffile)
11
12 class cross_chat(Cog_extensions):
13     def __init__(self, bot):
14         self.bot = bot
15         self.commands = commands
16
17     @commands.command()
18     async def cross_chat(self, ctx):
19         if ctx.author.bot == True:
20             return
21
22         is_cross_chat = 0
23         for a in data['cross_chat']:
24             if msg.channel.id == a:
25                 is_cross_chat = 1
26
27         if is_cross_chat == 1:
28             await msg.delete()
29             cross_chat = data['cross_chat']
30
31         embed=discord.Embed(description=f'{msg.content}', color=discord.Color.teal())
32         if msg.author.id == '11111111':
33             embed.set_author(name=f'{msg.author.name}', icon_url=f'{msg.author.avatar_url}')
34         else:
35             embed.set_author(name=f'{msg.author.name}', icon_url=f'{msg.author.avatar_url}')
36         embed.set_footer(text=f'{msg.author} | {msg.guild}')
37         embed.set_footer(text=f'{msg.author} | {msg.guild}')
38
39         for a in cross_chat:
40             channel = self.bot.get_channel(a)
41             await channel.send(embed=embed)
42
43     def setup(bot):
44         bot.add_cog(cross_chat(bot))
```

部分程式碼



遇到的問題

- 1.寒假期間程式格式有大更新，需要花時間先了解新的格式
- 2.備份程式時有很多版本，不知道哪一個是最新的
- 3.這學期寫的東西比較複雜，有時候會使用到我不了解的語法

心得

經過上下學期的自主學習，我學到如何擬定計畫，上學期的計畫排的很趕，但有了經驗，下學期就排的剛剛好，如果有狀況也能適時調整。因為有了自主學習，讓我有更多的時間可以研究跟寫程式，也學到了許多寫程式的技巧，所以我覺得這堂課能學自己想學的東西，感覺很充實。

謝謝大家~