

# Goldie NCU Student Helper

Goldie 你的中央大學校園 AI 智慧助手

# 校園導覽 # 訂高鐵票 # 公車查詢 # EECLASS # 課務資料查詢 # NCU Wiki



For 全中央學生的智慧助手  
課務平台 x NCU Wiki x 生活助理





# ABOUT Goldie - Feature

## # EECLASS x Notion 連動

- 連接 EECLASS 客務平台
- 接上 Notion Template 筆記
- 自動排程更新

## # NCU Wiki

- 校園地圖導覽
- 系所社團介紹
- 相關學生事務查詢

## # 中大生活小助手

- 高鐵班次訂票
- 公車班表查詢
- 周邊美食推薦



# ABOUT Goldie - LIFF / BOT



## Goldie NCU Student Helper

Goldie - 你的中央大學校園 AI 智慧助手

#校園導覽 #EECLASS #高鐵 #公車  
#Notion #NCU Wiki #周邊美食

開始跟 Goldie 聊聊天！ >

### Welcome back, 林奕辰

歡迎來到 NCU Student Helper Setting page 請完成EECLASS帳號連接以及Notion授權。

[EECLASS](#) [Notion](#) [高鐵訂票](#)

---

#### EECLASS & Notion 排程更新設定

設定排程時間與切換自動/手動更新

連線狀態 ● 已授權

Notion EECLASS Page

Auto Update 設定

排程更新時間 10 min

[Notion Oauth 登入](#)

已更新排程 自動更新 true, 排程時間 10

< ★ NCU Student Helper ⌂ ⌃ ⌄ 今天

選擇指令開啟下一步 下午 12:43

資料設定 跟我閒聊 EECLASS 查詢

---

設定頁面 EECLASS 更新 NCU Wiki  
# 帳號 / 排程設定 # Update To Notion # 央央大小事

---

課程查詢 交通查詢 跟我閒聊  
# 公告 / 作業 # 高鐵 / 公車 # 看心情回你

---

找 Goldie 玩 ▾



# ABOUT Goldie - NOTION

[Add cover](#)

## Linux Project 1

≡ ID 87854  
Course Linux作業系統 Linux Operating System  
建立時間 October 22, 2023 2:22 AM  
Link [https://ncueeclass.ncu.edu.tw/bulletin/content/?id=87854&pageId=course.21792&\\_lock=id%2CpageId&ajaxAuth=6a759c34be38c4bde67ad7f59ea0ffd1](https://ncueeclass.ncu.edu.tw/bulletin/content/?id=87854&pageId=course.21792&_lock=id%2CpageId&ajaxAuth=6a759c34be38c4bde67ad7f59ea0ffd1)  
更新時間 October 22, 2023 2:22 AM  
Last edited by NCU\_Student\_Helper\_Bot  
Announced Date October 9, 2023 8:00 AM  
Content Linux Project 1 has been posted on the course web page.  
[https://staff.csie.ncu.edu.tw/hsufh/COURSES/FALL2023/linux\\_project\\_1.html](https://staff.csie.ncu.edu.tw/hsufh/COURSES/FALL2023/linux_project_1.html)  
teacher  
 read\_check   
+ Add a property  
  
[Add a comment...](#)

發佈人 許富皓 人氣 1211

| 內容

發佈人 何雋永 人氣 486

| 內容

各位有修駭客攻防的同學們好：

明日，10/17(二)，上課方式是在家看預錄的影片。  
影片網址如下：[www.youtube.com/watch?v=fZPzQIXjqJk&list=PLfNGQqcN49fiDcRS1wmDOos2q3z xv8esK&index=9](http://www.youtube.com/watch?v=fZPzQIXjqJk&list=PLfNGQqcN49fiDcRS1wmDOos2q3z xv8esK&index=9)  
影片網址也可以到線上即時發問系統找到

Best Regards.  
雋永

| 連結

[www.youtube.com/watch?v=fZPzQIXjqJk&list=PLfNGQqcN49fiDcRS1wmDOos2q3z xv8esK&index=9](http://www.youtube.com/watch?v=fZPzQIXjqJk&list=PLfNGQqcN49fiDcRS1wmDOos2q3z xv8esK&index=9)

| 附件



# ABOUT Goldie - NOTION

EECLASS 作業

October 2023

Aa Title	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Homework 1: Debugging																			
Homework 4: Process Synchronization																			
Lab-4: Git																			
Lab-5: Issue Tracking																			
Homework 6: advanced unit test for a p																			
Term Project - Introduce your System																			
Homework 2: Code tracing training																			
Lab-2: Robotiive																			
Homework 3: Release bugs (core dum																			
Lab-1: system test (Jenkins)																			
Term Project																			
+ New																			

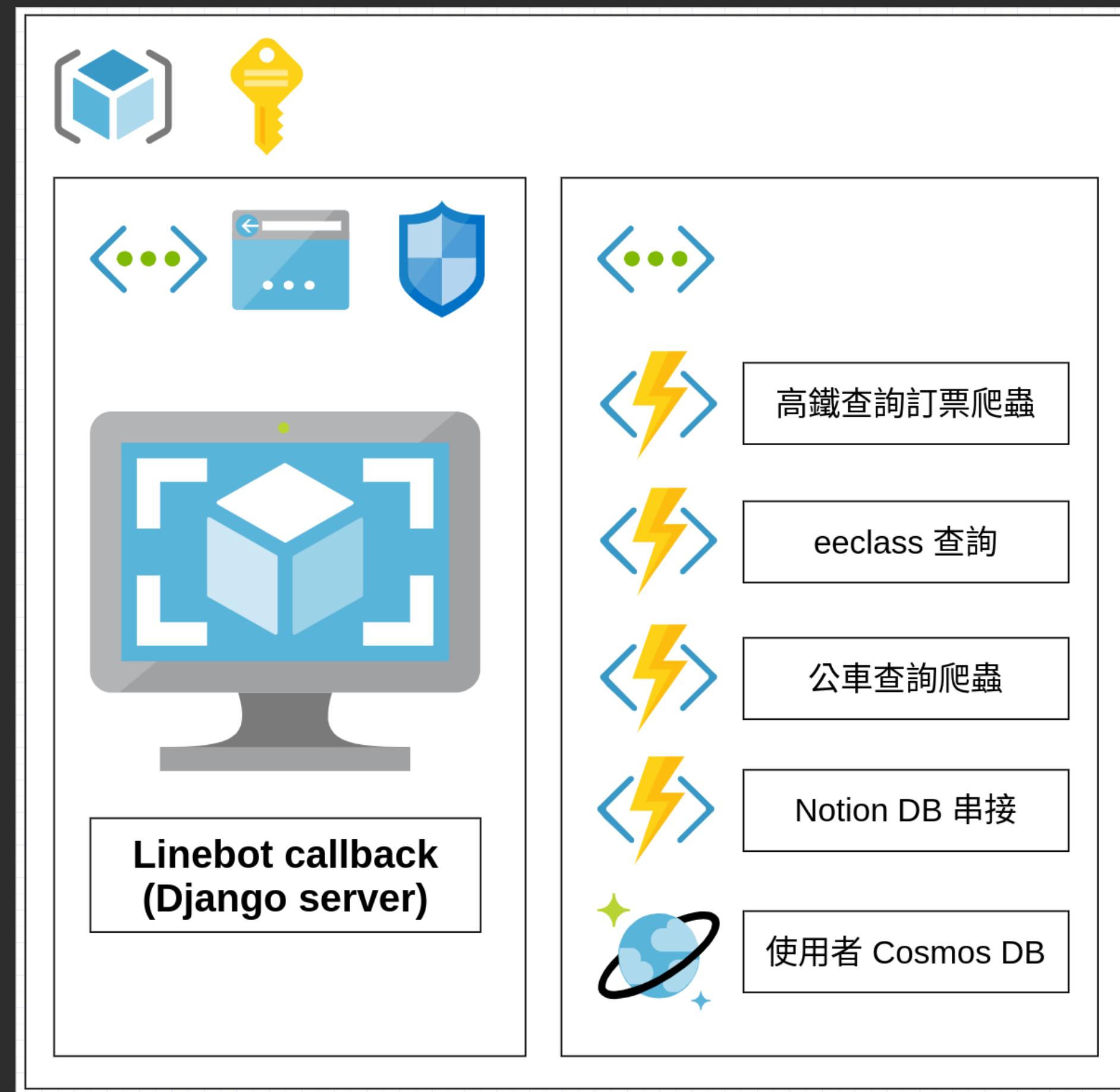
COUNT 11

EECLASS 公告

Aa Title	Course	Announced_Date	Announced_Date
Linux Project 1	Linux作業系統 Linux Oper...	October 9, 2023 8:00 AM	Linux Project 1 has been posted on the course we
linux上課清單	Linux作業系統 Linux Oper...	September 25, 2023 8:00 AM	linux 2023 上課清單 : <a href="https://www.youtube.com/pl">https://www.youtube.com/pl</a>
10/17 重要提醒	電腦攻擊與防禦 The Attac...	October 16, 2023 8:00 AM	各位同學好： 提醒一下各位同學，明天請在家看影片
HW5、HW6 注意事項	軟體工程實務 Software en...	October 3, 2023 8:00 AM	HW6目前已經發放了，請同學注意繳交時間。 HW5
10/17 上課方式	電腦攻擊與防禦 The Attac...	October 16, 2023 8:00 AM	各位有修駭客攻防的同學們好： 明日，10/17(二)
Week 4 lab3 無法如期繳交的學生統計	軟體工程實務 Software en...	October 6, 2023 8:00 AM	有部分學生反映lab3的問題，目前希望能先統計各個
期初課程問卷	軟體工程實務 Software en...	October 20, 2023 8:00 AM	請同學於11/3 (五)前抽空前往B219填寫期初課程問
Project分組	Linux作業系統 Linux Oper...	September 16, 2023 8:00 AM	各位同學好 可以到小組專區進行分組囉 每組認領-
Week4 lab3 注意事項(2)	軟體工程實務 Software en...	October 12, 2023 8:00 AM	同學們好， 助教目前已經將遲交的繳交功能開啟了
Week3&4 公告事項	軟體工程實務 Software en...	September 25, 2023 8:00 AM	同學們好， Week3的作業已經發放，請各位同學注
Project 1 說明	電腦攻擊與防禦 The Attac...	October 18, 2023 8:00 AM	各位同學好： 我們下周二晚上會進行 project 1 的說
project1題目已上線	電腦攻擊與防禦 The Attac...	October 17, 2023 8:00 AM	各位有修改防的同學： project1的題目已經出完
week 5注意事項	軟體工程實務 Software en...	October 13, 2023 8:00 AM	10/16 上課影片已上傳於eeclass，請同學於10/16
lab 4注意事項	軟體工程實務 Software en...	October 16, 2023 8:00 AM	lab 4教材中的預設分支名稱為 master，現今預設分支
Term Project 注意事項	軟體工程實務 Software en...	October 17, 2023 8:00 AM	我是助教回憶錄 - 到目前为止没有收到任何的作业

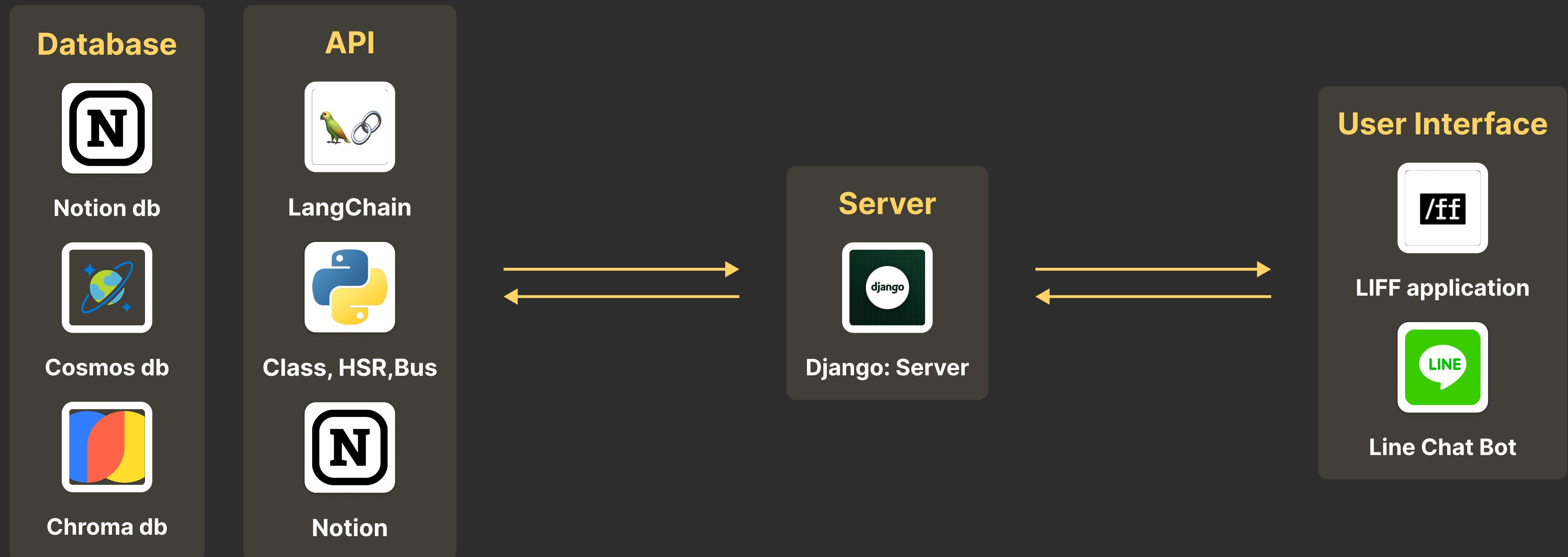


# ABOUT Goldie - 技術架構





# ABOUT Goldie - 技術架構





# ABOUT Goldie - Jump to

```
@chat_status("main menu")
@text
@state_ai_agent(getWikiChainLLM())
# replace LangChainAgent by any agent you want to use
def main_menu(event, aiAgent):
    # aiAgent equal to parameter in @state_ai_agent
    match event.message.text:
        case '資料設定':
            jump_to(default_message, event.source.user_id, propagation=True)
            return settings.FRONT_END_WEB_URL
        case 'EECLASS更新':
            jump_to(update_eeclass, event.source.user_id, True)
            return
        case '交通查詢':
            jump_to(traffic_message, event.source.user_id, True)
            return
        case 'EECLASS查詢':
            jump_to(ee_query_message, event.source.user_id, True)
        case _:
            jump_to(do_nothing, event.source.user_id)
            try:
                msg = aiAgent(event.message.text)['result']
                jump_to(default_message, event.source.user_id, True)
                # if you update aiAgent and method changed, update code here
                return msg
            except:
                import traceback
                traceback.print_exc()
                jump_to(default_message, event.source.user_id, True)
                return 'error occur by chatbot ai'
```

```
@chat_status("update eeclass")
@text
def update_eeclass(event):
    search_result: Tuple[LineUser | None,
                         bool] = find_user_by_user_id(event.source.user_id)
    founded = search_result[0]
    if not founded:
        jump_to(default_message, event.source.user_id, True)
        return '尚未設定帳號密碼'
    cb.push_message(event.source.user_id, text(lambda ev: '獲取中...'))
    try:
        result = check_eeclass_update_pipeline(founded)
        print("a")
        jump_to(eeclass_util, event.source.user_id, True)
        return result
    except Exception as e:
        jump_to(default_message, event.source.user_id, True)
        import traceback
        traceback.print_exception(e)
        return f'獲取失敗，錯誤訊息:\n{e}'
```



# EECLASS 課程助理 - Update

Bot/ LIFF → EECLASS API → Notion API

- 連接 EECLASS 客務平台
- 接上 Notion Template 筆記
- 自動排程更新

**EECLASS**

Status: Not Complete | label: 作業 | Add filter

May 2023 June Month Today

Aa Title	Start Date	End Date	Description
GN T-Test and Wilcoxon	2023-05-15	2023-05-15	GN T-Test and Wilcoxon
GN-EMD	2023-05-16	2023-05-16	GN-EMD
Learning portfolio & self-reflection	2023-05-17	2023-06-17	Learning portfolio & self-reflection
Lab Session - CNN Implementation	2023-05-18	2023-05-18	Lab Session - CNN Implementation
U7R2 Assignment: Video Watching an	2023-05-19	2023-05-19	U7R2 Assignment: Video Watching an
Preview: relationships	2023-05-20	2023-05-20	Preview: relationships
Lab Session - Financial Distress Predi	2023-05-21	2023-05-21	Lab Session - Financial Distress Predi
GN-Data Cleansing Part 1	2023-05-22	2023-05-22	GN-Data Cleansing Part 1
演習課第四次作業繳交區	2023-05-23	2023-05-23	演習課第四次作業繳交區
期末 Project 繳交檔案	2023-05-24	2023-05-24	期末 Project 繳交檔案
Midterm Proposal	2023-05-25	2023-05-25	Midterm Proposal
English Score_前測: Screenshots	2023-05-26	2023-05-26	English Score_前測: Screenshots
GN-Data Cleansing Part 3	2023-05-27	2023-05-27	GN-Data Cleansing Part 3
Journal 3 by 3/20	2023-05-28	2023-05-28	Journal 3 by 3/20
Lab Session - Hypothesis Testing	2023-05-29	2023-05-29	Lab Session - Hypothesis Testing
Lab Session - EM Implementation	2023-05-30	2023-05-30	Lab Session - EM Implementation
GN-CGI	2023-05-31	2023-05-31	GN-CGI
Preview notes: listen better	2023-06-01	2023-06-01	Preview notes: listen better
演習課第一次作業繳交區	2023-06-02	2023-06-02	演習課第一次作業繳交區
GN and Lab Session - Feature Importa	2023-06-03	2023-06-03	GN and Lab Session - Feature Importa
English Score_後測: Screenshots (5/22 - 6/11)	2023-06-04	2023-06-11	English Score_後測: Screenshots (5/22 - 6/11)
演習課第二次作業繳交區	2023-06-05	2023-06-05	演習課第二次作業繳交區
Report 1 self-reflection	2023-06-06	2023-06-06	Report 1 self-reflection
Redraw the Flowchart	2023-06-07	2023-06-07	Redraw the Flowchart
20230417 Preview notes- relationship	2023-06-08	2023-06-08	20230417 Preview notes- relationship
GN Stratified Random Sampling (SRS)	2023-06-09	2023-06-09	GN Stratified Random Sampling (SRS)
Final Project	2023-06-10	2023-06-10	Final Project
Final Project	2023-06-11	2023-06-11	Final Project



晚上10:58 4G+ 57%

EECLASS DB TEMPLATE

Locked

<input type="checkbox"/> 今晚(0926)在206教室有 lab, 請同學記得出席	OPEN	電腦視覺原理及應用簡
<input type="checkbox"/> 座位表填寫(電腦視覺 A206教室)	OPEN	電腦視覺原理及應用簡
<input type="checkbox"/> 期中考注意事項	OPEN	程式設計研討專題 Spe
<input type="checkbox"/> 10/17 晚上電腦視覺實習 課順延一次	OPEN	電腦視覺原理及應用簡
<input type="checkbox"/> 0926課程影片	OPEN	電腦視覺原理及應用簡

COUNT 43

Table

EECLASS 作業 ...

Search | Add filter

User_Status	Status	Aa T
Not started	已完成	L
Not started	已完成	L
Not started	已完成	L
Not started	已完成	H
Not started	未完成	H
Not started	未完成	H
Not started	缺交	H
Not started	已完成	L



# EECLASS 課程助理 - Search

Bot → Server → LangChain → Notion API

請問軟體工程工有兩項新作業要完成分別是 ...

這禮拜軟體工程工有兩項新作業要完成分別是 ...

1. ....  
2. ....

請問最近有哪些新公告?

這禮拜有哪些新公告

1. ....  
2. ....

已讀  
下午1:38 最近有哪些重要的事情

以下是最近的新公告：

- 軟體工程實務 Software engineering practices：
  - 標題：Week4 lab3 補交相關事項
  - 內容：助教已經將各位的學習狀況以及建議看完了，補交期限為10/15 23:59，成績將會乘上75%。
  - 發布日期：[2023-10-09](#)
- 軟體工程實務 Software engineering practices：
  - 標題：Term project現場demo取消，改為繳交影片
  - 內容：Term project實體demo取消，改為繳交demo影片，影片繳交deadline為10/29 23:59。
  - 發布日期：[2023-10-12](#)
- 電腦攻擊與防禦 The Attack and Defense of Computers：
  - 標題：10/17 重要提醒
  - 內容：明天請在家看影片，學校 web server 目前有問題，老師的網頁無法正常更新。
  - 發布日期：[2023-10-16](#)
- Linux作業系統 Linux Operating System：
  - 標題：Linux Project 1
  - 內容：Linux Project 1已發布在課程網頁上。
  - 發布日期：[2023-10-09](#)
- 軟體工程實務 Software engineering practices：
  - 標題：Week4 lab3 會議連結
  - 內容：因為沒有同學反應設備問題，所以採用全線上模式，會議連結在公告中。
  - 發布日期：[2023-10-02](#)

以上是最近的新公告，詳細內容請參閱課程網頁或公告。

下午1:38



# NCU Wiki 解密 - Custom Data

## Custom Data → Chroma db

C	D	E
單位或地標	介紹文案	Tag
大象五形	<p>人文社會科學大樓前的公共藝術，藝術家引用老子格言「執大象，天下往」與「大象無形，道隱無名」的道家哲學思想，設計了五座造形互異、抽象簡潔的象群雕塑，並以行進的</p>	# 公共藝術
大講堂	<p>位於校門口旁，其中一、二樓為大講堂，大講堂內可容納約500人，學期中許多名人演講、社團表演、系所成果發表、週會都會在此進行。三樓則是校史館，展示學校的歷史文物</p> <p>開放時間：週一至週五9:00-12:00 14:00-16:30 (例假日休館)</p>	# 校史館 # 大
大禮堂	<p>大禮堂可容納1,500人，位於生氣盎然的松林裡，設計取其松果意象，運用在循序漸進的空間層次及渾圓雍容的內涵表達，甚至是織形錯落的聲學反射；經由入口廣場、門廳、藝廊 # 展演空間 # 7</p> <p>女二舍和女四舍為新生宿舍。</p> <p>女二舍是深色木質地板，格局為書桌在下，床鋪在上(185公分*84公分)，共用爬梯。床頭部分有插座，書桌有檯燈（部分宿舍沒有這兩項設備）。女二舍共三層樓，沒有電梯。宿</p> <p>女四舍在2017年重新翻修，以白色為基底，空間簡潔明亮舒適，格局為書桌在下，床鋪在上(190公分*105公分)，床頭有USB插座，書桌有檯燈。女四舍共五層樓，沒有電梯。宿</p> <p>寢室冷氣需攜已儲值之悠遊卡至西區傳達室旁購買。</p> <p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>宿舍皆採24小時門禁，住宿學生可用學生證感應進出。</li><li>會投票表決是否夜間12點熄寢室大燈，仍可開桌燈、走廊燈及衛浴空間燈。</li><li>每週一至週五的18:55左右，垃圾車與資源回收車會在女一到四舍大門口停留，請同學們注意聽樓道廣播。</li></ol> <p>更多資訊：</p> <p><a href="http://in.ncu.edu.tw/~ncu7221/OSDS/dorm_G2.php">http://in.ncu.edu.tw/~ncu7221/OSDS/dorm_G2.php</a> 女二舍</p> <p><a href="http://in.ncu.edu.tw/~ncu7221/OSDS/dorm_G4.php">http://in.ncu.edu.tw/~ncu7221/OSDS/dorm_G4.php</a> 女四舍</p>	# 女宿
女1~4舍	<p>女十四位於男十一舍旁，住宿服務組的正對面。旁邊有郵局，地下一樓有龍誠影印店、581生活館，再加上鄰近宵夜街，生活機能相當方便。</p> <p>寢室設備：4人房，有床組(191cm*88cm)、衣櫃、書桌、冷氣機，寢室電力設備需攜已儲值之悠遊卡至女14舍1樓交誼廳購買，屬私人衛浴。</p> <p>床組：皆為上舖。</p> <p>藝文空間：在女十四舍一樓門口，提供學生(不限於住女十四舍的學生)可以有一個互相討論功課、不定期辦理活動，提供學生申請辦理活動。</p> <p>1樓與8樓簡易廚房：提供冰箱、微波爐、電鍋等簡易烹飪廚具，學生可以於此烹飪個人餐點。</p> <p>公共設備：洗衣機（20元/次）、烘衣機（10元/次）、脫水機（免費）、飲水機。</p> <p>全棟每層樓均有特色交誼廳與閱讀室，可參考住宿服務組的介紹網頁，一樓光影展演空間提供給同學申請辦理活動。</p> <p>愛心寢室：3人一寢的寢室，其中兩床上舖，一床下舖，共計15床下舖提供受傷或行動不便的同學使用，學生可向住宿服務組提出申請。</p> <p>更多資訊：</p> <p><a href="https://in.ncu.edu.tw/ncu7221/OSDS/dorm.php?d=G14">https://in.ncu.edu.tw/ncu7221/OSDS/dorm.php?d=G14</a> 女十四舍</p>	# 女宿 # 研究生
小木屋鬆餅	<p>位於志希館與綜教館之間的這間小木屋提供各式甜、鹹鬆餅和飲料。每當從一旁經過陣陣的鬆餅香味總是撲鼻而來，悠閒地吃著鬆餅又可以欣賞前方百花川的美景真是人生一大樂</p> <p>營業時間： 週一至週日09:00-19:00 服務電話: (03)426-5215</p>	# 鬆餅 # 飲料
中大幼兒園	<p>坐落於中央大學校內的幼兒園，附近住戶或教職員工的小孩會來這邊就讀，中大校運會時可以看到幼兒園小朋友的可愛表演！</p>	# 幼兒園
中大國民運動中心	<p>中大國民運動中心為桃園市政府與國立中央大學合作打造的國民運動中心。裡面包含重訓室、桌球室(比賽級球桌10桌)及SPA水療設備(含男女蒸氣室及烤箱)。未來規劃二期工程</p> <p>，增設TRX訓練室、擊技室、電競教室、壁球室、多功能教室和建置智能科技健康照護系統。</p>	# 運動 # 健身 # 健康
中大湖	<p>仿南京大學玄武湖而建的中大湖，景色優美，湖面碧波蕩漾，湖畔柳絮垂影，遠處的拱橋與湖心亭，宛如湖中一點墨，傍鄰的相思樹林，更添幽靜，平日可見遊人坐在碼頭上餵魚</p> <p>1. 為地下1層，地上5層之宿舍空間。</p> <p>2. 走廊末端設有B1~5樓無障礙電梯一座。</p> <p>3. 寢室分為單人與雙人寢室，申請性別僅以寢室為單位區分，其他資源共享。</p> <p>4. 5樓分配以任務使用作導向，部分期間提供教務處當作闈場使用。</p> <p>5. 辦理入住時至北區傳達室登記，領取鑰匙，學生入住以學生證進出，5樓的住宿人員以門禁卡進出。</p>	# 魚群 # 野鴨



# NCU Wiki 解密 - Custom Data

## Custom Data → Chroma db

### 本文摘要 :

1. 兩津日式食堂
2. 邊境串燒
3. 中壢觀光夜市
4. 新街龍古早味大湯圓
5. 樹太郎
6. 麵屋一虎
7. 原叔叔 美式炸雞

### ● 兩津日式食堂

＄ 烤鰻魚飯 \$370、鮭魚親子丼飯 \$420、頂級刺身丼\$680

+ ⚡ : 從基隆港直送中壢老字號日本料理店

: 價位涵蓋廣泛，從肥美帝王蟹到生魚片定食便當，應有盡有

: 每道都很鮮甜，不貴，cp值高，好吃！

地址：320桃園市中壢區恩德街30

電話：03-4269809

營業時間：11:00-14:00、17:00-21:00



地址：桃園市平鎮區金陵路三段105號

營業時間：8:30 ~ 17:30

電話：03 468 8300

資料來源:<https://fullfenblog.tw/ty-zhongli/>

### 壠小故事森林

壠小故事森林是一座百年的歷史建築，日式建築充滿異國情，連接著現在與過去。園區沒有很大，僅有三棟日式建築，但免門票逛日式建築，氣氛十足還不賴，園區裡展示著舊時文物和歷史小知識，可跟著學習單在園區裡找答案、玩樂，壠小森林故事館也可以用餐和吃下午茶。



地址：桃園市中壢區中榮里博愛路52號

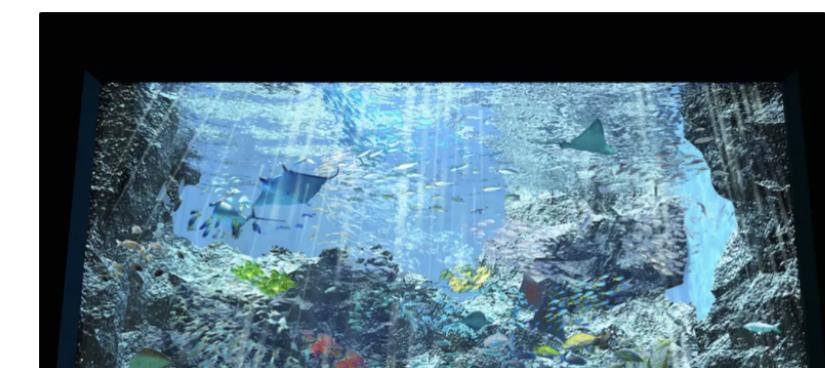
營業時間：週一~週五12:00~20:00，週六9:00 ~ 20:00，週日9:00 ~ 22:00

電話：03 280 5608

資料來源:<https://fullfenblog.tw/lieutenant-forest/>

### Xpark 都會型水生公園

由日本橫濱八景島首度跨海來桃園開設的分館，水族館佔地寬敞，擁有12個精彩的主題展區，夢幻的大水槽，可以欣賞遼闊的海底世界，療癒的水母生態，數大之美，讓人為之著迷。繽紛四射的水母萬花筒，更是令人驚艷萬分，呆萌到不行的國王企鵝，站著睡覺給你看。來訪不僅可以認識更多深度的海洋知識，還能透過互動遊戲，感受藍色海洋的樂趣。





# NCU Wiki 解密

# Bot → Server → LangChain → Chroma db

## 宿網怎麼申請

你可以依照以下步驟連接宿網

1. ....
2. ....
3. ....

介紹一下中央火舞社？

中央火舞社是校內 .....

推薦我晚餐要吃什麼好嗎？

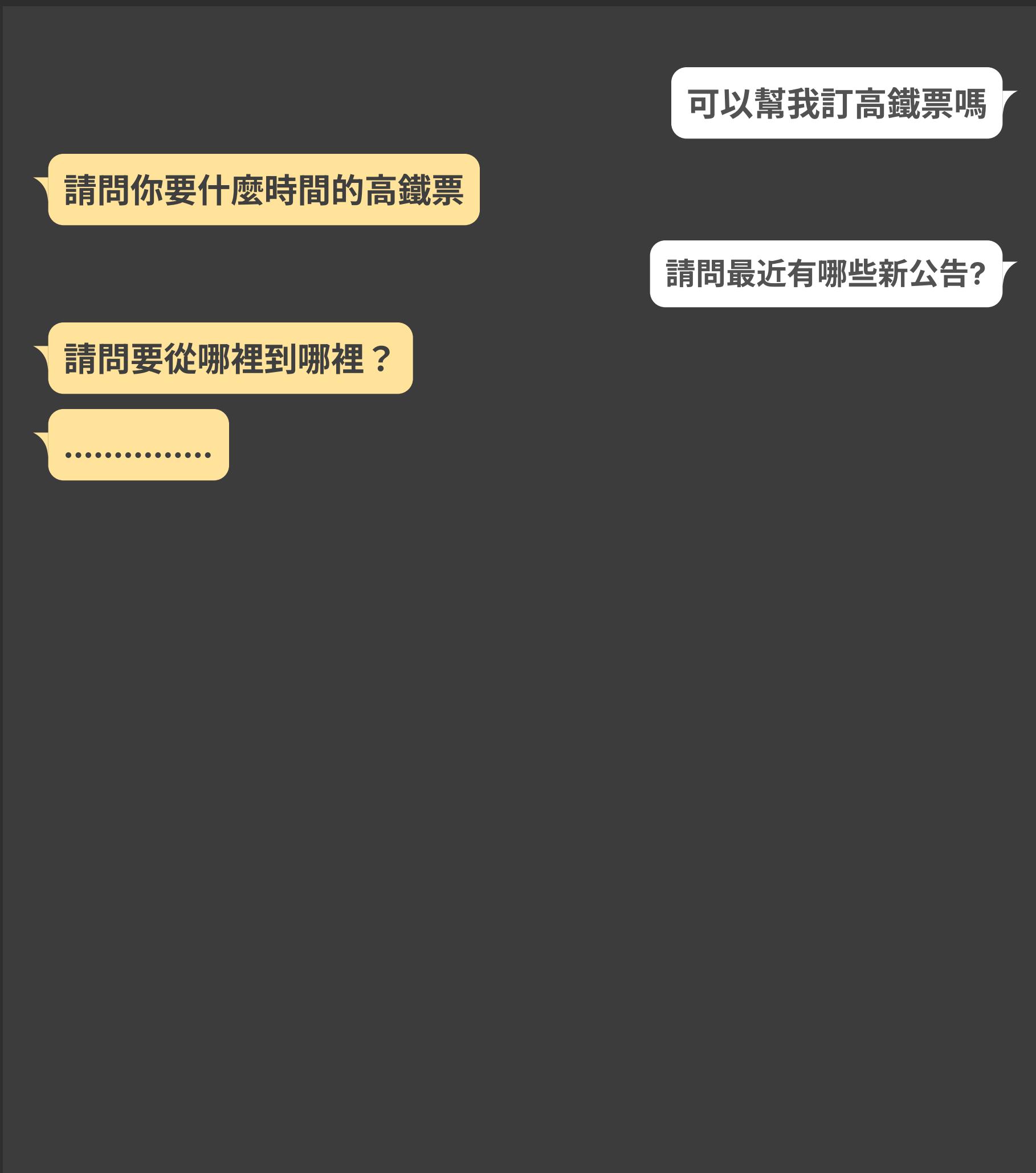
校內附近有幾間好吃的店推薦給你

1. ....
2. ....
3. ....



# 周邊交通查詢 - 高鐵訂票

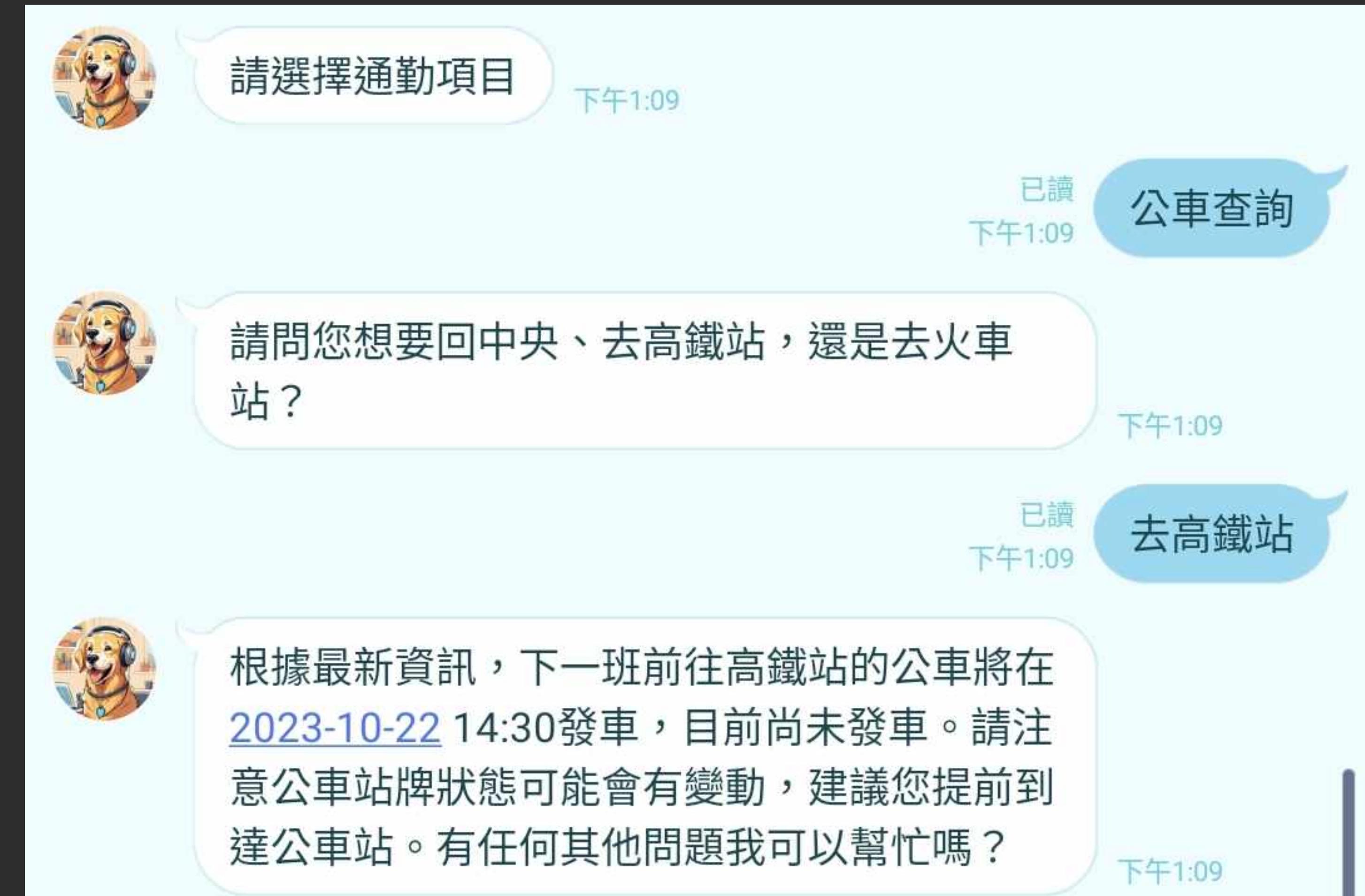
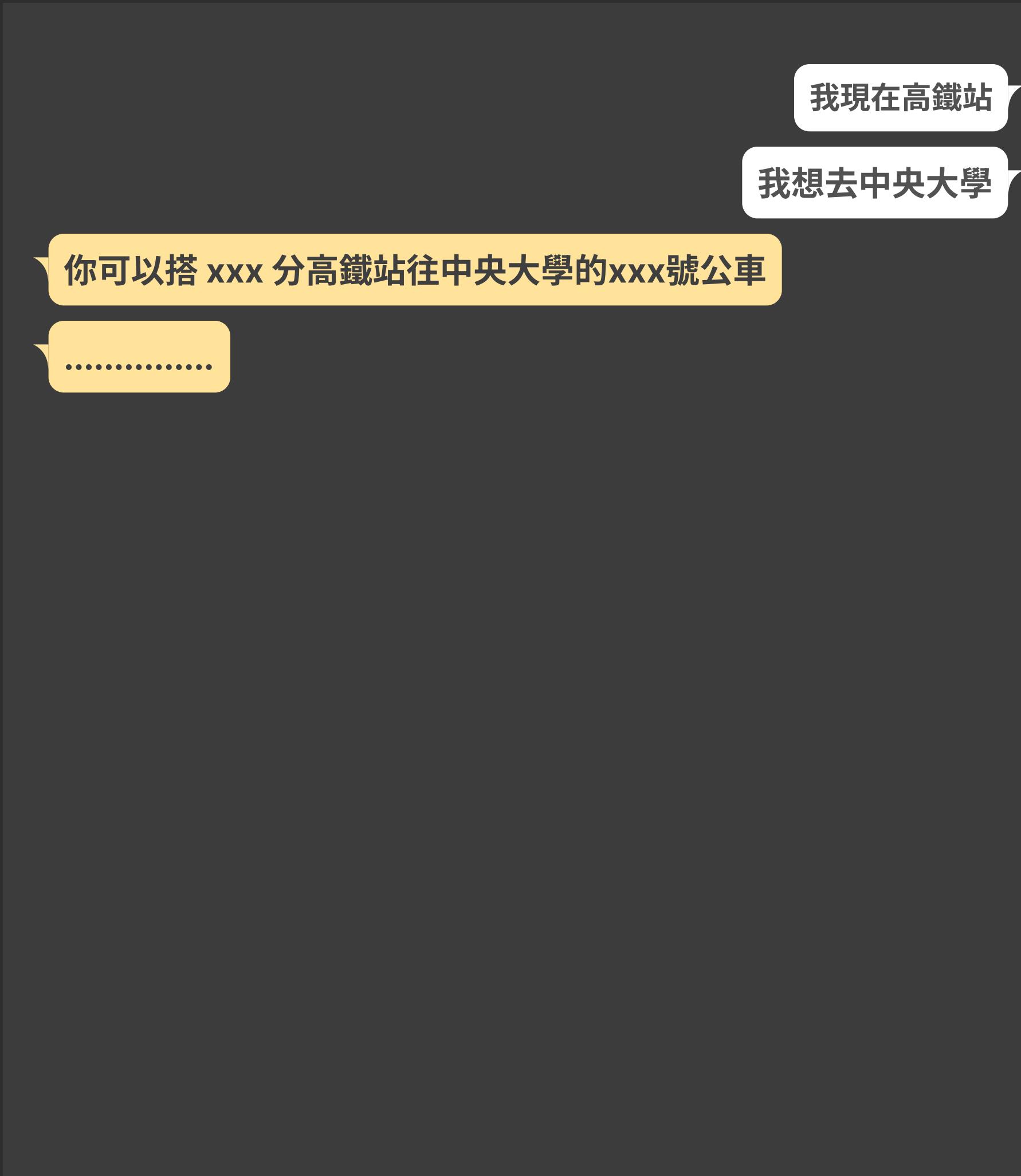
Bot → Server → LangChain → HSR API





## 周邊交通查詢 - 公車訂票

Bot → Server → LangChain → BUS API



# Q&A TIME

