

Google Developer Students Clubs

Line 工作坊企劃書

主辦單位:GDSC×NTPU

目錄

- 一、 活動名稱
- 二、 活動目的
- 三、 活動日期時間
- 四、 活動地點
- 五、 活動講師
- 五、 活動對象
- 六、 活動架構
- 七、 人員分配
- 八、 活動流程
- 九、 Q&A 表單
- 十、 活動宣傳貼文
- 十一、

活動預算

1、活動名稱：

LINE 創新應用工作坊

2、活動目的：

2023 年被認為是人工智慧時代的開端。隨著 OpenAI 推出 ChatGPT，隨後又有 Google 的 Bard 問世，全球的目光都轉向這些技術，期望它們能夠方便搜尋資訊、撰寫文章、計算、解釋甚至編寫程式碼。

在過去的一年中，一位開發者成功將 PaLM2 (Bard 背後的大型語言模型) 整合到 LINE Chatbot 中，並透過一篇文章分享了這一過程。然而，許多人已經知道，PaLM2 僅支援英文。

然而，去年年底，Google 推出了 Gemini，這是他們團隊擁有的最先進的 AI 模型之一。初版支援 38 種語言，其中包括泰語。更令人驚訝的是，Gemini 可以理解更多樣化的輸入，包括文字、程式碼、音訊、圖像和視訊。

本工作坊將深入探索 LINE Bot 中導入 Google Gemini 的精髓。不論是新手還是有經驗的開發者，只要對 LINE Bot 和人工智慧感興趣的社員都可以參與活動，讓 AI 使參與者的 LINE Bot 更加智慧有趣！

3、活動日期時間：

04 月 29 日 17:00-21:30 (3/17 至 4/9 開放報名)

4、活動地點：

臺北大學台北校區 自強大樓 1F03 教室

5、活動講師：

1. LINE 台灣開發者關係與技術推廣部門的資深經理 Evan Lin
2. 開發技術推廣工程師 Nijia Lin

6、活動對象：

GDSC 社團成員

7、活動架構

1. 創建提供者和管道
2. 安裝 Firebase Cloud Functions
3. 為 LINE 聊天機器人創建 Webhook
4. 在 Google AI Studio 中建立 API 金鑰
5. 將 LINE 聊天機器人連接到 Gemini API

8、人員分配

組別	人員	備註
機動	2 人	*活動開始前
報到組	1 人	*活動開始前

9、活動流程(暫定)：

時間	活動	備註
4/29(一)	<ul style="list-style-type: none">● 創建提供者和管道● 安裝 Firebase Cloud Functions	學習建立 LINE Chatbot 了解 Cloud Functions for

		Firestore
5/6(一)	<ul style="list-style-type: none"> ● 為 LINE 聊天機器人創建 Webhook <ul style="list-style-type: none"> ○ 建立呼叫訊息 API 的模組 ○ 建立 Webhook 並將其連接到 Messaging API 通道 	
5/13(一)	<ul style="list-style-type: none"> ● 在 Google AI Studio 中建立 API 金鑰 	
5/20(一)	<ul style="list-style-type: none"> ● 將 LINE 聊天機器人連接到 Gemini API <ul style="list-style-type: none"> ○ 建立呼叫 Gemini API 的模組 ○ 使用 textOnly() ○ 使用 multimodal() ○ 使用 chat() ● 安全設定 	

10、Q&A 表單

	<p>有任何問題歡迎詢問! 信箱: ntpugdsc@gmail.com FB: https://www.facebook.com/gdscntpu IG: @ntpu_gdsc</p>
<h3>LINE 系列活動 報名表單</h3>	<p>ntpugdsc@gmail.com 切換帳戶</p>
<p>新的學期即將開始，台北大學GDSC與 LINE TAIWAN攜手合作，為您帶來一系列精彩活動！歡迎同學報名參與：</p>	<p> 未共用的項目</p>
<p>【LINE創新應用工作坊】</p>	<p></p>
<p>本工作坊將由 LINE 台灣開發者關係與技術推廣部門的資深經理 Evan Lin 和 開發技術推廣工程師Nijia Lin 主持，帶您深入探索 LINE Bot 中導入Google Gemini的精髓。不論您是新手還是有經驗的開發者，只要對 LINE Bot 和人工智慧感興趣，都歡迎加入我們，一起讓AI使你的LINE Bot更加智慧有趣吧！</p>	<p>* 表示必填問題</p>
<p>■ 課程主題：結合Google Gemini 開發Line 軟體服務</p>	<p>姓名 *</p>
<p>■ 內容：運用Google Gemini增添Line Bot 功能，並在實作後進行成果發表，頒發由 LINE審核通過之證書(非官方)</p>	<p>您的回答</p>
<p>■ 課程時間：4/29、5/6、5/13、5/20（週一） 19:00-21:30</p>	<p>所屬學校 *</p>
<p>■ 實體地點：臺北大學民生校區-自強大樓 103教室</p>	<p><input checked="" type="radio"/> 國立臺北大學</p>
<p>■ 報名資格：須為GDSC社員</p>	<p><input type="radio"/> 其他： _____</p>
<p>■ 報名費用：免費</p>	<p>系級(例:資工二、金融碩一) *</p>
<p>■ 報名截止日期：4/7(日)</p>	<p>行政三</p>
<p>■ 活動需自備筆電，建議具備Python基礎知識</p>	<p>聯絡Gmail *</p>
<p>！ 之後任何資訊更新將會透過Gmail/社群公告！</p>	<p>bkanzr2048@gmail.com</p>
	<p>繼續</p>
	<p>清除表單</p>

11、活動宣傳 (ig 貼文)

<https://www.instagram.com/p/C4mvE8WLA0g/?igsh=azFlaThnd2Z4NWFx>



12、活動預算:免費