



# AI 智能應用研習營

張賢宗 主任 2026/01/09



長庚大學 | 智慧運算學院 | 人工智慧學系

Department of Artificial Intelligence, College of Intelligent Computing, Chang Gung University

# 調整座位

- 請所有人站起來
- 有付費 ChatGPT 的請坐下
  - 如果一桌都沒有人有付費 ChatGPT
  - 請有付費的同仁移動一下
  - 確保每一桌至少有一位有 ChatGPT Plus
- 等等你如果有作品想要分享給大家請 Teams 給我





D-ID

使用 2025 開箱日影片

---

小時候住在花蓮，以前都跟同學說我騎山豬上學，都沒人信！





---

# 我也常常客串拍一下影片



長庚大學 | 智慧運算學院 | 人工智慧學系  
Department of Artificial Intelligence, College of Intelligent Computing, Chang Gung University





長庚大學 | 智慧運算學院 | 人工智  
Department of Artificial Intelligence, College of Intelligent Com





長庚大學 | 智慧運算學院 | 人工智  
Department of Artificial Intelligence, College of Intelligent Com



# 以前我們說你都只會嘴炮



# 哪一張是 AI 生成的？



---

# 我們已經生活在眼見不一定為憑的世界了！



---

往好處想，AI 似乎可以幫我們  
完成越來越多事了！





長庚大學 | 智慧運算學院 | 人工智慧學系  
Department of Artificial Intelligence, College of Intelligent Computing, Chang Gung University



# 什麼是文字生成式 AI?



偉大的科學家把生成文字轉換成文字接龍的 BBox

長庚 → BBox → 大

長庚大 → BBox → 學

今天的講師是不是很帥? → BBox → 屁

## 開始訓練起來

Web 上有無窮無盡的文字可以偷用

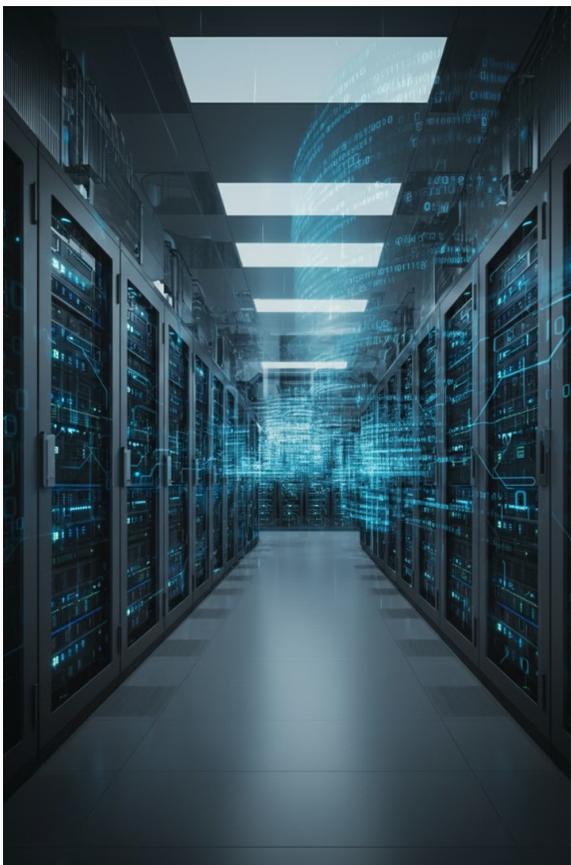
因為不斷有人在生產 (Thread, Twitter, FB ...)

我今天怎麼這麼帥? !

我今天 → BBox → 怎

我今天怎 → BBox → 麼

...



## 當訓練的文字夠多了

45TB+

訓練文字量

ChatGPT 4 可能用了 > 45TB 的文字

45 TB  $\approx$  4500 萬 MB。  
一本紙本書約 1 MB。  
→ ChatGPT 等於「讀  
了四千五百萬本書」。  
一個人要讀 8 萬年。

170B

參數數量

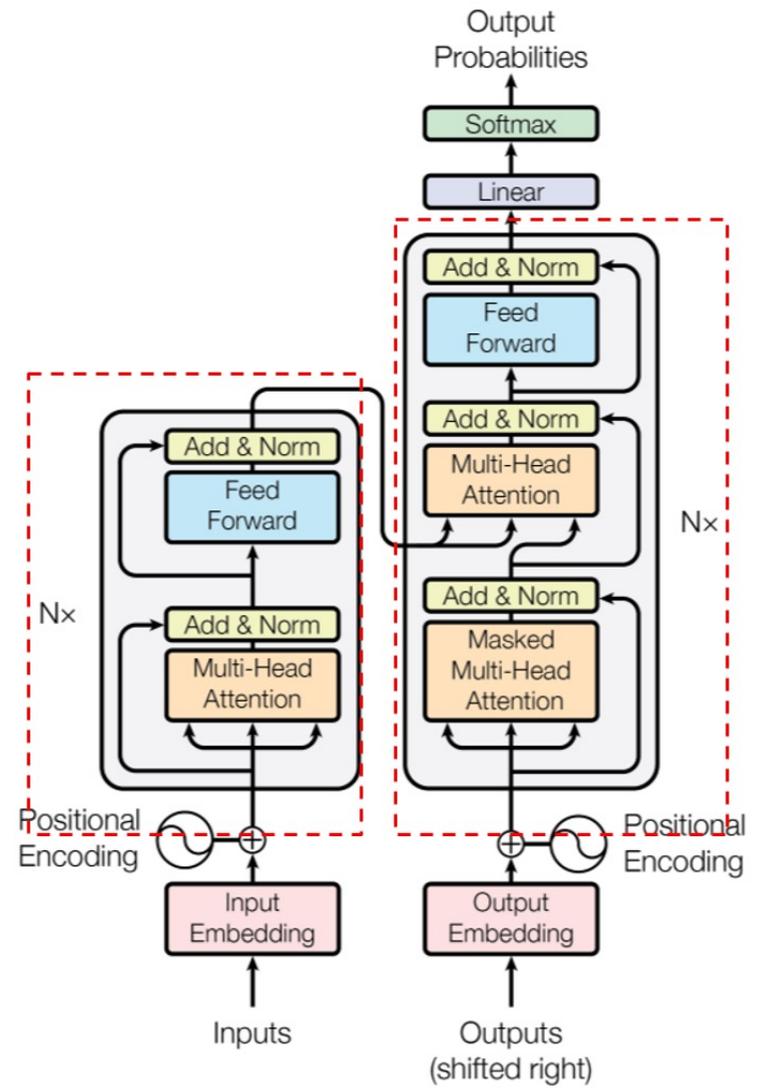
參數有 1700 億個

人腦約 860 億神  
經元。  
→ GPT-4 的 170  
B 參數  $\approx$  兩顆人  
腦的連線規模。

使用 Transformer 這個 BBox

ChatGPT 就能理解你輸入的東西，產生下一個字了。

# Transformer



# Transformer 其實…

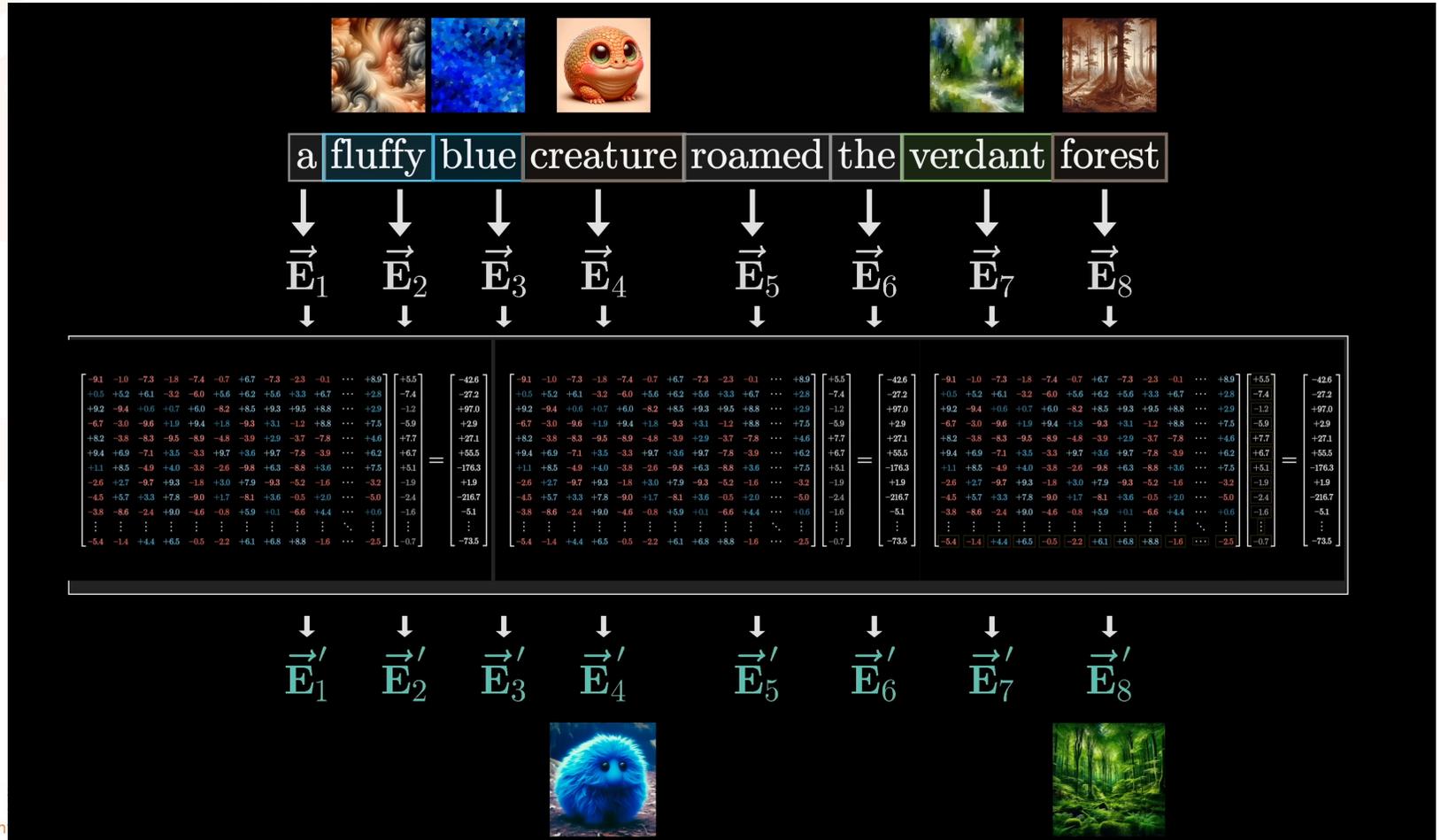
Transformer 的生成，其實是連續的分類。它每一步都在所有字 (token) 中做一次「下一個字(token)是誰」的判斷(機率)，無限次重複後，分類就變成了創作。

Transformer 是一個深度學習網路，可以理解字(Token)與字(Token)的關係（文法 數量 外觀 位置 …）。





來自於這裡





# 回答問題的過程

- 1 接龍不足夠  
當然只會接龍還不太夠
- 2 不適當的回答  
今天的講師是不是帥? → BBox → 屁 X  
今天的講師是不是帥? → BBox → 我不想回答 X
- 3 適當的回答  
今天的講師是不是帥? → BBox → 對耶, 真的很帥。 O
- 4 透過範例調教一下  
所以我們還要修改一下參數, 讓這個文字接龍乖乖回答問題而且一定要回答。



## 所以 ChatGPT 是怎麼回答我們問題的?

- ChatGPT 試著把你輸入的東西透過 BBox 算成一個數值(向量), 這個數值就像一個概念
- 利用這個概念形成回答的文字
- 因此 ChatGPT 比較會解決**概念的問題**而不是記憶的問題
- 因為 ChatGPT 被訓練成一定要回答你的問題
  - 就算你的問題沒有答案或問題沒有邏輯
  - 因此會有所謂的Hallucination (幻覺)
  - 因為他要亂掰答案
- 另外因為是概念所以很可能會有一些錯誤
- ChatGPT 也會根據以前訓練他的模式回答問題
  - 愛條列式
  - 喜歡四平八穩
  - ... 所有我們知道的壞習慣

# 所以你知道

- LLM 透過大量文字資料學習語言規律，理解詞語之間的關係，並依據當下語境預測最合適的下一段內容。
- LLM 可以協助理解與生成文字，例如解釋概念、整理重點、改寫內容、語言翻譯、撰寫草稿、回答問題，並依據語境提供合理且連貫的回應，作為學習、研究與創作上的輔助工具。
- LLM 並不具備真正的理解、意識或價值判斷能力，無法保證內容完全正確，也不能取代專業決策、實際經驗或人類的責任判斷，其回應仍需由使用者自行查證與評估。
- 生成式 AI 會產生「幻象」，主要是因為它的核心機制是依據機率預測下一個最可能出現的文字，而不是查證事實。當訓練資料中缺乏明確答案、資訊本身模糊，或問題超出模型已學到的範圍時，模型仍會嘗試給出一個「看起來合理、語言上通順」的回答，因此可能產生不正確或虛構的內容。



# 不過人類的幻象難道有比較少？

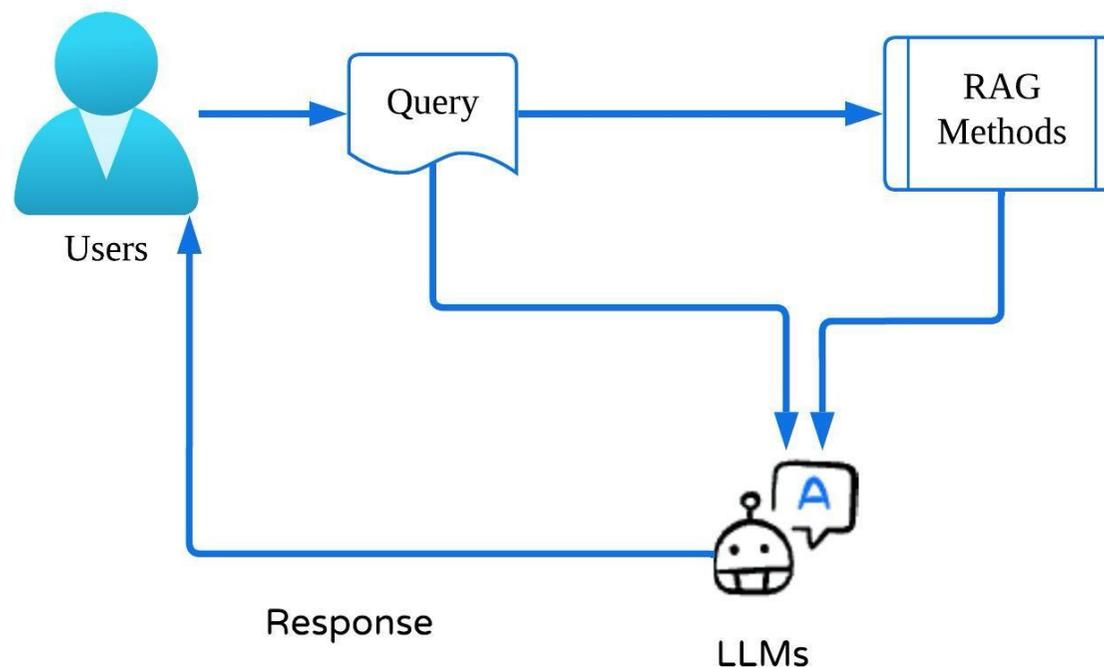
你不要過分強求 AI



長庚大學 | 智慧運算學院 | 人工智慧學系  
Department of Artificial Intelligence, College of Intelligent Computing, Chang Gung University



# 幻象解決方案 - RAG



# 把 LLM 當成介面與流程管理者

- 接收自然語言目標 (input)
- 拆解任務 (Plan)
- 使用工具 (Act)
  - 以前網路服務的工種能力
  - API
  - 或是另外一個 AI
- 檢查結果 (Observe)
- 修正或完成 (output)



---

# 這就是 Agent



長庚大學 | 智慧運算學院 | 人工智慧學系  
Department of Artificial Intelligence, College of Intelligent Computing, Chang Gung University



# 今天沒有要講

 zapier

 n8n

 IFTTT

 make  
formerly Integromat

 LangChain

EVERYTHING YOU NEED TO GET STARTED WITH  
 **CLAUDE SKILLS**  
DR. ASHISH BAHAMANA

 AutoGen  
MCP

 Google  
AgentSpace



# ChatGPT GPTs

- 我常常需要 ChatGPT 幫我糾錯…
  - 錯別字 / 用詞錯誤
  - 語病、語序、冗詞
  - 語意邏輯不清或跳躍
  - 不符合台灣常用語（排除中國用語）
- 可不可以寫成一個工具？



# 台灣繁體文字校準助理



#10



# 萬用簽呈產生器



# GPTs指令概要

身分定位 + 任務邊界 + 行為規則 + 輸出規範 + 風險控制

你是一位【角色描述】，熟悉【領域／情境】。

你的主要任務是：

【一句話說清楚要幫使用者做什麼】

【行為與寫作原則】

【禁止事項】

【輸出格式】

【不確定情況處理】

【語言與地區規範】

【輸出品質目標】



# 你也可以叫 ChatGPT 幫你寫

我要做一個 GPTs 來幹嘛幹嘛，指令/system prompt 要怎麼寫？



長庚大學 | 智慧運算學院 | 人工智慧學系  
Department of Artificial Intelligence, College of Intelligent Computing, Chang Gung University



# 換你們做了



## ■ 英文信件回覆小幫手

- 給他英文信件
- 如果有不確定的資訊會先詢問我
- 最後幫我產出英文回覆信件 並且 有完整中文說明



---

Dear Dr. Chang,

This is a quick reminder regarding our previous invitation to review the manuscript entitled "FS-GD: vision-language fire-smoke detection for cross-scene generalization" for PLOS One. The invitation is appended in full below my signature. We would be grateful if you could let us know whether you are able to accept the invitation at this time.

If you have any questions regarding this review assignment, please don't hesitate to reach out to our journal office staff at [plosone@plos.org](mailto:plosone@plos.org), and they will be happy to help.

Kind regards,  
Dr. Wencheng Zhu  
Academic Editor  
PLOS One



# 校長一直想要的循循善誘 TA



# 大家還記得 P 式萬用公式

## ■ 萬用公式

- 我是【身分／角色】。
- 對象是【受眾／使用場景】。
- 請用【風格／口吻】。
- 幫我【任務（動詞 + 產出形式）】。

- 我是剛被任命的長庚大學校長。對象是全校教職員，在校長上任隔天的首次公開演說場合。請用具有領導力且激勵人心的正式口吻。幫我撰寫一篇開場演說稿，能簡短介紹願景、展現態度、凝聚團隊共識。



# 簡報大師 – 學系的招生管道

- 人工智慧學系 長庚大學 學士班 碩士班 博士班 入學管道有哪一些？英文怎麼說？
- 我們有 學士班 繁星推薦 大學申請入學（另外有資安組） 考試分發 僑生、港澳生 目前沒有特殊選材 碩士班 有 甄試入學 考試入學 外籍生申請入學（分春秋兩季申請） 博士班 甄試入學 逕讀 考試 外籍生申請入學（分春秋兩季申請）。 另有 校內轉系（上學期有大一預轉制度，以及上下學期兩次轉系申請，目前本系僅開放大二轉系與碩士轉系） 另外有轉學申請（寒暑兩次） 幫我整理成表格，並且給我適切的中英文
- 需要審查人員的入學有。 學士 申請入學 書面審查 \* 3, 面試 \* 3。 僑生 港澳生 \* 1~2。 碩士班 甄試入學 書面審查 \* 3, 面試 \* 3。 考試入學 面試 \* 3。 外籍生申請入學 書面審查 \* 3， 博士班 審查委員同碩士班。 幫我加入以上審查委員需求。 轉學 轉系 審查委員 \* 3 (如申請人數少於 2 位，系主任審查)

■ 可以幫我做成 .pptx



長庚大學 | 智慧運算學院 | 人工智慧學系  
Department of Artificial Intelligence, College of Intelligent Computing, Chang Gung University

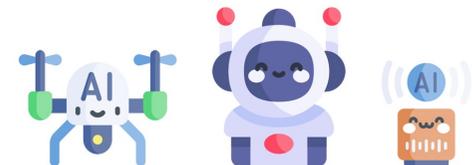


# 美化美化

- 大概更改一下投影片內容
- 使用 Gamma 進行美化



Scan me!



# 換你們了



- 如果你是老師
  - 把任何一門課程在 iCGU 的內容變成一份投影片
- 如果你是職員
  - 把一份公告，變成幾張清楚的簡報
- 把內容丟給 ChatGPT 跟他溝通 做成你想要的 pptx (資訊內容)
  - 下載 .pptx
- 利用 Gamma 把純文字變成美美的投影片



# 你也會有興趣的



PDF 轉 PPT

Word 轉 PPT

報告轉 PPT

大綱轉 PPT

研究論文轉 PPT

YouTube 影片轉 PPT



Scan me!



## 再見了方便的日本？2026旅遊5大變革

免稅新制、物價上漲、住宿稅全攻略

本簡報將為您解析2026年日本旅遊的五大關鍵變革，助您提前規劃，應對新的挑戰。

### 變革一：告別現場退稅，迎來「先付後退」

自2026年11月1日起，日本將實施新的免稅制度。這意味著旅客的購物與退稅流程將有重大改變，可能需要預留更多機場時間。

#### 現行制度 (至2026/10/31)

在貼有免稅標誌的商店，結帳時出示護照，即可直接支付免稅後的金額，省時又方便。

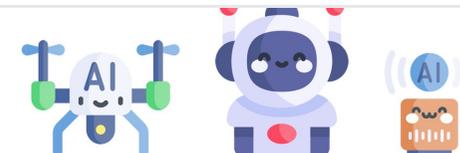
#### 新制度 (自2026/11/1)

購物時需先支付包含消費稅的金額，待離境前在機場海關櫃檯或自動退稅機辦理退稅手續。

Tax  
FREE



Current easy poces



<https://gemini.google.com/share/adf99eb88cad>

# Gemini Nano Banana Pro



# 大家請畫一張介紹你的單位海報

請為「長庚大學人工智慧學系」設計一張招生形象海報。

## 【用途與對象】

這是一張大學系所招生海報，主要給高中生與家長觀看，風格需專業、可信賴、具有學術感。

## 【整體風格】

現代、乾淨、具有人工智慧與高等教育意象的設計風格，偏向 **modern academic + futuristic**，避免過度科幻、卡通或賽博龐克風格。

## 【主視覺元素】

- 抽象化的人工智慧意象（神經網路、節點連結、資料流）
- 學術氛圍（如抽象學生剪影、學習場景、科技光線）

## 【版面配置】

- 直式海報（A0 比例）
- 上方保留標題區 - 中央為主視覺 - 下方為資訊區

## 【文字處理】

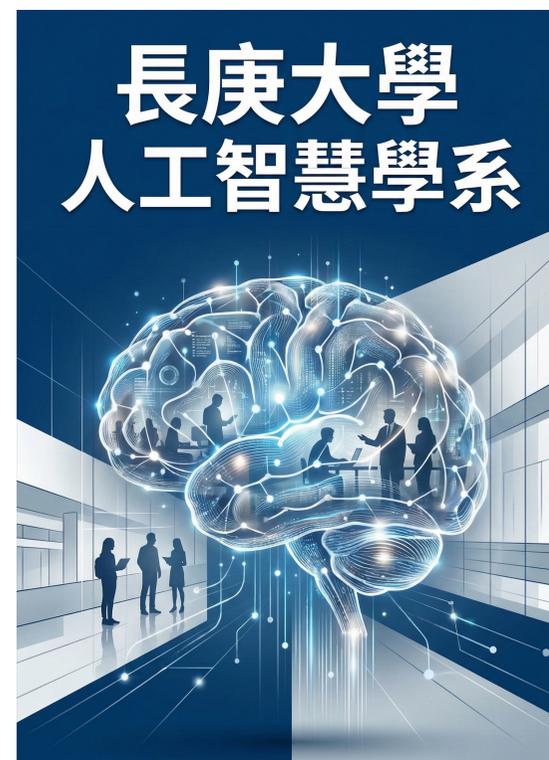
- 標題文字請僅顯示：「長庚大學人工智慧學系」
- 其餘文字請僅保留簡單 **placeholder**（如 **small text blocks**）
- 請勿自行生成任何標語、口號或多餘文字

## 【色彩建議】

- 深藍、白色、科技灰為主
- 整體視覺沉穩、專業

## 【禁止事項】

- 不要卡通風 - 不要誇張霓虹色
- 不要生成隨機中英文標語 - 不要出現其他學校或錯誤校名



長庚大學 | 智慧運算學院 | 人工智慧學系

Department of Artificial Intelligence, College of Intelligent Computing, Chang Gung University



# 也有更方便的工具

【研發處貴重及共同儀器中心公告】貴儀中心114學年度流式細胞多色分析儀BD LSRiII及分選儀FACS AriaIII儀器教育訓練收件匣長庚大學公告系統 <send@cgu.edu.tw> 1月8日 週四下午6:26 (15 小時前) 寄給 2026.02.04 BD Flow Cytometry Training Courses 【文號/Document number : CGUD00000789427】 演講時間：2026年02月04日 (三) 上午10:30-12:00 (不供餐、請見諒) 演講地點：第一醫學大樓 2F M0202 教室 實機DEMO時間：2026年02月04日 下午13:00~15:00 實機DEMO地點：第一醫學大樓 9F 流式細胞儀室 (Room : 0910) 主講人：魏昱齊先生 資深產品專員、新加坡商必帝股份有限公司台灣分公司 報名時間：即日起至 2026年01月30日 (五) PM 17:00截止 連絡人：貴儀中心 呂雅芬小姐，分機：5428 E-mail : yafenlu@mail.cgu.edu.tw 歡迎有興趣者，上網填寫報名資料，謝謝！ 報名網址：<https://forms.office.com/r/PiGLdgmNbP> 公告單位：研發處貴重及共同儀器中心 承辦人：呂雅芬 聯絡分機：413-5428 Lecture time : Wednesday, February 4, AM 10:30-12:00 Lecture Room : classroom M0202, First Medical Building Speaker : Eric Wei, Senior Product Specialist, Becton Dickinson Demonstration Time : Wednesday, February 4, PM 13:00-15:00 Demonstration Room : M0910, First Medical Building Please register with following link: <https://forms.office.com/r/PiGLdgmNbP> Registration on time: From now until Friday, January 30, PM 17:00 If you have any questions, please contact Ms. Ya Fen Lu Ext.5428 E-mail : yafenlu@mail.cgu.edu.tw Contact person : LU YA FEN Contact number : 413-5428



Scan me!



## BD Flow Cytometry Training Courses BD流式細胞多色分析儀教育訓練



主辦單位：  
長庚大學研發處貴重及共同儀器中心

演講時間：2026年02月04日 (三)  
上午10:30-12:00  
演講地點：第一醫學大樓 2F  
M0202 教室

主講人：魏昱齊先生  
資深產品專員、  
新加坡商必帝股份有限公司台灣分公司

報名截止：2026年01月30日 (五)  
PM 17:00

實機DEMO時間：  
2026年02月04日  
下午13:00-15:00

實機DEMO地點：  
第一醫學大樓 9F 流式細胞儀室  
(Room : 0910)

報名網址：  
<https://forms.office.com/r/PiGLdgmNbP>  
聯絡人：呂雅芬小姐  
分機：5428



# Suno

Suno 是一款革命性的人工智能音樂創作平台，讓任何人都能輕鬆創作專業品質的原創歌曲。它運用先進的生成式AI技術，使用戶只需提供簡單的文字描述或主題，就能在幾分鐘內產生完整的音樂作品，包括旋律、和聲、節奏和歌詞。Suno 的獨特之處在於它能夠理解音樂風格的微妙差異，並能模擬各種音樂類型，從流行、搖滾到古典、電子等各種風格。即使用戶沒有任何音樂理論知識或演奏技能，也能通過Suno創作出情感豐富、結構完整的歌曲。這個平台正在徹底改變音樂創作的可能性，為音樂愛好者、內容創作者、教育工作者和專業音樂人提供了一個強大而靈活的創意工具。



# 先請 ChatGPT 幫你生歌詞

- 如果我是長庚大學人工智慧學系主任，對象是全台灣高中生，風格為有趣給學生聽的歌，青春洋溢，歡樂，請幫我寫一首長庚大學人工智慧學系的主題曲！請用 Suno 的歌詞格式，並給我風格描述。
- 使用 Suno Custom 輸入歌詞與風格產生歌曲
- 幫你的單位做一首歌吧！



智創未來 (Remastered x2)

by @smallpig



[Verse 1]

在智慧的起點 夢想展翅高飛  
科技的光芒 帶來未來的機會  
程式和資料 編織無限可能  
在長庚 我們揚帆邁向新旅程

MADE WITH SUNO



# Sora 2

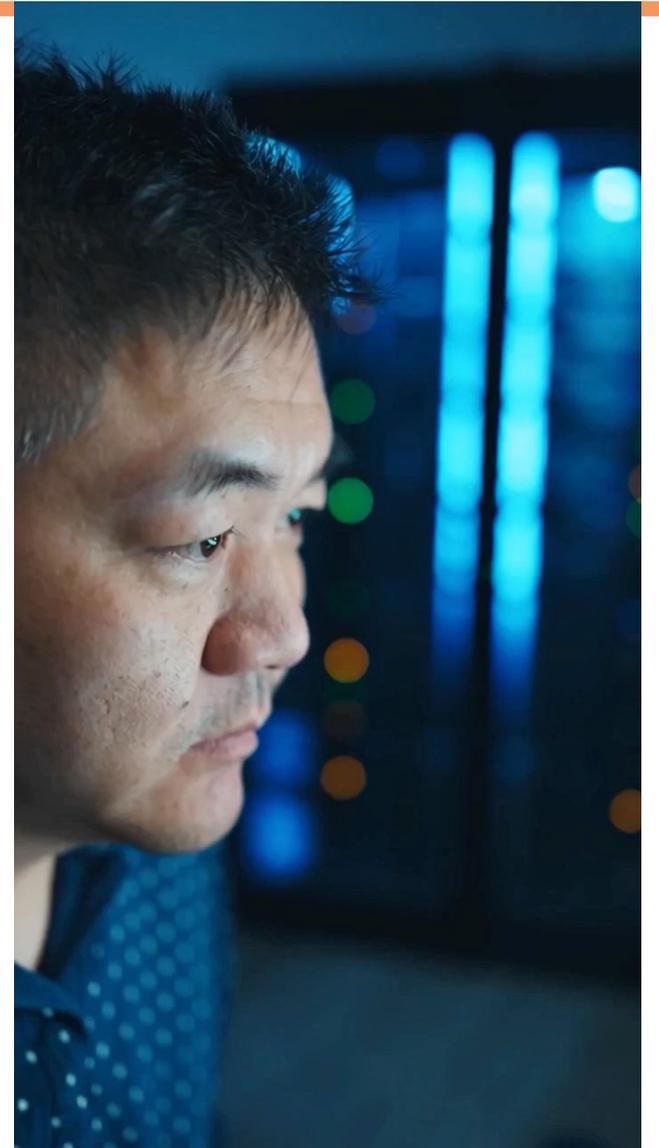
- @smallpig.blacksugar 在大雪中圍著紅圍巾，行走在堆雪的路上，一步一步走著，最後回頭看著鏡頭，喵了一聲，鼻子有霧氣呼出





# 宣傳一下自己的 學系

工智慧學系  
ent Computing, Chang Gung University



# 怎麼安裝

## Sora by OpenAI

OpenAI  
應用程式內購

4.8★  
9.19萬則評論

100萬+  
次下載

12+  
12歲以上

安裝

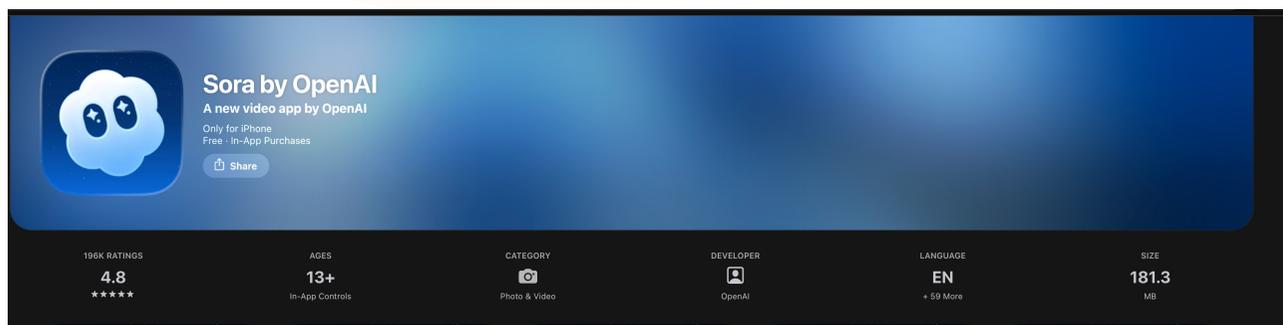
分享

加入願望清單

這個應用程式與你的每部裝置都相容



Scan me!



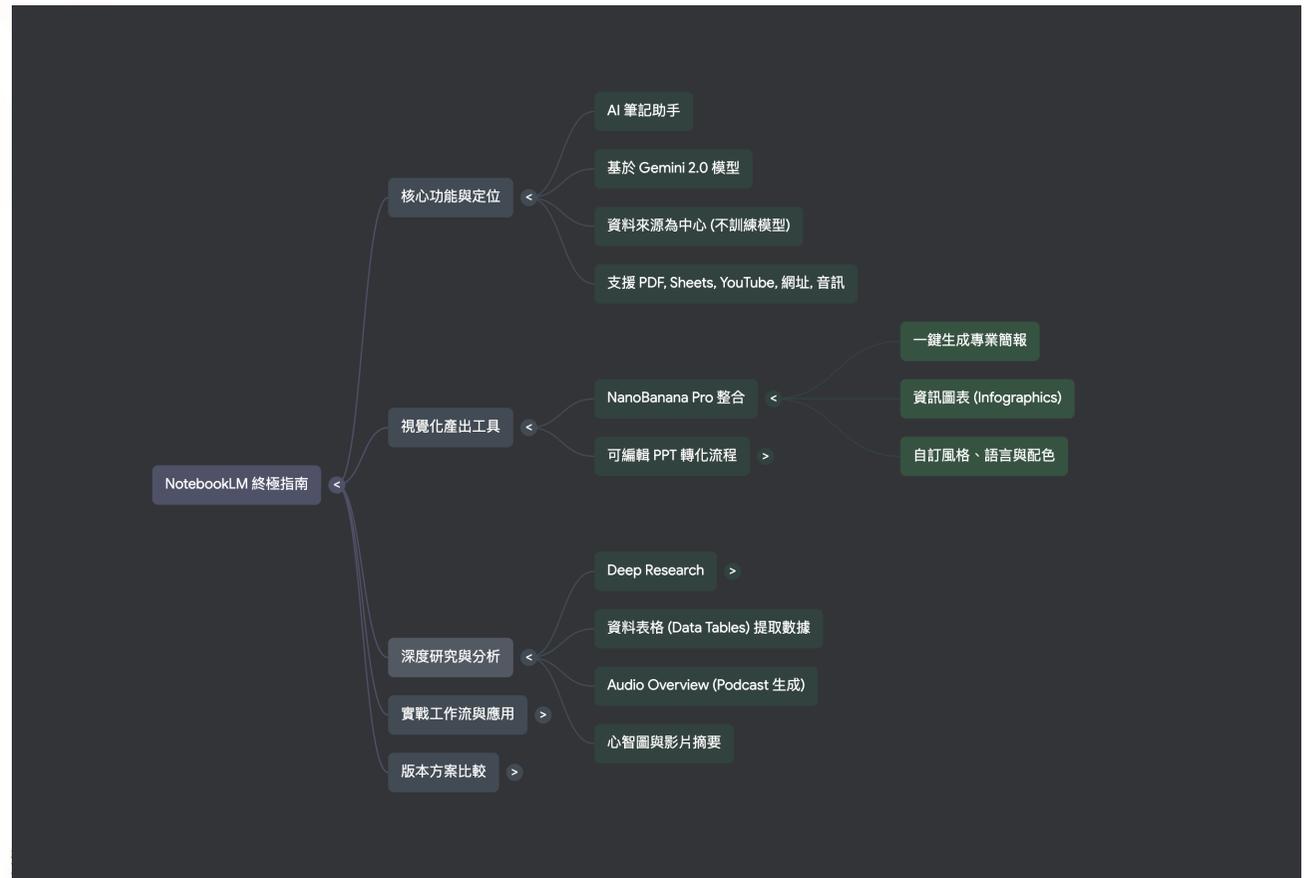
安裝後，他需要你註冊，並且建立你的角色。你也可以用你的寵物照片建立配角。  
歡迎大家建立角色加我為好友，一起演戲！ @smallpigchang



長庚大學 | 智慧運算學院 | 人工智慧學系  
Department of Artificial Intelligence, College of Intelligent Computing, Chang Gung University

# 用 NotebookLM 介紹 NotebookLM

- 用 AI 整理你的知識庫
- 用 AI 重現你的知識庫
- 用 AI 回答你的知識庫



# 問答 NotebookLM

根據提供的來源，NotebookLM 不僅僅是一個筆記工具，它能運用 Gemini 的多模態理解能力，將您提供的原始資料轉化為多種形式的內容。以下是 NotebookLM 可以產生的東西：

## 1. 視覺化簡報與圖表

- **專業級簡報 (Slides)**：能將大量研究內容或零散筆記直接生成結構清晰的投影片，包含標題、重點點點及與內容相關的插圖 1 ...。它支援生成「詳讀版」或「上台版」，甚至能根據品牌風格更換配色與字體 1 3。

- **資訊圖表 (Infographics)**：將複雜數據或文章重點轉化為視覺化摘要，自動處理排版與配色，讓資訊一目了然 1 ...。

- **資料表格 (Data Tables)**：自動從多個來源中提取關鍵數據，整理成結構化的表格，並支援一鍵匯出至 Google 試算表 6 ...。

- **心智圖 (Mind Maps)**：將文章主題擴散出相關的內容結構，幫助釐清複雜的脈絡 4 ...。

## 2. 影音與多媒體內容

- **音訊摘要 (Audio Overview / Podcast)**：將研究資料轉換為兩位主持人對話形式的 Podcast 檔案，語調自然且脈絡清晰 10 ...。

- **影片摘要 (Video Summaries)**：將內容轉化為帶有旁白和投影片的影片，並可選擇水彩、動漫風、復古印刷等多種視覺風格 6 11。

## 3. 文字分析與報告

- **摘要與重點回顧**：針對 PDF、網頁、YouTube 影片等來源生成精煉的摘要與分析 3 ...。

- **多樣化報告格式**：提供包括簡介文件、市場分析報告、策略備忘錄、個案研究、學習指南以及概念說明等選項 9 12。

- **互動式問答與建議**：根據上傳資料回答問題（會附上來源引述），並主動提供相關問題供使用者參考 3 ...。

- **深度研究報告 (Deep Research)**：透過主動搜尋網路資料，產出完整且具深度分析的簡報 (Briefing) 2。

## 4. 學習與測驗工具

- **學習卡 (Learning Cards)**：生成類似單字閃卡的內容，一面是問題、一面是答案，用於記憶關鍵術語 6 9。

- **測驗題 (Quizzes)**：將內容轉換為選擇題進行自我測驗，AI 會在解答後說明答錯的原因 6 9。

總結來說，NotebookLM 的產出能力涵蓋了從靜態的文字、表格，到動態的簡報、影音，甚至具備互動性的學習工具，極大地提高了資料消化與二次創作的效率 3 ...。

若要更直觀地理解這項工具，您可以將 NotebookLM 想像成一位全能的内容主編：他不能幫您閱讀成堆的稿件並寫出摘要，還能根據您的要求，迅速將這些稿件排版成精美雜誌（簡報與圖表）、製作成廣播節目 (Podcast)，甚至為讀者出好一套期末考題（測驗題）。

對話

☰

今天 · 上午 11:20

Notebook LM 可以使用哪些資料當來源？

根據提供的來源，NotebookLM 是一款由 Google 開發的 AI 筆記助理，能處理多種格式的資料來源，並運用 Gemini 的多模態理解能力來生成摘要、分析資訊及回答問題 1 ...。

以下是 NotebookLM 可以使用的資料來源類型：

### 1. 文件與文字檔案

- **PDF 文件**：這是最常見的來源之一，使用者可以直接上傳 PDF 2 ...。

- **Microsoft Word (.docx)**：支援上傳 Word 文件進行分析 6。

- **純文字 (Plain Text)**：可以直接粘貼純文字內容作為來源 5 7。

- **手寫筆記照片**：透過圖片上傳功能，NotebookLM 也能處理手寫筆記的照片 6。

### 2. Google 雲端工具整合

- **Google 文件與簡報**：直接連結並解析 Google Docs 和 Google Slides 2 7。

- **Google 試算表 (Google Sheets)**：可從試算表中抽取統計數據或資料洞察 6。

- **Google Drive 連結**：支援直接貼上雲端硬碟的連結，或直接選取雲端內的 PDF 檔案 5 6。

### 3. 網頁與影音內容

- **網址 (URLs)**：使用者可以貼上特定網站的網址，讓 AI 消化網頁內容 4 ...。

- **YouTube 影片**：輸入 YouTube 連結，AI 能夠解析影片內容並生成摘要或投影片 3 ...。

- **音訊檔案**：支援解析音訊檔案，可用於整理會議紀錄或課程內容 2 ...。

### 4. 圖片與數據表格

- **圖片**：包含含有文字的圖片或照片 6。

- **資料表格**：使用者可以將整理好的數據表格丟給 NotebookLM，讓它提煉關鍵數據或轉換為資訊圖表 9 10。

### 5. 主動研究來源

- **Deep Research 功能**：這是 NotebookLM 的最新更新，它不只是被動讀取使用者提供的檔案，還能像「專屬 AI 研究員」一樣，透過 **Fast Research** 或 **Deep Research** 模式自動在網路上搜尋、比對來源並彙整報告 6 ...。

總結來說，NotebookLM 的強大之處在於它能將這些雜亂的原始資訊（如 PDF、網址、影音）統整到專屬的筆記本中，並根據這些特定來源進行回應，從而有效減少 AI 幻覺，確保資訊的準確性 1 3。

若要更直觀地理解這項工具，您可以將 NotebookLM 想像成一位過目不忘的超級秘書：不論您給他的是一疊報告 (PDF)、一段錄音 (音訊)、一場演講 (YouTube) 還是幾張隨手拍下的筆記 (圖片)，他都能迅速讀完並根據這些資料回答您的任何刁鑽問題。

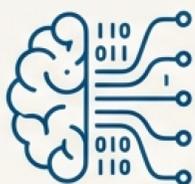
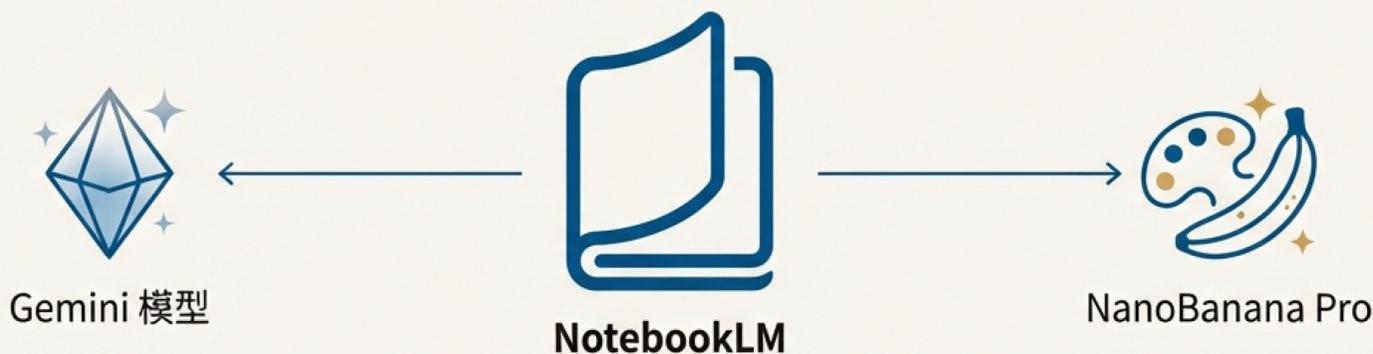


長庚大學 | 智慧運算學院 | 人工智慧學系  
Department of Artificial Intelligence, College of Intelligent Computing, Chang Gung University



# Google NotebookLM：將 AI 簡報從「玩具」變為「專業武器」

NotebookLM 不僅僅是一個筆記軟體，它是一個由 Gemini 模型驅動的超級資料助理。它能真正讀懂你提供的資料，並利用 NanoBanana Pro 的圖像生成能力，創造出具備專業水準的視覺化內容。



## 深度理解

基於你提供的資料生成內容，而非憑空捏造，有效避免「AI 幻覺」。



## 多模態輸入

支援 PDF、網址、Google 文件、甚至是 YouTube 影片。



## 專業級輸出

生成邏輯清晰、視覺精美的資訊圖表與簡報。

# 不只是總結文字，而是將複雜數據轉化為視覺故事

## 自媒體變現十大路徑



想像一下，將一份充滿數據的表格或多篇研究報告，直接轉化為一張清晰易懂的資訊圖表。NotebookLM 能自動整理、排版、配色，並設計出極具專業感的視覺元素。過去需要設計師一整天的工作，現在幾分鐘即可完成。

# AI 真正讀懂了內容，為每一頁設計專屬的視覺敘事

NotebookLM 的突破在於「設計」而非「拼湊」。它會根據每一頁的核心內容，生成邏輯連貫、主題明確的插圖與版面，而非隨意搭配圖庫照片。從問題、方法到具體路徑，結構完整，邏輯清晰。

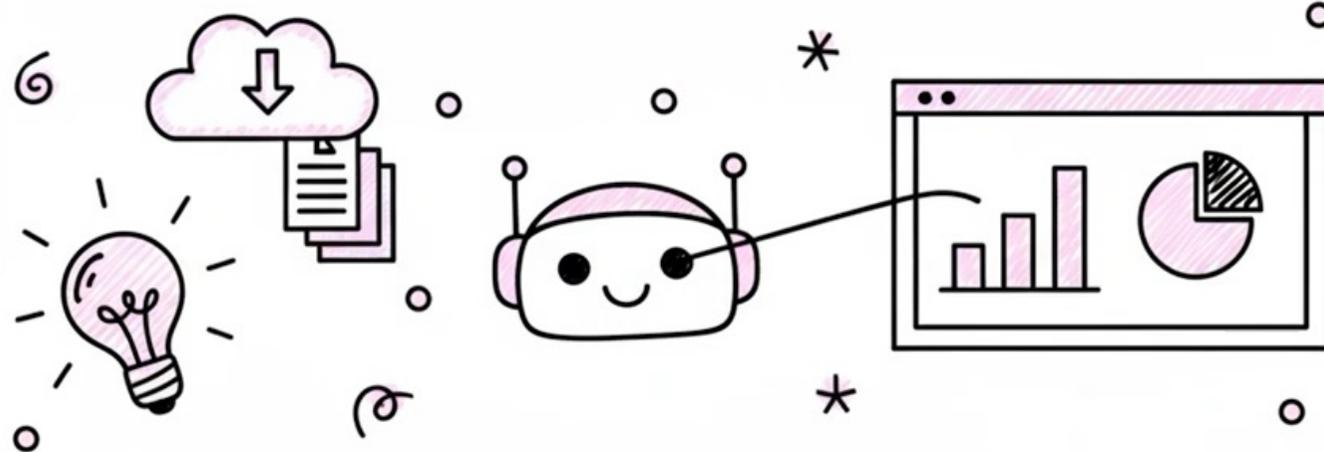


---

# PODCAST



# AI 簡報：從「簡報地獄」 到專業現實



# Napkin

Napkin 是一款創新的思維整理工具，專為腦力激盪和快速想法捕捉而設計。如同其名稱所暗示的，它模擬了人們在餐巾紙上隨手記錄靈感的自然過程，但提供了數位環境的便利性。Napkin 讓用戶能夠以非線性方式組織思想，輕鬆連接相關概念，並通過視覺化的方式展現想法之間的關係。它的簡潔界面減少了使用障礙，讓創意流動不受技術複雜性的阻礙。無論是個人項目規劃、團隊創意會議還是複雜問題解決，Napkin 都能幫助用戶將分散的想法轉化為有條理的思維地圖。



# Natural Reader

Natural Reader 是一款功能強大的文字轉語音工具，專為提升閱讀體驗和提高生產力而設計。它使用先進的語音合成技術，能夠將文字內容轉換成自然流暢的語音輸出，聽起來近似真人朗讀。Natural Reader 支援多種語言和聲音選項，並提供調整語速、音調和音量的功能，讓使用者能夠依據個人偏好自訂聆聽體驗。無論是學生需要聆聽學習材料、專業人士處理大量文件，還是視力障礙者尋求閱讀輔助，Natural Reader 都能提供便捷的解決方案，讓文字內容更加生動且易於吸收。



# D-ID

D-ID 是一家領先的人工智能創新公司，專精於數位人臉和影像創作技術。它以其先進的深度學習算法而聞名，能夠將靜態照片轉換成逼真的說話頭像，創造出流暢自然的視頻內容。D-ID 的技術允許用戶輸入文字或音頻，然後自動生成與之同步的口型動作和面部表情，使數位角色彷彿真人一般生動。這項技術廣泛應用於教育培訓、企業營銷、內容創作和個人化媒體等多個領域。D-ID 不僅降低了高質量視頻內容的製作門檻，還為數位互動和虛擬溝通開創了新的可能性，使品牌和創作者能夠以更具吸引力的方式與受眾建立聯繫。



# AI 可以做

- 整理總結與分析資訊
- 給你想法和建議
- 幫你尋找線索與提供方向
- 完成重複性工作的自動化
- 提供你客觀的創意



# AI 不能做

- 不能保證內容 100% 正確
- 不能理解你所在職位的情境與責任
- 不能替你思考做決定
- 無法取代你的專業與經驗
- AI 的成果不是你的成果



---

# 你是主人，AI 是工具。

不要放錯重點



長庚大學 | 智慧運算學院 | 人工智慧學系  
Department of Artificial Intelligence, College of Intelligent Computing, Chang Gung University





# Q&A

以上公司都沒有贊助...

張賢宗

教職員-教授

✉ smallpig@cgu.edu.tw



長庚大學 | 智慧運算學院 | 人工智慧學系  
Department of Artificial Intelligence, College of Intelligent Computing, Chang Gung University

