

HELLO

講師：謝韡婷

學校：國立潮州高中

從備課到上課：

讓 A I 成為老師的神隊友



讓 A I 成為神隊友，
但成為神隊友前
也是有要注意的。



A I 幻覺

A I 代理人



隱私權

 NotebookLM



 ChatGPT

 Gemini

Google AI Studio

免費



Try Nano Banana

State-of-the-art image generation and editing

Part 1：AI備課三神器比較與實戰

工具	強項	適合使用情境	教師應用實例
NotebookLM（Google）	自動整理文件知識、生成摘要、產生教學講義	整理教材、課本章節、研習筆記	匯入一章課文→AI生成重點摘要→輸出成課程講義
ChatGPT（OpenAI）	深度對話、創意思考、生成教材	設計學習單、模擬學生問答、寫教案	「請幫我生成一份關於土地改革的學習單（含答案）」
Gemini（Google）	多模態分析（圖片、影片、文件）	分析地圖、歷史圖片、海報等素材	「分析這張日治時期地圖的區域變化與殖民政策」

請ChatGpt分析彼此的戰力
一起進入AI備課世界吧！

一鍵生成圖片試看看

提示詞越精準，圖片又漂亮。



A I 讓你 想像的都成真

生圖片不用下載 A P P

你會看清楚你授權什麼嗎？

一鍵生成上課簡報



一鍵生成上課簡報



最近的聊天內容

請幫我設計介紹感恩節有關公民與社會的內容

設計 簡報

好的，請問這份簡報的目標觀眾是誰？（例如：小學生、國中生、高中生，還是成人？）

你希望簡報大約有幾頁呢？

另外，你喜歡正式、活潑、還是手繪感的風格？有沒有需要強調的重點或主題？

告訴我多一點細節，我就可以幫你設計得更貼近你的需求！

極簡風

教育

5-15頁



極簡風



活潑風



自然風



幾何風



模組化



優雅風



數位風

提交



因為要授權
有顧慮
就不授權了

ChatGpt + canva



一鍵生成上課簡報

Gimini

Gemini

請幫我生成公民與社會有關少年法的簡報

◆ 顯示思路 ▼

好的，正在為您生成一份關於《少年事件處理法》的公民與社會科簡報。

少年事件處理法簡報

11月13日 上午6:19

您關於《少年事件處理法》的簡報已經準備好了！請您預覽，看看是否需要進行任何修改或調整。

👍

👎

↩

📄

⋮

少年事件處理法簡報

匯出成簡報

↓

↗

×

Slide 1 of 13

<

>

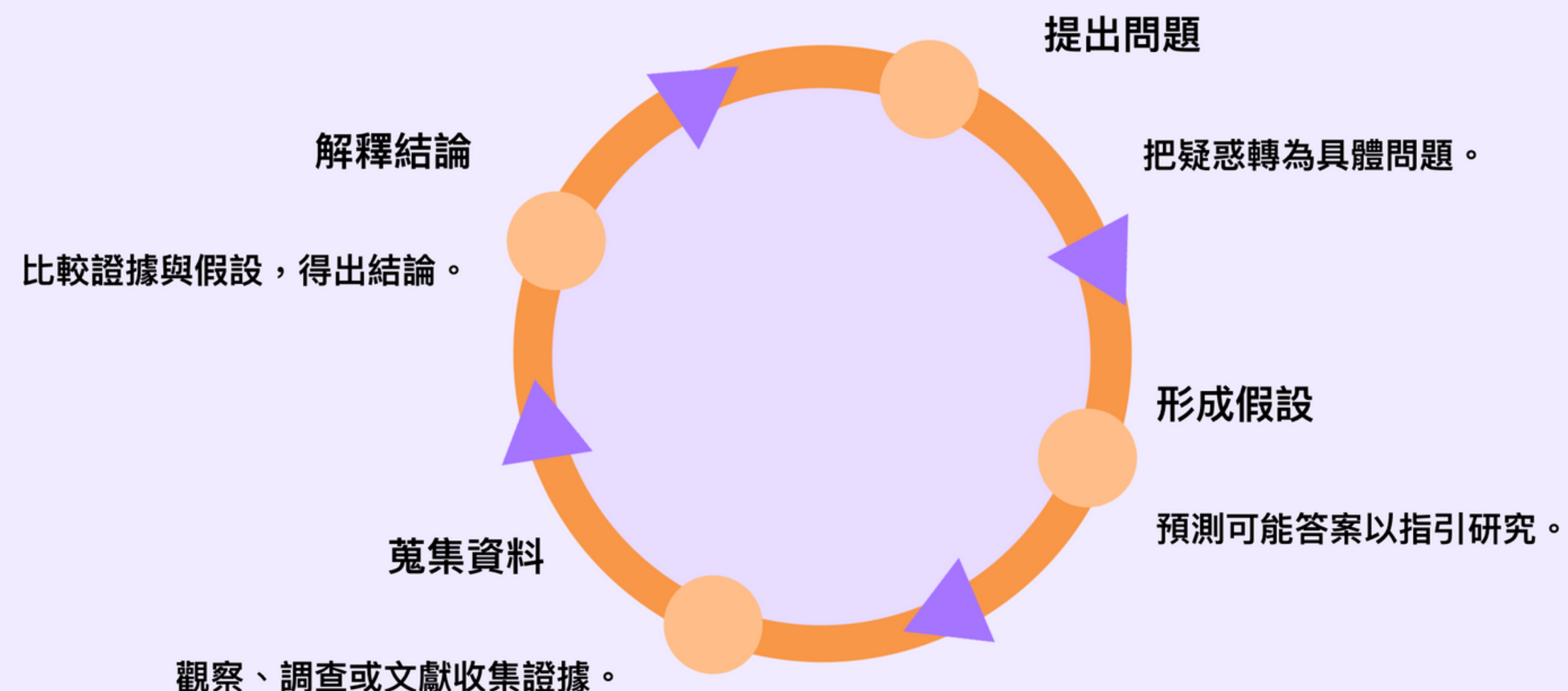
🌙

公民與社會：少年事件處理法

瞭解保護、教育與司法的平衡

Join at **curi.live** with pin: **312000**

社會探究四階段



我可以如何帮助你：

- 请查看下面的建议，或告诉我你需要什么帮助。

Add an activity that...

Create an image that...

Make this slide readable for a 3rd grader

Translate this slide into Spanish

使用繁體中文字

Translated slides

已完成的調整

- 全課繁體化：已將第 1-23 張投影片內容完整轉換為繁體中文，確保用字貼近台灣高中生閱讀習慣。
- 語感微調：保留原有活動順序，僅修正簡體用字與標點，維持教學流程。

如需潤飾個別用語或再加入本土化示例，請告訴我！



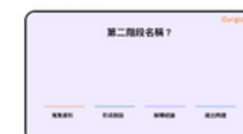
Curipod can make mistakes. Please double-check responses.

ask Curipod AI...

16 Slide



17 Poll



18 Poll



19 Slide



20 Slide



21 Slide



22 Slide



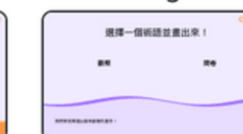
23 Slide



24 Slide



25 Drawings



好的請幫我設計



好的！這就為您生成包含了公仔與恐龍對話的完整互動式網頁。

這個網頁已將四個經濟學概念卡片中的內容，替換成Q版公仔與恐龍的白話文對話腳本，讓整個學習過程更加生動有趣！

我已經更新了網頁內容，現在點擊卡片就能看到公仔和恐龍的精彩對話囉！



問問 Gemini

Canvas x

2.5 Flash



公仔與恐龍的經濟學對話



一般文字



B

I



建立



公仔 vs. 恐龍：經濟學白話文對話

讓Q版公仔（公仔）和牠的侏羅紀朋友（恐龍）來解釋這些複雜的經濟學概念！

1. 買越多，越無感？

專有名詞：邊際效用遞減法則 (Diminishing Marginal Utility)

角色	對話內容 (白話文版)
公仔	恐龍，你剛吃了第 10 塊隕石餅乾，還像第一塊那樣興奮到跳舞嗎？
恐龍	吼... (搖頭) 肚子是飽了，但「好吃到頭頂冒煙」的感覺只剩一點點了。
經濟學小標籤	【公仔白話文】 雖然餅乾還是餅乾，但你從第 10 塊得到的額外快樂比第 1 塊少得多！

2. 小塑膠賣高價？

專有名詞：附加價值 (Added Value) 與 品牌價值 (Brand Equity)

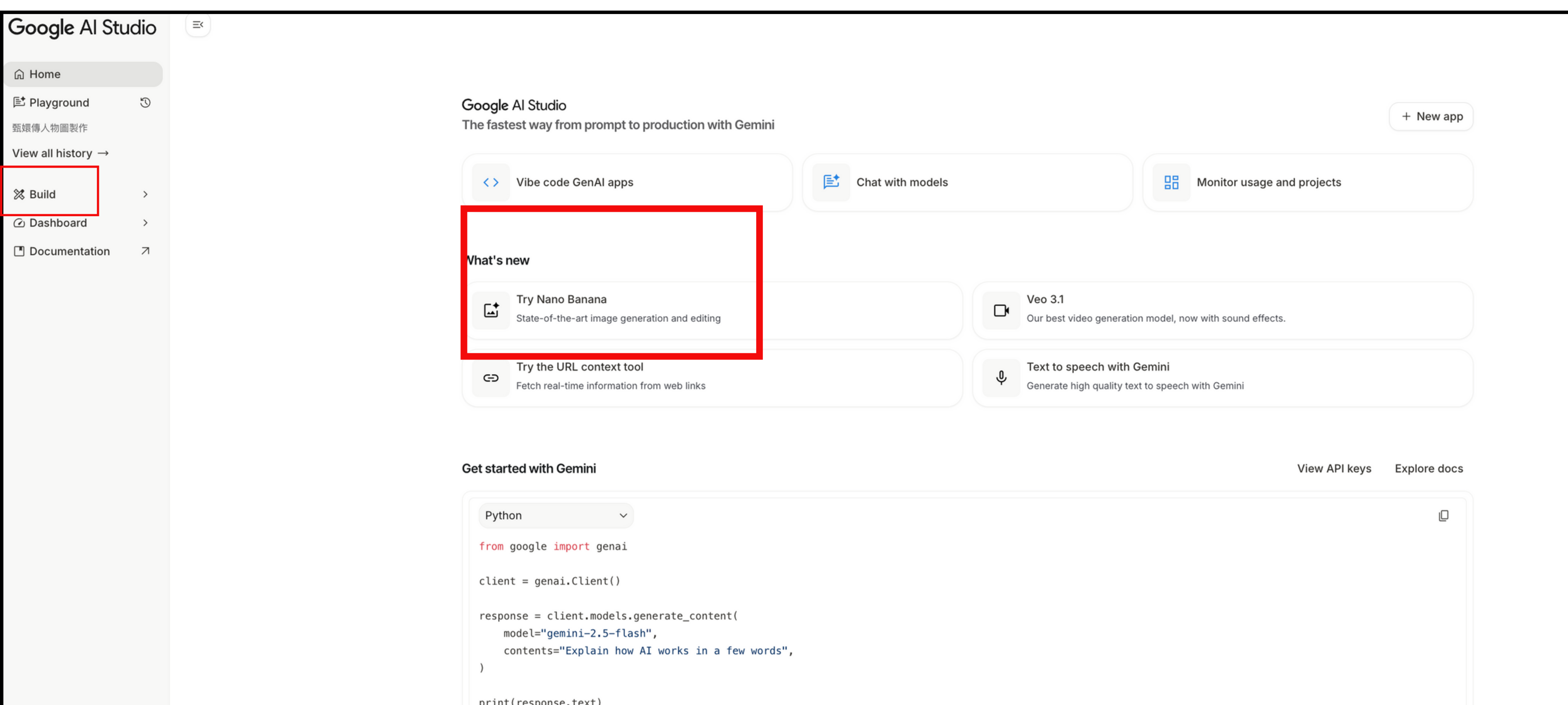
角色	對話內容 (白話文版)
公仔	恐龍你看，我只是一小塊塑膠，為什麼賣得比你找到的一整塊原始石頭還要貴？
恐龍	吼！因為你不是「單純的塑膠」！你穿了精緻的「文化設計」服裝！你賣的是創意和名氣！
經濟學小標籤	【公仔白話文】 價格高的原因不在於原料多貴，而在於設計、故事、品牌這些給產品帶來的額外價值！

3. 為什麼限量版會被秒殺？

專有名詞：供需法則 (Law of Supply and Demand) 與 限量版 (Limited Edition)

角色	對話內容 (白話文版)
公仔	哇！這顆「稀有閃電石」為什麼在交換市場上價格飆升了兩倍？
恐龍	因為全侏羅紀只有三顆（供給少），但所有恐龍都想用它來取暖（需求高）。
經濟學小標籤	【公仔白話文】 數量越少，想要的人越多，價格就越貴！「限量版」就是故意製造稀有度的市場策略！





Google AI Studio 是一個免費的網頁式生成式AI平台，旨在降低開發門檻，讓使用者（包括開發者、設計師和創作者）

清朝皇帝萌萌噠

AI 貼圖生成器

選擇皇帝

雍正 (Yongzheng)

選擇場景



經典頭像

칠판

穿越學堂



數位教室



氣象主播

✦ 生成貼圖 ✦



重要事蹟

- 設立軍機處，加強皇權
- 推行「攤丁入畝」
- 大力整頓吏治，打擊貪腐

經典名言

「朕就是這樣漢子！就是這樣秉性！」

也可以生成貼圖

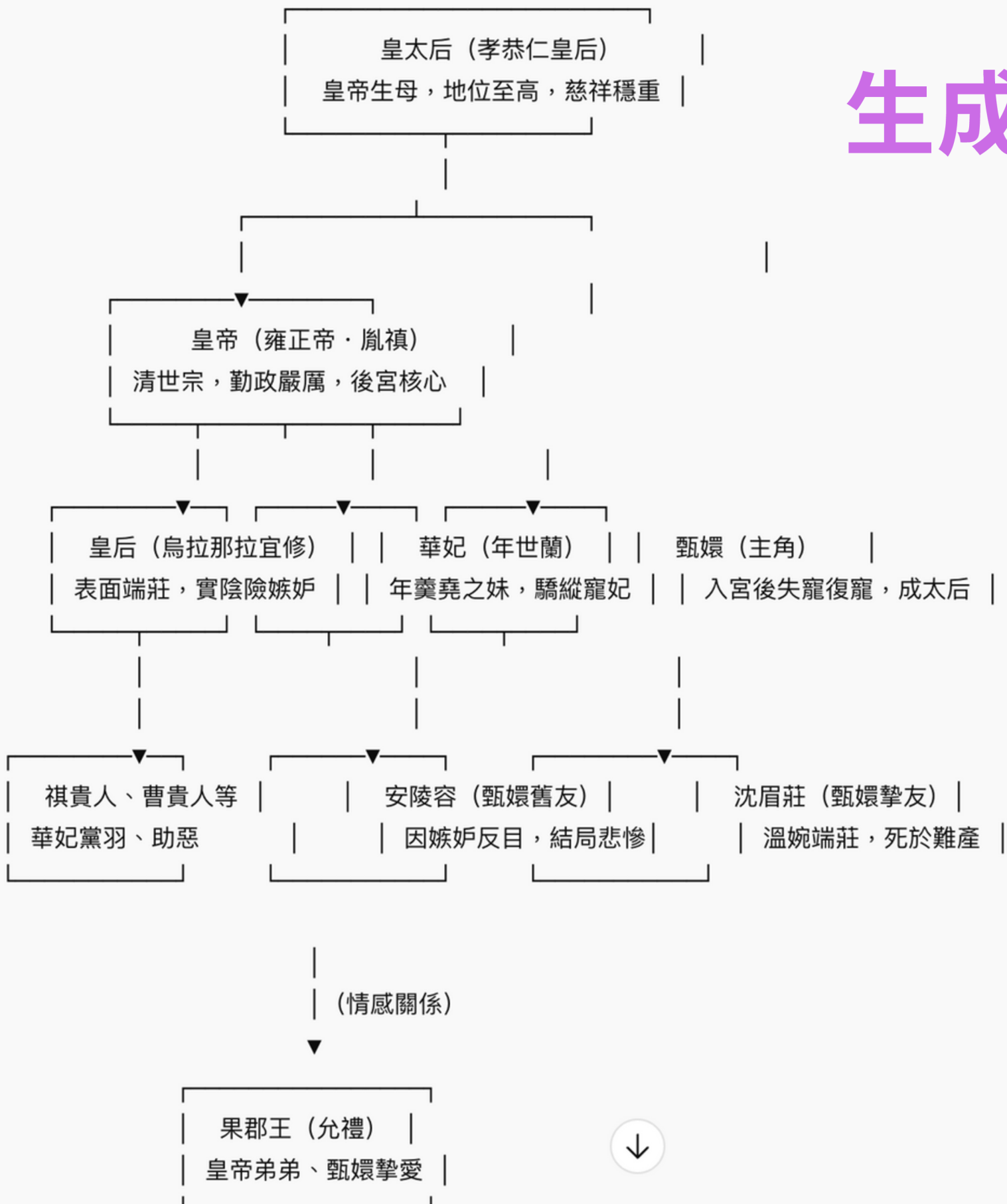
配合line貼圖的尺寸

下載後上傳

markdown

📄 複製程式碼

生成關係圖



「努皇打天下，順康開國花，
雍乾國最盛，嘉道起風沙，
咸同亂世多，光宣清朝垮。」

生成口訣

皇帝

努爾哈赤

皇太極

順治

康熙

雍正

乾隆

嘉慶

道光

咸豐

同治

光緒

宣統 (溥儀)

排順序

動手做看看自己心目中的地圖

NotebookLM

會議

大綱

複習

工作室



語音摘要



影片摘要



心智圖



報告



學習卡



測驗



整理影片內容

專業助理

測驗生成

用魔法打敗魔法

學生作弊幾種方式發現

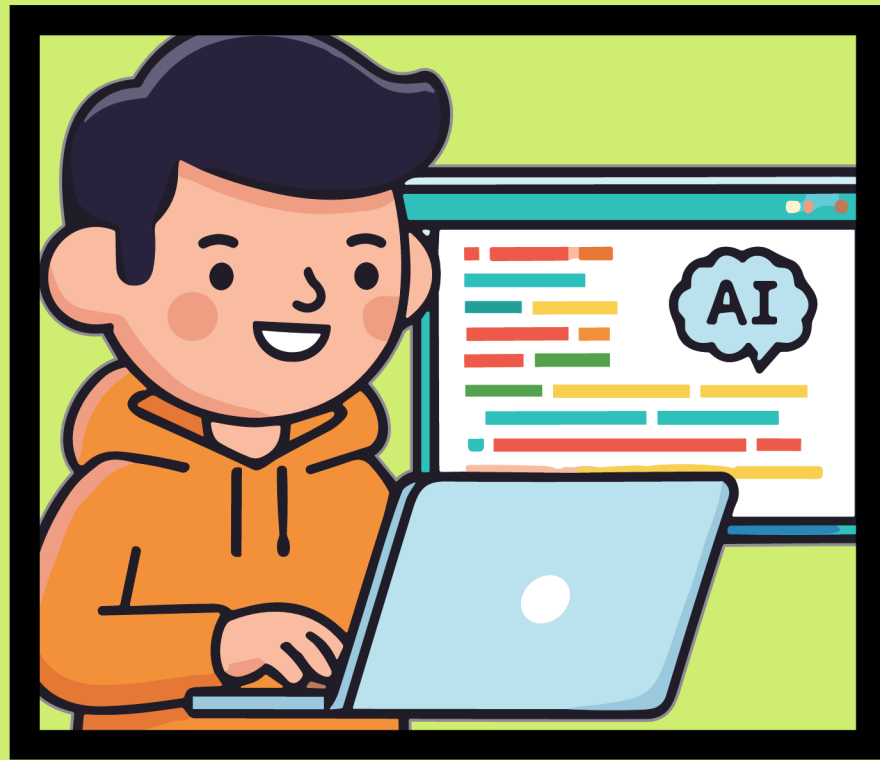


二、老師可觀察的幾個關鍵點 🔍

這部分是你人工檢查時可以用的「偵測線索」。

類別	AI 常見特徵	學生自然特徵
語氣	過於正式、平穩、缺乏情感起伏	有情緒、語氣不一、用詞不統一
錯誤	幾乎沒有錯字或文法錯	有自然錯字、語病或台灣式用語
內容	抽象、泛泛而談、缺乏個人例子	提到具體經驗（學校、朋友、課堂細節）
結構	條理清楚、常用「首先、其次、總結」	結構鬆散、思考跳躍
資料	出現假引用或過時數據	引用真實可查的內容
語感	用詞過於高級或一致	混雜口語與書面語

用魔法打敗魔法



你是一位高中老師，要生提示詞，產生機器人，目的在於想要抓出學生有沒有用 A I 做作業以及生報告，生出提示詞。並提出幾種發現關鍵點

非常好 👍 你想要設計提示詞（Prompt）來建立一個「AI 作文/報告檢測助理」，協助老師判斷學生的作業是不是由 AI 生成。

我幫你分成兩個部分說明：

從Chatgpt生成提示詞

用魔法打敗魔法



一、AI 偵測助理的提示詞設計 (Prompt)

這是一個你可以直接丟給 ChatGPT（或任何 AI 模型）使用的提示詞範本，用於協助分析學生作業。

🎯 提示詞版本（可直接使用）

角色設定：你是一位高中老師與文字分析專家，熟悉學生的書寫風格、常見語病、AI 生成文字的特徵。
你的任務是幫助老師判斷一篇學生作業是否可能由 AI 生成。

請執行以下步驟：

1. “語氣與文風分析：檢查文字是否過於流暢、邏輯過於嚴密、缺乏錯字與自然語病、句式重複、或過度使用書面語。”
2. “內容深度分析：判斷內容是否缺乏具體細節、個人經驗、生活感、或真實觀點。”
3. “結構特徵分析：AI 通常使用「首先、其次、最後」等過於規整的段落結構；人類學生可能有跳躍或雜亂的思考痕跡。”
4. “資料真實性檢查：是否有虛構的引用、無法查證的資料來源。”
5. “綜合判斷：以 0–100% 評估此文本是 AI 生成的可能性，並說明主要理由。”

輸出格式：

- “AI 生成可能性：__%”
- “語氣與風格分析：”
- “結構分析：”
- “內容真實性：”
- “綜合理由：”

我想使用的工具是...

我的需求是...

全部工具

教師工作

教師備課

學生使用

期末評語生成機器人

由 方方老師 提供

幫助教師撰寫客觀且正向的期末評語，促進學生的成長與發展。

複製至我的帳號

在新頁面開啟

校事會議調查機器人

由 方方老師 提供

旨在協助行政人員、被調查教師及調查小組成員處理校園事件，提供法規指引和實務建議。

複製至我的帳號

在新頁面開啟

回覆家長訊息機器人

由 方方老師 提供

為台灣小學教師設計的聊天機器人，用於回應家長的留言，提供耐心、專業及建議的支持。

複製至我的帳號

在新頁面開啟

計劃、補助撰寫機器人

由 方方老師 提供

高效協助撰寫計畫書、教案和研究報告，提供精準的內容生成和格式要求

複製至我的帳號

在新頁面開啟

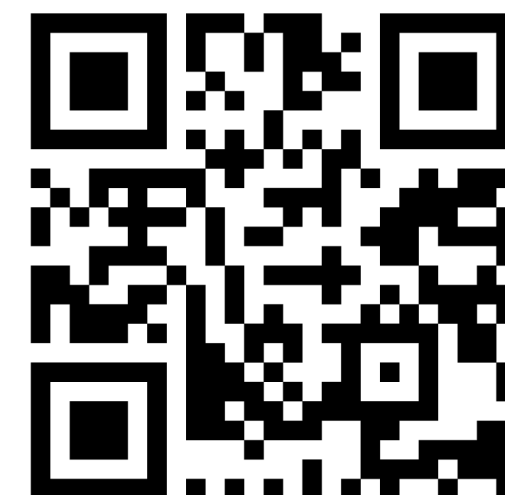
國小作文批改機器人

由 方方老師 提供

針對台灣小學生的作文評估助手聊天機器人，提供作文評分和建議。

複製至我的帳號

在新頁面開啟

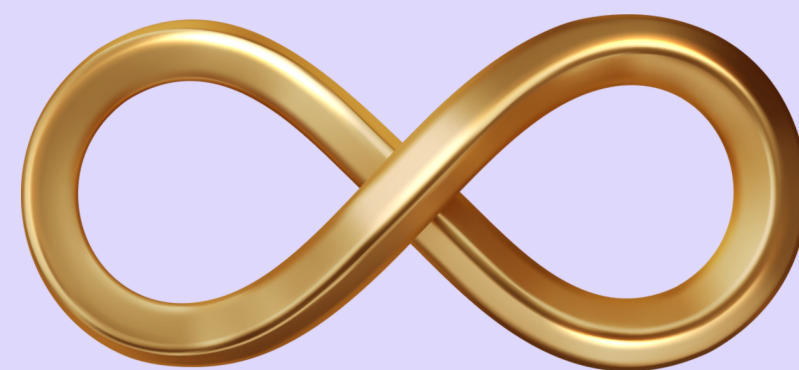


其他



A I 讓學生自學

學習加倍



偵測盲點



Thanks For
Listening