

系統簡介

組別：第 114201 組

專題名稱： DreamEcho AI

指導教師： 林育志

專題學生： 胡家愷、黃忠

一、前言

夢境是人類理解潛意識與情緒的重要入口，但傳統解夢方式多憑經驗與主觀判斷，難以量化分析。隨著 AI 與自然語言處理技術發展，DreamEcho AI 應運而生。我們結合 AI 解夢、情緒圖表、新聞語意比對與社群互動，打造一套科學化、數位化的夢境探索平台，協助使用者更了解自己，也有機會從夢境中發現與現實世界的潛在連結。

二、系統功能簡介

- AI 夢境解析：使用者可輸入夢境敘述，系統透過 NLP 模型分析出關鍵字與快樂、焦慮、興奮、恐懼、悲傷情緒指數。
- 夢境歷史檢視：系統以時間軸形式紀錄過去夢境與情緒變化，幫助使用者自我反思。
- 情緒儀表板：視覺化呈現夢境趨勢與心理狀況。
- 心理診斷建議：根據夢境情緒提供放鬆建議，當焦慮/悲傷比例過高時主動提醒。
- 夢境社群討論區：使用者可匿名分享夢境，留言互動並尋找相似夢境貼文。
- 夢境與新聞對比：比對夢境關鍵詞與新聞內容，探索「預言夢」的科學可能性。

三、系統使用對象

1. 潛意識探索愛好者
2. 焦慮/壓力族群、情緒調適需求者
3. 新聞敏感型使用者，對預言夢與資料分析有高度興趣者
4. 18~35 歲年輕族群，活躍於社群平台 (Dcard、TikTok、IG)

四、系統特色

- 全球首創結合夢境分析與新聞比對
- NLP 自動辨識情緒與主題，降低解夢門檻
- 提供迷幻風格 UI、匿名互動社群，創造沉浸式體驗
- 模組化架構，具擴展性與未來商業化潛力

五、系統開發工具

- 前端：React、HTML/CSS、Figma (UI 設計)
- 後端：Django (Python)、MySQL
- AI 模型：DeepSeek API、News API (NLP 與語意比對)
- 視覺化與設計：Canva、NiceAdmin、圖表套件等

六、系統使用環境

- 適用作業系統：Windows / macOS
- 最低硬體需求：8GB RAM、256GB SSD
- 資安機制：SSL 加密、GDPR 隱私準則

七、結論及未來發展

DreamEcho AI 幫助使用者將夢境記錄數位化與系統化管理，不再只是零散的手寫或備忘錄，同時透過情緒儀表板與心理健康建議，提升自我情緒覺察與心理健康意識，以及新聞語意比對讓夢境不僅是個人潛意識的表現，更可能成為洞察未來世界趨勢的線索。

未來將持續蒐集夢境與情緒資料，優化 AI 模型，以及支援多語系與國際化布局，開發英文 / 日文 / 韓文版本，擴展至全球夢境愛好者群體，提升文化適應性，並進行心理健康服務平台串接，串接線上心理諮詢系統（如：BetterHelp、台灣心理師名冊平台）提供「AI 預警 × 專業輔導」整合服務，從預測走向實際協助。