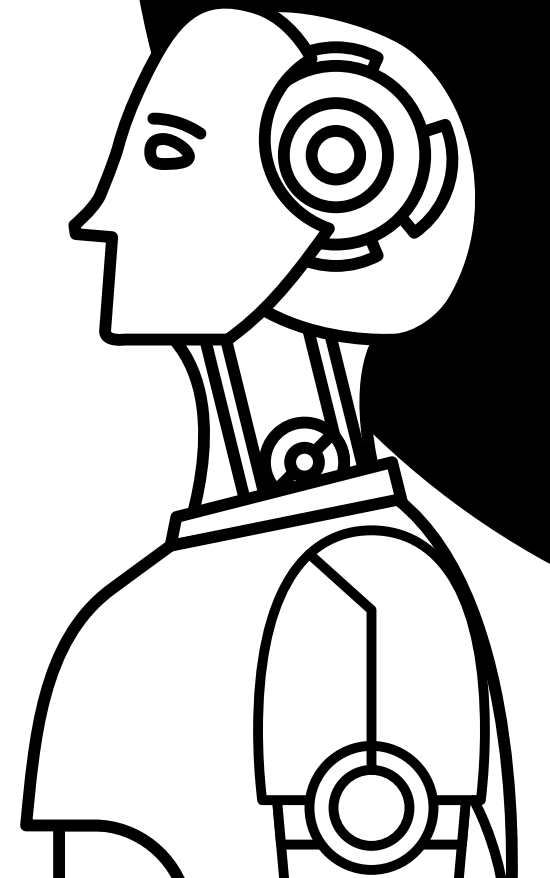
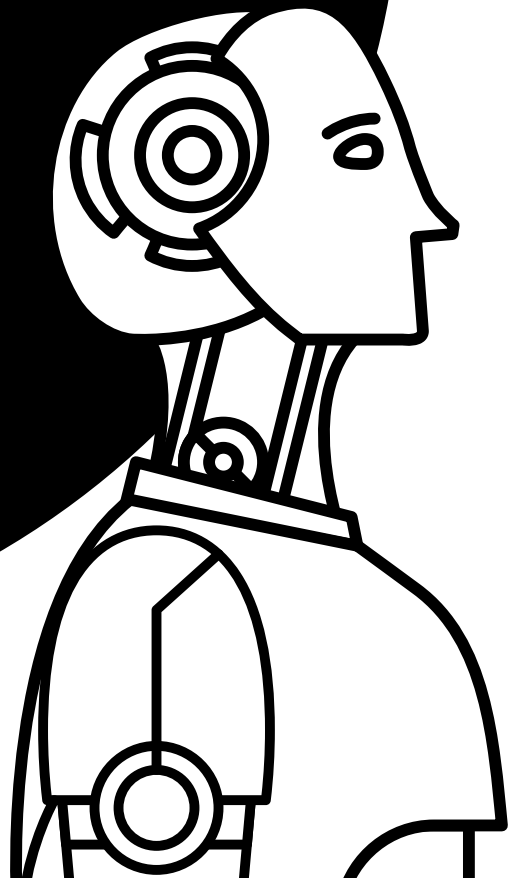


GROUP 14

AI 媒體文章情緒分析系統

第十四組

陳學軒 葉逢森 李富豪 黃佩如 曾偉明



研究背景與動機



- 數位新聞量爆炸成長，資訊易得但可信度下降。
- 偏頗與情緒化報導普遍存在。
- 手動比較多篇文章的語氣與情緒既慢又不直觀。
- AI 與 NLP 技術可自動進行情緒與摘要分析。
- 目前工具太通用，缺乏媒體專用分析功能。

→ 本研究開發「AI 媒體文章情緒分析系統」。

問題陳述

- 讀者難以快速理解新聞語氣與情緒傾向
- 現有 AI 工具侷限：
- 無情緒可視化
- 無多篇文章比較
- 無資料儲存功能
- 本系統將能自動摘要、分析與視覺化文章情緒



研究目標

01

自動摘要與情緒分析的 AI 系統

02

互動式圖表呈現語氣與情緒分佈

03

多篇文章語氣比較功能

04

儲存與回顧分析紀錄

運作方式

PAGE 05



- 使用者貼上文章、推文或評論內容
- 前端（Next.js）將文字傳送至後端（Node.js）
- 後端 透過 AI API（如 OpenAI 或 Hugging Face）執行以下任務：
 - 文字摘要生成
 - 情感分析（正向 / 負向 / 中立）
- 分析結果 即時回傳並由 Chart.js 視覺化呈現
- MongoDB 負責儲存使用者的分析紀錄與歷史結果

TECH STACK

01

NEXTJS

前端

02

NODEJS

後端

03

MONGODB

資料庫

04

CHARTJS

視覺化

*Technology used above can subject to change in the future



結論

該專案展示了 AI 如何透過簡單且高效的 Web 應用程式增強內容理解。透過利用現有的 AI API，該系統無需複雜的模型訓練即可提供實際價值，使其實用、可擴展且現代化。

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

Thank you for listening to our presentation



PHONE
404

WEBSITE
404

EMAIL
404

ADDRESS
404