

AI PowerPoint Generator

人工智慧簡報生成系統

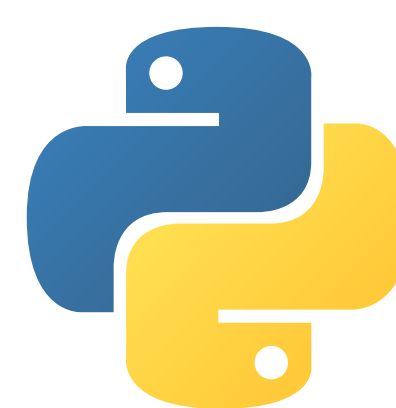
第十四組

組員:

高雋晏 丘宛玉

李承翰 吳彥鋒

指導老師：蔡林峻



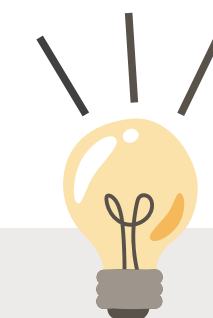
- 文本生成：ChatGPT
- AI 繪圖：Stable Diffusion
- 使用者介面：Tkinter



AI PowerPoint Generator

人工智慧簡報生成系統

概念發想



簡報，不論在職場的會議或學業報告中隨處可見，然而從構思標題、編寫內容、到挑選圖片和設計版面，通常需要耗費大量時間及精力，因此我們期望設計出一套系統讓簡報的製作更為輕鬆。

本系統運用 ChatGPT 生成標題及內文、Stable Diffusion 的AI繪圖技術，希望使用者在結合人工智慧的協助下，能輕鬆地完成一份具有豐富內容更不失設計理念的簡報。

流程設計



TITLE
&
CONTENT

自動生成標題及內文

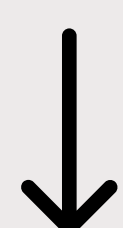
使用者只需輸入關鍵字，即可運用 ChatGPT協助生成相關的標題與對應內文，使用者還能進行自定調整



SPEECH
PRODUCTION

講稿製作

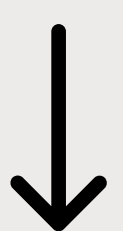
協助演講者生成與簡報呼應且與整體演講時間相符的講稿



PICTURE
GENERATING

AI圖片生成

可依使用者所輸入的中英文關鍵字或簡短敘述進行AI繪製生成圖片，讓使用者選擇適合圖片放置於簡報



LAYOUT DESIGN

選擇版面配置與設計

設計多樣版面配置供使用者瀏覽及選擇，根據內文和圖片數量，提升簡報適配程度，讓使用者能輕鬆生成專業簡報