亞洲大學|資電學院
Asia University | College of Information and Electrical Engineering
資訊工程學系
Department of Computer Science and Information Engineering

<生成式AI時光尋人APP>

畢業專題報告影片：生成式AI時光尋人APP

指導老師：蔡志仁老師　　組員：謝名泙

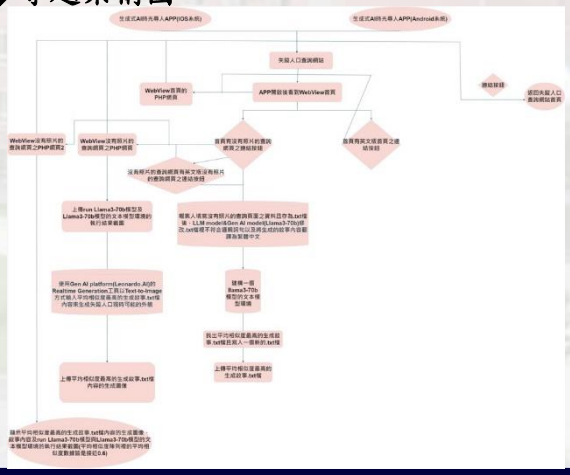
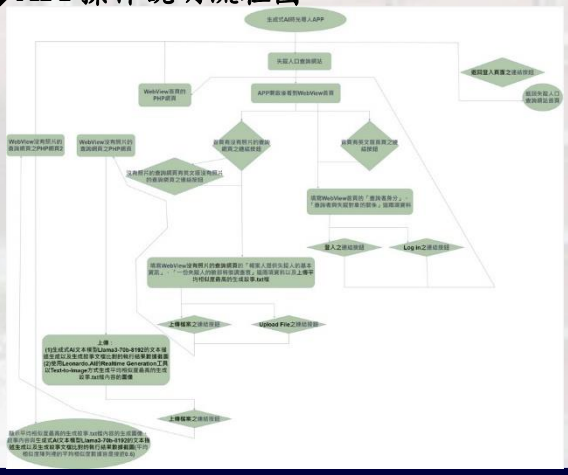
➢ 研究動機

面對**全球失蹤人口及逃犯數量不斷增加**的現況，傳統的搜尋及追捕手段時常**因資訊不足或工具受限而延誤時效，甚至導致錯失黃金時間**。**生成式 AI 技術**的成熟與普及，為我們提供了一個**整合文本與影像生成**的新方向，期望以技術創新來克服現有障礙，打造一套高效、便捷的解決方案。透過**開發「生成式AI時光尋人APP」**，不僅能**提升搜尋效率**，更能**改善案件偵破率**，進一步為社會安全作出貢獻。

➢ 中文摘要

本專題旨在開發一套結合多項尖端技術的綜合系統，用於失蹤人員搜尋及通緝犯追捕。我**整合生成式 AI 平台（如 Leonardo.AI）以及生成式 AI 文本模型 Llama3-70b，透過文本描述生成與文本模型環境比對技術**，提高搜尋效率與準確性。基於此技術開發的「**生成式AI時光尋人APP**」提供簡易友善的操作介面，不論是使用IOS系統或Android系統智能設備的用戶，都能藉由此操作介面來查看系統生成的結果，包括詳細的故事文檔，以及與故事內容相關的生成圖像，進一步提升尋人效率與案件偵破的成功率。本專題將為**失蹤人員搜尋**與**通緝犯追捕**提供**全新的解決方案**，實現技術與社會效益的雙重提升。

◆專題架構圖



◆APP操作說明流程圖