

多模態對話的系統整合模組

摘要

一個多模態聊天互動的系統整合模組，用於開發App，能夠呼叫並整合現有的人工智慧工具，如語音辨識API、大型語言模型API(文字生成與理解)、以及文字轉語音API、語音產生對嘴的頭像API等現有工具，達到多模態聊天互動的功能。人工智慧工具可以是外部付費的商業API或是自行開發的工具，均可自由抽換。(請注意：本成果並未包含這些人工智慧工具或API。) 系統整合模組(本成果)包含：
1. 以React Native框架開發的App介面程式。 2. 在NodeJS框架上執行Data與Stream等資訊傳輸的程式。 3. 在Flask框架上執行現有人工智慧工具的程式。

技術優勢

- 1. 模組化設計，工具高度自由整合與替換
- 2. 多框架結合實現高效信息傳輸與交互
- 3. 支持多樣化應用場景

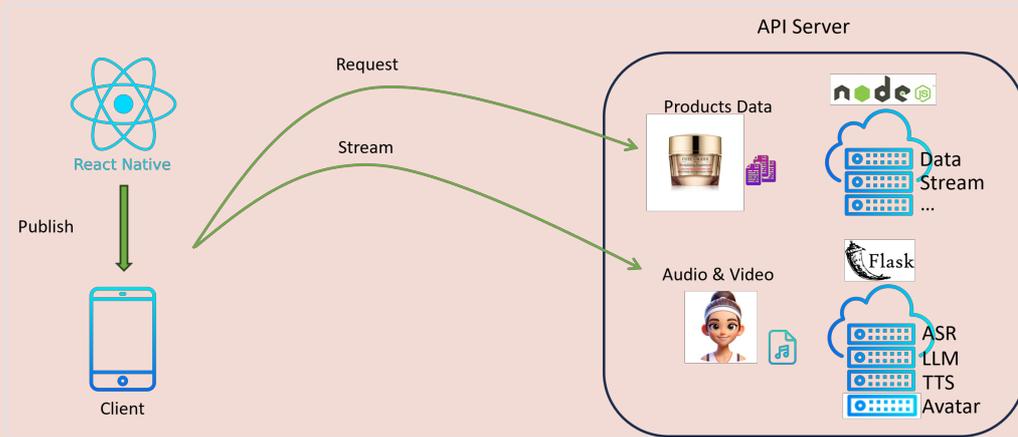


圖1.系統架構圖

本院覽號

05T-1131126

公告日期

2025-01-15

智財權狀態

know-how

應用範圍

- 1. 客戶服務
- 2. 產品介紹
- 3. 典藏導覽
- 4. 輔助教育
- 5. 語言學習
- 6. 聊天陪伴

創作人

馬偉雲