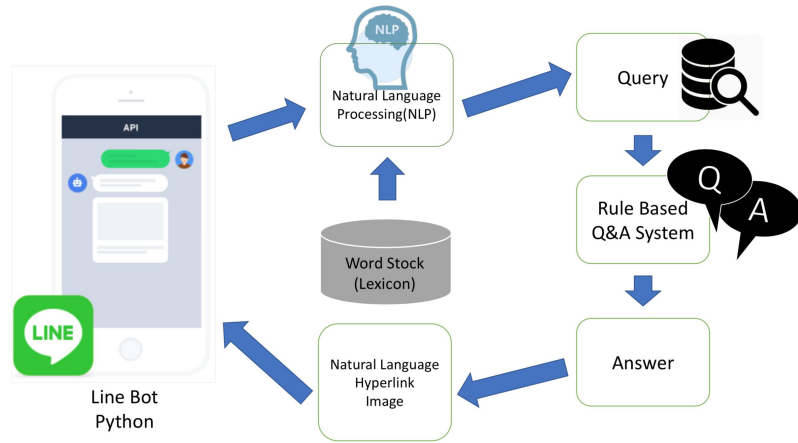




摘要

剛就讀亞大資工的新生及家長，或有興趣了解亞大資工的人，對於我們一定是既好奇又陌生，想要很快速的了解亞大資工。認識亞大資工要去問誰？問我就對了！現在只要加入我們所製作的Line機器人，透過Line通訊軟體，您的問題就能最在即時的情況下得到解答。不需要花費多餘的時間請教，且24hr全天候可以得到服務，快速解決您對亞洲大學及亞大資工的問題，讓您很快的就認識亞大資工。



系統架構圖

專題的兩大重點

學校相關資料整合：

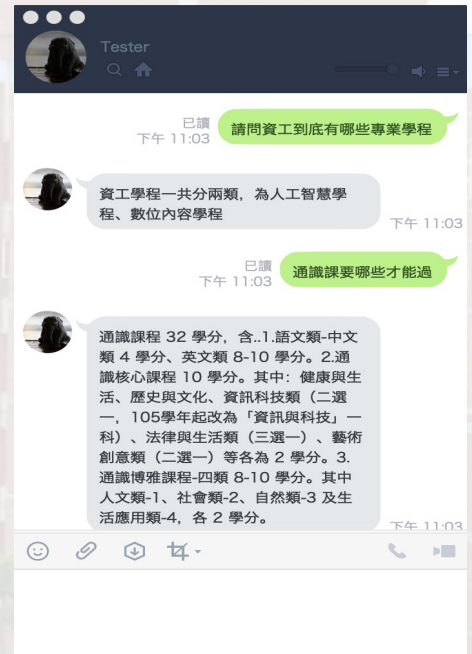
蒐集學校關於課程、宿舍、社團、交通等資料，整理成問題集，並將問題與解答進行分類及統整，建構規則庫。

LINE Bot製作：

使用LINE架設Q&A回覆機器人，以Python編寫LINE Bot程式，並將Python程式碼架設至Heroku，LINE Bot以此回覆所提出的問題。自然語言處理部分，以詞庫與LINE輸入進行關鍵字比對，建立查詢向量。接著將查詢向量以規則庫進行判別，理解問題內容，給予回覆。



LINE Bot QR Code



LINE Bot 使用示意圖