

智能小助手

系所／電子工程學系

指導老師／方俊才

組員／陳奕暄、彭靖予、蔡論生、劉智瑋

近年來 AI 產業已是發展的趨勢之一，其應用包羅萬象，從醫療、金融、農業、交通、娛樂服務到日常生活中都可以看見 AI 的技術，如圖1。AI 也是近年來越來越熱門的話題。語音助理是人工智慧的分支，用到了語音技術，人們透過語音、命令其完成相應的動作例如：鬧鐘、播放娛樂內容(音樂、影片)、控制家電開關...等。



圖1：物聯網示意圖

本次我們將利用 Python 作為 AI(人工智慧)的核心，只需要動口，就可以啟動，假設今天手機沒在旁邊，就可以先呼叫小助手，命令它來播放音樂...其他功能，如圖2。

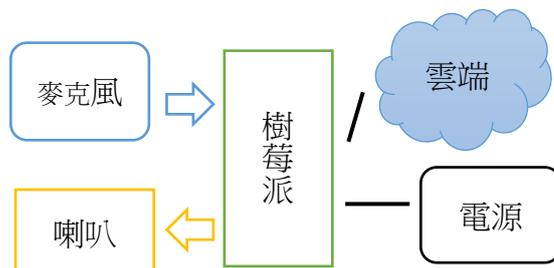


圖2：系統方塊圖

今天心情不好，沒有人可以訴苦，這時有個智能好夥伴，可以話，對話內容也都是預先設定好的也實現了「科技讓生活便利」的理想。你曾經有想過如果你回到家後，疲憊的你甚麼事情都不想做，只想來一首歌輕鬆一下。