



健康關懷 創新卓越

亞洲大學 | 資訊學院

Asia University | College of Computer Science



小助理機器人

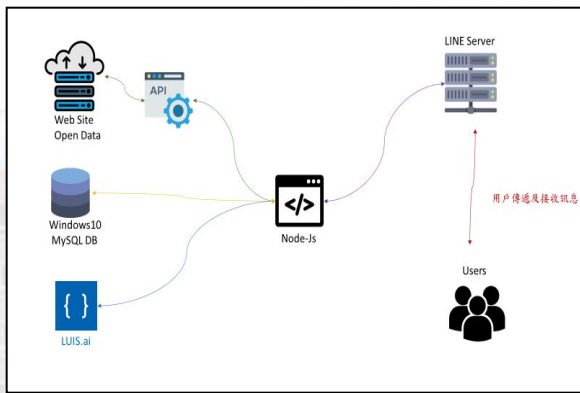
亞洲大學 資訊工程學系 學生:王浩宇、賴冠宇

指導教授:周永振教授

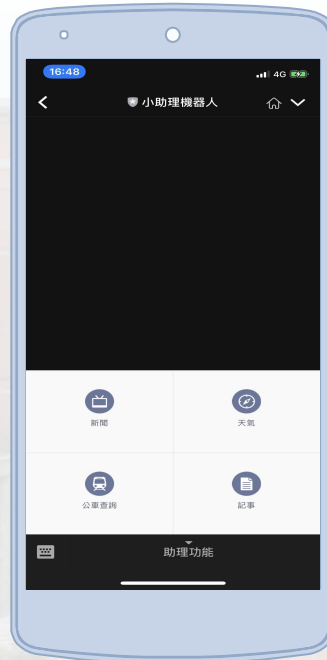
摘要

隨著Facebook、Line、Wechat、Skype等即時通訊平台在2016年相繼開放聊天機器人(Chatbot)的API,讓Chatbot迅速成為企業及媒體與使用者溝通的重要工具。

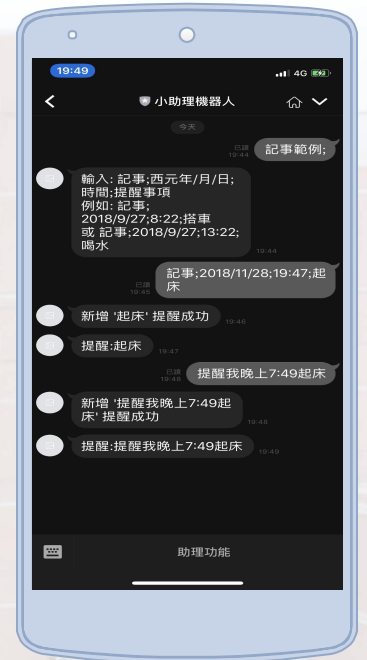
聊天機器人(Chatbot)簡稱Bot,是另外一種看不到的機器人,他透過AI人工智慧及語意分析技術,利用電腦程式來與使用者產生互動、對話,可以幫使用者解決資訊的獲取、訂餐、叫車等日常生活中零碎的小問題。過往使用手機都需要為了某個特定的需求,像是購物、訂房,而下載了許多可能用了一兩次就擱在一旁,零碎又占手機空間的APP。在Bot出現後,使用者可以透過通訊平台發送訊息給服務方的Bot就能得到服務,不但解決了零碎又佔空間的APP問題,使用者也不需要去適應新的介面,能夠輕鬆使用與Bot聊天的方式獲得服務在這樣的背景下我們對於機器人的開發產生了很大的興趣。因此我們決定專題以聊天機器人(Chatbot)為題目,使用Line官方提供的聊天機器人(Chatbot)API,做出一個能夠整合許多資訊APP,更快速獲取生活上所需要的資訊,並且能夠讓使用者有直覺操作的Line聊天機器人(LineBot)。



系統架構圖



主畫面



操作畫面

@rct7
加大大好友