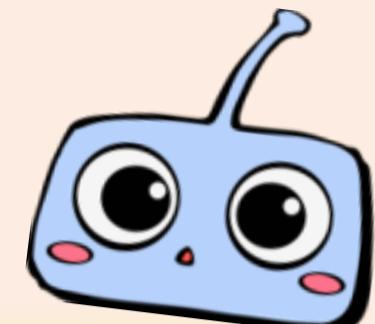


療一下 — 聊天陪伴心靈檢測AI

王中伶、吳宣毅、吳皓哲、劉彥昀



療癒回應

語音聊天

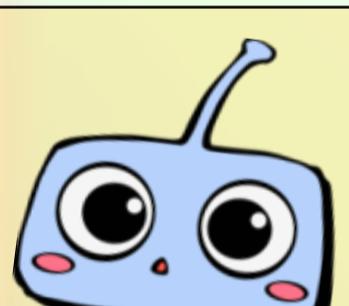
使用者和Chatbot以語音進行對話，並使用前鏡頭拍攝使用者，偵測面部表情，幫助情緒判斷。

文字聊天

使用者與Chatbot以普通方式聊天，呈現完整對話紀錄。

Chatbot回應

Chatbot回應主要使用 Rule-Based 方式偵測使用者話語中的情緒、人、事、時和想法，並以 Rule-Based 方式組成回應句子回覆使用者，再將此句子以 Seq2Seq 方式訓練更多元的回應，並擴增 Rule-Based 資料庫。



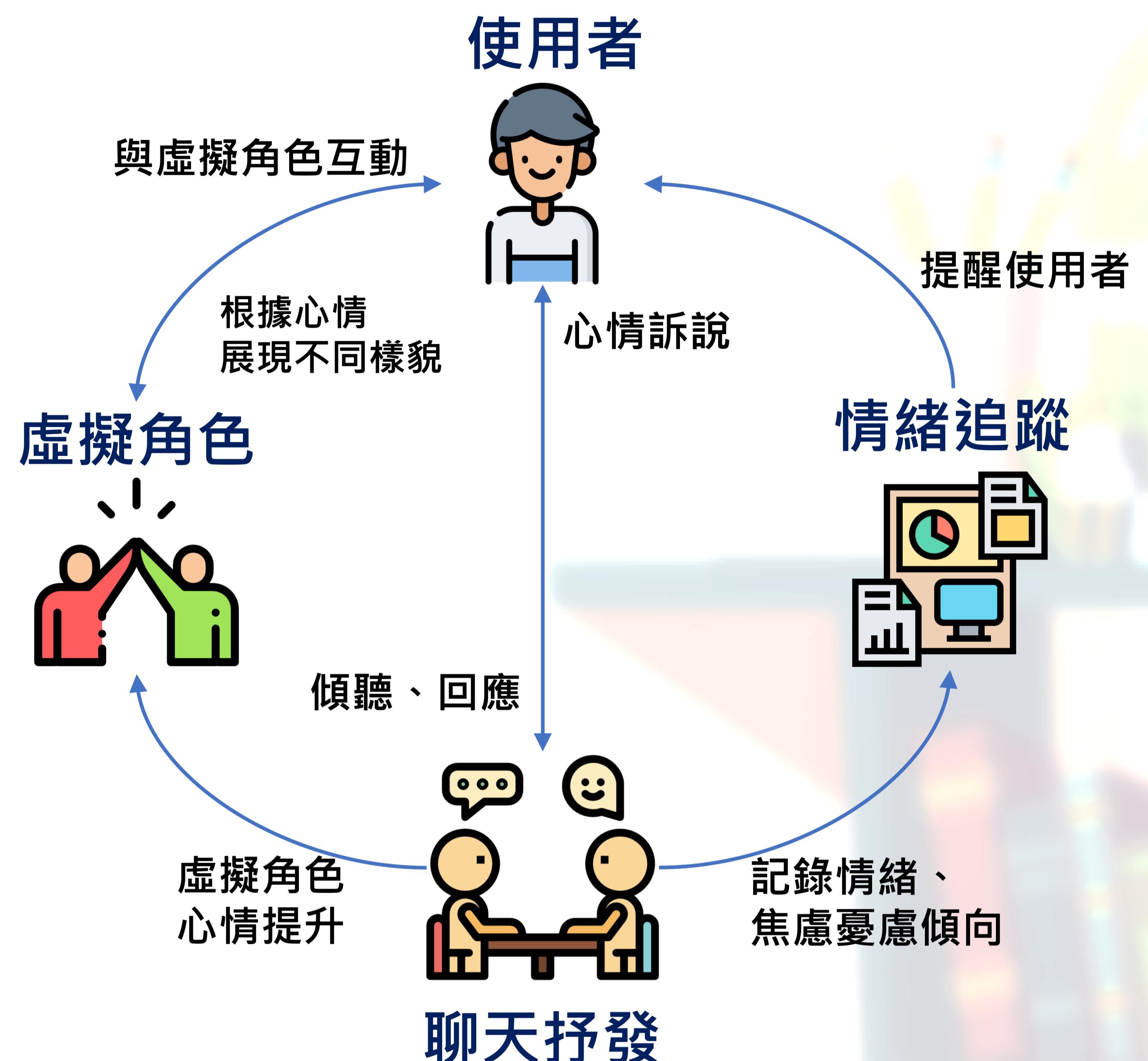
虛擬人物陪伴

持續和虛擬人物聊天互動，虛擬人物將呈現不同心情與樣貌，以養育虛擬人物的概念鼓勵使用者分享自己的心情、想法，本系統也會如好友般的陪伴在使用者身旁，讓使用者掌握自我心靈健康狀況。



AWS雲端伺服器 aws

使用 AWS EC2 建置 MongoDB 資料庫，存放使用者資料如情緒追蹤資料、回憶事件、焦慮、憂慮傾向數值等。



情緒計算

透過與 Chatbot 聊天記錄使用者情緒，當使用者持續與 Chatbot 聊天，即可記錄情緒趨勢並結合憂鬱、焦慮量表判斷憂鬱、焦慮可能傾向，並將情緒追蹤結果顯示給使用者，讓使用者可以更加了解自身心理健康狀態，當憂鬱、焦慮傾向嚴重時，本系統將提醒使用者盡快與專業醫師尋求治療。



介面展示

