

療一下

聊天陪伴檢測心靈AI

王中伶、吳皓哲、吳宣毅、劉彥昀



MOTIVATION

情緒低落



需要陪伴

尋求親友協助



掩飾情緒
擔心困擾他人

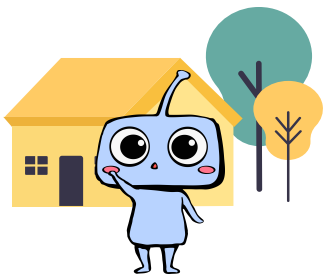
尋求諮商師協助



昂貴
距離、時間不彈性

MOTIVATION

療一下



Youper

時段式情緒追蹤



Wysa

舒緩情緒方法

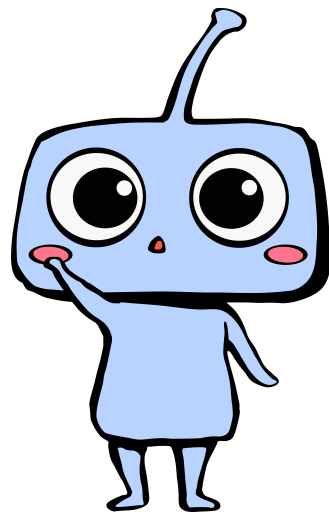


Replika

語音聊天、解任務式永續性

目標

培養AI為陪伴者，追蹤及療癒大眾情緒





CONTENTS

01

系統架構

02

聊天系統

03

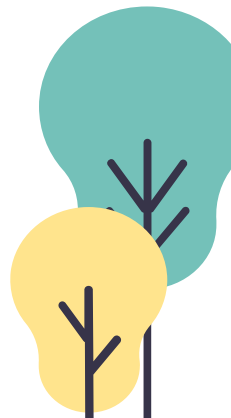
情緒分析系統

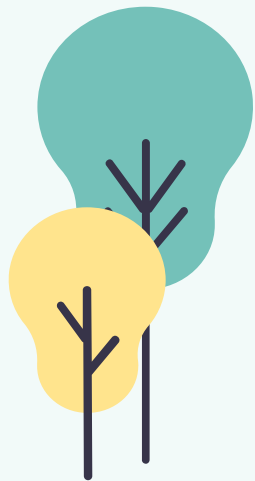
04

系統永續性

05

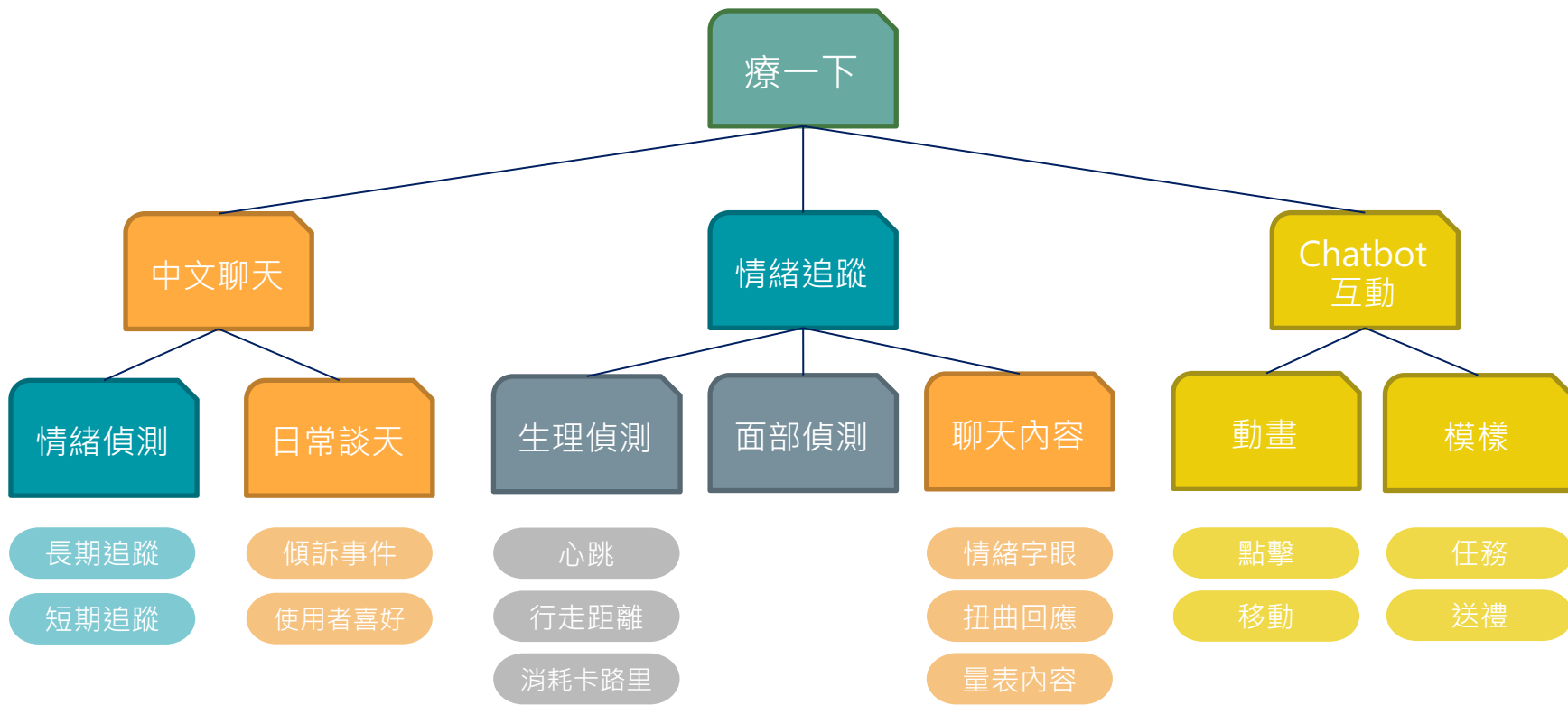
Demo

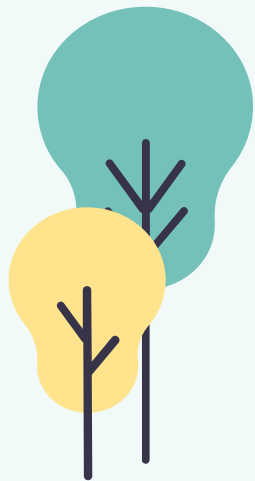




系統架構

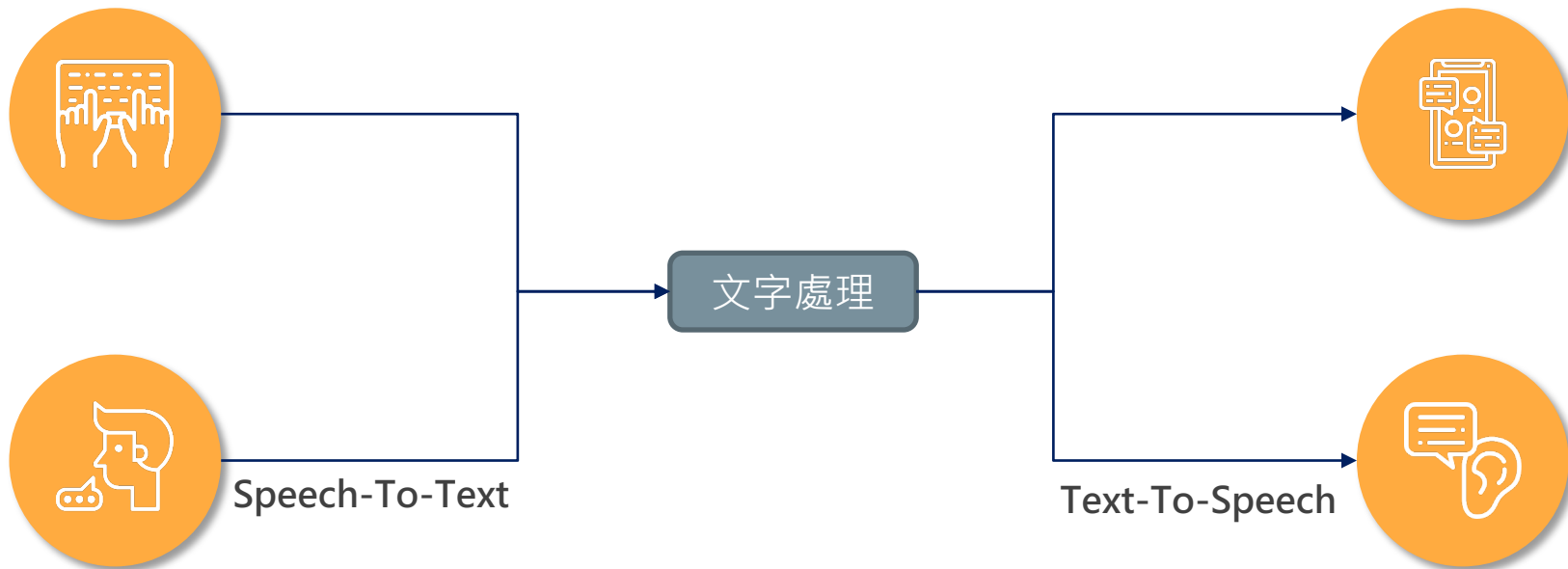
系統架構



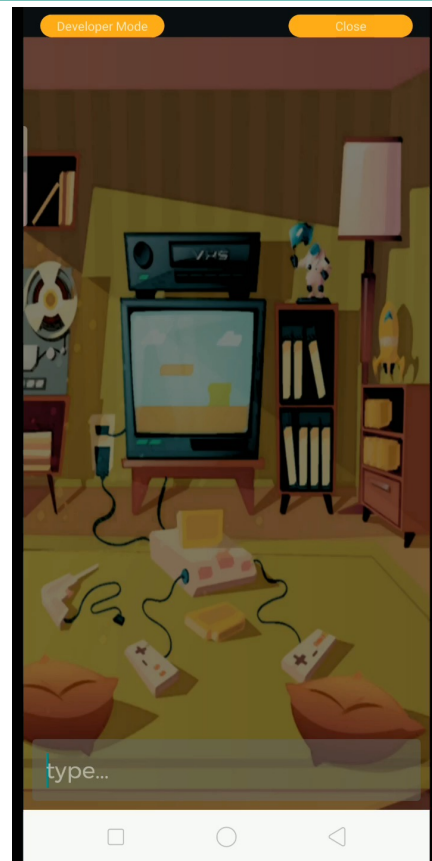
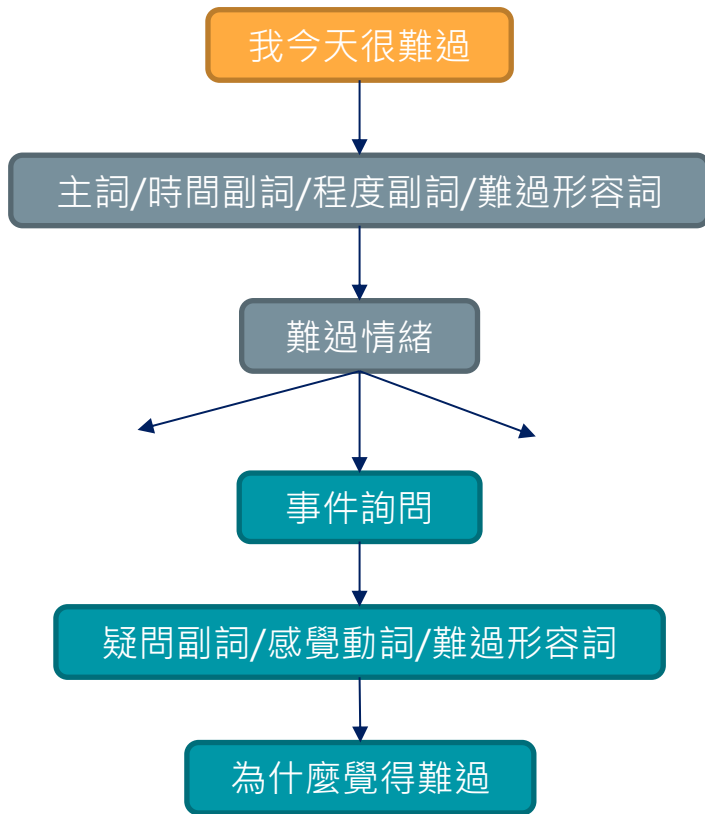


聊天系統

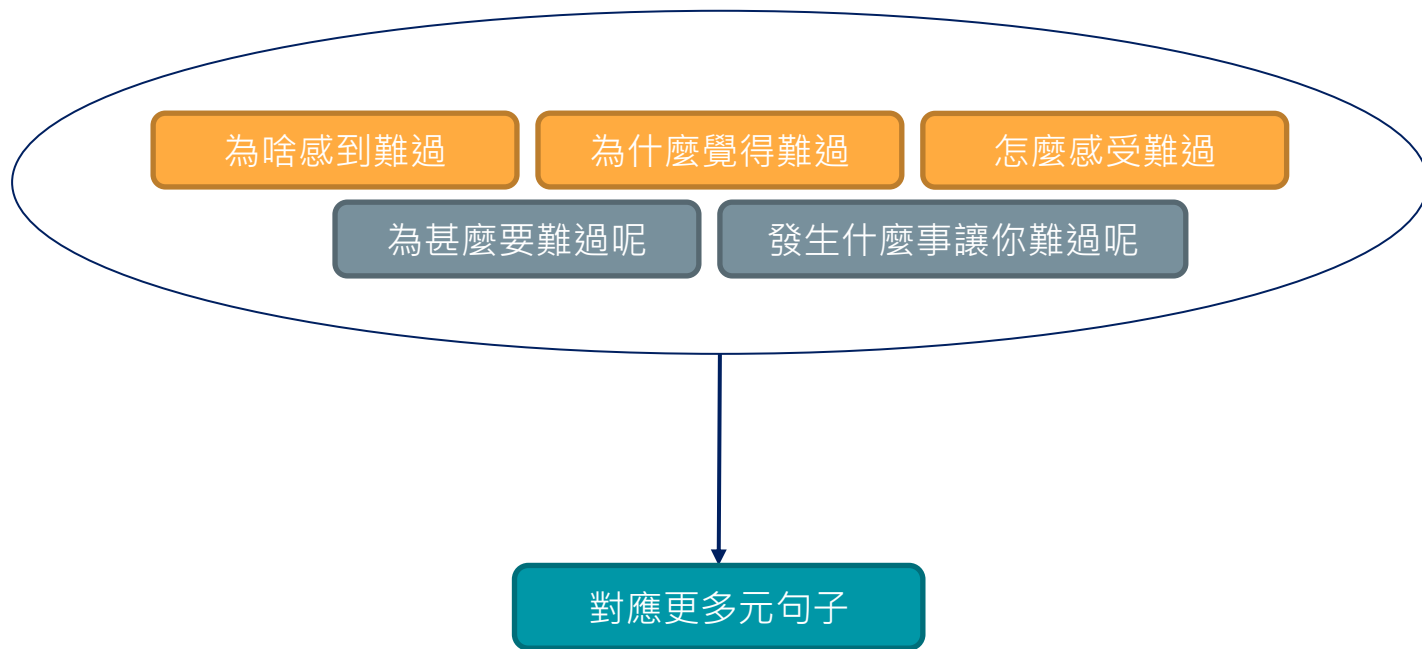
語句處理



語句處理-Rule Based



語句處理-Seq2Seq



回應計算

句子

被動事件

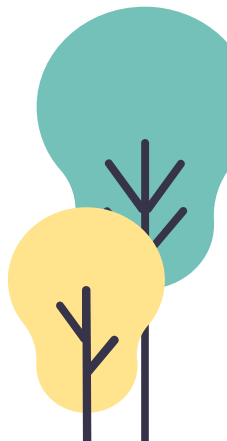
主動事件

情緒

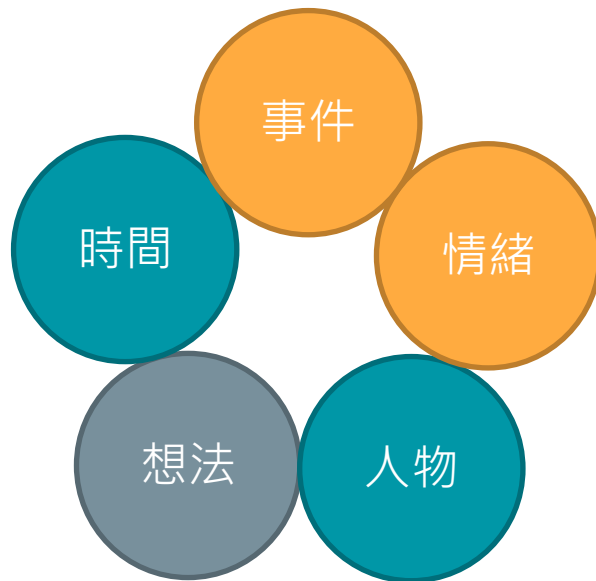
喜好

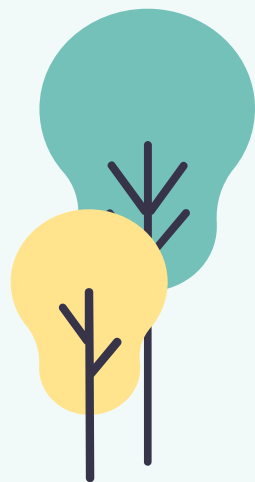
其他

Decision Tree



回應計算





情緒分析系統

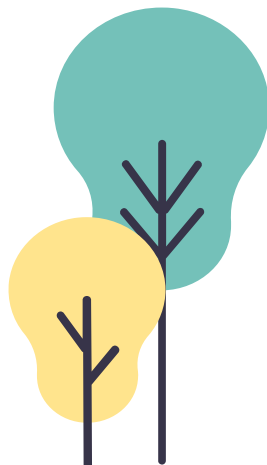
情緒分類

短期追蹤

開心
難過
生氣
恐懼
厭惡

長期追蹤

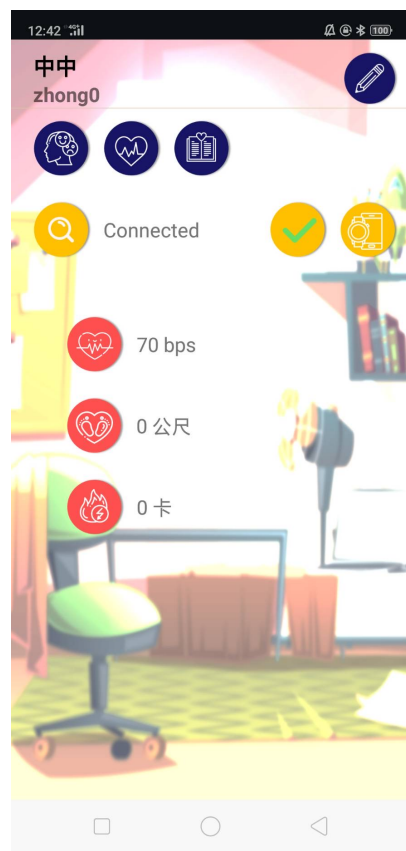
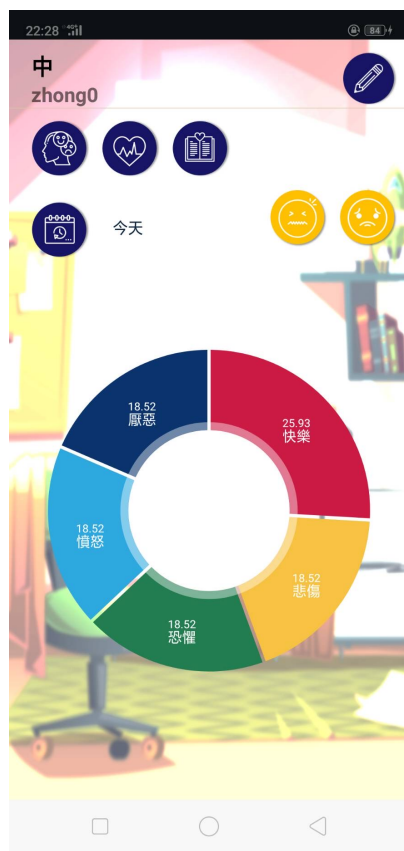
焦慮傾向
憂鬱傾向

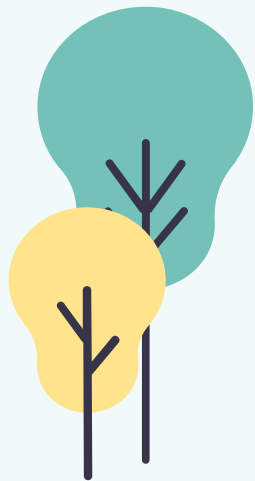


情緒分析



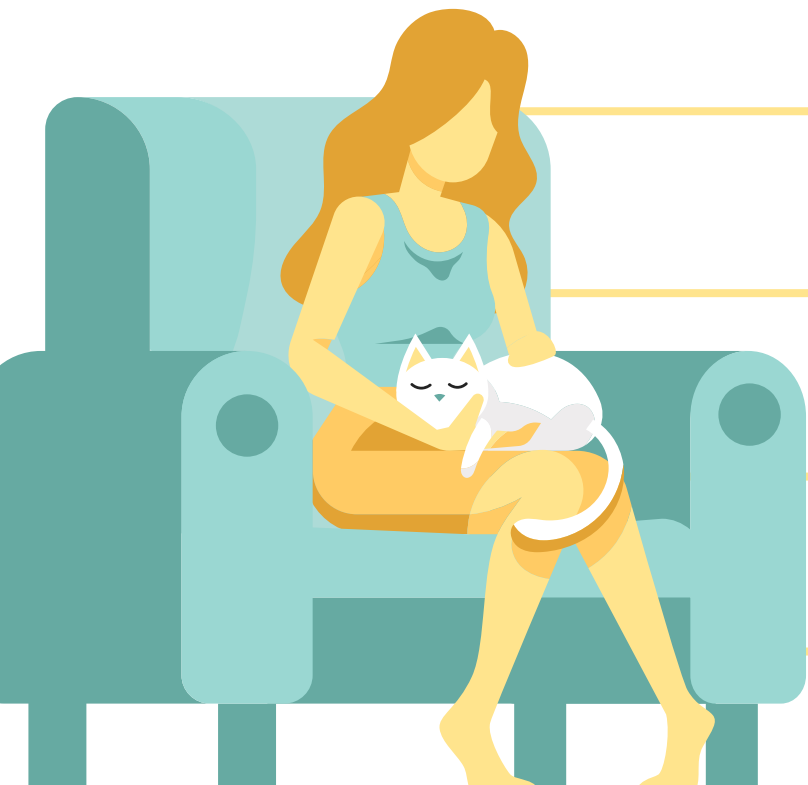
情緒分析





系統永續性

● ● 虛擬人物陪伴



● 行動模式

根據心情顯現不同樣貌

● 心情狀態

根據聊天頻率增減而不同

● 年齡狀態

根據聊天任務而增長

回應多元化

● 訓練回應

Rule-Based + Seq2Seq

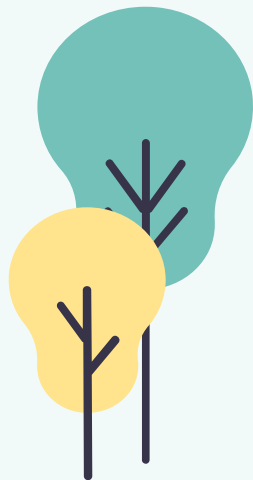
● 聊天

記錄使用者與Chatbot聊天內容

● Rule-Based擴增

自動建置新詞類

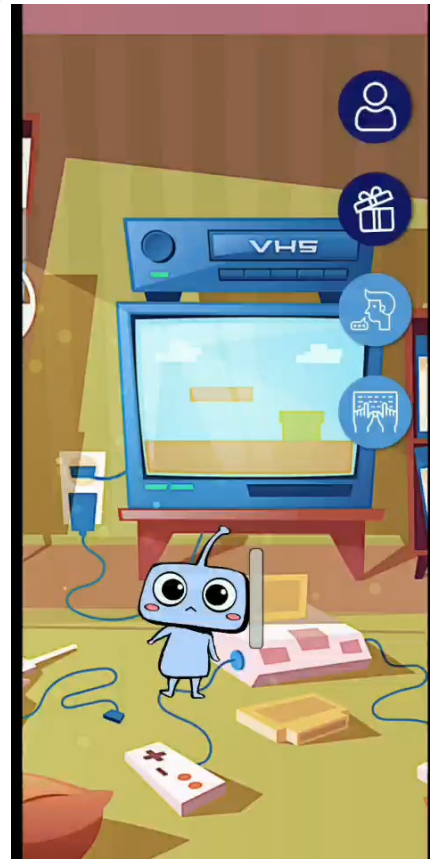
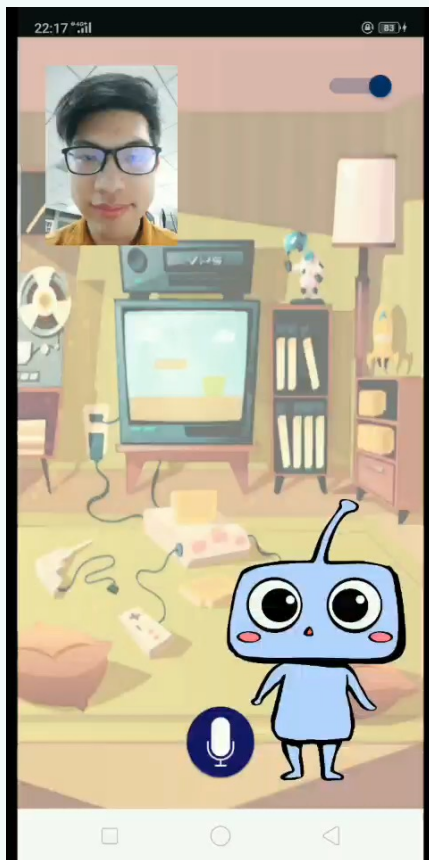




DEMO



文字判斷與事件擷取



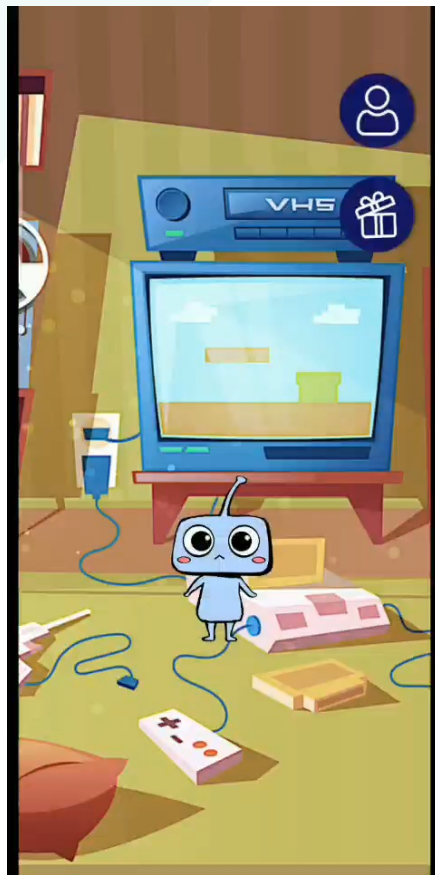
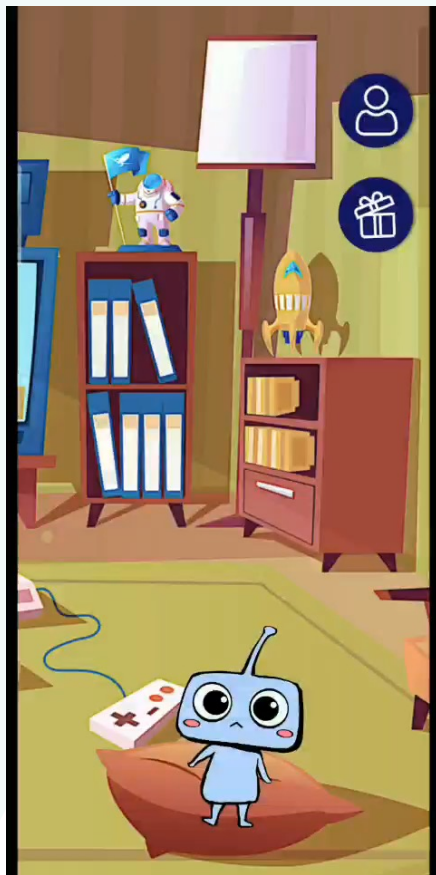


情緒追蹤





人物互動



Thanks for Listening

