

【11】證書號數：M613589

【45】公告日：中華民國 110(2021)年 06 月 21 日

【51】Int. Cl.： G10L25/63 (2013.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：憂鬱症患者之即時語音情緒分析系統

【21】申請案號：110201617 【22】申請日：中華民國 110(2021)年 02 月 08 日

【72】新型創作人：林真伊(TW)；張智傑(TW)；洪新翔(TW)；陳柏勳(TW)；林軒誼(TW)

【71】申請人：國立臺中科技大學
臺中市北區三民路 3 段 129 號

【74】代理人：陳豐裕

【57】申請專利範圍

1. 一種憂鬱症患者之即時語音情緒分析系統，其主要係包括有控制主機、頭戴顯示器、語音輸入裝置及播音裝置；其中：
該控制主機，其供進行網路連線至雲端資料庫，讓相關人員能進入該雲端資料庫中查詢相關資料，於該控制主機安裝有檢測系統，該檢測系統分別設有註冊模組、登入模組、檢測模組、語音辨識模組、情感分析模組、互動回饋模組、歷程回顧模組，該註冊模組供使用者輸入個人資料進行註冊，該登入模組供使用者登入進行相關動作，該檢測模組供使用者進行檢測互動遊戲，該語音辨識模組供辨識使用者所輸入之語音訊息內容，該情感分析模組係依該語音辨識模組所辨識之語音訊息內容進行分析，以獲得有關於正面或負面情感的線索，該互動回饋模組係依該情感分析模組所分析的結果，令該檢測模組產生相對應的互動模式，該歷程回顧模組係將使用者進行檢測互動遊戲的歷程結果予以紀錄，並將相關資料上傳至該雲端資料庫；
該頭戴顯示器，其係供使用者戴於頭部，該頭戴顯示器係與該控制主機連線，於該頭戴顯示器設置有顯示幕，該顯示幕係將該控制主機所安裝之該檢測系統播放畫面供使用者觀看；
該語音輸入裝置，其與該控制主機連線，以供使用者進行語音輸入；
該播音裝置，其與該控制主機連線，以供將該檢測系統所發出的聲音進行播放。
2. 如請求項 1 所述憂鬱症患者之即時語音情緒分析系統，其中，該控制主機可為桌上型電腦、筆記型電腦任一種。
3. 如請求項 1 所述憂鬱症患者之即時語音情緒分析系統，其中，該歷程回顧模組將使用者進行檢測互動遊戲的歷程結果予以製作成折線圖。
4. 如請求項 1 所述憂鬱症患者之即時語音情緒分析系統，其中，該檢測系統進一步設有心情日記模組，該心情日記模組供使用者紀錄自身的心情及其他想記下的事。

圖式簡單說明

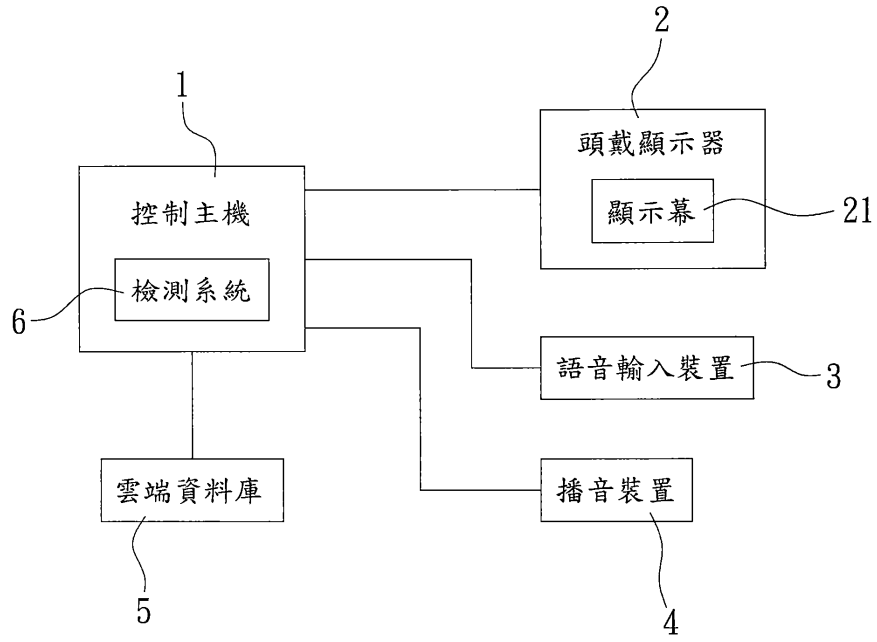
第一圖：本創作之系統架構示意圖

第二圖：本創作之檢測系統架構示意圖

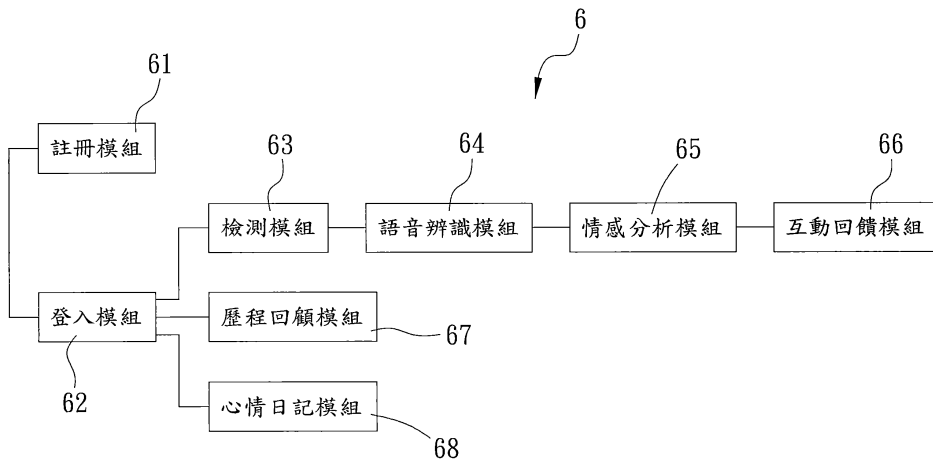
第三圖：本創作之折線圖畫面示意圖

第四圖：本創作之心情日記畫面示意圖

(2)

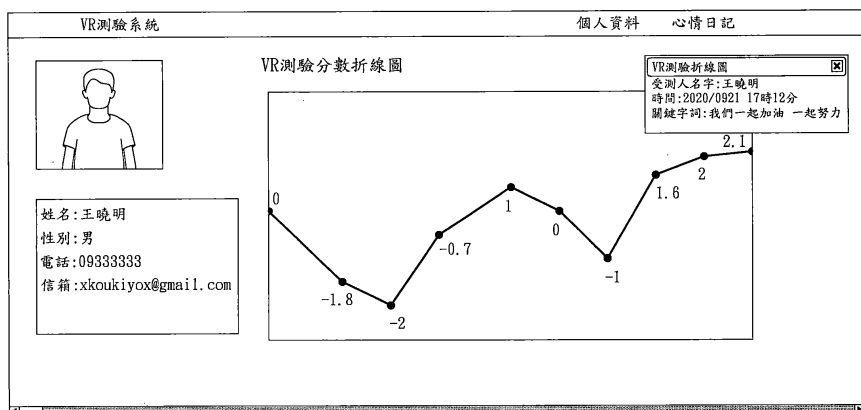


第一圖

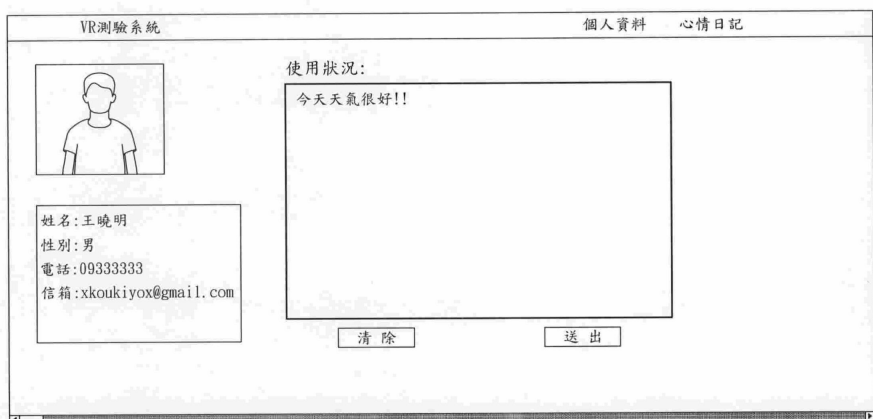


第二圖

(3)



第三圖



第四圖