





101-1

90 %	78 BPM	36.5 °C
625 STEP	325 SLEEP	樓梯

科技提升照顧效率

住宿型長照機構 智慧管理系統

科技城股份有限公司
02-22194201 www.e2-live.com



e·L·VE

科技管理，提升效能



住宿型機構 智慧管理系統

減輕人力，更有效率

例行的工作自動化，即時監測、重視隱私人性。訂製型的資訊看板，顯示著每一位活動中、每一床靜態休息的住民的狀態得到最佳化照顧，可以彈性自主分享給家屬，讓關心者變身助力的資源。有狀況不延誤、平時多些照顧。

24小時
全天候走動、臥床

睡太久

體溫

血氧

離床

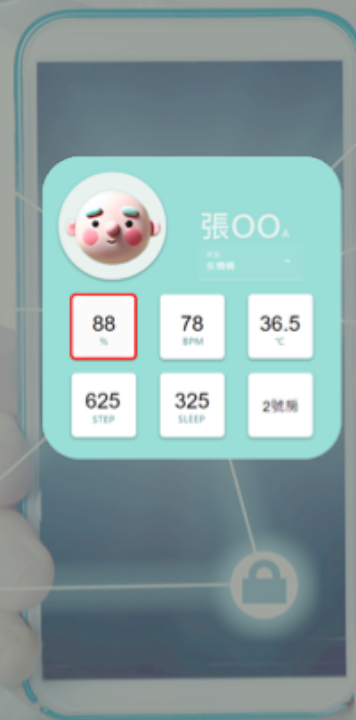
久臥

外出

情緒

心律

電池
%



住宿型機構

智慧管理系統

健康數據，即時掌握

幫你顧，根據每個居家、照顧機構的不同需求來做設計，可以針對亞健康的長者其生活關心，或是機構中重點住民、房間浴室的安全觀測。從浴室跌倒久滯、生理數據輔助，線上監測、生活紀錄、預警通知...等，量身訂製專案設計。

中央電腦資訊看板

18:21

星期二, 10月 22日

e-LVE

紅河之家

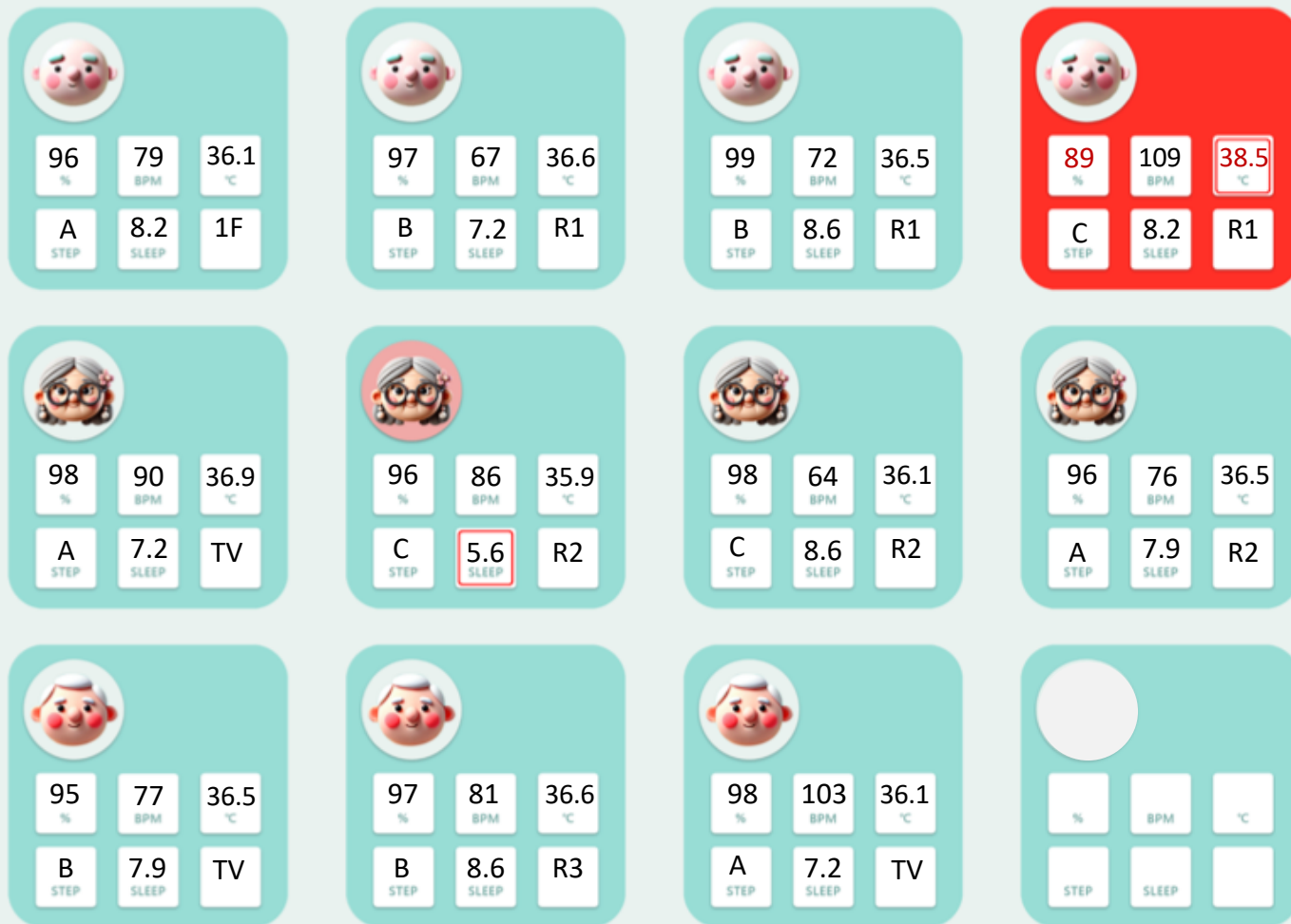
26°C

3566kwh

異常 : 1

關切 : 1

人數 : 77



生理健康數據、作息、睡眠、行動、情緒、尋人 + 異常告警

C4U 智慧照顧系統，戰情看板讓工作人員一眼就掌握住民生活狀態。

長期的數據資訊紀錄建立情資，健康發展曲線、活動紀錄歷史完整記載，作為復能促進成效參考，讓照顧工作更有效率。

專案設計 平面圖控

17:10

星期三, 10月 16日



C4U 智慧照顧系統, 『平面圖控』戰情看板讓工作人員一眼就掌握住民生活狀態。
長期的數據資訊紀錄建立情資, 健康發展曲線、活動紀錄歷史完整記載, 作為復能促進成效參考, 讓照顧工作更有效率。

中央電腦 & 管理方案

C4U 提供多元性整合，以 **中央電腦管理** 解決方案，不論失能、或行動衰弱的住民，從生理健康、情緒、臥床、睡眠、活動、復能、尿濕、門禁，到機構內的環境舒適、節能、安全...等各種生活例行維運，都在一套電腦管理運作下，讓工作人員專注在個案的服務上，把容易疏忽、繁瑣例行等瑣碎工作，由科技系統來執行預警任務，同時自動記錄生理作息歷史數據作為營運參考，減輕工作負擔。

健康觀測

24小時生理健康包含：心律、血氧、體溫、睡眠、步數、情緒壓力等數據，持續無線藍芽傳輸，紀錄分析，作為醫生的參考分析輔助。
可設定安全值、作為異常通報的預警通知。

智慧手環

睡眠、步數、情緒觀察

臥床管理

在床時間可依照白天夜晚來預設統計。偵測離床、動作頻繁，或是夜間遲返的分析。
每床位的「感度」、「範圍」都可以在電腦設定調整適合的靈敏度，大幅降低誤報所產生的困擾。

毫米感測器 A

久滯跌倒

在浴室、床邊久滯跌倒不起的「感測時間」設定為預警通報依據。
可根據每個獨立空間不同來設定久滯的依據。
可以在電腦設定調整適合的預判時間長短。

毫米感測器 B

電子圍籬

AI 影像人臉辨識，可作為黑名單訂定人物出現時拍照錄影並發出通報與錄影。
電子圍籬是針對大範圍的場域勾劃範圍時，偵測所出現的人經進行通報錄影。

影像辨識監視器

定位尋人

在中央電腦系統上，可觀測到每一位住民所在地點，無論靜止、移動都可以紀錄查詢。
離開不在、取下手環時，系統會顯示並通知離線。

智慧手環藍芽通訊

警訊顯示

個案緊急事件發生時，機構內「聲、光」助警通知，可隨白天、夜間設定靜音、閃光等多樣化模式。
也可以個案緊急事件發生時，可連動專案設計所訂製 LED、螢幕懸掛式跑馬燈告示板。

專案設計

預警通報

機構內的事件通知對象，可設定 Line 群組、或是其他通訊軟體。
事件來源為：住民健康安全預警、機構環境安全、電子圍籬門禁安全。

系統軟體

復健輔助

手持肌肉復健裝置具備藍芽通訊傳輸，將運動數據直接上傳中央電腦，每一個住民的成果統計資料都被儲存，可進一步分析記錄。

電子式復健訓練器

節能管理

建築空間裡的用電節能管理監控。
主要針對：每一台空調、暖爐、照明、熱水等高耗電設備的節約管理，在終養電腦系統、手機上都能直接操作管理。

專案設計

環境監控

空氣品質、人流管制、溫濕度監控、水位流量等在中央電腦顯示、預警、自動控制。
環境維護管理資訊化，只需要模組裝置即可整合在中央系統由多人遠端管理。

專案設計

e-LIVE

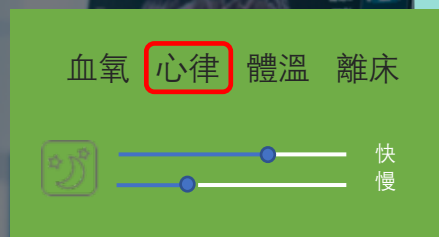


中央電腦管理系統



- 中央電腦管理，查詢、紀錄、分析，可串接ERP資訊系統
- 機構內建置：電腦伺服器、系統軟體、藍芽受訊器
- 專屬系統軟體設計，量身訂製設計3D圖控（酌收設計費）
- 其他擴充功能：復建運動傳輸、AI 智慧服務

監測管理 更自主



健康數據異常告警的敏感度、範圍可因個案自行調整

C4U 幫你顧，讓工作人員大幅降低「狼來了」的監測困擾。□

每一位住民個案的生理數值監測警戒線都能夠滾動式修正，太敏感造成疲於奔命，太寬鬆又不放心…。支援設定監測參數的警戒值，遠端操作設定，花幾分鐘就輕鬆學會。科技是來解決困擾，而非製造麻煩。

C4U 智慧照顧系統，是你的工作夥伴

4.1 健康觀測 24小時運行

生理健康 + 生活作息

照顧機構等大型場域，由於服務人力吃緊，因此更需要科技手法來來協助其有效管理服務。針對慢性病身體狀況差者、夜間就寢之安心管理需要，採用智慧手環來觀測其生理健康指數，與雷達感應夜間在床離床、廁所使用久滯、跌倒預警的安全監測。

穿戴式智慧手環以24小時健康生理數據觀測，將協助照顧者在遠端即可關心長輩的：睡眠、運動、心律、體溫、血氧…等「非醫療型」健康觀測服務輔助，並設定異常指數預警通報功能，以提供用戶照顧與高齡者注意自身健康問題。

照顧者可以隨時上線查詢各種生理、運動健康歷史紀錄，關心高齡者日常生活中長期指數紀錄，並提供就診時給醫師的參考。

- 心律、血氧、體溫、睡眠、運動步數、情緒壓力
- 中央電腦管理，即時查詢、紀錄、報表
- 行動式監測。在機構、居家24小時連線
- 異常狀況即時通報、定位找尋（機構內）
- 防水、輕薄短小、電池續航達二週

智慧手環



4.3 臥床管理 智慧分身 堅守崗位



毫米波臥床感測

血氧 心律 體溫 離床



- 離床、遲返睡眠監測或浴廁之久滯跌倒預警
- 感度、範圍可調整，降減誤報上的困擾
- 中央電腦管理，即時查詢、紀錄、報表
- 無線通訊，減少佈線建置成本



4.2 電子式復健訓練器

復健訓練 → 藍芽通訊 →
中央電腦連線紀錄

手持式肌肉復能訓練

運動成果上傳中央系統

為了設計住民的持續運動績效能減少人工統計作業，也以鼓勵、獎勵的誘因而促進住民相互競爭比較，人手一支一聲令下比賽開始，每一天進步一點健康更無疑慮。

結合智慧手環運動步數的多元數據運算，可以通知家人同步關心健康活動。



C4U 智慧分身



科技養老 行動關心、「跨時空」陪伴



科技城股份有限公司

02-22194201 www.e2-live.com

千金難買「早知道」，意外發生與延遲治療是可以預防的。
清楚個案狀況是減少照顧負擔的首要工作。

「幫你顧」，從居住空間的感測器，到貼身的智慧手環，
加上運算的電腦通訊技術，分享長輩的生活情資給眾多照顧者。
沒事不打擾，有事再關心。

科技城 成立於1997年，專注跨系統環控研發技術品牌 www.e2-live.com

廣佑科技成立於1988年，專注AI影像監控技術服務品牌 www.kims.com

科技城，在台灣默默耕耘於27年來，已經累積超過300項商品，專精於環境監控管理的系統研發，我們少量多樣、客製化量身設計的系統方案成為許多SI系統商的幕後夥伴。2016年所研發的「雲端家管」系列之「幫你顧」智慧照顧在2018年與北醫高齡健康暨長期照護學系有共同合作經歷。2024年推出智慧照顧科技管理系統，其中智慧手環、臥床感測、肌力復健導入中央電腦管理，是未來AI運用發展的基礎。

廣佑科技，在36+年的公司進程中，我們銳意整合門禁對講管理、中央監控、機房設備，並強化服務水準。歷經長時間的努力，已經成為國內知名專業通訊、監控通路商。並精益求精，為了能更在地的服務，我們在地開拓分公司，目前所拓及點包含（台北、桃園、中壢、新竹、台中、台南、高雄）。並建立完善經銷通路體系，同時成立研發中心與廠房生產線，也深得上下游廠商的信賴，成為台灣知名的監控通路商。

最可靠的夥伴

廣佑專營服務通路+科技城專研技術系統的關係企業組合，低調的我們是顧客的最佳夥伴。

服務支援遍及

我們在台北、桃園、新竹、台中、台南、高雄都有關係企業的在地服務團隊，可以就近提供技術、商品服務。

品質保障一流

我們在智慧環控領域累積17000個住宅實績，商品的耐用性多達10數年。Made in Taiwan 生根台灣，零料件備貨準備不假手他方，因此更能夠確保產品的品質。

體驗中心@烏來 紅河隱園

我們在新北市烏來區耗資逾億元打造一處招待會館展示中心。智慧照顧、節能減碳系統多元整合，歡迎預約參觀體驗。

<https://www.youtube.com/watch?v=CZO6xfTyvzc>

