

AIoT 智慧照顧

跨時空 幫你顧

如果科技可以讓我喘息，
幫我更有效的照顧長輩

.....



科技城股份有限公司

02-22194201 www.e2-live.com



科技城股份有限公司

02-22194201 www.e2-live.com

智慧分身 幫你顧

科技養老 行動關心、「跨時空」陪伴

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。

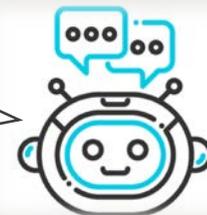
「幫你顧」，從居住空間的感測器，到貼身的智慧手環，加上運算的電腦通訊技術，分享長輩的生活情資給眾多照顧者。沒事不打擾，有事再關心。

AI 跨時空照顧

媽今天身體有好些了嗎？



今天7:33起床，
進廁所7次，白天睡眠125分鐘，
少吃一次藥，心跳平均98，血氧93%，
體溫最高36.7°C。顯示運動偏少，
開冰箱5次，進廚房3次，打開爐火2次，
看電視242分鐘。



「幫你顧」即時+回顧 守護，緊急時刻通知你

解放照顧者的辛苦

能生活自理的獨居長輩，如果隱瞞或誇大其身體病痛，可能造成延誤照料的時機。

真實的生活情報資訊，可以幫助我們來關照長輩。

「生理數據、活動狀態」的理解可以幫我們關心照顧。

智慧分身，花小錢更輕鬆

24小時 **跨時空** 照顧



健康



作息



預警



自己的家人自己顧

手機就可以關心長輩健康安全，其他家人也一起分擔照顧工作。投入小額支出於高齡者居家照顧管理，減緩長期支出高額看護費用。



智慧穿戴 健康狀態 早一步知道



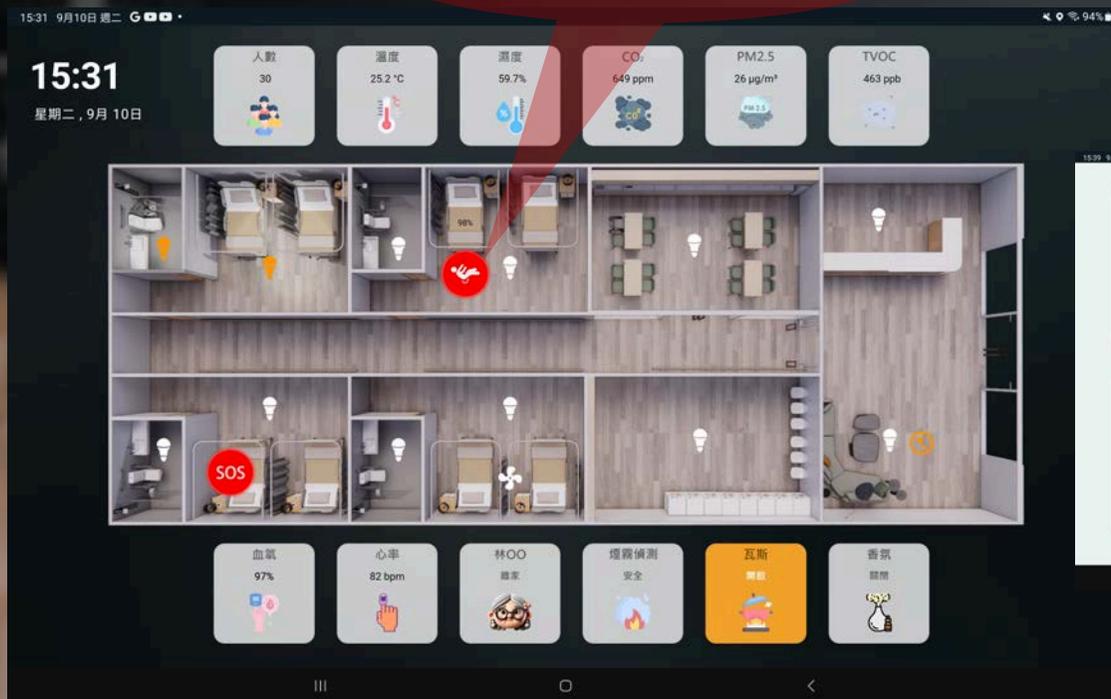
智慧照顧的功能客製化 + 串接智慧戒指、手環

家家都有難念的經，處處總是人手不足

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。

量身定製戰情看板

301 房 浴室跌倒



緊急狀況 快速掌握

照顧機構 最佳助手 24hr 全年無休

減輕人力，更有效率

仿若停車自動化服務。把例行的工作自動化，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。

智慧分身 幫你顧

模組化訂製，
針對需求設計

睡眠

用藥

呼救

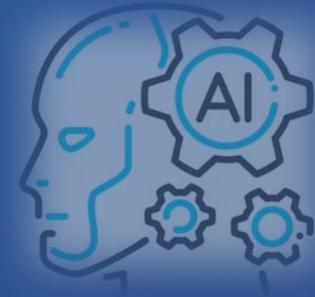
健康

運動

生理

跌倒

安全



幫你顧 多樣化的服務

AI 科技，是溝通情報的窗口。每天的運動步數、白天嗜睡、夜間睡眠品質、生活作息有沒有異常？在浴室跌倒久滯意外、能否自行呼救？按時用藥、身體機能方面的心律、血氧、體溫等非醫療性之生理監測輔助紀錄分析服務設計。



「智慧手環」健康良伴

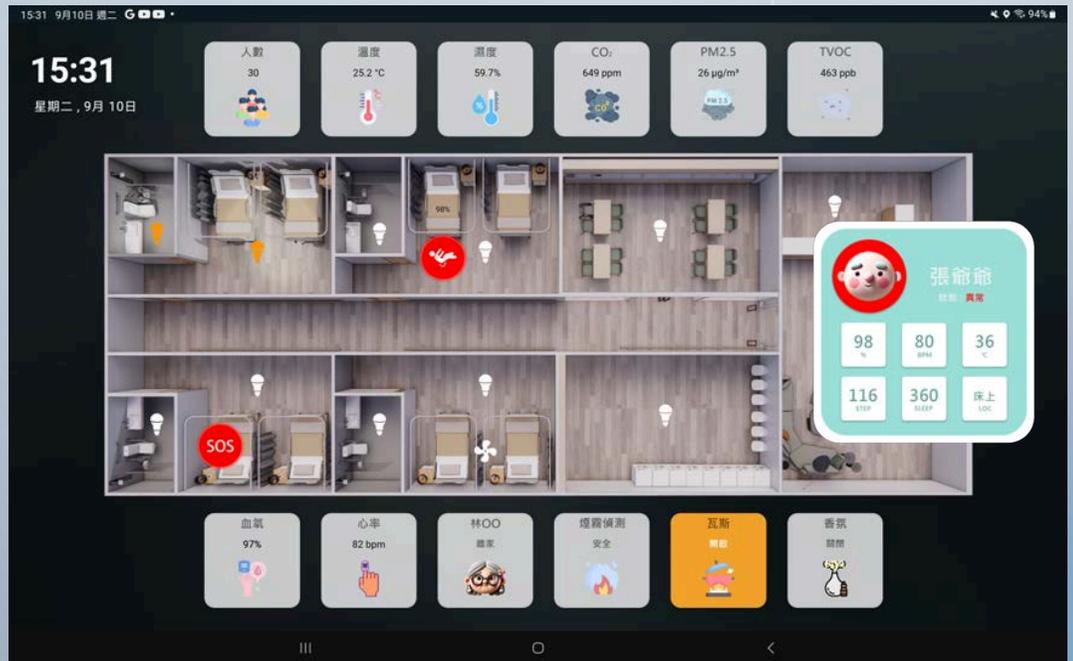
- 心率、體溫、血氧數據24小時觀測
- 運動步數、久滯不動、睡眠狀態分析
- 24小時中央管理，即時狀態顯示
- 異常事件預警通報 + 歷史數據分析
- 尋人、定位（照顧機構內）
- 輕薄好戴、省電，提升使用意願
- 多點串接通訊適用機構群居系統管理
- 個人居家使用時亦可串接中央管理
- 數據資料自主管理確保隱私

生理健康 + 生活作息

養老、日間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。



幫你顧 多元解決方案

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、房間浴室的安全狀態。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。

健康觀測 A

活動、睡眠、久滯狀態
心律、血氧、體溫關心



適合：機構、居家

活動起居 B

觀測平時活動異常發生
房間、浴室、廚房、冰箱



適合：機構、居家

久滯跌倒 C

在浴室，感測跌倒預警
夜間離床、過久未移動



適合：機構、居家

環境舒適 D

室內溫、濕度的現況偵測
警示&電器自動控制調整



適合：機構、居家

用藥提示 E

定時發光聲響提醒吃藥
未吃藥通知、紀錄資訊



適合：機構、居家

緊急呼救 F

防水、任意放置、隨身攜帶
輕巧、按壓拉扯，防止誤觸



適合：機構、居家

遠端控制 G

電器、照明、窗簾、爐火
遙控管理預防意外發生



適合：機構、居家

尿布偵測 H

人性化監測群居臥床者
主動通報、中央圖示管理



適合：機構、居家

出門回家 I

離家時，擔任防盜駐警
在家時，記錄生活起居



適合：居家

廚房監測 J

開伙用爐時機，關心飲食
偵測逾時未關、預警安全



適合：居家（專案）



A-1 方案 住家型 健康 預警通知



健康預警方案服務內容：

設備部分包含：智慧手環套組 + 數據主機 x 1。

主要功能包含：預防性健康觀測預警通知Line 訊息群組設定。

心律、血氧、體溫之健康數據異常觀測通報。(非醫療性質輔助關心)

(本方案必須自備wi-fi 網路)

未來升級擴充服務：

雲端 app 服務可自行連線觀測增加運動、睡眠多項資訊分析。服務中心平行監測 + 專人主動通報服務。

A-2 方案 住家型 健康 + 安心 預警通知



(健康 + 安心) 預警方案服務內容：

設備部分包含：智慧手環套組 + 數據主機 x 1、緊急呼救器 x 2、毫米波空間感測器 x 1。

主要功能包含：預防性健康數據觀測、跌倒久滯、緊急呼救預警等通知 Line 訊息群組設定。

心律、血氧、體溫之健康數據異常觀測通報。(非醫療性質輔助關心)

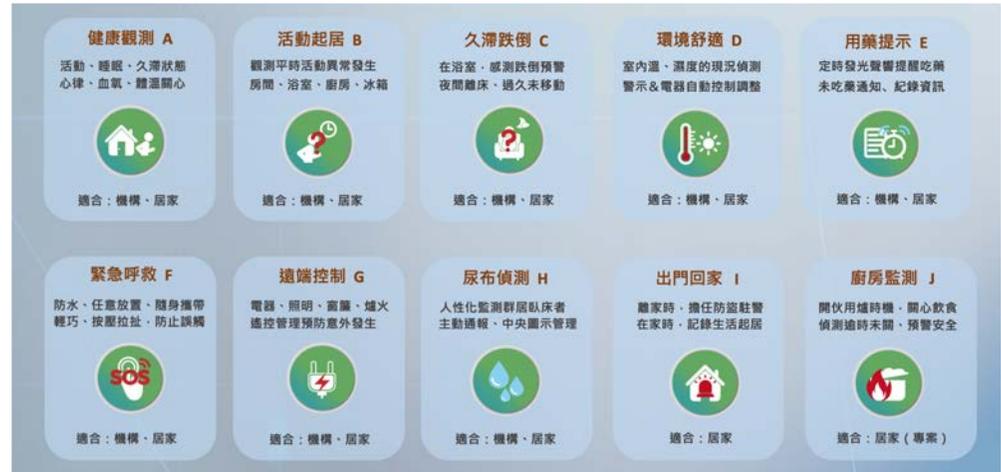
(本方案必須自備wi-fi 網路)

未來升級擴充服務：

雲端 app 服務可自行連線觀測增加運動、睡眠多項資訊分析。服務中心平行監測 + 主動通報秘書服務。

A-3 方案 住家型 健康 + 安心 專案設計

展場體驗優惠價：32760 元 參考售價：46800元



(健康 + 安心 + 系統操作軟體) 專案設計方案服務內容：

設備部分包含：智慧手環套組 + 數據主機 x 1、緊急呼救器 x 3、毫米波空間感測器 x 2、環境感測器 x 1。

主要功能包含：預防性健康數據觀測、起居、跌倒久滯、緊急呼救等預警通知 Line 訊息、活動、睡眠數據查詢。

心律、血氧、體溫之健康數據異常觀測通報。(非醫療性質輔助關心) (本方案必須自備wi-fi 網路)



基本套組：

- 健康生理數據觀測 (A)
- 活動起居數據觀測 (B)
- 久滯跌倒預警通知 (C)
- 環境舒適數據觀測 (D)
- 緊急呼救器 x 3 個 (F)
- 手機、電腦版操作軟體

工程內容：

- 系統設計環境勘查
- 線路配置設備安裝
- 系統軟體編輯設計

AI 情境觀測：贈送

- AI 照顧情境設計 x 2 (本功能需要討論設計)

未來新增擴充：

功能 A~J 新增

AI 智慧照顧情境設計

J 廚房監測另行報價

影像輔助觀測另行報價

不包含：

當地的網路建置、申請

高階升級版

訂閱式智慧照顧功能



18:37
星期一
一月29日
晚上好 🌙
紅河谷室外溫度 19°C & 不會下雨

紅河隱園 InVillage

跌倒偵測	睡眠照護	生活作息
客廳 正常	3F小臥 離床過久	血氧偵測 不可用
臥室 正常	3F大臥 正常	臥室 正常
浴室 偵測到跌倒	4F小臥 正常	浴室 作息異常
廚房 正常	4F大臥 正常	冰箱 正常

環境偵測	居家安全	攝影機
電源開關 已關閉	警戒照護 已關閉	緊急呼救 正常
電燈開關 已關閉	廚房瓦斯 關閉	1F大門 已關閉
臥室溫度 16°C		
臥室濕度 66%		

1F

24.79 °C

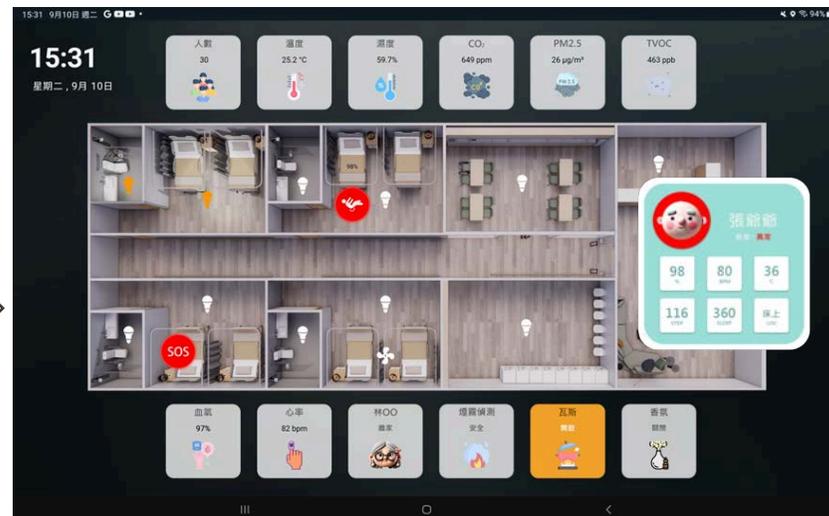
血氧偵測 95%	3F小臥 離床過久	浴室 偵測到跌倒	冷氣 關閉	除濕 關閉	溫度 26.17 °C	濕度 68.63%
----------	-----------	----------	-------	-------	-------------	-----------



居家型 智慧健康照顧系統說明：

本方案屬於客製化量身設計，根據用戶個別功能需求專案規劃。需實際探討個案環境與人的評估來訂製報價。（不含wi-fi 網路）
本系統將獨立建置「私有雲主機」、「系統軟體」、「數據主機」、「智慧手環」、「多元感測裝置」、「操作裝置」
「AI 智慧照顧情境」需根據高齡者實際生理、環境狀態評估報價。（本方案必須自備wi-fi 網路）

B-1 方案 機構型 健康 + 輔助管理



機構型 智慧健康照顧系統說明：

本方案屬於系統客製化，根據使用機構個別建築環境樓層、人數、床位的評估來訂製設計。（不含wi-fi 網路）

本系統將獨立建置「私有雲主機」、「中央系統軟體」、「數據主機群」、「智慧手環」、「久滯感測裝置」

「AI 智慧照顧情境」需根據高齡者實際生理、環境狀態評估報價。

（本方案必須自備wi-fi 網路）

其他升級擴充服務：

AI 視覺辨識門禁管理、住民在場域內的定位尋人、日照型返家延續觀測、其他AI 管理情境。