



榮獲2021年美國消費性電子展
(全球最大消費性電子展)
最佳發明獎

元創電子長者照護智慧觀測服務

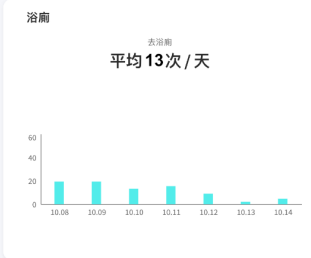
- 不用穿戴，長者無須改變習慣；不用攝影機，不侵犯隱私
- 無須打擾長者生活，照護者可透過平台了解長者是否仍在區域內活動
- 異常狀況警示，像是獨居長者夜間無活動狀態超時、日間無活動超時、浴廁滯留超時等，系統可直接發出警示給照護者
- 可長期紀錄長者睡眠品質和生活作息，透過作息觀察可了解長者活動狀況，如有異常，可及早發現，避免長者表達不足

輕鬆掌握社區獨居長者、老宅、團屋住民安全

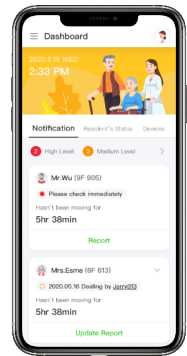
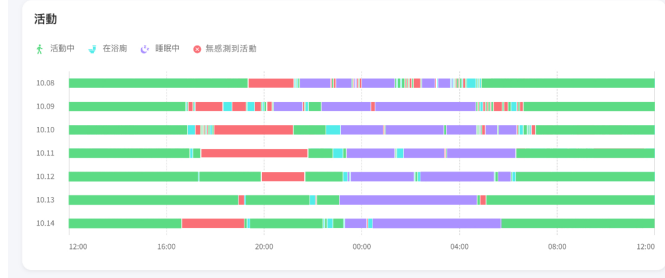
睡眠品質長期趨勢變化



如廁次數時間統計

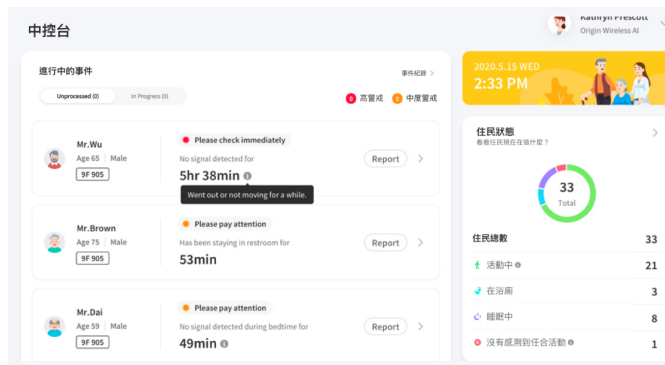


透過觀察長者長期生活作息變化，了解是否需要生理心理支援



相容於iOS、Android、Windows、Mac OS

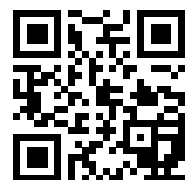
中控台顯示有異常狀態的長者資料，高警戒狀態自動發送簡訊給緊急聯絡人



異常狀態指標：

- 夜間無活動狀態超時
- 日間無活動狀態超時
- 浴廁空間內活動超時

一眼掌握組織內所有長者活動狀態



從三個關鍵面向 解決長者照護問題

避免意外發生無人知曉

優化照護計畫

- 異常事件提醒
- 生活作息紀錄
- 睡眠品質感測
- 居家安全



ASUS Lyra Care 搭載
ORIGIN™ 獨家無線感測演算法

- 直徑=10cm, 高=3.5cm
- 防水防塵等級：IP54
- 掃描QR code即可自動對接
- 智慧指示燈-夜間不打擾睡眠；可平放、可壁掛
- 802.11ac WAVE2, 2x2, 2.4/5GHz (20/40/80MHz)
- Android、iOS、手機、平板、電腦皆可使用長者照護智慧觀測服務平台



關鍵面向	需求說明	長者照護智慧觀測服務解決方案
解決長者生活隱私問題	希望維持長者既有的生活，無須主動報平安，無需穿戴任何設備，因為長者的穿戴率太低；且不要透過鏡頭與錄像，有隱私問題。	採用獨家專利的無線電波反演技術(TRM)，使用 2-3 台與 ASUS Lyra Care，用 Wi-Fi 訊號即可偵測使用者睡眠品質、呼吸頻率及在室內空間中是否有活動，不用穿戴，無須攝影機。
無侵犯的關懷長者健康	有些長者因失智或疾病因素，會有忘記如廁和半夜睡不著，走出房間的狀況，所以希望能隨時了解長者是否仍在房間活動、睡眠和如廁狀況，而不是只靠不斷巡房和詢問長者判斷。因此希望能有工具可以更便利地觀察長者的生活作息、睡眠和如廁狀態，又不用時常去打擾長者生活和詢問。	系統會顯示和紀錄獨居長者在室內是否有活動，睡眠(就寢、起床、深層睡眠、淺層睡眠)、在房活動、入廁等行為資料。長者生活作息大多很規律，而生活作息與健康息息相關，主要提供政府機關、照護機構、社工、照護者可透過歷史紀錄，發現長者作息與過去紀錄有異常時，即時了解並關懷長者是否生活或健康有異常導致，達到早期發現，早期預防治療的效果。
長者宅內安全管理	長者在宅內活動通常有其規律性，希望有些可能異常狀況(如就寢時間未返回，或失智老人半夜離開房間)發生時，能有系統提醒，即時反應。	可按照各長者狀態設定警示通知，例如：睡眠時間或長時間偵測不到長者在宅活動資訊、如廁時間太長等... 狀態安全評估燈號。主要提供政府機關、照護機構、社工、照護者適時關懷長者狀況的參考。