

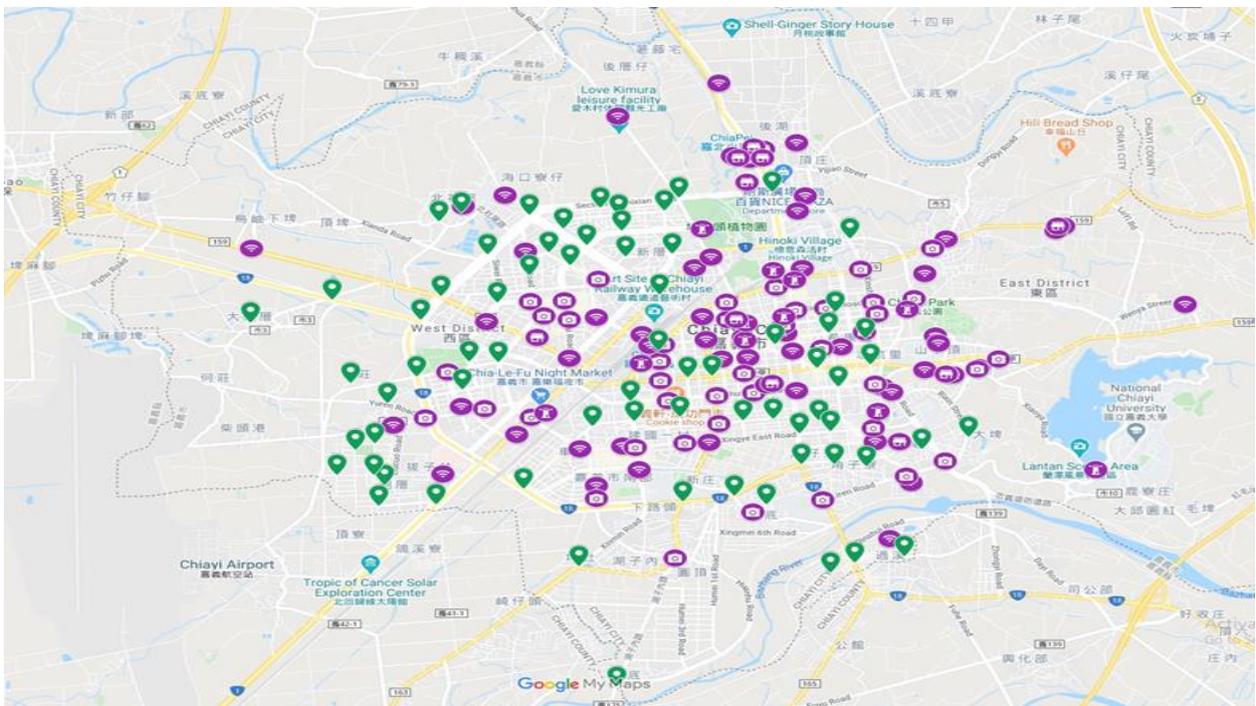


嘉義市政府衛生局

嘉義市建置走失協尋及精準找尋 AED 資訊系統分析(通報)

一、嘉義市依據衛福部估算本市失智症人口 1,296 人，其中極輕度及輕度 935 人，居住家中 1,138 人

為建構本市失智症防走失網路，提升各網絡人員對失智長輩走失之敏感度並紓解家庭照顧者之壓力負荷，本市推動「走失協尋系統」服務方案，結合社群網站及廣大社區力量，將科技發展和網路廣闊的特性發揮至走失協尋，共同守護身邊的失智症長者。運用低功耗藍芽技術(BLE 4.0)為基底通訊協定，可搭配定點型的訊號接收裝置，更能夠輕易透過行動應用 APP 連結各類雲端服務，提供身份辨識、位置紀錄、鄰近資源搜尋、區域求助等即時服務，截至 109 年底已在本市轄內建置 183 台 BPAS 機台，定點式打卡機台以廣布為目標，依據區域高齡人口配置數量，暨地幅範圍涵蓋量，強化全市打卡機能，實際安裝記錄照片圖片詳見下圖



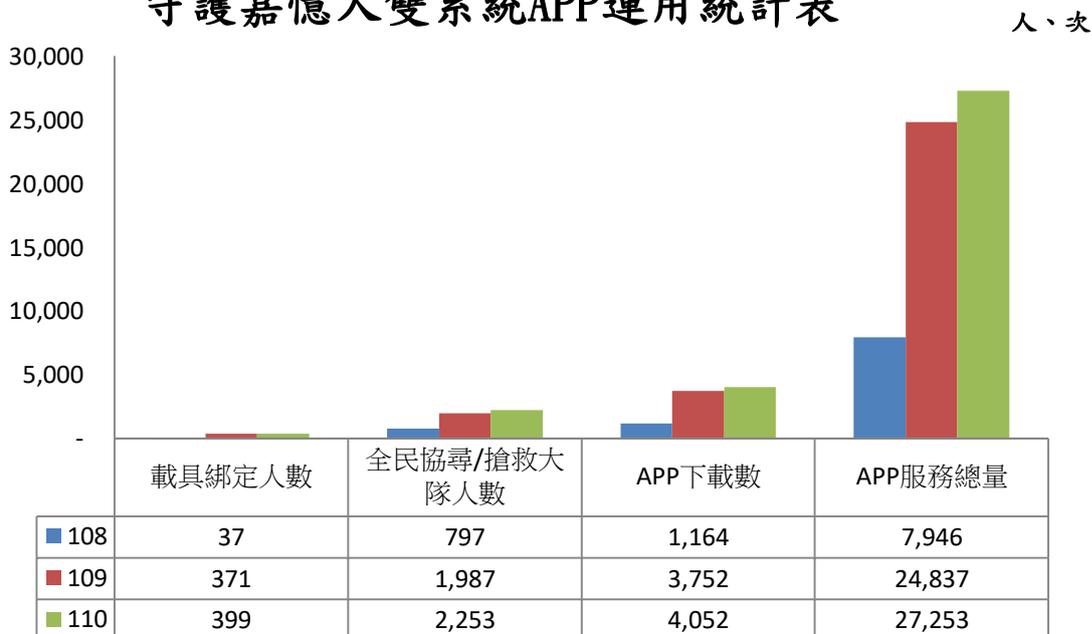
資料來源：本局醫政科「109 年守護嘉憶人成效報告」

二、開發具協尋功能之行動裝置應用程式：『守護嘉憶人雙系統 APP』於

108 年 8 月正式上線供民眾下載使用，至目前為止下載量為 27,253 人次。

本市開發具備協尋與防走失功能之隨身載具：採購防走失載具 1,472 個，經由本市二處失智共同照護中心統一核發，目前發出數量防走失載具共 238 人。其中載具綁定人數由 108 年建置人數 37 人、109 年增加至 371 人、110 年 3 月增加至 399 人，110 年較 109 年底人數增加比率為 7.55%，另全民協尋/搶救大隊人數亦由 108 年建置人數 797 人、109 年增加至 1,987 人、110 年 3 月增加至 2,253 人，110 年較 109 年底人數增加比率為 13.39%，有逐步成長趨勢，顯示本市推動具備協尋與防走失功能之隨身載具已獲初步成效。(如下圖)

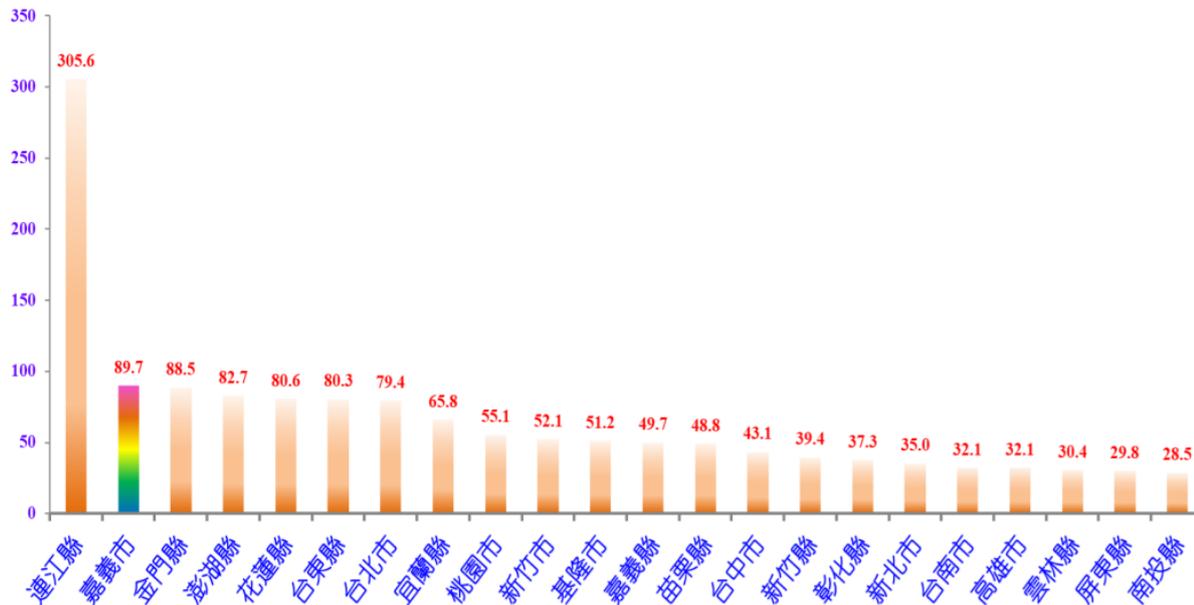
守護嘉憶人雙系統APP運用統計表



資料來源：本局醫政科「109 年守護嘉憶人成效報告」

三、精準找尋 AED 資訊系統建置首創會說話的 AED 減少憾事發生

在全台 9,542 台 AED 分布中，嘉義市已有逾 240 台 AED 機台，佈點密度為全台最高(如下圖)，透過行動 APP 提供機台位置資訊整合服務，用遙控觸發聲響的方式，協助民眾快速找到 AED 機台確切位置，更是大大提升急救工作的效率。並且依資源整合為主要方向，APP 內建專業人士聯絡方法，緊急時不僅能迅速找到 AED 機台，還可以呼叫附近受過訓練人員到場即時救援，避免憾事發生。



四、未來規劃目標：

(一)結合更多學者進行實證研究及大數據分析：針對「守護嘉憶人」服務

未來期能結合更多學者針對本案其他特殊群體(發展遲緩兒童、智障)認路問卷調查及資訊系統中(含 UHF)之數據，亦能發現其行走路徑、易走失時間及氣候等大略輪廓，進一步能風險預警，再依據相關數據進行策略改善。

(二)發展醫院內各項精準定位服務：預計 110 年 9 月成立「智慧健康醫療研究基地」，加強轄內院際聯盟、整合各院醫療研究亮點，作為創新照護服務模式發展的基地，未來運用本案並結合雲林科大室內定位研究團隊導入「智慧健康醫療研究基地」，發展醫院內各項定位服務，成為「室外至室內均能精準定位尋人、尋物」示範展示點，除增加實境體驗場域外，讓市民更加了解相關智慧醫療相關資訊。