



【新聞稿】

賽馬會「友里蹤跡」社區計劃夥拍九巴
首批「天使盒子」設於五個大型巴士站 協尋走失腦退化症人士
齊建腦退化症關愛友善社區

(2022年1月3日·香港)由香港賽馬會慈善信託基金捐助,「賽馬會耆智園」(耆智園)聯同「香港科技大學計算機科學及工程學系」(科大)陳雙幸教授團隊及「聖雅各福群會」,推出「賽馬會『友里蹤跡』社區計劃」(計劃),計劃內容包括供長者佩戴的「守護蹤」電子裝置,及讓長者家屬及熱心人士下載的「友里蹤跡」手機應用程式。計劃推出首批藍牙定位裝置「天使盒子」,並得到九龍巴士(一九三三)有限公司(九巴)率先支持,在五個大型巴士站裝設有關裝置,為本港首間支援有關計劃的機構。首批「天使盒子」接收器已安裝完成,有助加強尋找長者的網絡。

要迅速掌握走失長者的位置,接收器的數目和密度是關鍵,越多接收器越能更快更準確知悉長者位置。耆智園與九巴合作,於五個大型巴士站包括:沙田市中心巴士總站、屯門市中心總站、尖沙咀碼頭巴士總站、屯門公路轉車站(往屯門方向及往九龍方向)裝設「天使盒子」。倘若佩戴了「守護蹤」電子裝置的腦退化症人士經過「天使盒子」,伺服器接收到訊號後,便會發放至照顧者,從而掌握腦退化症人士大概位置,讓走失人士可盡快安全回家。

賽馬會耆智園總監郭志銳教授表示:「我們非常榮幸九巴成為『天使盒子』試驗企劃的合作伙伴,於固定地點擺放藍牙定位裝置。於本年初,本園進行有關《腦退化症人士走失情況的問卷調查》,調查發現超過三成受訪者(32.3%),家中的腦退化症親人曾經走失,以香港腦退化症人士數目估算,即約有三萬多位腦退化症人士有走失情況,實在不容忽視。現時,下載「友里蹤跡」手機應用程式的人數已達25,000人,較第一季多達六倍,成績令人鼓舞,實有賴大眾對計劃的支持;往後,我們亦希望能夠與更多企業合作,攜手建立腦退化症關愛友善社區。」

九龍巴士(一九三三)有限公司助理總監(傳訊)林子豪表示:「九巴一直關心長者的需要,尤其患有腦退化症長者,更需要社區的支援。九巴很高興與耆智園合作,在巴士站裝設『天使盒子』,相信對尋找走失長者有所裨益,亦期望能陸續增加『天使盒子』的數目,建立長者友善社區。」

耆智園與九巴的合作已非首次,包括早前安排車長訓練導師接受「協助腦退化症長者訓練」,效果理想。九巴及耆智園特別設計提示咭,提醒長者家屬預先記錄長者八達通號碼,當走失長者登上九巴時,九巴車隊系統能自動辨識走失長者,顧客服務熱線亦增設快捷鍵,由專人處理走失長者的家屬聯絡工作,加上耆智園「記憶在線」熱線服務,相信能支援患有腦退化症長者及其家屬。此外,九巴向多間長者中心和安老院舍捐贈「愛心巴士站牌»,協助護理人員為腦退化症長者提供治療及訓練,減少遊走機會。九巴亦邀請醫生和專家講解長者健康資訊,將於全港四千多部巴士車廂,以及各個巴士站的資訊屏幕播放。

技術原理

「守護蹤」電子裝置、藍牙定位裝置「天使盒子」及「友里蹤跡」手機應用程式採用嶄新的「眾包」(Crowdsourcing)及「藍牙」定位技術，由香港科技大學計算機科學及工程學系陳雙幸教授團隊研發。腦退化症人士只要佩戴輕便的「守護蹤」裝置，其發出的藍牙訊號，可讓「天使盒子」或下載了「友里蹤跡」APP 的用戶偵測有關位置，從而知道腦退化症人士所處的位置。

腦退化症人士一旦走失，照顧者可使用「友里蹤跡」APP 的「報失」功能，通知下載了「友里蹤跡」APP 的人士，提醒他們開啟手機上的「位置」(GPS)和「藍牙」，以偵測走失人士的「守護蹤」訊號，在接收到後會以匿名方式把訊號及位置資料上傳至伺服器，透過程式推測走失人士身處的位置。設置固定位置的「天使盒子」，以及下載了「友里蹤跡」APP 的流動手機用戶，兩者結合，形成強大的尋人網絡。

有關技術尤其適用於人口密度高的地方，若「天使盒子」及使用「友里蹤跡」APP 的數目越多，能偵測出來的位置亦越細緻及準確。「天使盒子」、「友里蹤跡」手機應用程式和整個系統均採取「貫徹私隱設計」(Privacy by Design)，並且通過獨立的「私隱影響評估」(Privacy Impact Assessment)，以及「安全風險評估和審計」(Security Risk Assessment and Audit)，以保障使用者私隱。

合辦賽馬會「友里蹤跡」社區計劃的科大陳雙幸教授表示：「我們團隊一直希望能將藍牙定位裝置擺放於固定地點，讓接收「守護蹤」所發出的藍牙訊號更穩定，因此，我們非常感謝九巴跟我們合作推行『天使盒子』試驗企劃，參與此有意義的項目。雖然此乃試驗企劃，但我們亦希望在不久將來有更多地點安裝『天使盒子』。」

關於賽馬會「友里蹤跡」社區計劃

獲香港賽馬會慈善信託基金捐助，賽馬會耆智園聯同聖雅各福群會及香港科技大學陳雙幸教授團隊，於 2019 年 9 月至 2022 年 8 月期間，攜手推行賽馬會「友里蹤跡」社區計劃。本計劃期望透過結合社區網絡及科技，為照顧者提供貼心便利的腦退化症服務，以及向公眾推廣腦退化症關愛資訊，讓腦退化症人士能安全而活躍地參與社區活動，居家安老，並紓緩照顧者的壓力。

計劃網址：<https://www.iccpa.org.hk/projects/ccd/>

下載「友里蹤跡」手機應用程式，成為「耆跡天使」：

下載「友里蹤跡」手機應用程式，
成為「耆跡天使」：



URL:
<https://apple.co/352FF61>



URL:
<https://bit.ly/2Od15d1>

捐助機構： 香港賽馬會慈善信託基金

主辦機構： 賽馬會耆智園

合辦機構： 聖雅各福群會 香港科技大學

「天使盒子」試驗企劃合作伙伴： 九巴 (一九三三) 有限公司

有關賽馬會耆智園

賽馬會耆智園是一所非牟利腦退化症綜合服務中心，於 2000 年投入服務。本園由香港賽馬會慈善信託基金捐助成立，並由香港中文大學管理，致力為腦退化症人士提供高質服務及訓練，以減慢認知能力的衰退速度，維持正常的社交活動，並透過各項支援服務紓緩腦退化症人士家屬的身心壓力，同時積極進行培訓及研究，推動腦退化症服務發展。

網址：www.jccpa.org.hk

有關九龍巴士 (一九三三) 有限公司

九巴是全港最大的專營巴士公司，車隊超過四千部巴士，員工人數已超過一萬三千人。作為香港的一份子，九巴一直肩負企業社會責任，持續投放資源推動行車安全、環境保護、關愛社區及關懷員工。為切合長者需要，九巴安排車長接受有關照顧長者、輪椅使用等訓練，又在巴士、巴士站及巴士線設計不斷改進，配備多項長者友善設施，如安排備有雙輪椅泊位的巴士主要行走醫院路線等。九巴更為長者提供免費乘車日，全力照顧長者的出行需要，致力為香港建立一個長者友善社區。

網址：www.kmb.hk

傳媒查詢

賽馬會耆智園

張綺雯 (Michelle Cheung)

電話：(852) 2946-8104 / 9631-8482

電郵：michelle.ym.cheung@jccpa.org.hk

九龍巴士 (一九三三) 有限公司

傳訊及公共事務部

電話：(852) 5596 1969

電郵：ccd@kmb.hk