

【新聞稿】

九巴延續「友里蹤跡社區計劃」於全港 50 個巴士站增設「天使盒子」 協尋走失腦退化症人士 齊建腦退化症關愛友善社區

(香港訊)「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)陳雙幸教授團隊的「友里蹤跡社區計劃」(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。早於 2022 年初，計劃已獲九龍巴士(一九三三)有限公司(九巴)率先支持，在五個大型巴士站裝設藍牙定位裝置「天使盒子」；今年九巴再接再厲，將於全港五十個巴士站增設「天使盒子」，預計今年五月內安裝完成，藉以加強尋找走失長者的網絡。

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。耆智園及科大與九巴合作，於五十個巴士站加裝「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：「我們非常榮幸九巴再次延伸於全港多個巴士站加設藍牙定位裝置『天使盒子』，並於固定地點擺放。現時，下載『友里蹤跡』手機應用程式的人數已超過四萬人，對比去年的二萬五千人多出六成；而逾三千人已申請了『守護蹤』，成績令人鼓舞，這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。」

科大陳雙幸教授表示：「在去年於五個大型巴士站裝設了『天使盒子』後，我們團隊發現有走失長者是透過巴士站接收「守護蹤」發出的藍牙訊號而尋回，所以非常感謝九巴今次再於五十個巴士站增設『天使盒子』，擴展並加強了尋人的網絡，更快速地尋回走失長者。」

九龍巴士(一九三三)有限公司傳訊及公共事務部主管簡學悒表示：「九巴關注長者的需要，尤其患有腦退化症的長者，早前九巴於五個主要大型巴士站及轉車站裝設『天使盒子』，九巴喜聞位於屯門市中心巴士總站的『天使盒子』發揮其功效，讓家人迅速掌握走失長者位置，對此感到鼓舞」。簡續指，為加強對長者的保護，九巴再接再厲，於共五十個巴士站及轉車站裝置接收器，盼望擴闊覆蓋網絡，為長者建立強大的保護網。九巴揀選的五十個巴士站及轉車站，分別位於九龍、新界、東涌及港島區，全部屬於人流暢旺的據點，相信對尋找患有腦退化症長者有所裨益。

50 個增設「天使盒子」的巴士站或巴士總站：

1. 機場 (地面運輸中心)
2. 長宏
3. 眾安街 (屯門方向)
4. 眾安街 (美孚方向)
5. 鑽石山站巴士總站
6. 大埔 (富亨)
7. 富泰邨
8. 富東廣場
9. 富華街
10. 紅磡海底隧道收費廣場
11. 光輝圍
12. 藍田 (廣田邨) 巴士總站
13. 良景邨巴士總站
14. 樂富巴士總站
15. 落馬洲站
16. 聯和墟巴士總站
17. 馬鞍山市中心總站
18. 美孚巴士總站
19. 新都會廣場
20. 旺角奶路臣街 (S19 月台)
21. 安泰邨巴士總站
22. 栢麗購物大道 (N13 月台)
23. 坪石總站
24. 寶達巴士總站
25. 中秀茂坪總站
26. 上水總站
27. 城門隧道轉車站 (往沙田方向)
28. 城門隧道轉車站 (往荃灣方向)
29. 順利總站
30. 順天總站
31. 大興總站
32. 大河道
33. 大欖隧道轉車站 (往九龍方向)
34. 大欖隧道轉車站 (往元朗方向)
35. 大埔中心總站
36. 大埔墟站巴士總站

37. 大圍站總站
38. 大老山隧道轉車站 (往九龍方向)
39. 大老山隧道轉車站 (往沙田方向)
40. 天祐苑
41. 屯門碼頭總站
42. 屯門站總站
43. 大學站
44. 華明總站
45. 黃大仙總站
46. 烏溪沙站
47. 逸東邨巴士總站
48. 迎東邨總站形點 I
49. 形點 I
50. 元朗 (西) 巴士總站

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 的用戶偵測得到，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。在接收到訊號後，「友里蹤跡」APP 會以匿名的方式把訊號及位置資料上傳至伺服器，透過演算法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「保安風險評估及審計」(Security Risk Assessment and Audit)，以保障使用者私隱。

關於「友里蹤跡社區計劃」

賽馬會耆智園聯同香港科技大學陳雙幸教授團隊，攜手推行「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>

查詢及登記「守護蹤」熱線： 6804-6307

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。作為香港的一分子，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，為輪椅使用者加設活動式扶手等。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

有關香港科技大學（科大）

科大是國際知名的研究型大學，其科學、工程、商業管理及人文社會科學領域，均臻達世界一流水準。科大校園國際化，提供全人教育及跨學科研究，培育具國際視野、創業精神及創新思維的優秀人才。逾八成的科大研究，於香港的大學教育資助委員會「2020 研究評審工作」被評為「國際卓越」或「世界領先」水平。我們於最新的《泰晤士高等教育全球年輕大學排名榜 2022》中排行第三，而科大的畢業生在 2022 年度的全球大學就業能力調查排名第 30 位，位於亞洲院校前列。截至 2022 年，科大成員共創立了 1,645 間至今活躍的初創公司，當中包括 9 間獨角獸企業和 7 間上市公司，合共創造了逾 4,000 億港元的經濟效益。投資推廣署早前引用「2021 年 QS 世界大學學科排名」，展示躋身全球百大的五所本地大學在多個創新領域的表現，當中科大在四個工程與材料科學領域的排名為本地大學之首。網址：<https://www.hkust.edu.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