

【新聞稿】

## 25 個新地商場裝設「友里蹤跡」應用程式 助尋走失腦退化症人士 支援「友里蹤跡社區計劃」

(2024 年 3 月 5 日 · 香港訊) 由賽馬會耆智園 (耆智園) 和香港科技大學 (科大) 計算機科學及工程學系陳雙幸教授團隊推出的「友里蹤跡社區計劃」(計劃)，與新鴻基地產發展有限公司 (新地) 合作，25 個遍佈港九新界的新地商場已裝設「友里蹤跡」應用程式，大部分更安裝了「天使盒子」，協助走失的腦退化症人士盡快安全回家。

腦退化症人士佩戴「守護蹤」裝置後，其發出的藍牙訊號，可經已裝設「友里蹤跡」應用程式的平板電腦、手機或「天使盒子」，將走失者位置發送至照顧者。「友里蹤跡」應用程式已裝設在 25 個新地商場的顧客服務中心的平板電腦，其中 18 個新地商場更安裝了合共超過 100 個「天使盒子」於商場主要出入口，幫助盡快尋回走失人士。

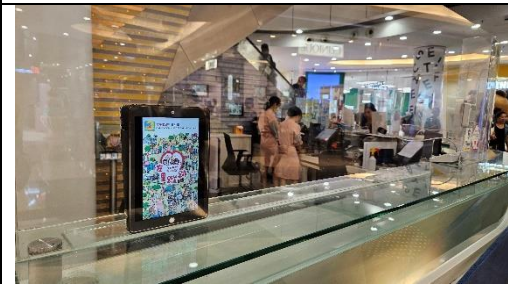
該批「天使盒子」是全港首批採用最新 LoRa 技術的「天使盒子」，可以通過低功耗的 LoRa 網絡連接至「友里蹤跡」伺服器，無須依靠流動或固定網絡，新技術大大降低安裝成本和複雜性，加強尋找走失長者的網絡覆蓋強度。

賽馬會耆智園總監郭志銳教授表示：「根據本園於 2021 年進行的《腦退化症人士走失情況的問卷調查》發現，走失的腦退化症人士有 50% 會在走失的建築物內或街道附近被尋回。香港的商場多不勝數，出入口四通八達，在附近居住的長者，也會到商場閒逛，因此商場亦被列入為經常走失的地方之一。我們非常高興可與新地合作，於旗下商場裝設藍牙定位裝置『天使盒子』，並於主要出入口擺放，為走失的腦退化症家人提供線索，攜手建立腦退化症關愛友善社區。」

科大計算機科學及工程學系科大陳雙幸教授表示：「感謝新地對計劃的支持，讓我們可於他們旗下的商場擺放『天使盒子』，擴展並加強尋人的網絡。腦退化症人士在走失時往往感到徬徨，照顧者也會很擔心，我們希望透過科技提供走失者的位置線索，從而協助其家人更快尋回走失長者。」

新鴻基地產代理有限公司租務部 (商場市務及客戶關係) 總經理馮翊琳表示：「新地秉持『以客為先』的信念，旗下商場『親客大使』服務團隊長久以來憑藉專業和細心留意客人的需要，過去曾多次成功協助走失的腦退化症人士與家人團聚。新地商場此次藉安裝『天使盒子』及於常用的平板電腦加裝『友里蹤跡』應用程式，為社區進一步擴大偵測網絡，同時鼓勵相關人士為腦退化症人士佩戴『守護蹤』裝置，期望多管齊下，全方位偵測走失長者的動向，建立關愛友善社區。」

計劃自推出以來，廣受大型企業及大眾的支持，早前已先後與香港電訊、九龍巴士（一九三三）有限公司及港鐵等（排名不分先後）多間大型企業機構合作。現時已有超過 3,200 名腦退化症人士使用相關計劃，而「友里蹤跡」流動應用程式更有 40,000 多人次下載，並曾為 150 多宗走失個案提供位置線索。

圖片	
	<p>25 個遍佈港九新界的新地商場已裝設「友里蹤跡」流動應用程式。</p>

25 個新地商場裝設「友里蹤跡」流動應用程式至平板電腦及 / 或安裝了「天使盒子」	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 觀塘 apm</li> <li>2. 屯門卓爾廣場</li> <li>3. 薄扶林置富南區廣場</li> <li>4. 將軍澳東港城</li> <li>5. 北角匯</li> <li>6. 沙田 HomeSquare</li> <li>7. 屯門錦薈坊</li> <li>8. 上水廣場</li> <li>9. 葵芳新都會廣場</li> <li>10. 上水新都廣場</li> <li>11. 新蒲崗 Mikiki</li> <li>12. 旺角 MOKO 新世紀廣場</li> <li>13. 柴灣新翠商場</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>14. 沙田新城市廣場</li> <li>15. 將軍澳將軍澳中心</li> <li>16. PopWalk 天晉滙</li> <li>17. 大埔超級城</li> <li>18. 荃灣荃錦中心</li> <li>19. 荃灣廣場</li> <li>20. 大埔新達廣場</li> <li>21. 屯門 V city</li> <li>22. 南昌 V Walk</li> <li>23. 銅鑼灣 wwwtc mall</li> <li>24. 元朗 YOHO MALL 形點</li> <li>25. 元朗廣場</li> </ol>

### 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」流動應用程式採用嶄新的「眾包」（Crowdsourcing）及「藍牙」定位技術，由科大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」流動應用程式的用戶偵測得到，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」流動應用程式的「報失」功能，通知下載了「友里蹤跡」流動應用程式的人士，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」流動應用程式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」流動應用程式的手機用戶，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」流動應用程式的數目越多，能偵測出來的位置亦越細緻及準確。「天使盒子」、「友里蹤跡」流動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.jccpa.org.hk/projects/ccd/>

下載「友里蹤跡」流動應用程式，成為「耆跡天使」：

下載「友里蹤跡」流動應用程式，

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](http://www.jccpa.org.hk)

### 有關新鴻基地產發展有限公司

新鴻基地產發展有限公司(新地)秉承「以心建家」理念，多年來用心發展優質項目，包括住宅、寫字樓及商場，並提供以客為先的卓越服務。新地自 1972 年上市以來，致力興建多項地標物業，與香港一同成長，在彰顯香港國際大都會地位方面作出貢獻，現為香港最具領導地位的發展商之一，同時擁有全港最大的商場網絡。集團發展的環球貿易廣場為全港最高的建築物，與中區海傍的國際金融中心二期組成宏偉壯麗的香港地標「維港門廊」。集團亦積極支持及舉辦惠及更多社群的活動，藉著推廣運動行善，並鼓勵年青人閱讀，以及關顧弱勢社群，努力建設更美好的香港。網址：[www.shkp.com](http://www.shkp.com)

### 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。於最新的《泰晤士高等教育全球年輕大學排名榜 2023》中排行第二，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 2023 年初，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，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 / 5201-6459

電郵：[michelle.ym.cheung@jccpa.org.hk](mailto:michelle.ym.cheung@jccpa.org.hk)