



【新闻稿】

## 赛马会「友里踪迹」小区计划伙拍九巴 首批「天使盒子」设于五个大型巴士站 协寻走失脑退化症人士 齐建脑退化症关爱友善小区

(2022年1月3日·香港)由香港赛马会慈善信托基金捐助,「赛马会耆智园」(耆智园)联同「香港科技大学计算器科学及工程学系」(科大)陈双幸教授团队及「圣雅各布福群会」,推出「赛马会『友里踪迹』小区计划」(计划),计划内容包括供长者佩戴的「守护踪」电子装置,及让长者家属及热心人士下载的「友里踪迹」手机应用程序。计划推出首批蓝牙定位装置「天使盒子」,并得到九龙巴士(一九三三)有限公司(九巴)率先支持,在五个大型巴士站装设有装置,为本港首间支持有关计划的机构。首批「天使盒子」接收器已安装完成,有助加强寻找长者的网络。

要迅速掌握走失长者的位置,接收器的数目和密度是关键,越多接收器越能更快更准确知悉长者位置。耆智园与九巴合作,于五个大型巴士站包括:沙田市中心巴士总站、屯门市中心总站、尖沙咀码头巴士总站、屯门公路转车站(往屯门方向及往九龙方向)装设「天使盒子」。倘若佩戴了「守护踪」电子装置的脑退化症人士经过「天使盒子」,服务器接收到讯号后,便会发放至照顾者,从而掌握脑退化症人士大概位置,让走失人士可尽快安全回家。

赛马会耆智园总监郭志锐教授表示:「我们非常荣幸九巴成为『天使盒子』试验企划的合作伙伴,于固定地点摆放蓝牙定位装置。于本年初,本园进行有关《脑退化症人士走失情况的问卷调查》,调查发现超过三成受访者(32.3%),家中的脑退化症亲人曾经走失,以香港脑退化症人士数目估算,即约有三万多位脑退化症人士有走失情况,实在不容忽视。现时,下载「友里踪迹」手机应用程序的人数已达25,000人,较第一季多达六倍,成绩令人鼓舞,实有赖大众对计划的支持;往后,我们亦希望能够与更多企业合作,携手建立脑退化症关爱友善小区。」

九龙巴士(一九三三)有限公司助理总监(传讯)林子豪表示:「九巴一直关心长者的需要,尤其患有脑退化症长者,更需要小区的支持。九巴很高兴与耆智园合作,在巴士站装设『天使盒子』,相信对寻找走失长者有所裨益,亦期望能陆续增加『天使盒子』的数目,建立长者友善小区。」

耆智园与九巴的合作已非首次,包括早前安排车长训练导师接受「协助脑退化症长者训练」,效果理想。九巴及耆智园特别设计提示咭,提醒长者家属预先记录长者八达通号码,当走失长者登上九巴时,九巴车队系统能自动办识走失长者,顾客服务热线亦增设快捷键,由专人处理走失长者的家属联络工作,加上耆智园「记忆在线」热线服务,相信能支持患有脑退化症长者及其家属。此外,九巴向多间长者中心和安老院舍捐赠「爱心巴士站牌»,协助护理人员为脑退化症长者提供治疗及训练,减少游走机会。九巴亦邀请医生和专家讲解长者健康信息,将于全港四千多部巴士车厢,以及各个巴士站的信息屏幕播放。

## 技术原理

「守护踪」电子装置、蓝牙定位装置「天使盒子」及「友里踪迹」手机应用程序采用崭新的「众包」( Crowdsourcing )及「蓝牙」定位技术，由香港科技大学计算机科学与工程学系陈双幸教授团队研发。脑退化症人士只要佩戴轻便的「守护踪」装置，其发出的蓝牙讯号，可让「天使盒子」或下载了「友里踪迹」APP 的用户侦测有关位置，从而知道脑退化症人士所处的位置。

脑退化症人士一旦走失，照顾者可使用「友里踪迹」APP 的「报失」功能，通知下载了「友里踪迹」APP 的人士，提醒他们开启手机上的「位置」( GPS )和「蓝牙」，以侦测走失人士的「守护踪」讯号，在接收到后会以匿名方式把讯号及位置数据上传至服务器，透过程序推测走失人士身处的位置。设置固定位置的「天使盒子」，以及下载了「友里踪迹」APP 的流动手机用户，两者结合，形成强大的寻人网络。

有关技术尤其适用于人口密度高的地方，若「天使盒子」及使用「友里踪迹」APP 的数目越多，能侦测出来的位置亦越细致及准确。「天使盒子」、「友里踪迹」手机应用程序和整个系统均采用「贯彻私隐设计」( Privacy by Design )，并且通过独立的「私隐影响评估」( Privacy Impact Assessment )，以及「安全风险评估和审计」( Security Risk Assessment and Audit )，以保障使用者私隐。

合办赛马会「友里踪迹」小区计划的科大陈双幸教授表示：「我们团队一直希望能将蓝牙定位装置摆放于固定地点，让接收「守护踪」所发出的蓝牙讯号更稳定，因此，我们非常感谢九巴跟我们合作推行『天使盒子』试验企划，参与此有意义的项目。虽然此乃试验企划，但我们亦希望在不久的将来有更多地点安装『天使盒子』。」

## 关于赛马会「友里踪迹」小区计划

获香港赛马会慈善信托基金捐助，赛马会耆智园联同圣雅各布福群会及香港科技大学陈双幸教授团队，于 2019 年 9 月至 2022 年 8 月期间，携手推行赛马会「友里踪迹」小区计划。本计划期望透过结合小区网络及科技，为照顾者提供贴心便利的脑退化症服务，以及向公众推广脑退化症关爱信息，让脑退化症人士能安全而活跃地参与小区活动，居家安老，并纾缓照顾者的压力。

计划网址：<https://www.iccpa.org.hk/projects/ccd/>

下载「友里踪迹」手机应用程序，成为「耆迹天使」：

下载「友里踪迹」手机应用程序，  
成为「耆迹天使」：



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



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

**捐助机构：** 香港赛马会慈善信托基金  
**主办机构：** 赛马会耆智园  
**合办机构：** 圣雅各布福群会            香港科技大学  
**「天使盒子」试验企划合作伙伴：** 九巴 (一九三三) 有限公司

### **有关赛马会耆智园**

赛马会耆智园是一所非牟利脑退化症综合服务中心，于 2000 年投入服务。本园由香港赛马会慈善信托基金捐助成立，并由香港中文大学管理，致力为脑退化症人士提供高质服务及训练，以减慢认知能力的衰退速度，维持正常的社交活动，并透过各项支持服务纾缓脑退化症人士家属的身心压力，同时积极进行培训及研究，推动脑退化症服务发展。

*网址：* [www.jccpa.org.hk](http://www.jccpa.org.hk)

### **有关九龙巴士 (一九三三) 有限公司**

九巴是全港最大的专营巴士公司，车队超过四千部巴士，员工人数已超过一万三千人。作为香港的一份子，九巴一直肩负企业社会责任，持续投放资源推动行车安全、环境保护、关爱小区及关怀员工。为切合长者需要，九巴安排车长接受有关照顾长者、轮椅使用等训练，又在巴士、巴士站及巴士线设计不断改进，配备多项长者友善设施，如安排备有双轮椅泊位的巴士主要行走医院路线等。九巴更为长者提供免费乘车日，全力照顾长者的出行需要，致力为香港建立一个长者友善小区。

*网址：* [www.kmb.hk](http://www.kmb.hk)

### **传媒查询**

赛马会耆智园

张绮雯 (Michelle Cheung)

电话：(852) 2946-8104 / 9631-8482

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

九龙巴士 (一九三三) 有限公司

传讯及公共事务部

电话：(852) 5596 1969

电邮：[ccd@kmb.hk](mailto:ccd@kmb.hk)