

# 下载免费手机应用软件 视障人士不怕搭错巴士

05/03/2015 on 我报

By 陈美瑜

0



义安理工学院的“与黑暗对话”体验馆向导沈家扬，在媒体预览会上示范如何运用TrAVEI。（陈斌勤摄）

未来，视障人士外出时可更独立，不必担心因搭错巴士而迷路。

3名义安理工学院资讯科技系学生在13个星期内研制了一套名为TrAVEI (Travel Assistant for the Visually Impaired) 的多功能手机应用软件，并邀请记者昨日率先试用。

TrAVEI设有声音识别 (voice-recognition) 感应系统和卫星定位系统 (GPS)，使用者只需对着手机说出目的地，应用软件便可自动规划路线及查看巴士的等候时间，避免错过巴士。若途中需要转车，它也会以语音提醒使用者在什么地点下车，如同个人巴士向导。

两名义安工院的“与黑暗对话” (Dialogue In The Dark) 体验馆向导，特别在媒体预览会上示范如何运用TrAVEI。

其中一名向导沈家扬 (51岁) 说：“现有的手机导向软件如BlindSquare和SG NextBus的功能都有限，我必须在两者间切换，十分麻烦。这些软件也无法替我规划路线，或提醒我是否到站了。TrAVEI则综合了所有必要功能，在使用方面也非常简单直接，对我们视障人士而言最适合不过。”

为确保软件提供的讯息准确无误，组员们花了超过一个月的时间测试软件的准确度，例如特意上错车和下错站等，并从中改良软件。

这组即将毕业的学生计划在今年5月正式推出这套软件，让本地安卓 (Android) 手机用户免费下载。