

新聞故事——創作「長者走失警報器」 小學生寫程式奪冠



新聞故事 - 新聞故事 2017-11-10 列印 文字大小



政府近年大力推動創科，啟發小學生不少創新意念。三名在荃灣公立何傳耀紀念小學就讀的學生，年紀小小卻天份十足，從生活中發現不少老人家常常迷路，便致力研發出「長者走失警報器」的手機應用程式，更奪得由賽馬會舉辦的「運算思維比賽」冠軍。有成員因此發掘到自身興趣，銳意把更多想法及創意實現。眼看三人寫着連大人也未必能完全掌握的程式編碼，絕對前途無限。

年僅十一歲的吳沛熹、溫立勝及鍾心瑀，現正於荃灣公立何傳耀紀念小學就讀六年級，年紀小小，卻能在短短一個暑假內，成功製作一個完整的手機應用程式，更勇奪冠軍佳績，創作背後原來與生活中的小觀察有關。主力負責構思的鍾心瑀指，由於當區有不少長者居住，發現他們容易因腦退化而走失，加上自己亦經常迷路，故想到可為他們設計一款走失警報器，以免他們發生意外。

生活小觀察啟發

該應用程式操作簡單，家人可為長者預先設定「安全範圍」，主頁上亦備有一個醒目的「SOS」按鈕，一旦長者離開指定地點或因迷路按下求救訊號時，手機便會自動播放預錄的求助語音，提醒附近的人留意長者情況，或伸出援手助長者聯絡家人。同時，程式也會利用電話內的全球定位系統（GPS），把長者的所在位置，以短訊形式發送到預設的電話號碼，讓家人可以盡快作出適當的安排，尋回迷路長者。

雖然市面上已有不少類似工具，包括隨身寶、平安鐘等，但細心的他們卻留意到以上均為「唔用都要收錢」，且會驚動警察，讓事件傳開。人細鬼大的溫立勝更指：「如果係我，我都唔會想全世界都知自己有腦退化，唔識路返屋企。」，考慮到用家的面子問題，便落手落腳創作出這個免費程式，冀能幫助有需要的人。

對編碼甚有興趣的溫立勝，在利用整個暑假與同學合力完成此程式後，亦嘗試過自行製作出「語音打字」的程式，解決自己不會打字的問題。他坦言自己雖未有想過「我的志願」，但看着他對作品的滔滔不絕，相信日後若加入相關行業絕對前途無限。

評判讚設計精密

賽馬會慈善事務高級經理應鳳秀指，馬會舉辦今次的比賽，希望令社會大眾更認識運算思維教育，亦讓大家從中發現小學生的潛能。又大讚三人的作品設計精密，並加入不少技巧，例如「SOS」的字型特意設計得巨型，方便長者使用，令評判甚有驚喜。

記者：石嘉盈