



昔日東方

返回今日

電子報

即時新聞

東方新版意見箱

12月19日 (三) 21°C



2018年12月11日 (二)

腦麻痺勇士研聲控軟件助同路人

上一則

下一則

腦麻痺勇士研聲控軟件助同路人

【本報訊】使用電腦對嚴重肢體殘障人士絕非易事，寫一封五十字的英文電郵就要耗時四十五分鐘，曾獲嘉許「再生勇士」的大腦麻痺症患者張世豪，成功開發全港首套協助嚴重肢體殘障人士使用電腦的聲控軟件「CP2JOY」，用戶只需發出單音，就能進行各種電腦指令，以後寫一封電郵只需十至十五分鐘。

張世豪現於浸會大學就讀高級信息系統理學碩士課程，亦是浸大首名入讀碩士課程的嚴重肢體殘障人士，他以往只能使用右手一隻手指控制鍵盤打字，平均一分鐘才能打一至兩個中文字，且因力度過大令鍵盤損毀。

26英文字母單音與指令配對

其指導老師計算機科學系副教授蔡冠球指，香港現時有36萬名嚴重肢體殘障人士，包括大腦麻痺、四肢癱瘓、肌肉萎縮患者，坊間雖有各種使用電腦輔助系統，但如體感控制系統對肌肉要求高，眼球追蹤系統的準確度不高，現有聲控系統僅辨認完整句子，嚴重肢體殘障人士仍難以受惠。

張於一年半前開始研發聲控軟件，用戶可根據自身情況，從廿六個英文字母中挑選單音，每個單音可配對一個電腦指令，例如單擊、刪除等。軟件亦包含一個特別的輸入法，字母會於螢幕輪流出現，用戶說出預先選定的單音便可選取字母。

該系統只需配合市面上常見的USB操控桿及電腦揚聲器使用，張已成功申請十萬港元社創基金，正籌辦社企，料十個月後系統推出市場。

第一手消息請下載 on.cc 東網 iPhone/iPad/Android/Windows Phone Apps



張世豪（左）於一年半前在導師蔡冠球（右）指導下研發聲控軟件。（趙韻清攝）

熱門:

升學顧問 減肥瘦身 海外升學

課程 幼兒課程 電話系統

市場推廣 婚紗攝影 網上商店

禮品 花籃 核數

商標 冷氣工程 英語

興趣班 不織布袋 五金廢料

會計 專業化妝 印刷

脫髮 宣傳方法

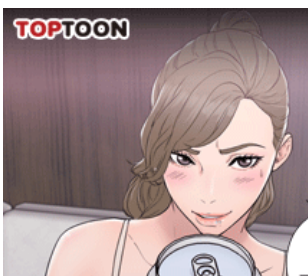
我的瀏覽記錄

清除記錄



一則：幼兒中心增人手比例 仍被轟落後

一則：貨車尾板夾爆頭 司機重創



感謝您瀏覽東網。請按入詳細閱讀本網站所載之[使用條款及細則](#)和[私隱政策聲明](#)，並須確定您同意接受有關條款及聲明的約束才可繼續瀏覽。

同意及關閉