

我們尊重用戶的隱私權

為了提升服務質素，我們會使用Cookie或其他類似技術來改善使用者的閱讀體驗。  
了解更多

知道了

搜尋

蘋果基金

香港 台灣 北美

登入

NEXT 飲食男女 Ketchuper TOMONEWS 蘋果VR 海外樓盤 DELUXE

2018年12月11 再生勇士研發聲控軟件助殘障者

## 再生勇士研發聲控軟件助殘障者

7,002

讚 28

分享



張世豪（左）與導師蔡冠球（右）花年半時間，研發出聲控電腦軟件「CP2JOY」。  
夏家朗攝

【本報訊】電腦幾乎是生活必需品，惟肢體殘障人士，簡單至使用文書、上網，都受制於身體狀況。現修讀浸會大學碩士高級信息系統課程的「再生勇士」張世豪，因大腦麻痺症，全身只剩右手單指可打字，深感不便，故花一年半研發聲控軟件，口發單音取代手控指令，望可助嚴重肢體殘障者，重獲使用電腦的技能。項目在10月底獲社創基金資助10萬元，料明年10月商品化推出。

## 10分鐘完成50字英文電郵

患大腦麻痺症的張世豪肢體殘障，又有語言障礙，缺乏謀生能力，但智力不受影響。年前他以就讀職訓局優異成績，獲浸大取錄成碩士生，成為該校首名嚴重肢體殘障學生。校方曾提供螢幕鍵盤、眼球追蹤系統等軟件，輔助他學習，惟病情令張身體不受控地搖晃，使軟件不奏效。張因而萌生研發概念，希望為嚴重殘疾人士使用電腦時可避免同類問題。

張的碩士課程導師、浸大計算機科學系副教授蔡冠球得悉發明念頭，主動建議張要將系統從簡，人人可用。據張父透露，張花一年半時間，每天朝10晚12，終於寫出獨家聲控軟件「CP2JOY」。系統讓用家自訂功能，分為兩大部份。聲控系統記錄傷健用家可發音的音節，例如以發音「a、e、o」，分別取代確定、刪除、選字指令。軟件藉電腦麥克風收音，用家肢體即使無法移動，或無法發音完整字詞，只靠嘴巴也能打字。張指，過往用單指打字，撰寫50字英文電郵，可花上45分鐘，自家系統則縮短至10分鐘內完成。

蔡冠球補充，早前有5名同類病人試用過系統，反應正面。系統所需硬件不多，新式電動輪椅的USB操縱桿與電腦內置麥克風已做到。浸大將協助張成立社企，望明年10月推出系統，暫未定價，但蔡稱會參考現有輔助軟件，即每月300至400元的租用費，讓更多人使用。

■記者鄧溢禧

1 2 3

08:53pm 【非洲豬瘟】內地4供港豬場失守！豬隻因應疫情暫停輸港 48,652

06:07pm 【4綫齊探】港鐵調查稱前線不懂重置信號系統 按機制罰 \$800萬 69,510

06:25pm 4歲女兒遭友人虐待 大狀稱案中母親只算所託非人不至於疏忽 26,936

10:50pm 【豆腐沙中綫】港鐵鑿石屎驗3支鋼筋全不合格 田北辰：好大鑊！ 289,787

10:39pm 全港料增約1,800個小學中層升職位 校長月薪最高加29%逾12萬元 18,872

10:19pm 內地限廢令重創港回收業 近四成回收商現虧蝕 273

10:06pm 【李八方online】蔡伯勳點睇觀塘重建佈局？羅致光四個字回應 1,237

10:00pm 【非洲豬瘟】病毒不會傳人 醫生警告若帶其他病菌或致命 1,071

焦點

全部

要聞

突發

娛樂

兩岸

國際

財經

果籽

體育

周刊

賽馬

影片推

香港蘋果日報  
已說讚

你和其他 67 位朋友都說這個讚



香港蘋果日報  
22 分鐘前

Merry Christmas  
#AndaHappyNewYear

//裁判官判刑時指，案中女事主自11歲已向被告求診，雙方多年來建立互信關係，惟被告刻意伸手按壓事主背部與胸部，濫用她的信任。//

【借檢查為名八度胸襲女病人 西醫判囚九個月獄中過聖誕】…… 更多

