



東網



保柏環球

環球精英醫療計劃可免費包括兩名未滿10歲子女列為受保人(必須通過核保)



港澳版 > 新聞 > 港澳



2018年12月19日 (三)

21°C

交通/天氣 繁體 简体

再生勇士研新聲控軟件 殘障人寫電郵僅10分鐘

12月10日(一) 16:45

推介 64

分享

Tweet

G+



新聞

港澳

兩岸

亞歐非

美洲

評論

巨星

財經

體育

生活

東網電視

東方日報 - 網頁

東方日報 - 電子報

特刊 - 電子版

東網Money18

東方融資

搵樓18

馬經

波經

分類廣告

廣告價目

版權收費

聯絡查詢

會員通訊

企業關係

免責聲明



張世豪(左)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」。(趙韻清攝)

使用電腦對肢體殘障人士來說是艱難事，寫一封電郵可能耗時45分鐘。曾獲嘉許「再生勇士」的大腦麻痺症患者的張世豪，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10至15分鐘。

張世豪為香港浸會大學首名入讀碩士課程的嚴重肢體殘障人士，現正就讀高級信息系統理學碩士課程。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，而且常因力度過大而令鍵盤損毀。

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，當中包括大腦麻痺、四肢癱瘓、肌肉萎縮患者。現時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亦不高，現有的聲控系統則只能辨認完整句子，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26個英文字母中挑選單音，每個單音可配對一個電腦指令，如單擊、刪除等。軟件亦包含一個特別的輸入法，字母會於特定位置輪流出現，用戶發出預先選定的單音時，便可選擇該字母。

該系統只需配合市面上常見的USB操控桿及電腦咪高峰使用，4至5位特殊學校的學生試用後反應良好。張已成功申請10萬港元社創基金，正計劃創立社企，預計10個月後將系統推出市場。



SALE

MARKS & SPENCER LONDON

大事件

13510

2018/12/19 23:30 更新

- 沙中線工程醜聞
- 港故
- 高鐵一地兩檢
- 港珠澳大橋
- 每日一幀
- 東網專題
- 酷刑聲請

東網最高瀏覽

- 21 夫婦買兩物業被呢界多1500萬 廉署控地產董事 [港澳]
- 22 啱啱坐完月！栢芝為仔仔出關去聖誕旅行 [巨星]
- 23 市區樓新界價！麗港城銀主盤呎售10638元 低估價兩成 [財經]
- 24 想享2.8厘港元定存優惠？首先要有100萬 [財經]
- 25 與女童婚外情威脅索理照 已婚紳學生因10日

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