



Home · Projects · 信息及通訊科技 · 基於語義圖像的雲輔助和替代式通信系統

Print the page

基於語義圖像的雲輔助和替代式通信系統

#AI #Rehabilitation #2019 #Cloud



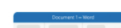
具有綜合溝通需求的人士，包括先天患有腦癱、認知障礙、失語症、發展障礙等在後天醫療情況下的人士，往往欠缺所需的認知及/或運動能力去進行日常口語溝通。他們需要依靠輔助和替代式溝通(AAC)方法來表達思想、感受、和需要。本項目旨在讓具有綜合溝通需求的使用者進行類似電話通話形式的實時對話。我們研發了全球首個雲輔助和替代式通信系統，並已在患有嚴重溝通障礙的使用者之間完成用戶測試，以能幫助發展及提升他們的溝通能力。

特點及優勢：

- 成功把人工智能及雲端技術應用到輔助和替代式溝通上，讓具有綜合溝通需求的人士能夠進行日常移動通信
- 系統將會以不記名方式收集AAC使用數據，並可透過大數據分析為言語治療應用提供實質參考
- 項目內的技術將會轉移至香港耀能協會以發展成EasyDial系統於常規康復服務中使用



EasyDial系統原型的用戶界面及語義相關的AAC符號建議功能

DO YOU LIKE OUR PROJECT?
[🐦 Tweet it](#)
[f Share it](#)
[in Share it](#)
[Contact us](#)
MORE TO EXPLORE
[All projects >](#)




信息及通訊科技
「深媒」－多語言訊息分析工具包

[Read more >](#)



信息及通訊科技
3D-2D視頻轉換及恢復系統

[Read more >](#)



信息及通訊科技
「哪吒」－中文校對機器人

[Read more >](#)



信息及通訊科技
多媒體實驗室－人工智能研究先鋒

[Read more >](#)