



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

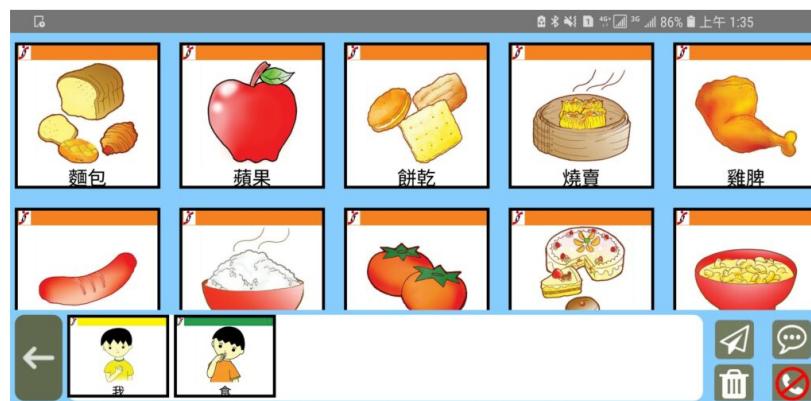
#AI #Rehabilitation #2019 #Cloud

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs labeled '#AI', '#Rehabilitation', '#2019', and '#Cloud'. Below the navigation bar is a grid of ten food-related icons with their corresponding Chinese labels: 麵包 (Bread), 蘋果 (Apple), 餅乾 (Cookie), 烤賣 (Steamed bun), 雞髀 (Chicken thigh), 茄子 (Eggplant), 白米 (White rice), 西紅柿 (Tomato), 蛋糕 (Cake), and 玉米片 (Cornflakes). A central dark purple box contains project details: '項目負責人' (Project Leader) 陳苑茵教授 (Professor Chan Yuen-yin), '信息工程學系' (Department of Information Engineering). To the right of this box are sections for '贊助機構' (Sponsors) 创新科技署 (Innovate Hong Kong) and '合作夥伴' (Partners) 香港耀能協會 (Hong Kong Association for the Handicapped). On the far left, there is a back arrow button. On the right side, there are icons for sharing, messaging, and deleting.

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、發展障礙等及在後天醫療情況下的人士，往往欠缺所需的認知/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通信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

Share it

Share it

Contact us

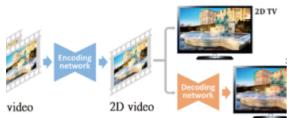
MORE TO EXPLORE

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 >](#)



香港中文大學  
The Chinese University of Hong Kong

[HOME](#) [CH](#) [PROJECTS](#) [EXHIBITIONS](#) [PROJECTS ARCHIVE](#) [CONTACT US](#) [CH](#)

Copyright © 2021. All Rights Reserved. Centre for Innovation and Technology

The Chinese University of Hong Kong | [Privacy Policy](#) | [Disclaimer](#)