



### 《城市創科大挑戰》山人有計 Sage Chatbot、綠遊易NFC柱 離線運作成焦點

2024年10月29日 18:30 最後更新: 19:00

第二屆《城市創科大挑戰》創意展的23個優勝方案中，「山人有計」公開組的「Sage Chatbot應用程式（App）」，以及大學/大專院校組的「綠遊易NFC柱」，不約而同可離線運作作為研發焦點，更適合在郊野地區應用。



第二屆「城市創科大挑戰」創意展展出23個優勝方案。巴士的報記者攝

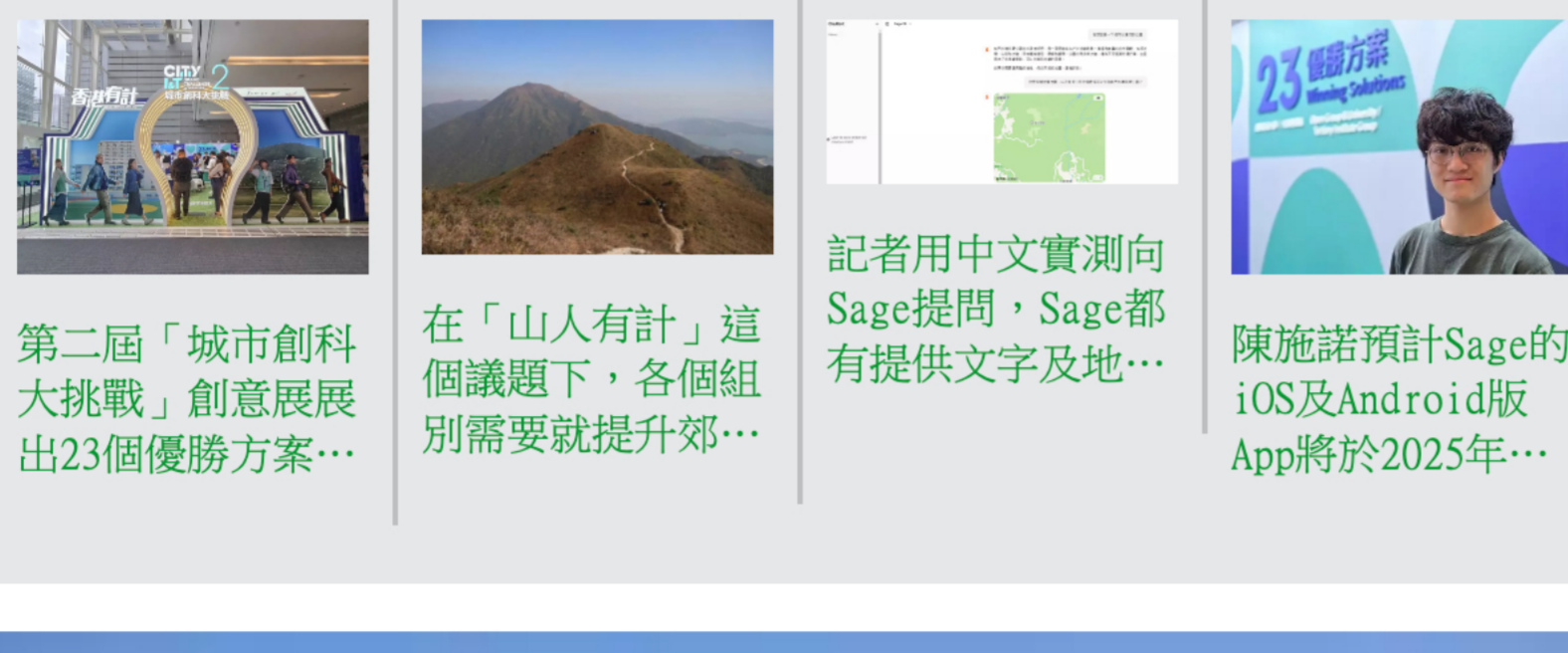
今屆《城市創科大挑戰》於三月展開，邀請社會各界就「山人有計」（提升郊野公園和露營地點營運管理以及遠足者大自然體驗）和「幫人有計」（提升對照顧者的支援）兩個議題提供創科方案。經過多個階段的評審後，在八月的總決賽中頒發了超過50個獎項予來自中、小學組、大學/大專院校組及公開組的優勝者。

#### 點擊看圖輯



第二屆「城市創科大挑戰」創意展展出23個優勝方案。巴士的報記者攝

更多相片 <>



記者用中文實測向Sage提問，Sage都有提供文字及地圖圖像等實用答案。巴士的報記者攝



在「山人有計」這個議題下，各個組別需要就提升郊野公園和露營地點營運管理以及遠足者大自然體驗提供創科方案。（資料圖片）

#### Sage：解答行山問題的互動Chatbot

Sage Chatbot App是「山人有計」議題下公開組其中一個優勝方案，負責人陳施諾（Samuel）表示，Sage是個可以解答市民及遊客有關香港行山問題的Chatbot，除了提供純文字答案外，更會提供地圖及天氣預告等互動元素。「沿途行山見到植物，可以影張相然後放在Sage，問佢呢個係咩植物？Sage甚至講埋植物有毒，以及可唔可以觸碰。」

現時Sage Chatbot可支援逾20種語言，包括中文、英文、法文及日文等，並免費提供網站版本給市民及遊客使用，記者用中文實測向Sage提問，Sage都有提供文字及地圖圖像等實用答案。隨著繼續改良及優化Sage，Samuel預計Sage的iOS及Android版App將於2025年下半年面世。



記者用中文實測向Sage提問，Sage都有提供文字及地圖圖像等實用答案。巴士的報記者攝

#### 「ChatGPT」須上網 Sage離線可運作

談到Sage比起其他人工智能（AI），例如Poe及ChatGPT突出的地方，Samuel坦言「ChatGPT等AI需要上網才能查閱，但行山時未必隨時收到訊號上到網。Sage則可以離線運作，照樣可以用文字或者影相問佢呢個植物係咩嘍？」

Samuel本身專注於開發醫療方面的AI解決方案，碰巧見到《城市創科大挑戰》這個比賽，心想一試無妨便參賽。與日常工作需要熟知大量專業醫療知識比較，Samuel突稱做Sage Chatbot時反而可以化繁為簡，如何用最簡單的方法在網站或App界面上呈現互動資訊。



陳施諾預計Sage的iOS及Android版App將於2025年下半年面世。巴士的報記者攝

#### 研發資金用於擴大自家數據庫 改善離線運作

問到計劃如何善用比賽得來的研發資助，Samuel稱打算持續改善Sage的離線運作特點，以及完善自家的算式及數據庫，確保Sage可以流暢地提供行山資訊。Samuel指出ChatGPT等AI好像一個代理人（agent）角色，它們會為顧客提供AI服務，但這些服務都是由它們的數據庫供應，顧客需支付的費用也龐大。「離線運作嘅商業潛力好大，Sage嘅離線運作模式繼續得到改善嘅話，我就唔使上去用其他AI嘅server（伺服器），慳咗大部份嘅錢。」

離線運作這個特點，除了是Samuel界定Sage與其他AI的分別外，碰巧也是大學/大專院校組優勝方案之一——綠遊易NFC柱的研發重點。



楊啟業認為NFC柱可以離線運作，為市民提供文字介紹與警告，以及緊急需要的資訊。巴士的報記者攝

#### 綠遊易NFC柱：無網絡亦可讀到資訊

香港都會大學電腦科學系四年級學生楊啟業（Nicky）研發綠遊易NFC柱的主旨，目的是利用NFC柱逐步取代郊野公園的實體告示板。Nicky構思中的安排，是在每個行山路徑的出入口及重要景點位置放置2至3個NFC柱。市民用手機掃描NFC柱便可得到路徑介紹、附近交通、突發情況，以及最近距離洗手間與補給站等資訊，亦可以更新及提供包括封路等方面的突發資訊給市民。



楊啟業展示試驗版本，此版本主要介紹望夫石資訊。巴士的報記者攝

#### QR Code VS NFC

提到市民較為熟悉二維碼（QR Code），反而不太了解近場通訊（NFC - Near-field communication）是什麼，Nicky指出QR Code有個很大的難題，就是需要網絡才能用到，在沒有網絡的地方，市民即使掃描QR code也看不到任何資訊。相反，NFC可以離線運作，為市民提供文字介紹與警告，以及緊急需要的資訊，例如最近的洗手間位置。

#### 使用者測試 收集用戶意見

為了提高市民擁護NFC柱的意欲，Nicky認為柱身的標誌設計要有吸睛效果，顏色要稱為尊，但要保持接近自然。「我哋計劃先做一啲實地使用者測試，聽睇用家嘅反應係點，再繼續改進。」

被問及參加比賽後的最大得著，Nicky坦言這個比賽是一個很好的機會，可以直接讓他有機會跟漁農自然護理署溝通，拓展他的人脈及資源。他提到大會舉辦的工作坊及講座教曉他很多演講技巧，不再在很多人的場合上怯場，還學懂瞭如何維持觀眾專注聽自己講說的心得。

由即日起至11月3日，第二屆《城市創科大挑戰》創意展在香港科學園展出23個來自公開組及大學/大專院校組的優勝方案，現場亦設有AI照相館及互動遊戲，歡迎市民到場親身體驗創新方案原型，與優勝隊伍交流及分享互動感受。



#### 第二屆《城市創科大挑戰》創意展

日期：即日起至11月3日

時間：平日 - 早上 10 時至下午 5 時

周末 - 早上 10 時至下午 6 時

地點：香港科學園 10W 大樓地下

網址：www.citytechqc.hk

#### 博客

- Ariel
- 巴士的點評
- 郭倩
- Sebastian
- 時人物語
- 黃毅力
- 風水玄學
- Lobo
- Jack
- 金易得
- 太平人語
- 簡思智庫
- ReadChat
- 經絡按揭轉介營運總監 張顯曦
- 蝴蝶結姐姐
- 標榜
- 耕直人
- 深喉
- 現代秘史
- 深藍
- 高Sir正能量
- 陸羽仁
- 霸戲哥
- 小強
- 止戈堂
- 黃遠康
- 香港免費術數學會
- Staiice
- UncleBus
- 潘朵拉
- 中原陳永傑
- iris cheng
- Spencer Lam
- おもてなし！！
- 毛拍手
- 香港建設專業聯會
- 鍾倩娟
- 外匯天眼
- 小蘇
- LoveCath 夏沫
- 香港青年時事評論員協會
- 黃秉華
- 尚風
- 三孩老師
- 老照片
- 廖偉強
- 經絡按揭轉介首席副總裁曹德明
- 西證證券經紀助理副總裁陳汝銘
- chanchan
- 容謹 - 科普醫療

Search

版權告示  
使用條款  
私隱政策聲明  
聯繫我們  
關於我們