Tab for Kids！ 打造初教平板

e-zone PC+TAB

No.1 消費者電子產品雜誌

3冊15元

issue 816

逢星期四出版

03.04.2014

e-zone.com.hk

MS Office for iPad
文書兼容力考驗

唔使搶紅米！

999抵玩高效手機亂鬥

上網 × Apps

復活節出遊！

日・韓

食玩買提案

銀河激鬥

宇宙戰艦大和號2199

Action Cam 攝遊蹤

網購平玩攻略

旗艦攝戰

Sony Xperia Z2 VS HTC One M8

text · photo/陳裕邦 | edit/鍾案平 | art/Tsun

發展潛力待拓 室內定位導賞

於2012年擴充及搬遷至永久設施的展城館（City Gallery），早前推出融合室內定位技術的導賞流動應用程式（app），但個別平台的支援能力有異。

關慧玲透露，項目起動成本約450,000港元。

除定位導賞之外，參觀者亦可在手機上觀看虛擬實境效果。

展城館訪客人數去年逾120,000人。政府規劃署高級城市規劃師關慧玲透露，該館屬首個採用即時導賞app的展覽場地，她未有提供估計的用量及成效數據，整個項目起動成本約450,000港元，未計算之後的支援與保養支出。參觀者可通過流動數據或政府場地的免費Wi-Fi服務下載程式，即可在手機上觀看入場券上虛擬實境（VR）的效果；市民穿越不同層數的展區時，其手機上會即時顯示該部分的導賞資訊，省去攜帶紙張及等待專人導賞員的煩惱。

手機支援不足

《展城館應用程式2.0》由Cherrypicks開發，其研發的室內定位技術目前正申請專利，並採用融合聲頻（Sonic Communications）與低耗電藍牙（iBeacon）。目前，只有《iOS7》及部分新蘋果手機支援iBeacon，餘下的《Android》手機需採聲頻定位。該公司市場部副總裁梁健雄承認該應用尚有不足，未升級至《Android 4.3》與配備藍牙4.0的手機將無法使用定位功能，應用亦未能在大熱的小米系列手機上運作。

研究行業應用

雖然目前在硬件及技術上有諸多限制，但已比環球定位系統（GPS）配Wi-Fi準確得多。由於展城館建設時未有考慮加插手機定位導賞功能，令開發者需多花工夫於場地測試及後期規劃，調校頻道以解決干擾問題。關慧玲強調，值得投資藉此改進遊覽體驗，規劃署亦為首個採用此手機混合定位技術的政府部門。梁健雄補充，藍牙4.0的耗電情況遠較前代理想，配合手機程式設計及推廣計劃的話，類似應用在會議展覽及零售服務均具發展潛力。ie