

臺北智慧城市成果 Showtime!

一、活動介紹：

為增進臺北市民對臺北智慧城市發展現況及未來規劃有更深入的了解，臺北市政府資訊局結合年底萬聖節活動慶典，以生動親民的園遊會形式，讓臺北市民近距離接觸臺北智慧城市相關專案，並搭配攤位活動、胖卡餐車等周邊娛樂，以增加民眾互動體驗意願，使得臺北市民更加了解生活週遭有哪些智慧創新應用正在發生。

二、基本資料：

1. 活動名稱：臺北智慧城市成果 Showtime!
2. 活動日期及時間：108 年 10 月 27 日(日) 上午 11 時至下午 5 時
3. 主辦單位：臺北市政府 資訊局
協辦單位：臺北市智慧城市專案辦公室 (TPMO)

三、參展單位介紹：

參展單位	介紹
資訊局	<p>1. 「pay.taipei」： 導入臺北市政府各項公共費用並與支付業者合作，提供民眾隨時隨地透過行動裝置繳交公共費用，除了達到方便效果以及節省手續費用外，府內各機關局處也不需再耗費資源自行開發系統，落實本市智慧支付政策，邁向無現金城市目標。</p> <p>2. 「數位希望號」： 數位希望號進入臺北市 12 個行政區辦理市民免費數位訓練課程，透過數位載具與應用程式的運用，拉近彼此的距離，也讓不熟悉數位使用的銀髮族等，體驗如何運用數位工具縮短地域與時間的差異，成為人與人之間日常的一部份，促進生活便利與人際互動。此次參展欲透過雷射雕刻機的展示與實際操作，邀請市民體驗雷射雕刻機的使用，也能製作屬於自己的專屬小物，藉此拉近數位與大眾的距離，打破科技的冷漠性，並推廣數位希望號課程。</p> <p>3. 「.taipei」： 台灣第一個獲得 ICANN 授權的城市頂級網域(City Top Level Domain)，象徵臺北市的網路門牌。申請網域名稱不再局限於「.com」或「.tw」，任何有關台北人的人、事、時、地、物都可以申請「.taipei」網址。</p>
教育局	<p>玩 3R、秀 AI，培育未來科技新興人才！臺北市因應新興科技浪潮，自 107 學年度推動臺北市「新興科技教學應用」實施計畫，鼓勵本市校園將 3R 科技(虛擬實境 VR、擴增實境 AR、混合實境 MR)、AI 無人機及自走車等導入校園場域，預計 109 年達成 210 所國中小校校有 VR，突破校園學習環境限制，讓學生在虛實整合的環境達成事半功倍的學習效果。</p>

參展單位	介紹
翡翠水庫管理局	<p>翡翠水庫蓄水範圍面積廣達 14.52 平方公里，位處山區訊號不良且電力基礎設施不足，利用物聯網新技術之長距離低功耗 LoRa(Long Range)建構廣域網路環境，搭乘監測資料即時傳輸以及智慧安全監控之目的，打造翡翠水庫智慧安全監控網，並榮獲 2018 智慧城市創新應用獎的肯定。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 監測資料即時運輸： 應用於水庫監測設備（例如氣象站、水文站、大壩監測儀器設備），達到資料即時監控及備援目的。 2. 智慧安全監控： 透過定位追蹤器（Tracker）即時掌握車輛及船舶動態；並結合實體及虛擬電子圍籬等門禁管理系統，確保庫區安全
消防局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 臺北市行動防災 App 除了可掌握即時的天氣資訊(雨量、水情及颱風警報)、地震速報、停班停課資訊、監控影像、醫療院所、房貸公園及防災地圖等緊急避難資訊，並可讓市民下載防災手冊，獲取第一手防災資訊。 2. 提供民眾多元化報案服務，並可藉此精準掌握報案者定位資訊、災害種類及規模，以提申受理報案派遣品質，為護市民生命財產安全。 3. 臺北市政府消防局與財團法人中保關懷社會福利基金會共同開發《全民守護者》App，其運作機制如下：事先召募守護者加入並註冊，當有人在公共場所倒下時，消防局 119 接獲報案後，除了派遣救護車馳援，同時通知病患周邊的守護者先行前往，儘早介入 CPR 及 AEC，期能縮短救護車抵達前的急救空窗期，減少病患的腦部缺氧傷害，為病患爭取較佳的康復機會。
警察局	<p>為減輕基層員警負擔並符合柯市長「智慧融入工作」之警改革新政策，本局與凌群電腦股份有限公司合作，創全國警察機關首例開發「應勤簿冊電子化系統」、「巡邏箱電子化系統」、「臨檢盤查系統」及「交通違規舉發系統」，使員</p>

參展單位	介紹
	<p>警執勤工作「WORK SMART」而不再「WORK HARD」，透過電子化作業並整合手寫板、M-Police 警用行動載具、藍芽行動印表機等設備，大幅改善本市員警執勤工作環境，有效提升警政工作整體效率；活動攤位將以「Smart Policing-小小波麗士體驗營」方式，設計貼近民眾生活周遭之「舉家外出」及「金融機構 ATM」巡邏箱，提供現場市民實際操作 M-Police 警用行動載具，掃瞄巡邏箱 QR Code 闖關體驗本局「巡邏箱電子化」智慧警政創新執勤利器，共包含四大系統：巡邏箱電子化系統、應勤簿冊電子化系統、臨檢盤查系統、交通違規舉發系統。</p>
<p>社會局</p>	<p>社會福利地理資訊系統包含了臺北市福利健康地圖以及臺北市社會福利主題地圖兩個系統，主要提供民眾查詢社會福利資源分布情形以及社會福利機構基本資訊。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 臺北市福利健康地圖： 提供民眾查詢臺北市社會福利資訊功能，包含社會福利機構位置、電話等基本資料，並能以各行政區、次分區、里、以及自訂距離範圍、自訂車行時間範圍，統計範圍內之社會福利資源，並能匯出資料報表，以及查詢個行政區、次分區、里之人口統計資訊，以利民眾取得臺北市社會福利資源之資訊。 2. 臺北市社會福利主題地圖： 為了便於讓各類民眾按照自己的需求，快速得到所需服務，因此設計四個主題式地圖（臺北市嬰兒托育地圖、臺北市銀髮族健康地圖、臺北市老人照顧地圖、臺北市身障供需地圖），按照不同族群民眾需求設計，以簡單易懂的方式快速得到查詢結果，並以地圖方式呈現機構（保母）分布、機構（保母）詳細資訊，機構評鑒、容納數量以及機構的街景照片的，以提供各項社福機構篩選所需查詢使用。
<p>台灣仿科技發展協會</p>	<p>仿生學是一套系統性的創新方法以生物演化 38 億年的適</p>

參展單位	介紹
	<p>存策略為師，尋求解決人類挑戰的永續方案。強調非單點式的提升效率，減少毒害或資源浪費。應以具整體觀的設計思維，發展創新應用。舉凡生活的型態，形成作用的過程及生態系統皆是仿效基礎，著重功能及系統性思考的結合以科學為基礎，忠於轉譯生物處理後創造，並以「生命運行的準則」為設計目標，啟發與衡量標準。本次將透過產品以及互動設計，讓參觀者對仿生科技有進一步的了解。啟發智慧永續城市的規劃靈感，共同打造一座如森林般運作的城市。</p>
<p>潔能系統科技</p>	<p>潔能系統科技公司為新創公司，主要業務內容為以物聯網技術應用於智慧照明，並協助客戶導入各式智慧節能系統。該公司之產品「brilliant 4S」無線連動感應 LED 燈應用於停車場照明及節能的解決方案也獲得了 107 年資訊月百大創新產品的獎項。該產品有下列優勢：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智慧感應現場人車活動，在停車場場域情境下，一般可節省約 60%~90% 用電。 2. 大幅改善一般傳統感應燈照明範圍有限之致命缺點。智慧無線連動功能提供行進時任意方向約 30 公尺半徑之安全視線範圍充分照明。以使用者活動為中心大範圍提前預亮之安全照明功能可以確保行車與用路人安全。徹底解決一般感應燈在行進時照明範圍不足問題。 3. 相容於傳統 T8 LED 燈具設計，安裝簡單，無須需額外設定或修改配線。僅更換燈管即完成系統換裝，安裝完畢自動進行無線連動與感應節電，完全免去複雜設定。 4. 符合台灣 CNS、BSMI，節能標章認證規範。並通過光生物危害測試，無藍光、UV 或 IR 等有害光波。
<p>卡訊電子</p>	<p>BXB 卡訊電子股份有限公司為一家專業生產研發公共廣播系統及會議系統，於西元 1991 年 8 月正式成立，並且以自有品牌 BXB 外銷達五十餘國之多。</p> <p>在業務發展上，卡訊電子也邁向多元化，目前也是中央氣</p>

參展單位	介紹
	<p>象局地震測報中心的夥伴，與其合作「強震即時警報」計畫完成了「地震預警速報 APP」。此 APP 可利用 GPS 定位自動偵測。當地震即將發生時，系統將以手機推播方式告知地震震度與即將抵達秒數等資訊，讓民眾即時得知地震快訊，作為避難疏散採取正確即時的應變措施，降低可能造成的傷害！本次活動，引導民眾下載地震速報 APP，掌握防災的黃金時間！</p>
<p>FOX-TECH</p>	<p>FOX-TECH 為一個新成立的台灣團隊，從國際科技創新加速器 SparkLabs 畢業後，向全球提供 IoT 整合解決方案，進化農業、物流、冷鏈和製造業者所需要的溫濕度無線監測服務，透過數據分析改善營運流程。結合 LPWAN 與高精度傳感設備，提供長效、安全、簡易的操作方案，大幅度降低使用與操作門檻。即時溫濕度變化警報，無縫跨國使用，解決使用者對環境條件控制的需求。在 2018 年，已有超過 24 國食品供應鏈業者因為使用 FOX-TECH 的產品服務，大幅減少因溫濕度失控所產生的財損。</p> <p>本次展示的產品為該公司自行研發的 TEMPHAWK 硬體，該產品可進行移動或是固定場域的溫度檢測，應用於冷鏈物流管理、冷凍冷藏倉儲和釀造監測等領域。其材質 IP67 防水防塵且即插即用，插上感測器即可開始監控溫度與濕度；使用者可以設定警報設定，並可從線上取得裝置群組的報告，也可取得 CSV 格式資料或系統匯出資料中取得歷史紀錄；支援多國語系：英文、西班牙文、法語、日語、繁體中文和簡體中文。</p>
<p>光明遠大</p>	<p>光明遠大公司所開發的 INFOCITI 資訊站是一個革命性的智慧資訊服務站(KIOSK)，提供免費公用 Wi-Fi、免費 3 分鐘市話、5 個 USB 設備充電插座和 1 個平板電腦，用於城市公共服務、地圖、導遊、旅遊資訊以及緊急通報。每一個 INFOCITI 站台都以在地化為最終目標。</p> <p>INFOCITI 完全免費供大眾使用，並結合廣告達到自主營運</p>

參展單位	介紹
	<p>的商業模式，其創新的電子數位看版結合網路可以為品牌客戶提供豐富、引人注目的播放平台，以覆蓋城市居民和遊客，同時也為當地政府與商家創造新收入。</p> <p>INFOCITI 設計初衷在於連接人群，增進公共生活體驗和促進城市文化的推廣交流。外觀結構的設計能讓資訊站佈建於多種環境，具備室外防水與日曬高溫的環境適應能力。資訊站的兩側各有一個 42 吋液晶螢幕，廣告商可從遠端軟體推估在地的促銷廣告和環境資訊。在設備的側面有一個實用的 10 吋平板，為用戶提供多種便利的 App。可提供如附近的地圖導覽以及店家資訊等功能，並可依照客戶需求，安裝或設計客製化的軟體功能。</p>
<p>皓揚環境科技</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智慧垃圾桶： <p>創新垃圾秤重計費解決方案，可防止垃圾液體外溢、臭味和細菌瀰漫，也可能對人體健康造成危害。系統可防止動物和昆蟲聚集在垃圾周圍並在垃圾周圍亂竄。與舊式垃圾收集模式相比，不但去除了視覺污染也創造了一個更好的生活環境、友善地球，24 小時開放服務，依照使用者付費的觀念，可有效的減少浪費，並且增加回收。</p> 2. 智慧資源回收桶： <p>創新的解決方案，用於從源頭收集可回收之空瓶，並通過回收回饋機制提高回收率。使用者可使用悠遊卡啟用資源回收桶，並將可回收材料例如塑料、鋁製飲料罐投入瓶罐回收設備，並將回饋金額自動加值給用戶所使用的悠遊卡。</p>
<p>希伯崙</p>	<p>希伯崙「LiveABC 互動英語教學集團」創立以來持續研發數位學習內容，累積了豐富數位出版經驗，並成為經濟部『中堅企業重點輔導對象』唯一數位出版廠商，同時也是台灣第一家獲得『數位學習教材品質認證 AAA 級』最高榮譽的出版廠商，LiveABC 擁有先進的 IT 技術與多媒體製</p>

參展單位	介紹
	<p>作團隊，搭配專業的國內外教材編輯團隊，精心研發互動式多媒體語言學習產品，為數位學習的領導品牌，讓學習者能夠體驗「Learning Is Very Easy with LiveABC」。</p> <p>希伯崙公司也積極參與政府計畫，像是臺北市、連江縣、南投縣聯合提出的城鄉跨域英語智慧校園學習村計畫以及花蓮縣、臺東縣聯合花東英語學習智慧應用服務計畫，結合五個地方政府所提出英語學習情境教學之需求，運用 LiveABC 對英語教學系統研發實力以及在地英語環境建置的經驗，整合佳世達集團於教育軟硬體市場的專業，以及齊志公司在校園英語教學通路的優勢，結合地理資訊系統、VR、AR 等技術，將以在地文化為內容，以科技創造英語情境，實現跨學科學習，以期能接軌國際的目標，提供三大英語教學環境及學習服務。</p>
訊舟科技	<p>智慧台北，健康之都！</p> <p>EdiGreen 空氣盒子成功跨越五大洲，遍佈 35 個國家，EdiGreen 空氣盒子計畫，集 Smart IoT 智慧科技與眾人意志，從 Smart Taipei 臺北市開始，建構了全世界最大的 PM2.5 環境感測平台：超過 10000 個站點，基於同一感測標準，24 小時運行的空氣品質監測系統。現場將透過趣味活動，和民眾/媒體同樂，傳達 EdiGreen 空氣盒子的影響力，與寓教於樂的科普知識。</p>
義碩智能	<p>國際智慧城市發展無論交通及安防應用，影像監控系統都扮演著重要角色，隨著人工智慧的進步，監控系統蒐集到的資訊將可進一步作為應用分析，並達到道路流量統計、意外事件示警、違規事件偵測等效益，最後透過系統整合與輸出，最終達到改善城市交通與提高居住品質的目的。</p>

參展單位	介紹
用心科際	<p>義碩智能與用心科際兩家公司將聯合展示其智慧交通監控解決方案，透過兩家業者軟、硬體設施的整合，可在交通環境複雜的路口提供不同車種、混合車流量、行經軌跡，特別是獨特機車流偵測等即時資訊，未來期望整合交通號誌控制系統，模擬最適合的城市交通解決方案。</p>
ThinkTank	<p>智囊團(ThinkTank) 是一個以數據分析及大數據平台建構為主的新創團隊，這次所參加展示的產品「客來評」(CLAPPIO)以資訊化方式提供民眾更快速、簡便之意見反應管道，並幫助公部門或企業之管理單位基於數據分析結果改善場域之服務。在使用上民眾可以透過 QR code 掃描方式即時反應並結合簡單的操作介面表達意見，而公部門或企業可以即時從互動式視覺化的後台看到資訊，簡單又便利，幫助公部門或企業省下裝設硬體的巨大開銷、節省大量人力時間。</p>
台灣智能駕駛	<p>台灣智慧駕駛股份有限公司自動駕駛系統為 100% 自主開發。本次展出自駕巴士兩大功能，包括 localization solutions 和 object detection，並將在這次展演的現場透過影像畫面演示 lidar slam + GPS positioning + HD map 之定位技術以及透過現場架設攝影機與運算平台進行之即時 object detection 功能展示</p>
威摩科技	<p>WeMo Scooter 以智慧出行串聯智慧城市生活，提供 24 小時隨租隨還服務，為亞洲最大規模智慧電動機車即時租借服務，並以業界領先者之姿態持續引領共享運具之發展。目前營運範圍服務於大臺北生活圈，下一步將會持續擴展在臺灣各城市，並同步發展海外營運。</p>