

ABB 分散式控制系統800xA 與安全監控的整合平台 Power and productivity for a better world™ DIGITIMES 電子時報 限時優惠專案 請即刻訂購

報導內文 高情總覽

轉寄 列印 大小 意見反應 轉寄 列印 大小 意見反應

物聯網與智慧家庭之關鍵課題 2016/03/02-尤嘉禾



物聯網智慧執行長郭啟銘談論物聯網及智慧家庭市場趨勢。

物聯網雲端平台方案專家「物聯智慧」(ThroughTek)二度參展世界行動通訊大會(MWC)，執行長郭啟銘於上週展覽期間接受外媒IoT Now專訪，針對物聯網未來發展趨勢及智慧家庭幾個關鍵課題分享了他的觀察及看法。

問：展望2016，您覺得物聯網產業會有哪些顯著的變化？

答：首先值得注意的是物聯網在新興市場的發展，包括東南亞、中東及印度。這些市場目前在網路通訊的基礎建設還未全面普及，但另一方面也代表了這些區域未來在物聯網領域發展的潛力。物聯網在全球的發展普及速度會多快可能難估計，但可確定的是，網路普及率絕對是關鍵指標，這一點會驅使投資者、政府及產業加速對新興市場在布建網路基礎建設方面的速度。

但對提供產品或服務的業者而言，僅銷售單一產品的型態會逐漸被淘汰，這會促使業者推出更有競爭力的產品及服務以尋求更多元的銷售營收來源，這點可以從傳統有線與電信業者營運型態的轉變獲得驗證。

10年前，消費者走進電信門市通常只為了購買單一產品，如新款手機結合門號；但現在消費者會希望不但有行動網路，還有其他加值服務，例如向電信公司購買手機的同時，用很便宜的價格加購一組家用網路攝影機與紅外線感測裝置，用新買的手機來監控居家安全及享受各種附加功能，電信公司也會提供傳輸影像頻寬及雲端錄影功能，當然可能有免費及小額付費等不同方案可供消費者選擇。重點是在於物聯網來臨的時代，會以為消費者提供全面服務、解決各種需求為目標，推出各式各樣的服務。

問：智慧家庭是物聯智慧熟悉及擅長的領域，但整體而言，目前智慧家庭的發展還不夠成熟，請問最大的挑戰在哪裡？未來兩年，物聯網面臨最大的課題是什麼？

答：先看到最大的兩個問題在於不同硬體與雲端平台的連線方式未能統一，以及不同品牌商推出的產品規格差異大。當越來越多廠商推出物聯網相關的產品或服務，使用者就會期望不同品牌的產品之間可以做到最基本的相互連線及協作。未來物聯網世界裡，不同垂直市場的產品都須與跨領域的產品互連，要突破兩邊規格差異的這層障礙，就需投入許多時間及資源進行整合，這會是我們面臨較大的挑戰。

確實，目前智慧家庭相關應用的需求還在起步階段，消費者現階段願意基於保障居家安全的理由購買物聯網產品，但對其他功能的產品還不到非買不可的地步。不過許多業者已經開始結合大數據分析推出更多加值服務，以吸引消費者的興趣。

物聯網的核心應用之一就是有效利用大數據資料，將從硬體端取得的data進行整理篩選及排列組合，在分析及轉化成有意義的資訊之後，會隨之產生新的市場需求及對應的解決方案或商業模式，也可做為產品與流程改良的依據，進一步提升使用者體驗、刺激消費意願，創造更多商機，甚至可提高營運效率及節省能源。以物聯智慧為例，就是從過去單純解決硬體連線問題，到現在主要以讓硬體裝置具備智慧學習能力，並形成設備社群為努力目標。

最後就是「安全議題」了。物聯網越普及，越可能會產生個資被竊取的風險，當然會對產業良性發展產生威脅。物聯智慧對資訊安全的把關一直列為最優先處理的議題，要協助客戶免除消費者對資訊安全周延性的疑慮，以我們的軟體技術know-how保障使用者的個人資訊安全。

有 1 個人覺得讚。趕快註冊來看看朋友對哪些內容按讚。

訂閱免費DIGITIMES商情電子報，掌握即時科技產業動態與最新技術方案

關鍵字 世界行動通訊大會 物聯智慧(TUTK) 智慧家庭 (MWC) 物聯網(IoT) 大數據 加入已標取到「關鍵字追蹤」 什麼是「關鍵字追蹤」

轉寄 列印 大小 意見反應 轉寄 列印 大小 意見反應

Table with 7 columns: 科技, 財經, Research, 主題, 活動網, Market Place, DIGITIMES. Each column lists various industry topics and services.