



物聯智慧 實現聰明大生活
專訪 物聯智慧董事長 郭啟銘

從中國前總理溫家寶提出十二五計畫，把「物聯網 (Internet of Things, IoT)」列入重點投資項目後，物聯網就成為最熱門的話題之一，許多世界指標性展覽如 CES、MWC 等，都紛紛視物聯網為展出重點。研究機構 Machina Research 預測，至 2022 年為止市場上除了傳統手機及個人電腦外，預計將有近 3,000 億個具備多種功能且可與大量裝置互聯的產品出現，物聯網儼然已成為產業發展的新趨勢。

物聯智慧為專業的物聯網連線平台的專業研發公司，郭啟銘董事長說：「2008 年成立思路鐵克 (ThroughTek)，是當時最早投入這方面的研究的公司，讓手機和遠端設備 (具網路功能) 可以連結起來，我們從安全監控開始，2011 年公司放棄硬體生產，並改名為物聯智慧，提供客戶可快速開發快速導入的

跨平台 P2P 連線服務整體解決方案，為客戶創造最高的價值以及產品競爭力。」

目前有許多企業紛紛投入物聯網消費市場，但因受限於相關網路設定的複雜程度及市場上暫無任何標準規格制定，導致物聯網相關應用產品遲遲無法普及，但隨著智慧型裝置的大量推出以及雲端應用服務日趨健全，誰能提供更快速連線方式、更多元設備的連線，就是勝出關鍵。

物聯智慧以全球第一個提供物聯網連線平台服務的優勢，將手機、電腦、家用電器、網路設備、智慧家庭設備、監控設備都能夠物物相連，並且積極進行產業上下游整合，從提供跨平台點對點 (P2P) 連線服務，到完整產品的整體解決方案，為客戶創造最高的價值以及產品競爭力。

情境一

智慧家庭
家庭自動化設備產品應用

- 天氣好熱哦，下班回家前半小時，用手機看一下家裡溫度，「天啊，38 度！」，趕快用手機 app 打開冷氣機電源，設定好溫度，這樣一進家門就能涼爽舒適。
- 等一會兒有客人要來，怎麼辦來不及打掃，趕緊拿起手機打開 app，遙控家裡的掃地機，小孩房最髒，先遙控掃地機到那打掃；再用手機看一下，「嗯，掃乾淨了，再前往右邊的客廳繼續打掃。」



情境二

安全監控應用

- 小孩放學回家，到家門口才發現沒帶鑰匙，按一下對講機，馬上連線到正在上班的爸爸手機上，爸爸打開 app 看到小孩，「你怎麼又忘了帶鑰匙！」，將鏡頭轉向四周看看，確定一切安全，按下家裡大門的開關。
- 周休假日在家，手機出現辦公室失火警報，趕緊打開 app 看一下，原來是豔陽高照，光線反射過強，偵測器發出警報，「哦，沒事只是虛驚一場！」



情境三

個人雲端儲存裝置應用

- 坐車真無聊，前幾天把好看的電影存到家裡的硬碟 (個人雲端儲存裝置) 裡，拿起手機打開 app，就能連線享受休閒好時光。
- 隨身攜帶好幾個隨身碟真麻煩，放在公共的雲端儲存空間又怕資料外漏，這時有個人雲端儲存裝置，就能手機打開 app 連線存取資料，也不需要加大行動裝置的儲存空間。



開發多樣解決方案
達到有感智慧生活

「物聯智慧就是在網際網路上，做人與設備一起互動的事，也就是運用智慧手機，從點、線、面達到真正的智慧生活，點是智慧家庭、線是智慧建築、面是智慧城市，簡單來說就是『有感』，透過手機這元素，與任何電子可上網設備，做即時交流互動。」郭董事長笑著分享。

為符合不同廠商需求，物聯智慧也開發了多種解決方案，如：安全監控系統、智能家居、個人雲端儲存以及影音視訊解決方案；現在更積極與上游 IC 晶片廠商合作，目標藉由強化整合上下游客戶合作關係，提升整個產業的國際競爭力。

物聯智慧的解決方案及可應用的產品包括：

安全監控系統 (Surveillance System)

IP Camera, Digital Video Recorder (DVR), Network Video Recorder (NVR), Baby Camera, Pet Camera, Health Care System, Security sensors (smoke & motion)

智能家居 (Home Automation)

Heating/Ventilation/Air Conditioning (HVAC) Control, Environmental Monitoring, Light Control, Shade/Curtain Control, Audio / Video Switch

個人雲端儲存 (Personal Cloud Storage)

Network Attached Storage (NAS), Set-top Box, Wi-Fi Hard Drive, Wi-Fi Router, Wi-Fi USB Access Point (AP), any device with storage functionality

影音視訊服務 (Over-the-Top Services)

“

物聯智慧研發主要有三項，物聯網連線平台、設備及手機端 API、app 客製化服務。

”



Set-top box, Media Center Box, Home Theater PC, Internet Television, Smart TV

郭董事長自豪地說：「如果你的產品具上網功能就來找我，我能提供快速導入且價格合理的完整解決方案，讓你不需自行處理複雜連線問題，只要整合現有的各種 API（應用程式介面），就能與任何其他平台上使用 API 的設備建立跨平台網路連線，讓你的產品有更多不同的使用情境，提供更便利的生活。」

物聯智慧解決方案主要服務對象是硬體製造商，協助企業降低開發成本、縮短開發時間、降低售後服務成本並增加產品普及度，因為目前市場上雖有不少廠商推出物聯網解決方案或應用產品，但傳統採用的連線方案常因網路環境複雜性高，導致較高昂的開發成本及開發時間，又阻礙家庭用戶使用意願。

技術領先傲視群雄 大步跨足遠距照護

「因為大部分的網路設備使用浮動 IP 的緣故，透過網際網路連線時都需要使用 DDNS 功能加上路由器上的 Port Mapping 設定，其複雜程度是非專業人員所能完成的，若找 100 位會操作電腦的人，其中 99

位就不懂如何做這件事，因此網路設備連線的發展及應用一直受到很大的限制。」

談到物聯智慧的技術優勢，郭董事長舉個例，比如在賣場買一台網路攝影機，以傳統連網設定的方式，需要技術人員花 10 分鐘的時間才能安裝完成，而使用 IOTC 物聯雲連線平台的設定，一般人就可操作，只需 1~1.5 分鐘以及 4 個步驟，接上攝影機的電源及網路線、下載 app、掃描攝影機的 QR code、輸入密碼完成連線，輕鬆快速、人人都能上手。

「利用連線操控屬於 IoT 的範圍，我們提供簡易的設定方式，並且針對硬體開發手機功能延伸應用，相較於其它廠商，物聯智慧所提供的連線及應用都較優越，對我們而言，可以無限延伸到各種消費性商品上，更彈性、更便利，將改變人們生活習慣。」

對於未來發展，郭董事長說：「物聯智慧研發主要有三項，物聯網連線平台、設備及手機端 API、app 客製化服務，都在台灣開發，我們是立足台灣放眼國際，已在中國深圳、上海分別設有據點；今年我希望開發遠距醫療，居家照護的市場很大，可以將攝影機、體溫感測...等與穿戴式裝置應用結合，提供安心、即時的遠距照護解決方案。」

物聯智慧致力於物聯網連線平台的開發，其利用專業連線技術開發之 IOTC 物聯雲連線平台整合了適用於各種不同作業系統的應用程式介面 (API)，使各種設備間能簡單快速建立網路連線。為提供廠商全面解決方案，目前主要服務為：IOTC Platform 使用授權、軟體 / 硬體 / 韌體整合及客製化服務。



IOTC Platform

專業物聯網連線解決方案

- 完整跨平台連線應用，縮短開發時程
- 簡易連線設定，降低售後技術服務成本
- 全方位連線解決方案，滿足多樣化產品
- 安全加密傳輸，確保資料隱私
- 客製化APP服務

2014 Computex台北國際電腦展
6月3日(二)至6月7日(六)
世貿三館 智慧科技應用產品區G0252

請至物聯智慧官網下載最新2014物聯網產業趨勢報告

物聯網方案諮詢，請洽：
服務專線02-2653-5111 服務信箱info@tutk.com 官方網站 www.tutk.com

