

2014.08.16 秋聚論壇【物聯網發展趨勢】

當今世界製造業都面臨升級問題，各國紛紛提出工業 4.0 概念，其主要核心圍繞在「智慧」與「物聯」兩個議題上。台積電董事長張忠謀今年 3 月也曾表示：「下一個 Big Thing 是物聯網！」，皆指出物聯網為全球未來獲利產業。

協會從去年高雄年會起即承接世界脈動，開始為會員規劃一系列物聯網發展論壇。如今由投資育成組江進元學長、梁基岩學長為大家精心籌劃的秋季論壇打響第一砲：特別邀請工業電腦龍頭研華科技何春盛總經理與業內泰斗台虹科技陳秋風副總經理，來為會員詳細剖析物聯網如何支撐新的商業模式、共建新興產業鏈。

講者介紹

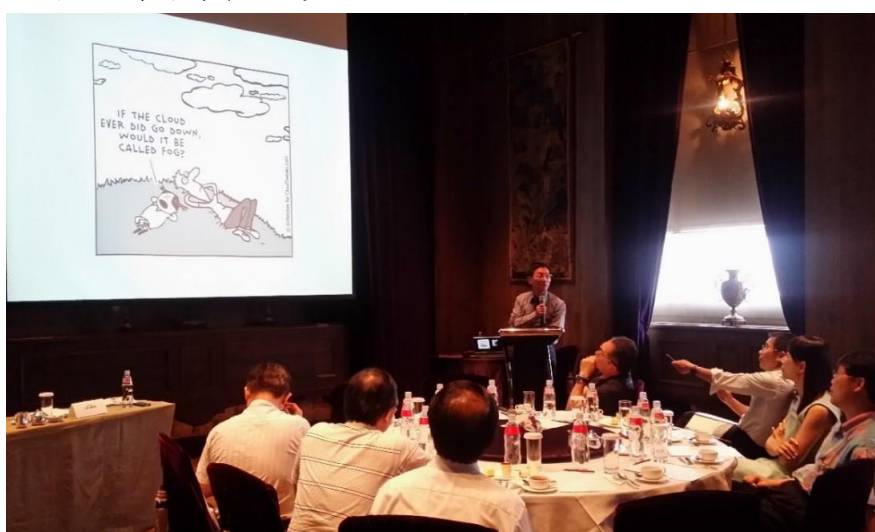
何春盛

- 研華科技總經理
- 題目：探索物聯網趨勢之機會與商業模式創新

陳秋風

- 台虹科技副總經理
- 題目：騰雲駕霧觀趨勢

論壇一開始，由投資組組長江進元學長為會員們帶來簡潔清晰的物聯網（英文：Internet of Things，簡稱：IoT）輪廓，一開始即指明IoT最主要的觀念即為「轉變」。過去生活裡電腦連電腦，而人黏在電腦旁；如今則是人跟人在連，機器連著電腦。我們的食衣住行都將因為這些鏈結而改變，並由這些以人為主的資料發展出無數創新商業模式。



【陳秋風學長幽默分享現今趨勢】

首位講者陳秋風副總從協會早期創立即是TEN忠實會員，在資訊電通業浸淫多年後被台虹科技捧著金子三顧茅廬為副總經理，技術實力雄厚的他為底下聽眾幽默比方：「雲端運算的雲飄到我們身旁變成了霧，這霧就是物聯網」深入淺出讓我們了解物聯網的核心概念。

秋風學長並指出物聯網興起，大量數據形成的海量資料（從 2020 年始預估每人每年將生成 5200GB 資料）和數位化元件環繞在我們周圍，將為社會帶來無可計量的衝擊與改變。除了趨勢變換，他也從化工本行談高雄氣爆和監測器發展，再從車用電子原料與智慧家庭建構技術與我們分享見解，在場會員莫不凝神關注傾聽。



【認真融入論壇的會員們】

緊接著，由投資組組長梁基岩學長引言研華科技何春盛總經理入場，何總是技術出身轉向業務，進而與惠普同事劉克振、黃育明一起開創事業並深耕中國大陸版圖。今日論壇主題「物聯網」在台灣真正一直在做的，首推就是何總領導的「研華電子」。

擁有物聯網豐富經驗的何總上台破題即就研華本身發展一路分析至產業走向，句句精闢、針砭入理地幫大家掀開物聯網這個披著薄紗的新興商業模式。



【投入演說中的何春盛總經理】

「『物聯網』簡單說來就是因應技術融合、科技匯流與城市化而塑造的必要解決辦法。」何總娓娓道出近來帶有顛覆性的科技皆如天神般降臨：「行動裝置、社群、大數據以至3D列印、數位機器人……等這些新技術隨著無線網路、雲端發展成形，而現在這些軟硬體成本逐漸下降到大眾可以支付的價格，物聯網真的已經在我們周遭了。」

何總回頭續談中國近年 GDP 下降也與物聯網興起有關，製造業漸漸已不再需要大規模生產，製造規模改變與全球發展開始有兩極化的迴響。2050 年預估將有 70% 的人口聚集在都市，到時人潮壅塞、交通擁擠、空氣水污染、社會治安難以控制，將如同高雄、新店氣爆一發不可收拾，當這些不可抗拒的演變因素入侵日常生活時，我們需要更便民的技術來解決問題，於是推生了智慧城市這個新興概念，而物聯網即是這些智慧發展的基礎。

有趣的是，以往電腦、自動化與電信三大產業根本八竿子打不著一塊，現在卻自動融合建構物聯網的雛形，也就是全面感知到可靠傳遞最終智慧運算應用。在未來，網路與我們的生活更加緊密結合，何總與秋風學長皆指出汽車、家居透過網路結合雲端運算將產出更精準、更有用的資訊讓我們的生活愈加便利。



【會員們皆聽得如癡如醉、嘴角上揚】

實際應用商業模式裡，物聯網帶來新興醫療革命、智慧電網，何總認為未來將是很重要的議題，並在演講中大力稱讚了台灣物聯網的先驅：ETC，雖然因為政治因素與社會觀感而使這項技術蒙塵，但這終究是台灣獨立開發出來的物聯網技術，值得我們好好鼓勵欣賞。

最後，兩位講者總結物聯即是萬物皆可連，這樣的改變是在生活中逐步、緩慢改變的，等到趨勢成形，就一瞬間成為生活中很正常的事。如何提前抓住趨勢，發展正確的商業模式就成為台灣政府、企業與在座的我們該關切的課題。

不知不覺秋聚論壇就在兩位講者毫不藏私的講演中來到尾聲，非常感謝投資組江進元學長與梁基岩學長大力籌畫安排，也感謝兩位物聯網巨擘實用又有遠見地分享，讓與會會員皆收穫甚豐。



【能賢會長代表協會致贈謝禮給兩位辛苦的講者！】

美麗的歡聚時光除講演外，會員間彼此交流更是秋聚不可少的調味料。午宴中群傑學長妙語如珠地介紹協會新進會員與論壇新面孔，皆是各行各業出類拔萃的菁英。湘如學姊也在聚會裡預告即將開展的金門年會內容精彩可期，更有秀鈞學長主持的兩岸物聯網論壇，可望帶給大家更多不一樣的體驗，歡迎會員踴躍參與。

最末，感念大家對TEN的支持愛護，秋聚論壇活動圓滿成功，期待11月年會金門再相會：)

秋聚論壇協會新星錄



【清華下一代（從左至右）：楊慶儀（重熙學長女兒）、丁俊宏（Young TEN）、曾皓綱（Young TEN，炳南學長兒子）、呂孟捷（志鵬學長兒子）】



【TEN新進會員（從左至右）：沈士傑、孫明申、黃永盛、許中明、鐘依華】



【秋聚論壇電機系小聚（從左至右）：廖湘如、陸惠慈、馬國鵬、鐘依華、王秀鈞】