

「從推動物聯網產業談我國整體網路經濟發展之新動能」

劉瑞隆 James Liu

凌羣電腦股份有限公司 總經理
台灣雲端物聯網產業協會副理事長
台灣科技化服務協會 副理事長
中華資訊軟體協會 名譽理事長
台灣物聯網產業技術協會常務理事
台灣服務業聯盟協會 常務理事

10101011010

101101010101011010

全球連網裝置至2022年將達140億

- 根據工研院IEK(產業經濟與趨勢研究中心)預測，
 - 全球聯網裝置數量將大幅成長：10億(2016)→140億(2022)。
 - 2030年之前，全球85億人口，其中80億聯網，同時全球將有250億個連網裝置。
 - 全球物聯網商機，其中79.9%(預估約為2,620億美元)來自於物聯網相關的應用服務，網路和雲端佔10.7%、感測設備及終端設備則佔9.5%。
- IEK：「後物聯網時代，人工智慧接手」，預期在後物聯網時代，AI 智慧裝置將逐漸進入我們的生活之中，產業焦點也由物聯網延伸至人工智慧。

AI 戰勝人腦? 或是人定勝 AI ?

- 2016年3月15日中午，南韓圍棋九段棋手李世石(全世界排名第四)與 Google 人工智慧程式 AlphaGo 之間的「人機對弈」，五局決勝負。
- 經過5個小時的鏖戰，李世石最終以總比分 1:4 輸給 AlphaGo，AlphaGo因此晉級為全球第四大棋手。
- 大家開始討論AI機器人在各領域何時將全面取代人類？



臺灣物聯網產業發展的當務之急(1/2)

建議

聚焦

聚焦智慧工廠、智慧綠能、智慧城市、車聯網/ 無人駕駛汽車...等具競爭力與未來性產業投入，促成異(跨)業合作，建構軟硬整合之創新應用。

場域

建議政府可限制性開放部分公有場域或訂立新創產品/服務場域驗證實行辦法，供不同應用服務透過POC早期驗證其服務可行性。

公版作業系統

建議補助學研法人機構建構整合且特定領域的物聯網大數據開放平台或公版IoT作業系統，作為爾後產業發產基礎。

白領移民

參考國際政府在海外專業人才引進政策之作法，如美國綠卡制度，厚植我國東南亞僑生人才庫，研擬海外人才引進/培訓制度，改善國內廠商南向人才匱乏問題。

臺灣物聯網產業發展的當務之急(2/2)

建議

鼓勵研發

建議政府**建立有效鼓勵研發措施**，例如：提高投資抵減、優化研發補助作業流程以加速法人、廠商投入研發之速度等。

專家培育

產官學要加強聯結共同培育跨領域物聯網與大數據專家。

資安規範

研擬**物聯網應用發展的資安規範**，以利物聯網應用之健全發展。尤其，**端點設備**極易成為駭客入侵的資安漏洞。

個人隱私 vs. 商業價值

建議考量在**個人隱私與資訊商業價值利用間取得平衡**狀況下修訂個資法。

謝謝！ 交流與討論

