



國立中山大學資訊工程學系

(07)5252-000 轉 4301, 4302, 4303

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號



每週演講心得分享 16

Weekly Seminar Memoir 16

梁冠雄 副總經理
James Liang
Vice President

107 年 11 月 23 日(星期五)14:10~15:40

Nov. 23, 2018 (Fri.) 14:10~15:40

電資大樓 EC1009 室

EC 1009, Building of EE & CS



發布日期：107 年 11 月 25 日

演講資訊

講題 TOPIC

AIoT 技術與應用
AIoT Technology and Application

主講人 SPEAKER

梁冠雄 副總經理/中華電信南區分公司
James Liang, Vice President/Chunghwa Telecom Southern Business

摘要 ABSTRACT

隨著新技術的成熟，5G、人工智慧（AI）、大數據和物聯網（IoT）的融合產生了新的和先進的創新。AIoT 應用在全球消費者、企業和政府中越來越普遍，這意味著 AIoT 正在幫助產業轉型重建。

As new technologies mature, new and advanced innovations arise from the fusion of 5G, Artificial Intelligence (AI), Big data and the Internet of Things (IoT). AIoT applications are becoming more widespread among the world's consumers, enterprises, and governments, which means AIoT is in the aid to rebuilding industrial transformation.



心得分享

吳禾丰

碩士班一年級，超大型積體電路實驗室



今天來演講的是中華電信南區分公司的梁冠雄副總經理，他跟大家分享了很多中華電信目前在 5G、人工智慧 (AI)、大數據與物聯網 (IoT) 方面的研究及實例，其中在臺北中和區結合物聯網和智慧住宅、智慧照護、道路駕駛相關之安全應用等等。所謂物聯網(IoT)服務定義與架構為物物相聯的網際網路，使物與物或物與人之間產生聯結與互動提供「全面感知、可靠傳遞、智慧處理」的整合服務。

講者為幫助大家更清楚何謂 AIoT 還準備了一段生動有趣的懶人包，節錄如下：

男友跟女友說：「嫁給我，我保證結婚後天天洗碗！」於是女友將對話截圖下來，發佈到臉書、IG，再透過手機傳給 100 個朋友，這叫做「物聯網」。

有圖有真相，人手一張，以後不能後悔，這叫「區塊鏈」。

女友用「我保證」，搜尋兩人交往以來所有 Line 對話紀錄，發現男友前後共講了八千次「我保證」，事後發現有六千次沒有做到，男友的「我保證」達成率為 25%，這叫「大數據」。

依各大網站統計，一般男人說話可信度為 50%，但某社群交談軟體持續學習此男友所有對話可信度只有 15%，因此，最後決策顯示「不可以嫁給他」，這叫「AI」。

這次演講讓我了解中華電信研究院正在研究的各種項目，原來中華電信研究的不只是涉獵通訊，目前還有很多 AI 及物聯網相關應用。



林鑫辰

碩士班一年級，超大型積體電路實驗室

人工智慧(AI)與物聯網(IoT)結合的 AIoT 是現在很重要的趨勢，隨著它的發展將會帶動許多產業的革新與變化，例如像半導體、邊緣運算、5G 網路、智慧車輛等相關技術領域的創新發展，科技不斷突破，應用領域不斷拓展的 AI，為人類未來生活帶來更多智慧便利的想像，在技術日趨成熟，金融、行銷、零售、醫療、製造等產業相繼導入 AI，誕生許多創新應用，引領更具科技與智慧的產品，迎接智慧時代的到來，但目前 AI 的



商業應用，仍以對話機器人最為普及。

在講者梁冠雄副總經理的演講當中，他也播放智慧家電的影片，讓我印象很深刻，影片裡家中許多物件都可以藉由聲音控制，彷彿家裡住著一個管家，以手機運作大小事，讓我十分嚮往，希望不久將來也可以住進一個這樣的房子，讓人深刻強烈感受到因為科技進步帶來的幸福。

先進國家所報導像是無人商店的這種無人經濟的發展，不只節省人力，也容易控制成本，既省時又便利，可以想見未來的便利商店也可能發展為如此模式，相對的，卻也降低人類的就業機會。

單位：國立中山大學資訊工程學系
聯絡人：吳秀珍行政助理，分機 4301
黃莉萍行政助理，分機 4303
總機：(07)5252000