

物聯網心得報告

今天請來彭講師演講介紹物聯網的架構跟應用，物聯網是指將各種資訊傳感設備，如射頻識別（RFID）裝置、紅外感應器、全球定位系統、鐳射掃描器等種種裝置與互聯網結合起來而形成的一個巨大網路，其目的，是讓所有的物品都與網路連接在一起，方便識別和管理。

由於網際網路的出現，創造出人與人之間新的溝通方式，也打破了過去的商業行為模式，顛覆各個行業。隨著通訊技術演進，網路所產生的應用也不斷深入與創新，人們要的不僅是人和人之間的溝通，還需要人和物以及物品和物品之間的交流，一旦所有物品都具備連網能力，透過網路讓物品之間能相互溝通連結。

物聯網是跨越時代的科技，對於現今社會可以說相當方便，其實我們手邊的智慧型手機正帶領大家走向物聯網的時代。透過手機 APP 你可以在外面監控家中溫度並決定是否先將空調打開；可以調整燈光、進行多種生活情境設定；還可充當電視遙控器選台、查詢節目表，甚至是出門後還能充當小管家，當你忘記瓦斯爐上的火還開著，一旦瓦斯濃度超標時，APP 就會推播訊息通知你並自動截斷瓦斯管線，在生活更便利的同時，也能兼顧安全。希望做到有一天當你掏出手機，家裡的智慧家電都能串連在一起，一切都在掌握之中。

而現今的電腦以及網際網路幾乎完全仰賴於人類來提供資訊，所以我覺得物聯網應是要兼具安全及隱私權，並有健全的制度；物聯網雖然方便，但隱私權可能是一個不可忽視的問題。