

物聯網

第三堂 物聯網最新的應用

視像文字稿

大家好！歡迎繼續收看樂善蓮社創新長者學苑所製作的網上課程。今堂就讓我繼續為大家講解物聯網最新的應用。隨著網絡的發展，物聯網已開始應用在運輸、零售、金融，甚至醫療方面。

醫療應用

物聯網能提升服務質素，安全並更有效地處理醫療數據，例如：電子病歷、診治及用藥記錄、醫療器材、醫療廢物及病患狀況。物聯網也能實現遠程醫療，例如：偏遠地區的診斷、手術進行、醫療教學、老人護理，及流行性疾病監控等，使診斷更迅速及精確，惠澤社群，帶來質優價廉的醫療服務，為醫療產業帶來顛覆性的革新。

零售應用

在物聯網技術的配合下，各行各業也得到不同程度的幫助。例如在餐飲服務業的應用上，能監控食物的品質和安全，改善設備保養及補給管理，從而提高效率、降低營運成本。酒店服務業的應用上，也能追蹤客房的使用狀況，根據客房的人數和偏好來預測客房中物品的使用量和狀況，能提前補給，從而優化營運及增加收益。

智能物流

智能物流是指現代物流系統利用訊息設備和技術，如 RFID 設備、感應器或全球定位系統等裝置，與互聯網結合而成為一個巨大的網絡，並能夠在這個智能化的網絡中實現物流管理。

智能泊車

智能泊車是通過將傳統停車場的資源物聯網化，從而將閒置車位和停車場的實時資訊通知車主，在停車場場外導航車輛到指定位置，在場內根據泊位訊息指引停車和快速尋車，使用光學識別和身份綁定技術進行快捷付款，實現無人看

守管理等，提高停車場的使用效率。

智能農業

智能農業建基於物聯網技術，幫助一直以來只能「看天吃飯」的農民，通過各種無線感應器實時收集農業生產現場的光照度、溫度、濕度等參數進行遠程監控。這些數據上傳到雲端之後，農民就可以利用手機或平板電腦得到這些資料以作整合，調整灌溉方式，掌握整片農地不同區域的狀況，甚至還能進行遠端操作遮擋陽光、澆水等工作。

環境監控

物聯網早已應用於自然環境監控，當中包括環境污染、自然災害如海嘯等，通過這些技術能快速並大規模地監控自然環境。環境探測器通過設置，於各處的感應器收集環境數據。天文台整合數據，推算出自然災害和惡劣天氣的機率，然後迅速通知市民以採取相應預防措施。

總結

物聯網的本質是通過不同的通訊技術平台，把裝置及其有關的設備連接並收集數據，通過分析及整合相關數據，從而作出實時或事後應對，以優化程序及提高生產力。它將會為我們的生活模式，帶來前所未有的改變。當具有感應功能的裝置普及化及配備於我們身邊的任何物件時，未來物聯網的應用將會是無處不在。你作好迎接物聯網的準備嗎？

今堂在此完結，多謝大家！

教材由樂善蓮社創新長者學苑提供內容及製作。