

物聯網 / 產品應用

AIoT應用走向分流 家用設備智慧更接地氣

洪千惠 2018-06-06



讚 2



分享



留言



TUTK物聯智慧副總經理曾羽平指出，家庭系統所使用的AI，並不需要太高的運算能力，只要能符合功能需求即可。

DIGITIMES企劃

2017年Google旗下的AlphaGo打敗全球專業圍棋棋士後，AI迅速成為全球IT產業最熱門的議題，多數人都認為透過強大的運算能力，高速、精準的智慧化時代即將來到，TUTK物聯智慧事業發展行銷副總經理曾羽平指出，AI在物聯網的應用，不會只有在最高端的系統，在成本預算有限、運算能力不需過高的消費領域，AI也會扮演重要角色，而透過這類型系統，AI應用也才能接地氣，讓普及更迅速。

曾羽平以智慧家庭為例，智慧家庭議題在IT產業出現已有相當久的時間，不過一直未如業界預估出現爆發式成長，原因在於除了市場上的產品缺乏統一標準，難以相互連接外，智慧化不足也是原因之一。這幾年包括Alexa、Google Home等智慧語音助理問世，Amazon與Google都已開始將其他家電納入，讓使用者可透過智慧語音助理控制相關設備，這就代表AI已經開始跨入家庭領域，而這類型的運算能力需求並不需過於高效，即有智慧功能。

除了家電外，曾羽平認為安全監控系統也會是AI在智慧家庭系統中，深具發展潛力的部分。現在家庭用的雲端安全監控系統，在技術上已相當成熟，使用者可透過雲端連結家中的網路攝影機(IP Camera)，從行動裝置觀看小孩、父母、寵物等家人狀況，另外有業者將這類型設備與家中門鈴結合，設計出可視門鈴系統，從遠端即可看到來訪者的面孔。現在市場上更出現結合AI延伸出人臉辨識功能的可視門鈴，並將結果推播到智慧手機上，不過在過去缺乏AI的運算能力下，系統的誤判率偏高，會對使用者造成使用困擾。

對此曾羽平表示，近年來AI技術能力的大幅提升，將可解決此一問題，減少誤判提升辨識率。他進一步指出，以人臉辨識為例，由於家庭系統需要辨識的臉孔數並不多，



近 7 日熱門點閱

- 1 阿里巴巴創業基金首度參展 VR服務體驗吸睛
- 2 智慧製造需求普及 業者搶攻工業4.0供應鏈商機
- 3 實現自我疼痛評估 Zenbo走入癌症中心應用
- 4 區塊鏈扭轉電商交易型態 訂定物流服務流程標準
- 5 5G通訊技術對機器人和IIoT的影響

推薦活動



新世代能源管理-智慧生態循環城市國際論壇



意法半導體智慧聯網技術研討會
RFID/NFC近距傳輸 ST驅動未來生活

活



人工智慧DEEP LEARNING 康耐視
機器視覺在工業應用之研討會

數據量不大，而且功能相對簡單，因此辨識率也不需達到99%，只要有70%~80%即可，所需的AI系統不必用到如IBM、Google等廠商設計的高效能運算核心，再加上成本往往是家庭系統選購時的重要考量，然而高效能AI系統也代表著高費用，在家用領域將較難被接受，因此導致AIoT應用距離落地仍有一段距離。

以TUTK物聯智慧為例，該公司的產品研發向來以影像串流技術為主，面對AI浪潮的興起，目前也提供Kalay平台API接口，積極與第三方IoT平台及AI解決方案串接，期望為終端消費市場創造更完整的應用場景。除了家用環境外，曾羽平更指出，具有人臉辨識功能的影像系統，也可應用在餐飲、零售等領域，以提供差異化顧客服務，這些服務將可直接產生營業利潤，提升企業的導入意願，讓AI的普及更迅速。

2

讚

f 分享

8+ 分享

轉寄

列印

LINE

0則留言

排序依據 最新

新增回應……

Facebook 留言外掛程式

更多關鍵字報導：[物聯智慧\(TUTK\)](#) [智慧家庭](#) [人臉辨識](#) [智慧影像](#)

最新產品方案



宜鼎推工業級DDR4 2666 全面抗硫化加值不加價



聯網風潮引爆OT系統安全危機 急需補強防護措施



智慧機械科技大賞登場 產研融合激發技術新能量

更多

您也可能喜歡這些文章



【終結無效淡斑】日本美容界新發現！改寫美白淡斑的新歷史

PR (silky-smile)



IoT物聯網市場趨勢與最新技術應用



IoT感測元件技術



Apple Watch實已具備血壓測量功能



Micro LED爭下世代地位 巨量轉移技術待突破



麻雀雖小 五臟俱全：MCU專用RTOS簡述

Recommended by ㄨpoplin

關於我們 | 服務說明 | 著作權 | 隱私權 | 常見問題 | 發布新聞稿(中文 、 English) | **RSS** | 建議使用Chrome、Firefox、或IE 9.0以上版本

■ 中文简体版 ■ English

科技網				物聯網		橡經閣		活動 +		DIGITIMES	
產業 - 半導體/零組件 - 光電/顯示 - 物聯科技/智慧製造 - CarTech/綠能 - 行動/通訊 - 網路/電商 - IT/醫電 - 數位家庭/AR	區域 - 東南亞/紐澳 - 南亞 - 東亞 - 國際 - 宏觀/商業 - 圖表	Research - 電腦運算 - 數位家庭 - 可攜式CE - 行動裝置與應用 - 寬頻與無線 - 大尺寸FPD - 中小尺寸FPD - IC設計	議題 - 觀點 - 電子時報 - 報導總覽 - 科技商情 - IT應用 - 展會專區	工業4.0 - 車聯網 - 智慧醫療 - 智慧城市 - AI軟體 - 嵌入平台 - 新創專區 - 系統開發 - 產品應用	同窗、同學 - 橡家之言 - 科技行腳 - 作者群 - 關於專欄	所有活動 - D Forum - 研討會	下載活動+App	關於我們 - 會員服務 - 免費電子報訂閱 - 訂閱電子時報 - 整合行銷服務 - 人才招聘 - 聯絡我們	下載新聞App		

- 圖表
- IC製造

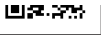
● LED/節能

● 物聯網

● CarTech/節能

● 人工智慧

● AI+



本網站內之全部圖文，係屬於大橡股份有限公司所有，非經本公司同意不得將全部或部分內容轉載於任何形式之媒體 © DIGITIMES Inc. 版權所有