



報導內文

儲存至... 轉寄 分頁顯示 列印 隨選搜尋 大小

物聯智慧開發推出電信商等級雲端平台方案

2016/12/07-尤嘉禾

從提供消費性聯網產品的連線技術進化到建置物聯網雲端平台，台灣物聯網平台廠商物聯智慧近期進一步推出供電信業者對接的電信商等級雲端平台方案，準備迎接研究機構麥肯錫對物聯網的全球潛在經濟影響預估，於2025年在智慧城市領域將有1.7兆美元的產值規模；智慧城市中至少涵蓋了智慧家庭、智慧交通、智慧安防、智慧節能、環境監測及車聯網等場域應用，都是各大電信商積極布局的領域。

物聯智慧基於其Kalay雲端平台所開發的電信商級平台方案，即是為了因應未來智慧城市的應用將架構在各種短距、長距電信通訊基礎上，讓手機、平板裝置與各種聯網應用產品及設備形成M2M網絡，並將產生的數據資料在雲端平台上進行蒐集、分析、預測。

目前各電信商除了積極佈建4G通訊環境之外，也都積極建置雲端平台，但自行開發需投入大量資源，採用已由市場驗證的雲端平台可收事半功倍之效，尤其以物聯智慧所開發的Kalay雲端平台，同時兼顧一般數據資料與較高難度之影像資料的傳輸與分析，可提供電信商最完整的雲端平台方案。

目前台灣電信商除了推廣4G的普及之外，也積極推動LoRa、NB-IoT或Sigfox等窄數據的低功耗傳輸技術形成標準，在智慧城市裡形成一個巨型資料連結與傳輸網。例如在建築物、街道、路燈、車輛等皆鋪設感測器或攝影機，將擷取的數據藉由網路上傳至雲端進行各種數據分析。

若進一步以電信商布局智慧交通為例，為了讓都會區的公車系統運行更有效率，透過在公車上及公車站設置監控攝影機，結合地理定位、影像擷取與分析，讓市政府公共運輸管理機構及公車營運業者掌握車輛與各站點即時動態，可透過各路段車流與各站點人流分析，機動調整發車班次間距，甚至可在發生公共安全事故時，藉由即時通報系統發出警報給相關單位做最迅速的處理。

物聯智慧的平台方案則是提供電信商完整的後台用戶管理、設備管理、感測裝置產生之窄數據蒐集及產生統計分析報表；尤其是可針對一般雲端平台較難整合的影像類數據，提供完整的即時監看、事件錄影、雲端儲存及回放等功能，並可在行動裝置App或電腦後台管理介面讀取各硬體裝置狀態，或進一步從遠端控制硬體。

物聯智慧開發出成熟的雲端平台，不同功能模組皆可開放API與電信商對接，而各硬體裝置也能藉由雲端OTA功能自動更新韌體版本，長期而言可降低硬體置換成本。

從廣泛的層面來看，物聯網雲端平台可視為是科技與社會的橋樑，透過傳輸、辨識、資料蒐集、運算分析和通訊能力的開發，讓硬體裝置提供各類應用服務，同時兼顧資料安全和隱私要求。物聯智慧即是基於這樣的訴求開發出符合不同垂直產業需求的雲端平台，未來期望持續與電信業者深化合作關係，為智慧城市的環境建置提供快速且有效的雲端平台解決方案。

成為你朋友中第一個說這讚的人。

G+1 0

訂閱免費DIGITIMES商情電子報，掌握即時科技產業動態與最新技術方案

儲存至... 轉寄 分頁顯示 列印 隨選搜尋 大小

Facebook Twitter LinkedIn Google+ Print Email

關鍵字

物聯智慧(TUTK) Kalay 物聯網雲端平台

加入已選取到「關鍵字追蹤」

什麼是「關鍵字追蹤」

焦點產品



Software Overview



IPS-M210S



BAS-3024



TPC-30T

案例與方案

凌華與英特爾聯袂推動IoT 打造北市...



凌華科技與英特爾攜手首座雙層觀光巴士，規格最高的巴士，其的影像辨識技術、G...

- 光宸憑藉OPS顯示器 開啟Inf海商機
協同MOXA 遠通打造極致準確

2017年Research服務 新增物聯網報告
Sensor MCU 通訊技術 解決方案 機器人 工業4.0
解讀多元IOT商機

白皮書下載 NEW!

解決網路問題的全新模式
這是件很吊詭的事情。隨著網路的可靠性，仍然花大量時間排除故障，並且面臨著縮短...的壓力。本白皮書討論了最先進的網路問題及新的方法（基於 NETSCOUT OneTouch Network Assistant 故障診斷工...

- Unisys Forward!平台下多層次安...
Unisys IT Implementation of U... Solution for Data Center Segm...
IntelliTouch Surface Acoustic V... Solutions
IntelliTouch Pro Projected Cap... Solutions

DIGITIMES e-paper專區

- 2017智慧城市展展會精選
2017電池技術論壇活動精彩總覽
2016穿戴式技術論壇活動精彩總覽
2016智慧醫療論壇活動精彩總覽
2016工業安全與環境監控論壇(高...總覽

更多 DIGITIMES

DIGITIMES活動

最新活動

熱門Slide

- 4/20【AR/VR應用開發技術論壇】 致感官之旅
3/8【Big Data論壇】搶佔垂直市場契機
公關、行銷、會展、設計，一步到位