

飛思卡爾推動安全的物聯網

文：編輯部



圖說：飛思卡爾半導體亞太區行銷總監曹躍瀧

飛思卡爾半導體(freescale)為未來互聯網提供安全可靠的嵌入式處理解決方案，幫助實現更多創新，讓世界緊密連接，生活更便捷和安全。

Gartner 預估 2015 年時連上網際網路的裝置將達到 49 億，比 2014 年還要增加 3 成，而到 2020 年時更將增加到 250 億。Gartner 並預測到 2017 年時，有 5 成的 IoT 解決方案將源自創辦時間少於 3 年的初創企業。

在此同時，不安全而且危險的 IoT 所造成的陰影，已經越來越令人擔憂；美國聯邦貿易委員會便公開提高了跟數量逐漸增加的互連系統及裝置有關的安全風險疑慮，而知名的美國新聞媒體更揭露，DARPA 曾以無線方式入侵各大汽車代工廠商的煞車系統。此外，來自科技巨擘 HP 的一份報導更發現，許多 IoT 端點基本上毫不安全，多達 7 成的受評估裝置都是以未經加密的網路服務來傳輸資料。

為了試圖以各種廣泛的專業及可靠的技術來

因應上述趨勢，飛思卡爾宣布了多項重大計畫，要建立標準並推動業界對 IoT 安全保障的一致重視：

與嵌入式微控制器評估協會(EEMBC)合作，找出嵌入式系統的重大安全缺失，並與其他協會成員合作，以建立基本指引，協助 IoT 代工廠商及系統設計者進一步理解安全的 IoT 交易及端點。

建立飛思卡爾安全實驗室 - 在飛思卡爾總部和全球其他據點的卓越中心(CoEs)，該公司與合作夥伴、客戶將專注改進 IoT 安全技術，從雲端直達端點。這些 CoEs 代表將有多達 1 成的公司年度研發預算會運用在 IoT 安全技術上。

進行專門教育如何開展 IoT 安全最佳實務的計畫，並透過飛思卡爾的夥伴提供最佳安全支援。

飛思卡爾半導體表示：對於還未能真正興起的既有 IoT 活動而言，安全的挑戰不僅僅是威脅而已。飛思卡爾要解決這些挑戰，協助確保未來安全的解決方案可以遍布每一種 IoT 端點 - 從端點裝置、到網路、到雲端皆然。

飛思卡爾半導體亞太區行銷總監曹躍瀧表示：飛思卡爾已致力推動安全標準數十年，讓網路更安全、汽車更可靠、連結裝置更能承受攻擊。透過將大量技術及系統層級觀點投入 IoT 應用，飛思卡爾是唯一有資格協助克服種種 IoT 端點雲端安全問題的公司。CTA