



Qeexo和意法半導體合作提供具備機器學習功能的動作感測器 加速下一代物聯網應用開發

【台北訊，2021年8月18日】— Qeexo開發公司和服務橫跨多重電子應用領域的全球半導體領導商意法半導體（STMicroelectronics，簡稱ST；紐約證券交易所代碼：STM）宣布，意法半導體的機器學習核心（Machine-Learning Core，MLC）感測器已加入能夠加速邊緣裝置tinyML微型機器學習模型開發的Qeexo AutoML平台。

意法半導體的MLC感測器本身就能大幅降低系統整體功耗，因為利用大量感測器資料開發的感知相關演算法運作在感測器上。Qeexo AutoML利用感測器資料為邊緣裝置自動產生高度優化的超低延時、超低功耗且記憶體佔用率極低的機器學習解決方案。這些演算法解決方案採用延長電池壽命的高效機器學習模型，克服了運算能力和存儲容量因晶片尺寸而受到的限制。

Qeexo執行長Sang Won Lee表示，「Qeexo實現了最近我們與ST合作時所作出的承諾，即在Qeexo AutoML上增加對ST機器學習核心感測器系列產品的支援。現在，我們與ST的合作讓應用開發人員能夠在ST的MLC感測器上快速建立和部署機器學習演算法，而無需佔用MCU時脈週期和系統資源，應用範圍十分廣泛，涵蓋工業和物聯網。」

意法半導體MEMS感測器部門總監Simone Ferri則表示，「在Qeexo AutoML平台上增加ST的機器學習核心感測器，便於開發人員在低功耗應用中更快速地導入嵌入式機器學習。我們在感測器（包括LSM6DSOX或ISM330DHCX）中導入MLC內核心，可顯著減少系統資料流量，減輕網路處理負擔，將系統功耗降低幾個量級，同時提供更強大的事件偵測、喚醒邏輯和即時邊緣運算功能。」

關於Qeexo

Qeexo 是一家為嵌入式邊緣裝置（Cortex M0-M4）提供機器學習自動化解決方案的公司，其一鍵式全自動 Qeexo AutoML 平台讓客戶能夠利用感測器資料為限制很多的環境快速建立機器學習解決方案，適用於工業、物聯網、穿戴式裝置、汽車、行動裝置等應用領域。全世界超過 3 億個設備內建了 Qeexo AutoML 的人工智慧。使用 Qeexo AutoML 建立的人工智慧解決方案具有高性能、低延遲、低功耗、低記憶體佔用率之優勢。欲瞭解詳細資訊，請造訪：www.qeexo.com。

關於意法半導體

意法半導體（STMicroelectronics; ST）擁有46,000名半導體技術、產品和方案的創新和創造者，掌握半導體供應鏈和最先進的製造設備。作為一家獨立的半導體設備製造商，意法半導體與逾十萬客戶、上千合作夥伴一起研發產品和解決方案，共同打造生態系統，一同攜手應對各種挑戰和機會，滿足世界對於永續發展之更高的需求。意法半導體的技術讓人們出行更智慧、電力和能源管理更高效、物聯網和5G技術應用更廣泛。詳情請瀏覽意法半導體公司網站：www.st.com。