



親愛的 Microchip 之友您好!

Microchip 台灣科技論壇 2024 : 人工智慧應用的核心元素

本次論壇的主題是「人工智慧應用的核心元素」，我們將與您分享最新的技術趨勢、案例分析以及對未來發展的展望。您將有機會與來自 Microchip 各領域的專家進行交流，共同探索人工智慧在各個領域的應用與挑戰。主題包括 2024 AI 的發展路線、資料安全、MCU/MPU 於人工智慧的應用、使用於人工智慧之精準定時與高功率電源設計方案、高速資料傳輸的利器 PCI Express® 與 FPGA 人工智慧模型。

我們相信，通過論壇的交流與合作，我們將能夠共同推動科技創新，實現共贏發展。我們期待著您的蒞臨，與我們共同分享思想、交流觀點，共同探索人工智慧應用的核心元素。

Microchip 台灣科技論壇 2024 將於高雄和台北舉行，會議詳情如下：

	高雄場次	台北場次
日期：	2024 年 5 月 20 日 (星期一)	2024 年 5 月 23 日 (星期四)
時間：	9AM 至 5PM (8:15AM 開放登記及進場)	9AM 至 5PM (8:15AM 開放登記及進場)
地點：	高雄 福華飯店 福華廳 高雄市新興區七賢一路 311 號	集思台大會議中心 – 國際會議廳 台北市羅斯福路四段 85 號 B1
報名網址：	報名高雄場次	報名台北場次
報名流程：	費用全免 報名登記後，兩個工作天內會透過電子郵件回覆帶有報名序號的確認信至您報名的信箱，如果逾期未收到信件，請聯絡聯絡人：Min-Min Chen 電話：02-2508-8689 信箱： RTC.Taipei@microchip.com 請先於以上網站報名登記，只有填妥有效資料並登記成功及出席當日活動的參加者才能領取各項活動贈品，並參與抽獎環節。	

科技論壇議程：

時程	議程	課程摘要
09:00-09:15	開場致詞	
09:15-10:00	2024 年 AI 學習地圖與技術發展路線	2024 年，AI 技術正以驚人速度發展，重塑產業格局。掌握 AI 的最新趨勢與技術路線，顯得前所未有的重要。本次演講將透視 AI 如何顛覆產業標準，催生新產品及新商業模式，並剖析產品開發所面臨的挑戰。讓您搶先一步，把握 AI 發展的寶貴機遇與挑戰。
10:00-10:30	中場休息與產品展示	
10:30-11:00	資料安全 RoT：從源頭開始防護	晶片 RoT 可用來驗證重要的系統元件在啟動時，是否使用經過授權及驗證的程式碼。它亦可應用於伺服器主機板、網卡、用戶端設備（例如筆記型電腦和電話）、消費級路由器和 IoT 設備。
11:00-11:30	賦予 MCU8 更強大戰力 - 更低功耗 / 更彈性的數位邏輯設計 / 更輕易地加上新功能	探索全新 8 位元 MCU，重新定義硬體邏輯！利用新的 CLB 模組，輕易打造複雜功能，讓您的電路設計更具彈性。簡單易用的圖形界面工具，省時又省心。終結繁複的 Firmware 開發，降低 BOM 成本，同時節省系統功耗。助您拓展創意，將潛力無限放大！
11:30-12:00	提升 AI 伺服器效能：精準定時解決方案，增進效率與用戶體驗	本次演講將深入探討精準定時解決方案在優化 AI 伺服器性能中的關鍵作用。通過解決設計 AI 架構定時解決方案所面臨的獨特挑戰，如高速接口、功耗效率、可擴展性、同步性以及與新興技術整合等問題，本次演講突顯了準確定時在提升效率和可靠性方面的重要性。著重於高精度、低抖動和低偏移時鐘樹解決方案，與會者將深入了解這些進步如何提升 AI 伺服器性能，最終導致各行業用戶體驗的改善。
12:00-13:00	午餐時間	
13:00-13:45	人工智慧嵌入式應用實現 - MPU 運行 TensorFlow Lite	物聯網設備和嵌入式系統的普及，將人工智慧應用部署到低功耗、有限運算能力的微處理器 (MPU) 上，成為一種需求和挑戰。Microchip 的 MPU 運行 TensorFlow Lite 解決方案，將協助您實現人工智慧嵌入式應用。
13:45-14:45	高速資料傳輸的利器，PCIe® 無所不在	應用於車載、伺服器、邊緣運算、人工智慧，PCI Express 的應用比您想的還要多。
14:45-15:15	中場休息與產品展示	
15:15-16:15	部署人工智慧模型的理想選擇 - FPGA	如何利用 VectorBlox™ SDK 和神經網絡加速器 IP 來輕鬆部署極其靈活的神經網絡。
16:15-16:45	電源趨勢之高功率密度篇	工程師們因應著功率需求不斷的增加而努力追求突破電源設計的極限，本次演講將透過類比電源的基本設計原理說明電源輸出功率的極限及如何提高功率密度。
16:45-17:00	幸運抽獎與問題討論	

參加科技論壇並填寫問卷可獲得精美禮物：3C 收納包



幸運抽獎獎品：

頭獎



GARMIN VENU SQ 2 GPS
智慧腕錶

壹獎



紅米 Redmi Pad SE
4GB/128GB

貳獎



PHILIPS 藍牙 無線喇叭
TAS1505

參獎



MPLAB® PICkit™ 5
In-Circuit Debugger

肆獎



MPLAB® SNAP

伍獎



PolarFire® SoC
Discovery Kit

陸獎



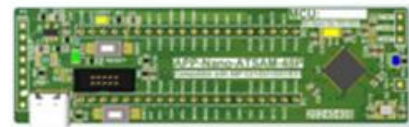
APP-All MCU 2023

柒獎



APP-Nano-BASE-TW

捌獎



APP-Nano-ATSAM-48P

如果對科技論壇活動報名有任何疑問，歡迎與我們聯絡：

聯絡人：Min-Min Chen 電話：02-2508-8689 信箱：RTC.Taipei@microchip.com

Best Regards,

Microchip 台灣 科技論壇 工作團隊敬上

Microchip 台灣分公司

www.microchip.com | asia.inquiry@microchip.com

技術支援專線：0800-717-718



Microchip 的名稱和徽標組合、Microchip 徽標、MPLAB 及 PolarFire 均為 Microchip Technology Incorporated 在美國和其他國家或地區的註冊商標。PICkit 及 VectorBlox 為 Microchip Technology Incorporated 在美國和其他國家或地區的商標。在此提及的所有其他商標均為各持有公司所有。©2024 Microchip Technology Inc. 及其子公司，保留其版權及所有權利。