

# 我國ABAC代表張嘉淵主持 「DAILY Training Workshop」—— 領先人力數位轉型 「Do AI Locally Yourself」

我國ABAC秘書處



我國ABAC代表廣達電腦張嘉淵技術長本(113)年6月6日至7日出席「DAILY Training Workshop」線上工作坊。

我國APEC企業諮詢委員會(ABAC)代表，廣達電腦技術長張嘉淵，於本(113)年本(6)月6日與7日主持「DAILY Training Workshop」線上工作坊，共計有新加坡、菲律賓、印尼及泰國等16個經濟體參與。本工作坊由廣達電腦主辦，廣達-陽明交大成大聯合AI研究中心以及台灣經濟研究院APEC研究中心協辦。張嘉淵技術長本年受邀擔任ABAC人力發展工作小組(Human Development Working Group, HDWG)「人力和技能發展的數位轉型」優先領域召集人，此工作坊為張技術長於HDWG推動「Do AI

Locally Yourself (DAILY) Project」之重要活動，獲得APEC經濟體熱烈迴響。

工作坊由張嘉淵技術長，以及廣達-陽明交大成大聯合AI研究中心主任林一平教授開場致詞。張嘉淵技術長指出，工作坊有三大目標：(1)展示如何利用本地資料和專業知識應用AI，為勞動力賦能；(2)聚焦數位健康和智慧農業等智慧應用，推動APEC數位經濟；以及(3)縮短數位落差，為所有人提供包容性且可近用的AI培訓。張技術長比喻「如果data是水，AI是魚，我們希望訓練人們毋須編碼也可以在他們自己的data lake釣魚。」林一平教授指出，工作坊所教授的廣達「人工智慧研究雲運算整合平台」(QOCA®air)以無程式碼和低程式碼(no-code and low-code)的能力著稱，使用者毋須編碼即可創建智慧應用程式。

廣達電腦周文琦專案經理以影片介紹QOCA®air平台，專為無編碼背景的各領域專業人士設計，使初學者能夠高效地建構AI模型、確保資料安全，並支持工程師進行模型調整。而後，陽明交大生物科技學系陳文亮教授介紹如何使用由廣達支援的物聯

網和AI實現智慧農業，利用感測器和物聯網蒐集並整合環境參數，再以AI建立模型提供預測和農業管理解決方案。

工作坊的實際操作由廣達-陽明交大和成大聯合AI研究中心研究員團隊帶領學員操作QOCA<sup>®</sup>air。研究員利用心臟病的結構化資料(structured data)並以決策樹(decision tree)和隨機森林(random forest)演算法為例，介紹如何從資料預處理、模型建構到訓練，建立起預測罹患心臟病機率的AI模型。QOCA<sup>®</sup>air也支援自動機器學習(automated machine learning)，能夠自動找出最佳的預測模型。研究員接著利用肺部X光片影像，以VGG16深度學習模型建立起預測肺部

不透明區域(lung opacity)之模型，協助醫生快速且精準地檢測肺部異常。兩天工作坊的參與十分踴躍，由各經濟體代表於平台進行專案執行訓練次數近百筆，且此次更創下單日完成AI模型分析建置成功率趨近九成的佳績，可謂成果豐碩。

本工作坊影片已上傳至「<https://digital-health.site/>」，而工作坊成果及與會專家建言將彙整至今年ABAC致APEC衛生部長信函以及領袖建言書中，以展現我國於數位健康和人力數位轉型之貢獻。廣達電腦未來也將持續與APEC經濟體合作，協助縮短數位落差、提升區域數位經濟。■

## APEC小百科

### 觀光工作小組

### Tourism Working Group

觀光工作小組(TWG)成立於1991年，目的是推動亞太地區的永續觀光，創造就業機會，並促進投資與發展。TWG每年召開兩次會議討論相關議題。在2000年韓國舉行的APEC第一次觀光部長會議中，通過了「APEC觀光憲章」(APEC Tourism Charter)，並設立了四大政策目標：

1. 移除觀光商業及投資的障礙。
2. 將旅客流動與需求納入觀光產品與服務的考量。
3. 持續管理觀光的成果與影響。
4. 提高對於觀光作為經濟與社會發展工具的認識與理解。

2017年，在APEC主辦經濟體越南的領導下，針對永續觀光舉行了高階對話，並達成了「APEC促進永續觀光以達成包容性和連結性的亞太之高階聲明」。聲明強調，未來TWG將更加關注以「永續觀光」作為推動區域經濟整合及永續、創新與包容性發展的引擎，並加強區域間的連結性，促進次級區域和偏遠地區的發展。2020年，TWG通過了「2020-2024年APEC TWG戰略計畫」，涵蓋四個優先領域：

1. 數位化轉型。
2. 人力資本開發。
3. 旅行和便捷化競爭力。
4. 永續觀光與經濟成長。

TWG持續與觀光相關的利害關係人合作，致力於在2025年前實現亞太區域8億國際旅客的目標。我國的主政單位為交通部觀光署。