



# 開放、合作、創新

智捷5G Wi-Fi世代技術交流實驗室

5G、AIoT時代，無線連網接入與數據運算分流，是各種智慧應用的基礎。大規模終端能迅速連網是基本的需求，加上無線影音視頻傳輸的應用增加、即時性分析大量數據與辨識處理能力要求提高，邊緣端運算及集中雲端管理成為顯學。如何規劃一套完整且高效的無線網路管理系統，是5G架構的成功關鍵。

2020年，在慶祝成立25週年的同時，智捷科技成立5G Wi-Fi世代技術交流實驗室(OpenLAB)，以「開放、合作、創新」為核心理念，開放智捷科技在無線領域多年的知識累積，誠摯邀請物聯網領域系統整合商、AIoT與AI應用軟體開發專家加入，共同探討新世代物聯網的技術瓶頸，藉由試驗與實作，一同建構出讓創新應用實際落地的無線解決方案。

## 適用對象



- 各產業領域系統整合商
- AIoT或數字映射(Digital twin)軟體開發專家
- 對物聯網感測器/終端有資料傳輸的需求
- 對Kubernetes (K8S)開源平台有興趣者
- AI軟體已為Container 架構，想搭載在不同平台進行市場推廣
- 現已為無線傳輸，但希望有更即時、低延遲連網的解決方案

## 核心價值

### 開放

1. 開放式邊緣運算平台，加速系統軟體開發流程，擴充自由組合應用
2. x86硬體架構、免授權管理軟體
3. 既有開源軟體(Open Source)可讓客戶自行或委由智捷開發
4. 提供原始碼Restful API，視覺化統計界面

### 合作

1. 智捷為軟/硬體自研開發原廠製造商，與合作夥伴產品形成互補
2. 策略合作共同創造具有競爭力解決方案
3. 無線射頻(RF)專業技術支持服務

### 創新

1. 提供概念驗證環境，並以安全和機密的方式進行測試和實驗
2. 協助客戶發展新商業模式，落實數位轉型
3. 連結AIoT產業垂直資源，創造資訊共享及技術交流

活動期間：2020/07/25-2020/12/25

活動地點：新竹科學園區新安路八號五樓 Open LAB

連絡電話：03-5777-364 #141



預約 NOW