



AI 人工智慧創新服務

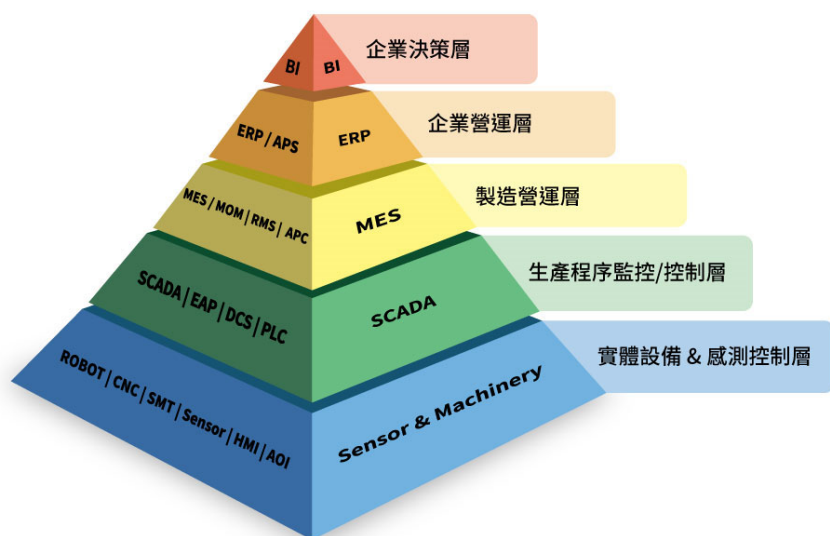
全面轉型 | 一站式購足解決方案

UPMOST 積極推動轉型，開創「AI 智慧創新服務」解決方案，提供專業的管理諮詢服務，幫助客戶實現「數位轉型」，迎接智慧創新時代。

AI 智慧創新服務以客戶需求為出發點，透過系統性思考分析問題根本原因後，提出有效且可執行的解決方案，更帶來 One-Stop Shopping 及 Experience Sharing 的專業服務，幫助提升效率，解決問題與痛點。

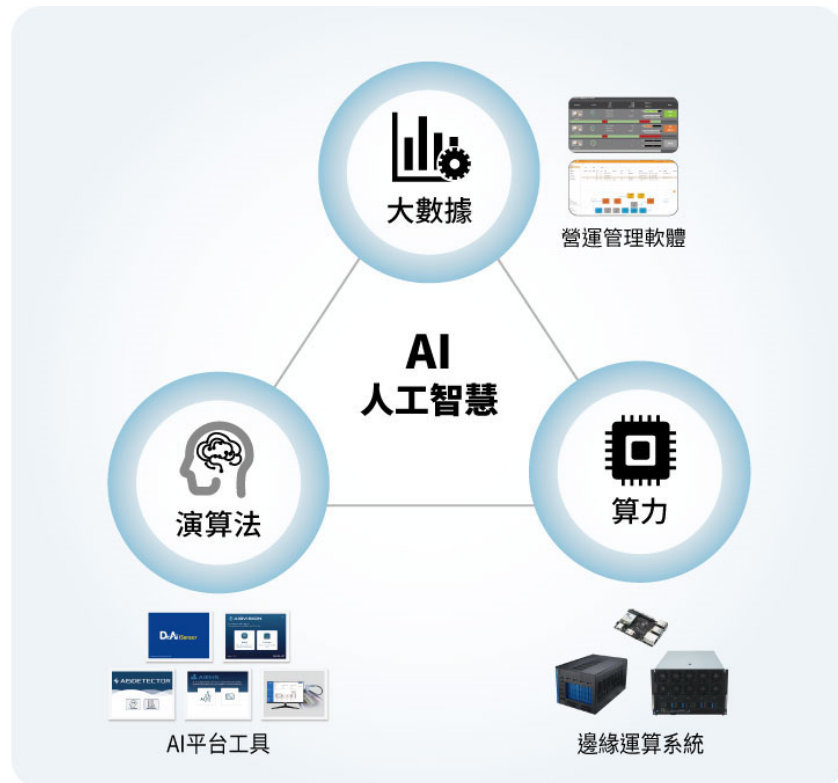
始於客戶需求 實現數位轉型

從理解到實踐，UPMOST 用創新技術與專業服務，幫助客戶突破傳統框架，成功數位轉型，提升競爭力。



智慧創新服務 始於 AI 三核心

UPMOST 的智慧創新服務以 AI 中的三核心為基礎，擁有「大數據」、「演算法」、「算力」類的相關產品及解決方案，加速用戶 AI 應用的建置與落地。



一站式購足 享受最佳效益

UPMOST 從過去單一硬體銷售，轉變為提供「一站式購足」的專業服務，提供完整豐富的產品線及應用方案，幫助客戶縮短時間，提升效益。

- **節省時間成本**：節省「尋找產品時間」、「自行評估時間」、「相容性測試時間」及「多廠商溝通時間」。
- **節省採購成本**：「集中採購 享 優惠折扣」、「減少多家議價 減少人力浪費」及「單一物流配送 減少運輸費用」。
- **提升服務品質**：享「單窗口技術諮詢/售後服務」及更可「快速滿足客戶需求」。

數據源	硬體				軟體	技術	應用方案
	輸入	處理	輸出	其他			
• 文字 • 圖像 • 條碼 圖像 照片 • 影像 • 光 • 電 • 液體 • 氣體 • 煙霧 • 火焰 • 震動 • 聲音	文字影像 • OCR • 掃描器 • 照相機 • 攝影機 • 數位顯微鏡	AI算力 • 單板運算系統 • 高效運算系統 • GPU伺服器 • 筆記型電腦 • 桌上型電腦	顯示 • 布幕 • 手機 • 平板 • 一般螢幕 • 商用螢幕 • 觸控螢幕 • 電子白板 • 電視 • 廣告機	傳輸 • 訊號放大器 • 訊號延伸器 • 網路交換器 • 網路路由器	AI大數據 【營運管理】 • ERP 【生產製造】 • MES 【流程】 • Robotiive RPA	• 5G • IoT • AI • Big Data • Automation • Cyber Security	標準化 • 安防監控 • 門禁系統 • 電腦視覺
	聲音 • 麥克風	影像 • 擷取器/卡 • 直播機 • 導播機	儲存 • 硬碟抽取盒 • 磁碟陣列卡 • 記憶卡 • SSD/HDD • 醫療影像儲存器	投影 • 投影機 • 無線投影器 • 投影線材	AI平台工具 【內容】 • AISVision • iSensor (AOI) 【訊號】 • AISDetector • CIC 【環安】 • AIEHS 【設備】 • AISPHM		
	其他 【感應器】 • AISSENS 100AW (振動) • 各種感應器	聲音 • 擴大機	控制 • PLC • 輸送帶 • 機械手臂 • 環控系統	轉換 • 訊號轉換器 • 介面擴充卡	檢測 • HDMI檢測器		
				電源 • UPS			客製化 • 安防監控 • 智慧工廠 • 瑕疵檢測 • 智慧城市 • 智慧交通 • 智慧零售 • 智慧醫療 • 智慧教育

依產業需求 打造最佳方案

根據不同產業與不同客戶的需求，提供所需的產品與服務，幫助用戶加速完成各種產業中不同的應用。



製造業

提供零件、模組、板卡、軟體模組等相關產品



軟硬體開發商

依需求提供專用硬體或軟體產品



系統整合商

提供完整軟硬體整合方案，涵蓋 5G、IoT、AI、大數據分析、自動化、資安等技術



終端使用者

帶來終端使用者在醫院、會議室、辦公室、戰情室...多種應用場域下，有多樣的科技產品與智慧應用。

專業諮詢服務 確認最佳體驗

為了確保用戶能順利解決問題，UPMOST 攜手合作夥伴，提供專業服務方案，協助掌握最新技術與應用趨勢，確保企業在數位轉型的浪潮中 保持競爭優勢。

- **專業顧問諮詢：**了解客戶需求，協助問題解決，提供最佳解決方案
- **客製解決方案：**依需求整合「軟體」、「硬體」及「系統」，提供完整且可落的方案
- **成功經驗分享：**推動「新技術」、「產業交流」及「專業訓練課程」，協助用戶掌握最新趨勢



專業諮詢服務

協助問題解決

有效可執行的系統化解決方案

- 數位轉型(經營決策 | 營運管理 | 生產製造)
- 智慧工廠
- 精實生產
- 瑕疵檢測
- 車牌辨識
- 多媒體影音整合



量身打造解決方案

建置智慧自動化

軟體、硬體與系統整合服務

- 邊緣運算開發板
- 邊緣運算主機
- GPU伺服器
- 影像模型推論工具
- 設備狀態分析工具
- 訊號分析檢測平台
- 場域危險偵測平台



經驗分享

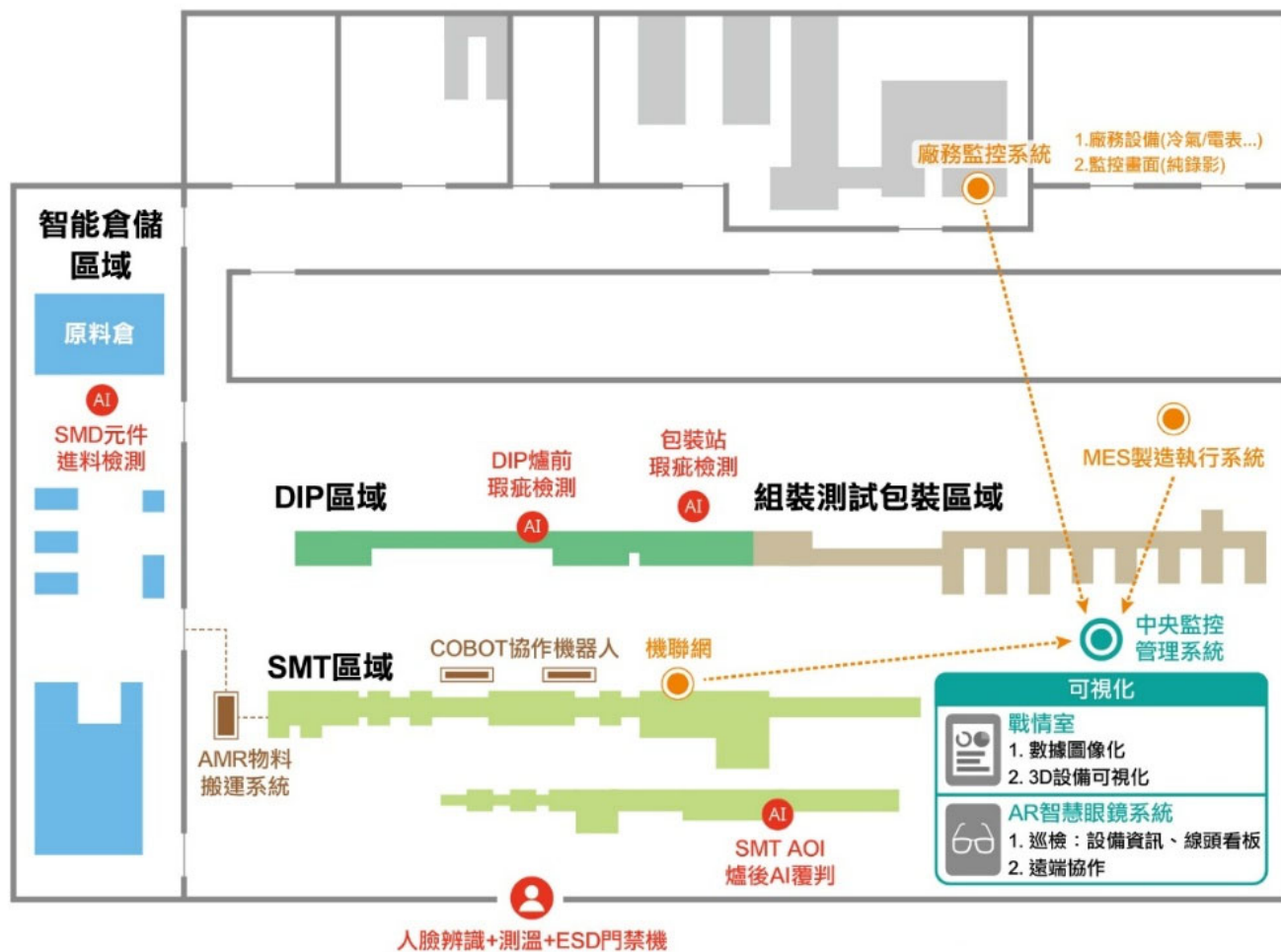
體驗快樂與創新

AI工具、專業技術分享體驗

- 軟體程式開發
- 硬體系統開發
- 系統整合開發
- 多媒體影音應用

數位轉型範例 智慧製造工廠

UPMOST 智慧創新服務，可提工廠中 SMD/SMT/DIP/MES...等區域所需的軟、硬體及解決方案，幫助實現數位轉型。



※SMT區域接收到的PCB版已是供應商洗好的半成品，前半段的檢驗已在供應商完成，因此華碩的SMT區只有AOI爐後AI覆判。

※生產設備機器異常：設備上有三色燈(紅黃綠)，異常亮紅燈，機器停止運作，異常訊息會傳送到中央監控系統，通報相關人員(看中央監控系統如何編寫)。

算力系統-邊緣運算解決方案

針對數位轉型的資料處理及推論應用的需求，UPMOST 具有完整邊緣運算系統解決方案，從低算力的單板系統、至高算力的 Edge PC 與 GPU Sever，全方位一應俱全。

AI算力系統解決方案

邊緣運算系統

單板系統 Edge PC GPU伺服器

高效處理器

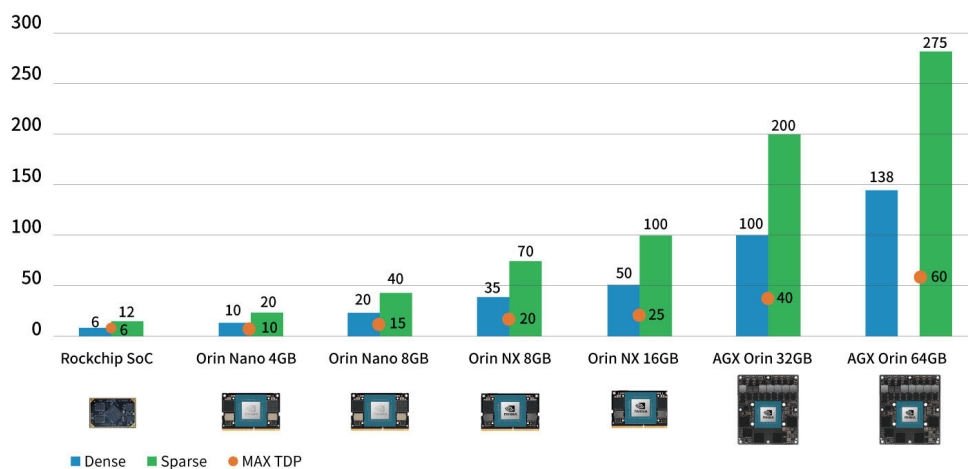
各式算力效能

支援AI推論

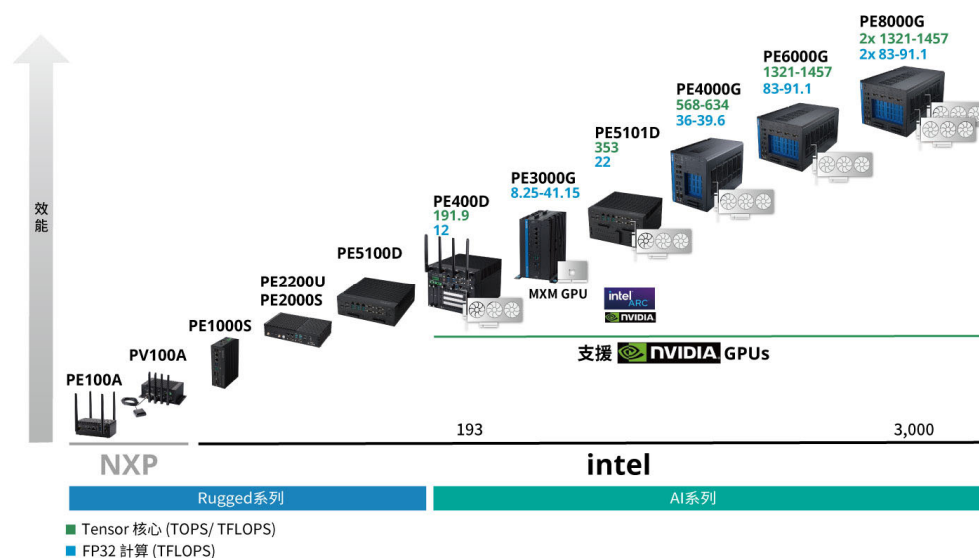
多種I/O連接埠

高效散熱設計

單板系統算力



Edge PC 算力



智慧製造-AI 平台工具解決方案

在數位轉型中，為了提高生產效率及避免人力浪費，UPMOST 提供 Low code 與 No Code 的全方位智慧製造解決方案，除了可建置智慧工廠、更可依照不同的使用方式，在各產業及場域下做不同的應用。

AI智造全方位解決方案



iSensor
AOI影像辨識平台



AISVision
人工智慧視覺軟體



AISDetector
異常波型分析應用軟體



AIEHS
智慧工業安全防護平台



AISPHM
故障預測與健康管理平台



多元
應用場域



快速設定
簡單易用



多種
內建模型



Low-code
低程式碼



加速
專案開發



數據分析
預測防範

數位轉型-營運管理解決方案

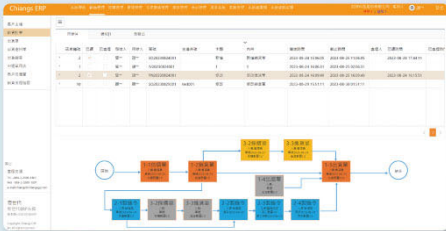
針對為了客戶的資料與數據源，提供 MES、ERP，根據客戶所需，量身打造一套有效的營運管理軟體，幫助企業加速數位轉型，提升競爭力。

智慧化數位管理解決方案

MES & ERP 智慧系統



MES 智慧系統



ERP 智慧系統



彈性客製



數據整合



即時監控



效率提升



多元應用

監控管理-

顯示看板系統解決方案

顯示看板系統可實現監控戰情室、會議廳、廣告看板的建置，幫助企業有效的操作、控管，顯示所需的顯示資訊。

AV over IP 影音多元顯示方案



≤30 毫秒 超低延遲	≤240 公里 長距傳輸	彈性擴充	傳統影音 AVoIP 成本降低	網頁管理
----------------	-----------------	------	-----------------------	------

周邊產品

除了 AI 核心類的產品外，UPMOST 也具備豐富的周邊產品，如 Wi-Fi 模組、I/O 擴充卡、USB HUB、硬碟外接盒、影像處理器...多種周邊產品，供用戶做整合及應用。



Wi-Fi 模組



I/O 擴充卡



USB HUB



硬體外接盒



影音處理器



無線傳輸器



數位顯微鏡



條碼掃描器



影像擷取器



攜手客戶 共創智慧未來

在萬物聯網智慧創新時代，UPMOST 以「硬體」、「軟體」及「應用方案」為核心競爭力，提供「高信賴」、「高穩定」與「高效能」的整合解決方案，有效解決相容性問題，降低開發成本與風險，更以創新為驅動力，攜手使用者，共創智慧未來。

登昌恆興業股份有限公司

成立時間 | 1992 / 1 / 8

經營理念 | 誠信、品質、服務

自有品牌 |  **UPMOST**® *Uptech*®

公司地址 | 台北市士林區承德路四段 220 號 3 樓

公司電話 | 02-2883-7222

官方網站 | <https://www.upmostgroup.com>



官方網站