一圖看懂！

臺灣智慧系統整合製造平台

懶人包

NSTC 國家科學及技術委員會
National Science and Technology Council

經濟部
Ministry of Economic Affairs

臺灣智慧系統整合製造平台

| 科技加值製造、健康、服務產業發展，落實永續均衡臺灣願景 |

智慧製造

建立AI數位協作製造系統
生態系加速傳統產業升級

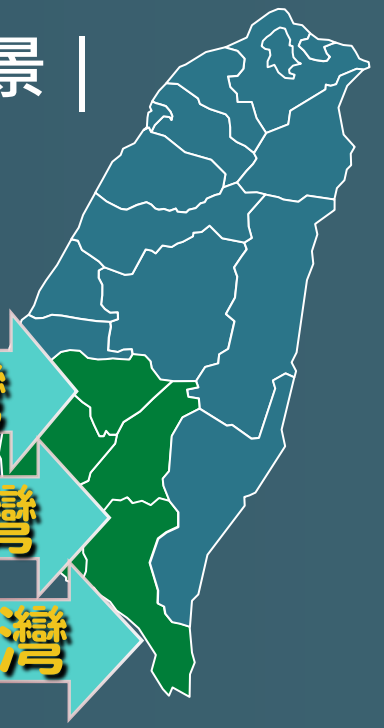
智慧健康

推動跨院所醫療資訊協作
平台建構主權AI醫療應用

智慧服務

擴散AI加值服務流程優化
應用強化產業維運韌性

均衡臺灣
健康臺灣
韌性臺灣



提供結合人工智慧與晶片系統專業的一站式服務及解決方案

「大南方新矽谷」推動辦公室網頁

「大南方新矽谷」推動辦公室
Southern Taiwan Silicon Valley Program Office (STSVPO)

NSTC 國家科學及技術委員會 National Science and Technology Council

經濟部 Ministry of Economic Affairs

臺灣智慧系統整合製造平台

AI智慧工廠升級

製造AI化　虛實整合

建構智慧製造產業生態系助力傳產升級與均衡臺灣發展

產學研合作，優先導入數位協作、品質優化、自動AI技術，強化傳產競爭力

- AI協助設計製造流程優化
- 可視化數位雙生協作
- AI加值製造品質改善

「大南方新矽谷」推動辦公室網頁

「大南方新矽谷」推動辦公室
Southern Taiwan Silicon Valley Program Office (STSVPO)

NSTC 國家科學及技術委員會 National Science and Technology Council

經濟部 Ministry of Economic Affairs

臺灣智慧系統整合製造平台

智慧大健康

資訊標準化 醫療AI化

建構智慧健康產業生態系

助力主權AI發展

串聯雲端及醫療裝置業者，推動AI醫療賦能、院所遠距協作應用，加速數據資產化

- AI輔助醫療應用
- FHIR標準建構協作及數據庫
- 個人化 / 遠距醫療賦能應用

「大南方新矽谷」推動辦公室網頁

「大南方新矽谷」推動辦公室
Southern Taiwan Silicon Valley Program Office (STSVPO)

NSTC 國家科學及技術委員會
National Science and Technology Council
經濟部
Ministry of Economic Affairs

臺灣智慧系統整合製造平台

服務業智慧轉型

營運效率化 互動AI化

建構智慧服務應用生態系

強化產業韌性

結合在地及供應端業者導入AI優化服務流程、客戶體驗，促進中小微企業成長

- AI零售產銷應用
- 餐飲住宿服務機器人
- 文化觀光娛樂AI應用

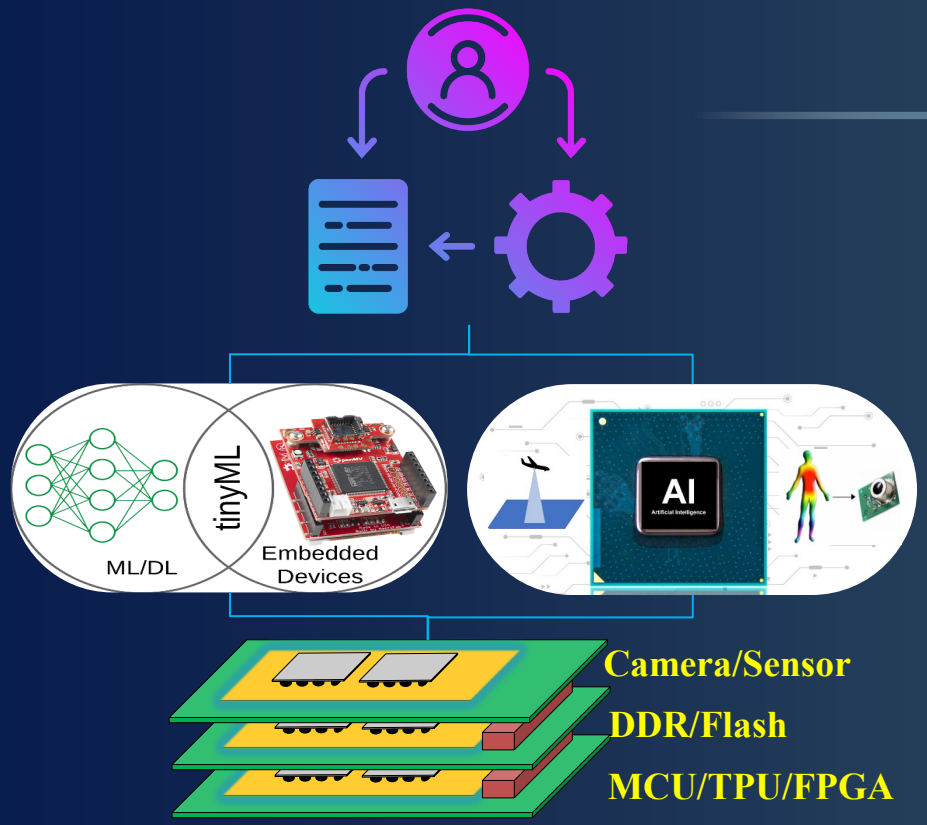
「大南方新矽谷」推動辦公室網頁

「大南方新矽谷」推動辦公室
Southern Taiwan Silicon Valley Program Office (STSVPO)

臺灣智慧系統整合製造平台

智慧系統模組服務

軟硬體封裝開發 一站提供



軟硬體、晶片整合平台

提升邊緣AI產品競爭力

串接應用至晶片之系統硬體、軟體、整合封裝平台，加速邊緣/裝置端產品落地

- 軟韌體開發及優化平台
- TinyML微型、高性能感知融合運算平台
- 晶片封裝平台

「大南方新矽谷」推動辦公室網頁

臺灣智慧系統整合製造平台

NSTC 國家科學及技術委員會 National Science and Technology Council

經濟部 Ministry of Economic Affairs

形塑服務業智慧轉型環境產銷營運AI化

建構以人為本的智慧商店

運用AI翻轉未來商店樣態，打造提升顧客服務體驗及黏著度、友善員工作業、優化營運決策及永續獲利之零售通路服務流程，促進在地經濟發展

虛擬店員
即時多語言客服

會員影像辨識
提供專屬購物服務

影像結帳
快速結帳

貨架商品盤點
影像盤點進行補貨

銷售預測
不缺貨不滯銷檢浪費

智慧貨架
行銷推薦

「大南方新矽谷」推動辦公室網頁

「大南方新矽谷」推動辦公室
Southern Taiwan Silicon Valley Program Office (STSVPO)

NSTC 國家科學及技術委員會 National Science and Technology Council

經濟部 Ministry of Economic Affairs

臺灣智慧系統整合製造平台

餐飲住宿服務優化－營運效率提升

服務流程AI自動化解決方案

整合平台、服務機器人、AI點餐機改善服務效率，解決餐飲住宿業缺工與訓練問題

智慧旅宿服務平台

wiAdvance 緯謙科技

- 智慧地圖資訊管理
- 任務與路徑管理
- 異質多機艦隊管理
- 資料分析與數位管報服務
- 電梯與話機系統整合
- 微軟Azure雲端資安保障

AI 智能資訊服務平台架構

服務機器人應用方案

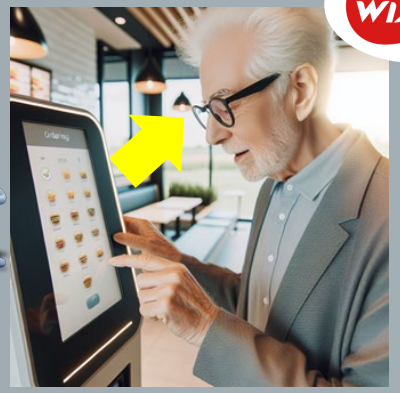
博鈞科技 Bjun MOBISNET TECHNOLOGY

餐飲應用

飯店應用

智慧點餐應用方案

wixtar



AI偵測點餐障礙主動回應

工業技術研究院 Industrial Technology Research Institute

AI技術

「大南方新矽谷」推動辦公室網頁

「大南方新矽谷」推動辦公室 Southern Taiwan Silicon Valley Program Office (STSVPO)

NSTC 國家科學及技術委員會 National Science and Technology Council

經濟部 Ministry of Economic Affairs

臺灣智慧系統整合製造平台

安控保全好夥伴 - 全域智能監控巡檢方案

微型化AI影像監測系統

ASPEED 全球獨家
360影像專用ASIC晶片

FPGA微型化模組

全球唯一 RockCore 磐石智慧科技 Powered by Cupola360
整合影像處理 IP × 影像 AI IP
智慧製造與智慧設備解決方案

工業技術研究院 Industrial Technology Research Institute 先進微型化封裝技術

智慧工廠

智慧住居

智慧城市

整合自動化巡檢、全天候監測、AI智能分析功能，滿足高效、安全、無人化需求

「大南方新矽谷」推動辦公室網頁

「大南方新矽谷」推動辦公室
Southern Taiwan Silicon Valley Program Office (STSVPO)