

SOLOMON

Taiwan AI Forum 2024

所羅門股份有限公司(2359)



SOLOMON Technology Corporation

免責聲明

- 本簡報及同時發佈之相關訊息所提及之預測性資訊，包括營運展望、財務狀況以及業務預測等內容，係本公司基於內部資料及外部整體經濟發展現況所得之資訊。
- 本公司未來實際所可能產生的營運結果、財務狀況以及業務展望，可能與預測性資訊有所差異。其原因可能來自於各種因素，包括但不限於市場需求、價格波動、競爭情勢、國際經濟狀況、匯率波動以及其他本公司所不能掌控的風險等因素。
- 本簡報中所提供之資訊，係反應本公司截至目前為止對於未來的看法，並未明示或暗示性地表達或保證其具有正確性、完整性或可靠性。對於這些看法，未來若有變更或調整時，本公司不負有更新或修正的責任。
- 未經本公司允許的情況下，不可複製、修改、重新編譯、刪減或傳送本簡報任何內容，或將任何該等內容作為商業用途。

關於所羅門



創立於1973年



員工人數超過1,000人
擁有100位軟體工程師



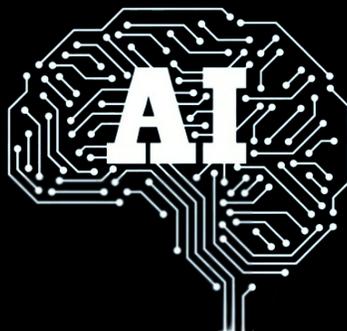
總部位於台灣台北



1996年公開上市



能源發電



AI(自主研發)
Robotics(代理)

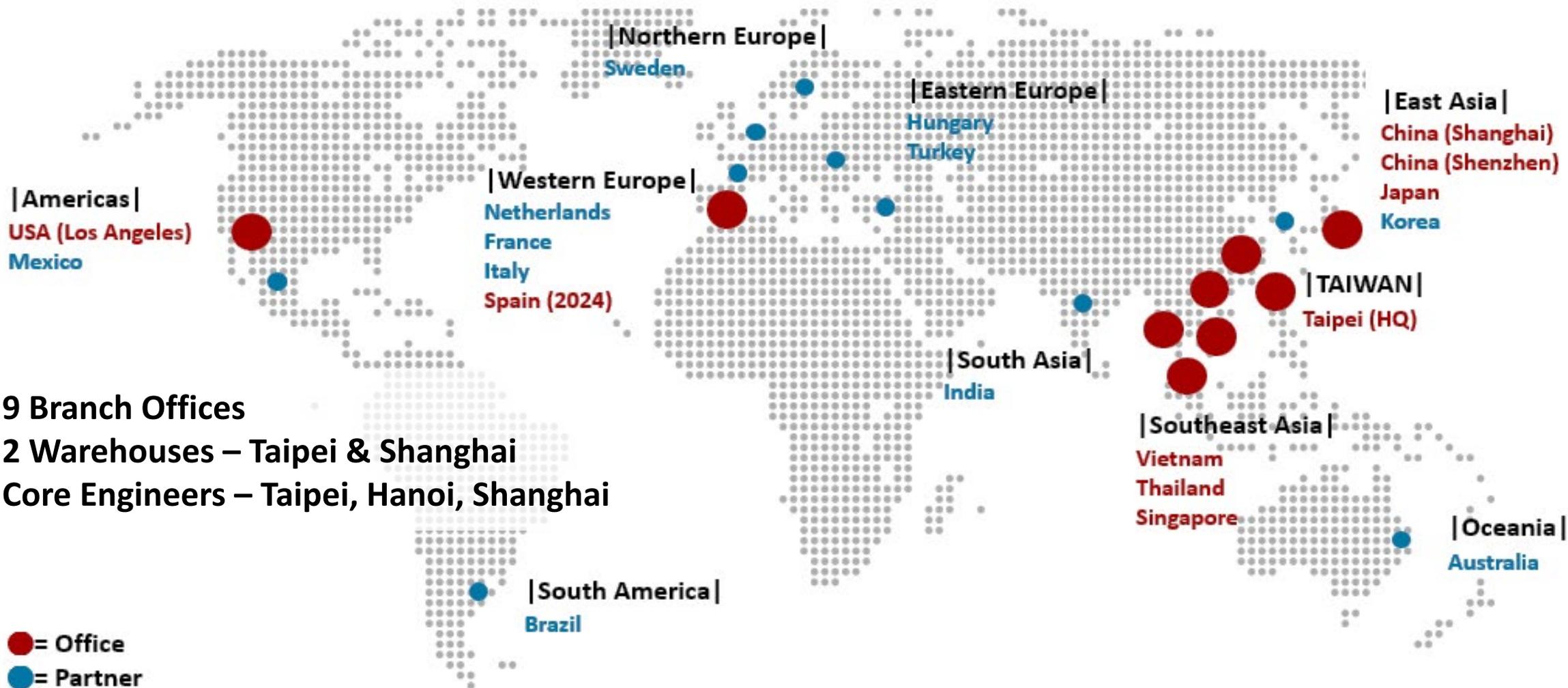


工業控制



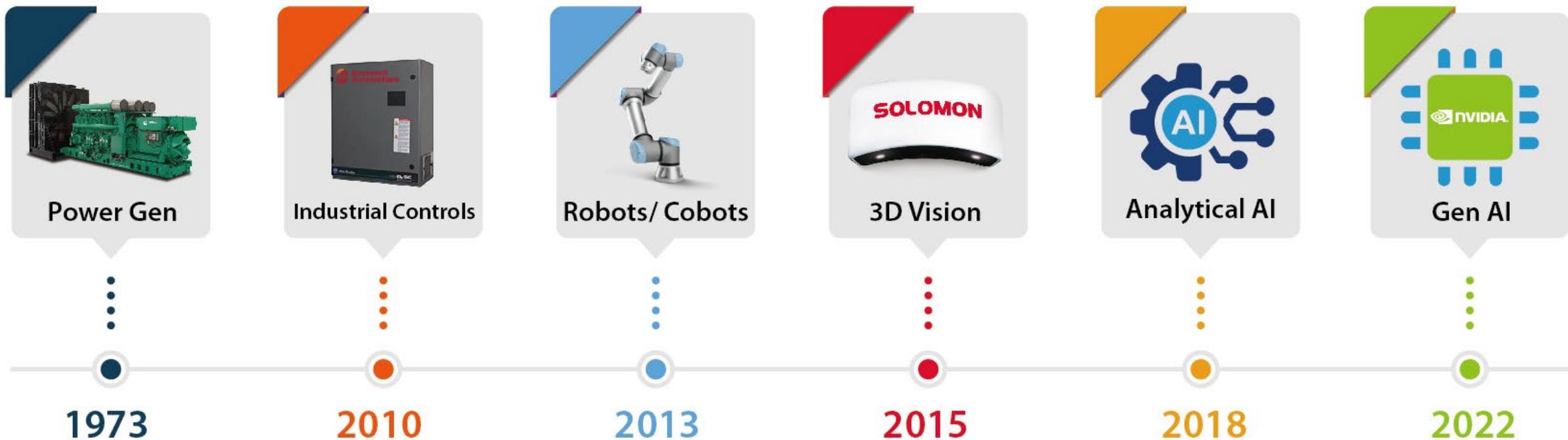
LCD / LCM
製造

全球佈局



- 9 Branch Offices
- 2 Warehouses – Taipei & Shanghai
- Core Engineers – Taipei, Hanoi, Shanghai

所羅門AI視覺事業發展歷程



獲獎實績



reddot winner 2020
best of the best interface design



2019
AccuPick&3D Scanner



2020
Solvision

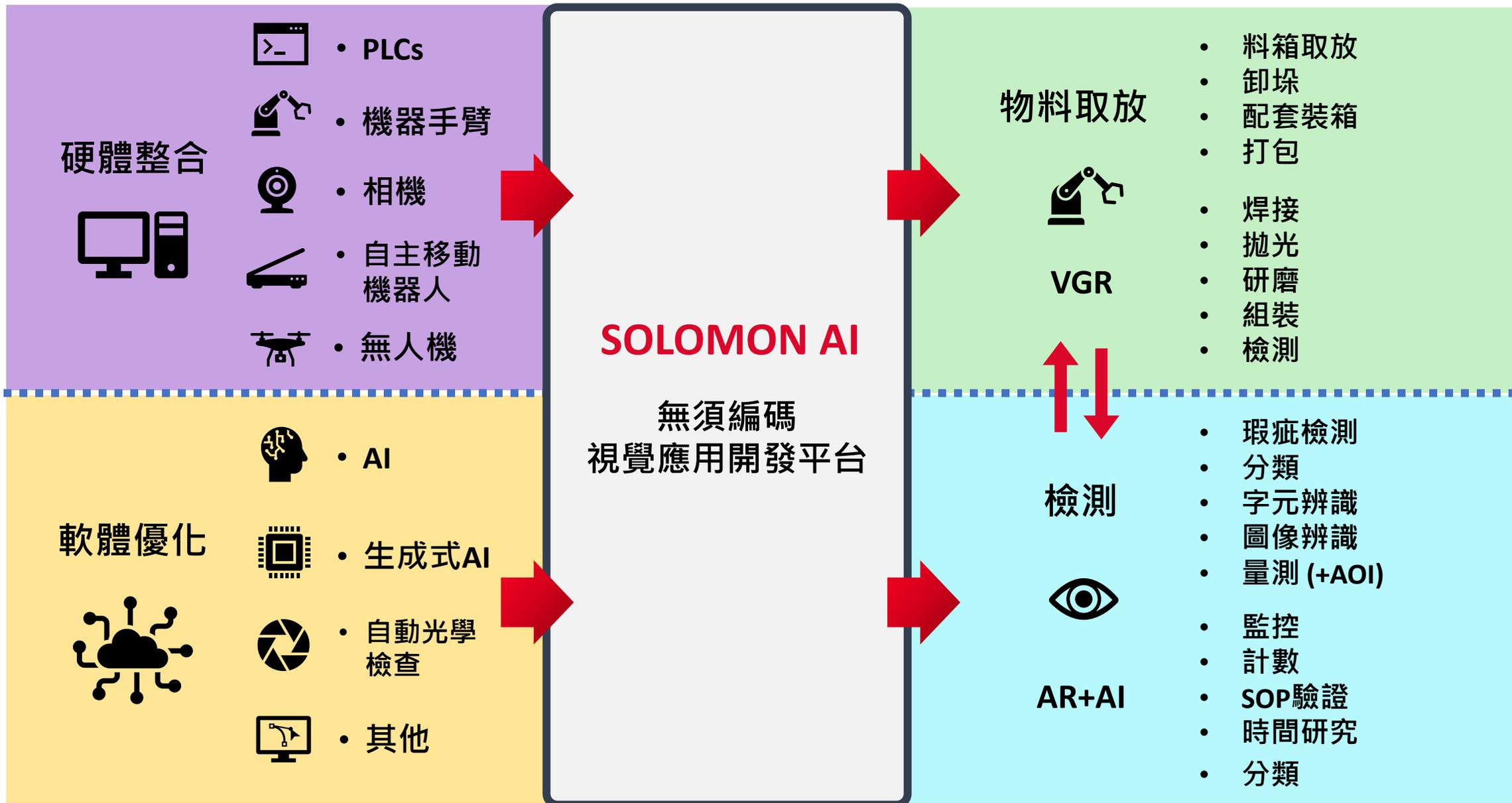


2021
JustPick



2023
META-aivi

客製化AI快速落地



視覺產品

工業自動化解決方案 | 擴增智慧解決方案
工業用3D相機 | 深度學習軟體 | AI賦能AR平台

AccuPick

AccuPick 3D
Swift, accurate, intelligent



隨機料箱取放

SolMotion

Solmotion
Key to creating smart 3D vision guided robots



視覺引導機器人

SolVision

Solvision

A simpler approach to address
machine vision problems



深度學習
視覺檢測

META-aivi

META-aivi

AR+AI SOLUTIONS



AR+AI 解決方案

視覺產品

工業自動化解決方案 | 擴增智慧解決方案
工業用3D相機 | 深度學習軟體 | AI賦能AR平台

AccuPick



隨機料箱取放

SolMotion



視覺引導機器人

SolVision



深度學習
視覺檢測

META-aivi



AR+AI 解決方案

AccuPick

Robot · Cobot



3D Camera Technologies



SOLOMON
AI
3D Vision

PLC



AccuPick

第三方物流分揀貼標入庫



AccuPick

半透明物件取放



AccuPick

多種物件 (500 SKUs) 亂堆取放



SOLOMON

AccuPick

雙臂機器人

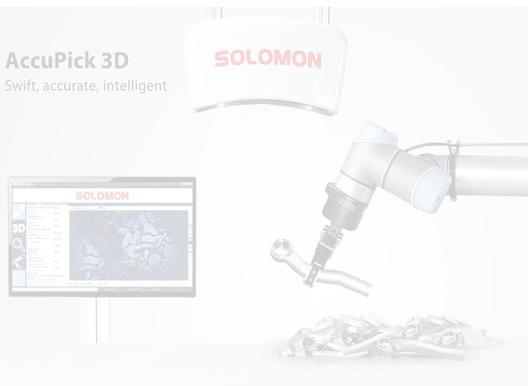


視覺產品

工業自動化解決方案 | 擴增智慧解決方案
工業用3D相機 | 深度學習軟體 | AI賦能AR平台

AccuPick

AccuPick 3D
Swift, accurate, intelligent



隨機料箱取放

SolMotion

Solmotion
Key to creating smart 3D vision guided robots



視覺引導機器人

SolVision

Solvision

A simpler approach to address
machine vision problems



深度學習
視覺檢測

META-aivi

META-aivi

AR+AI SOLUTIONS



AR+AI 解決方案

Solmotion

手臂路徑導引塗膠應用



視覺產品

工業自動化解決方案 | 擴增智慧解決方案
工業用3D相機 | 深度學習軟體 | AI賦能AR平台

AccuPick

AccuPick 3D
Swift, accurate, intelligent



隨機料箱取放

SolMotion

Solmotion
Key to creating smart 3D vision guided robots



視覺引導機器人

SolVision

Solvision

A simpler approach to address
machine vision problems



深度學習
視覺檢測

META-aivi

META-aivi

AR+AI SOLUTIONS



AR+AI 解決方案

Solvision



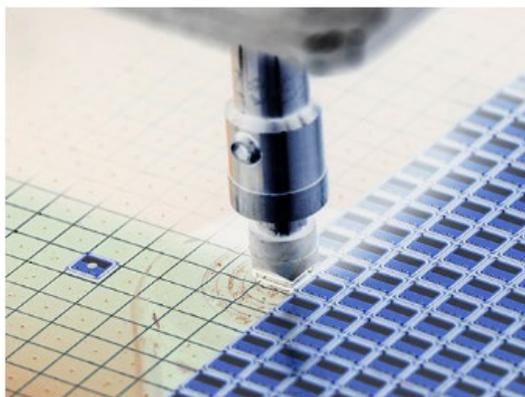
醫藥生技



食品及飲料



電子



半導體



紡織及鞋類



金屬製造



奢侈品

Solvision

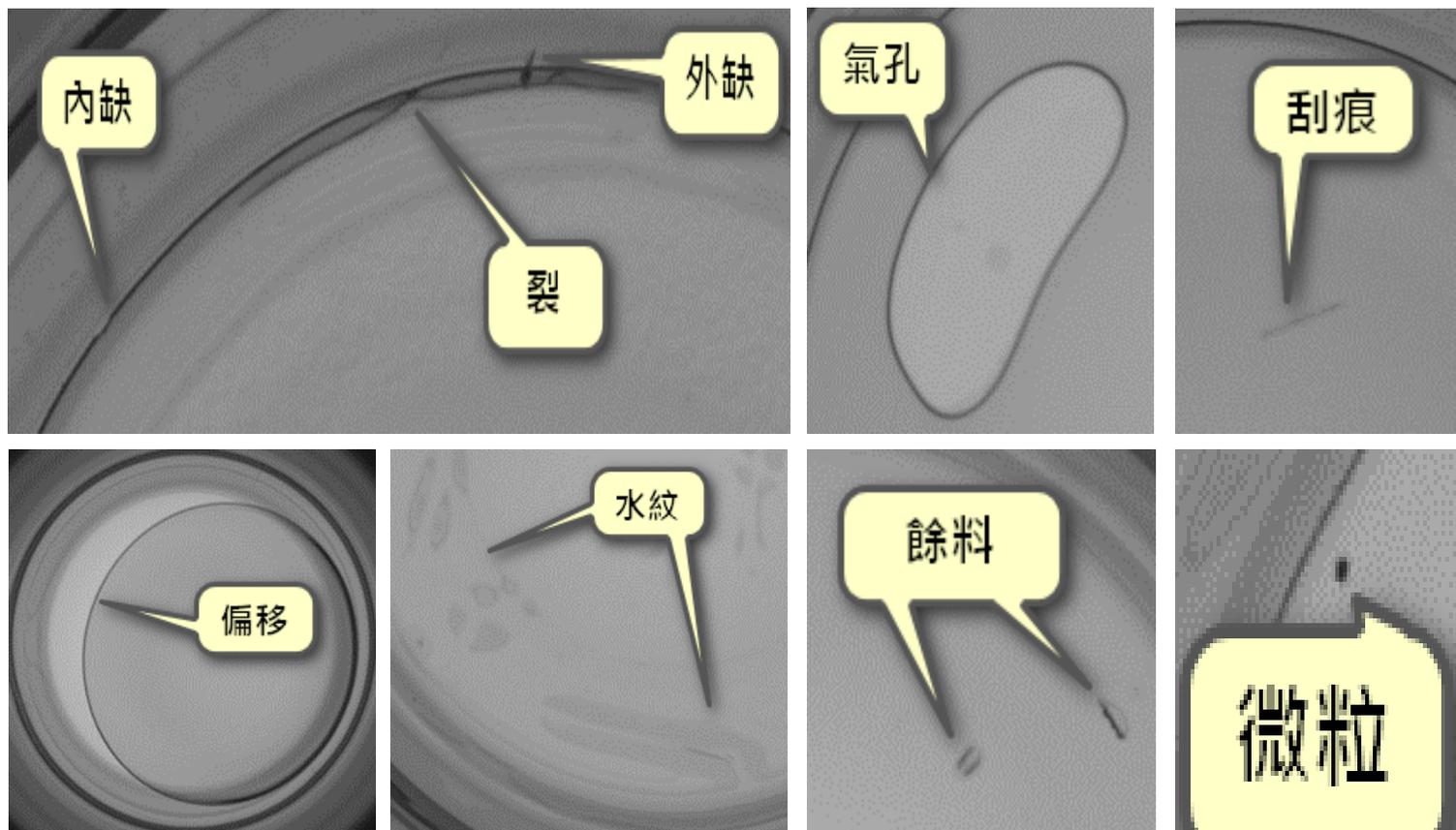
隱形眼鏡瑕疵檢測

隱形眼鏡瑕疵類型

內外缺、氣孔、崩裂、刮痕、偏移、水紋、殘料、微粒

所羅門解決方案帶來效益

- 1. 增加瑕疵檢測項目，突破傳統檢測難點
- 2. 提高篩檢良率5 ~ 6 %，節省產品回收成本及提升口碑
- 3. 傳統70%人力皆用在檢測產線上，替客戶節省人員費用



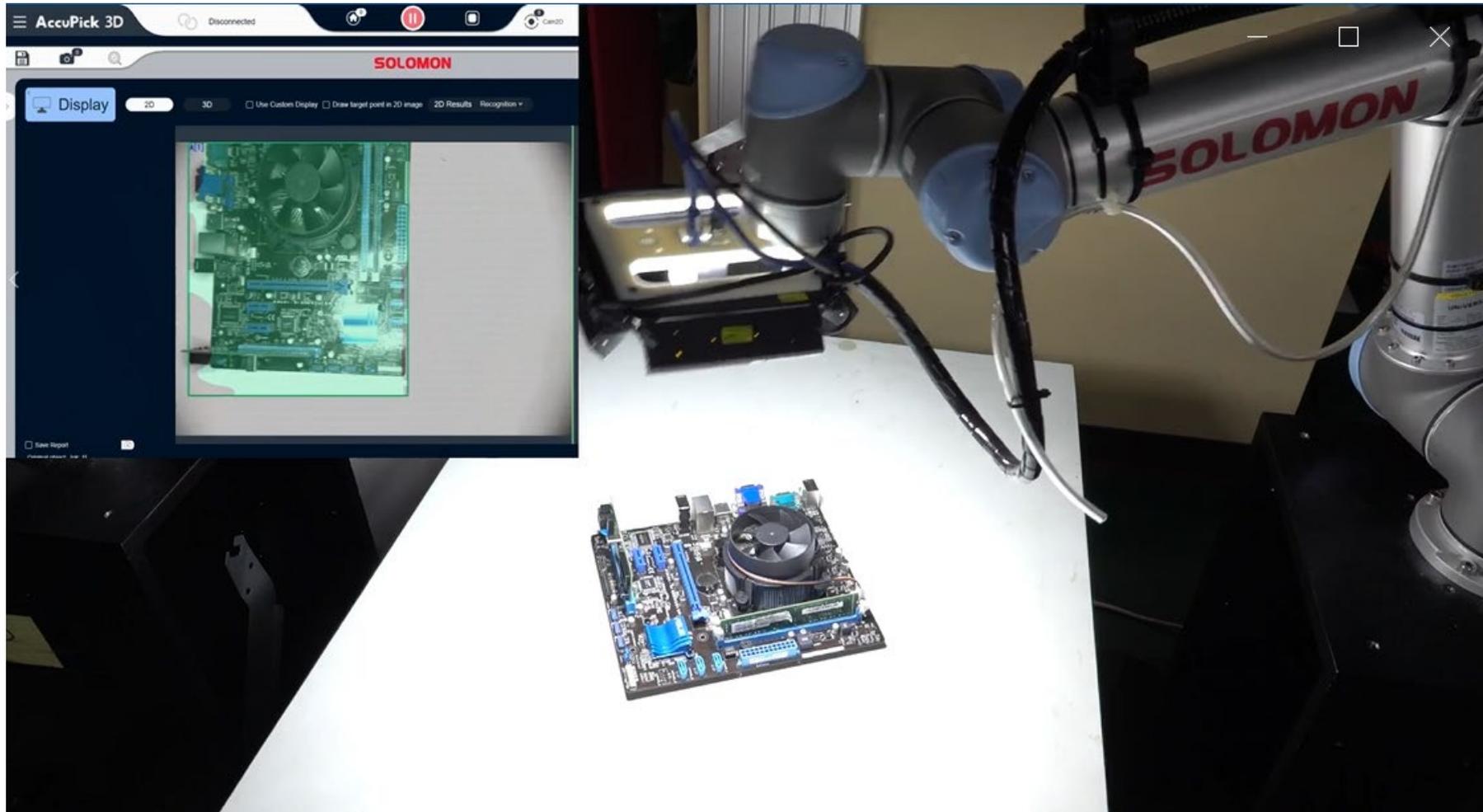
雞塊瑕疵檢測

- AI同時分辨不同方向與種類瑕疵(黑色或褐色油屑、交疊相連、深色表面)
- 結合AOI定位，並以機器手臂抓取進行排料



Solvision

伺服器檢測



視覺產品

工業自動化解決方案 | 擴增智慧解決方案
工業用3D相機 | 深度學習軟體 | AI賦能AR平台

AccuPick

AccuPick 3D
Swift, accurate, intelligent



隨機料箱取放

SolMotion

Solmotion
Key to creating smart 3D vision guided robots



視覺引導機器人

SolVision

Solvision
A simpler approach to address
machine vision problems



深度學習
視覺檢測

META-aivi

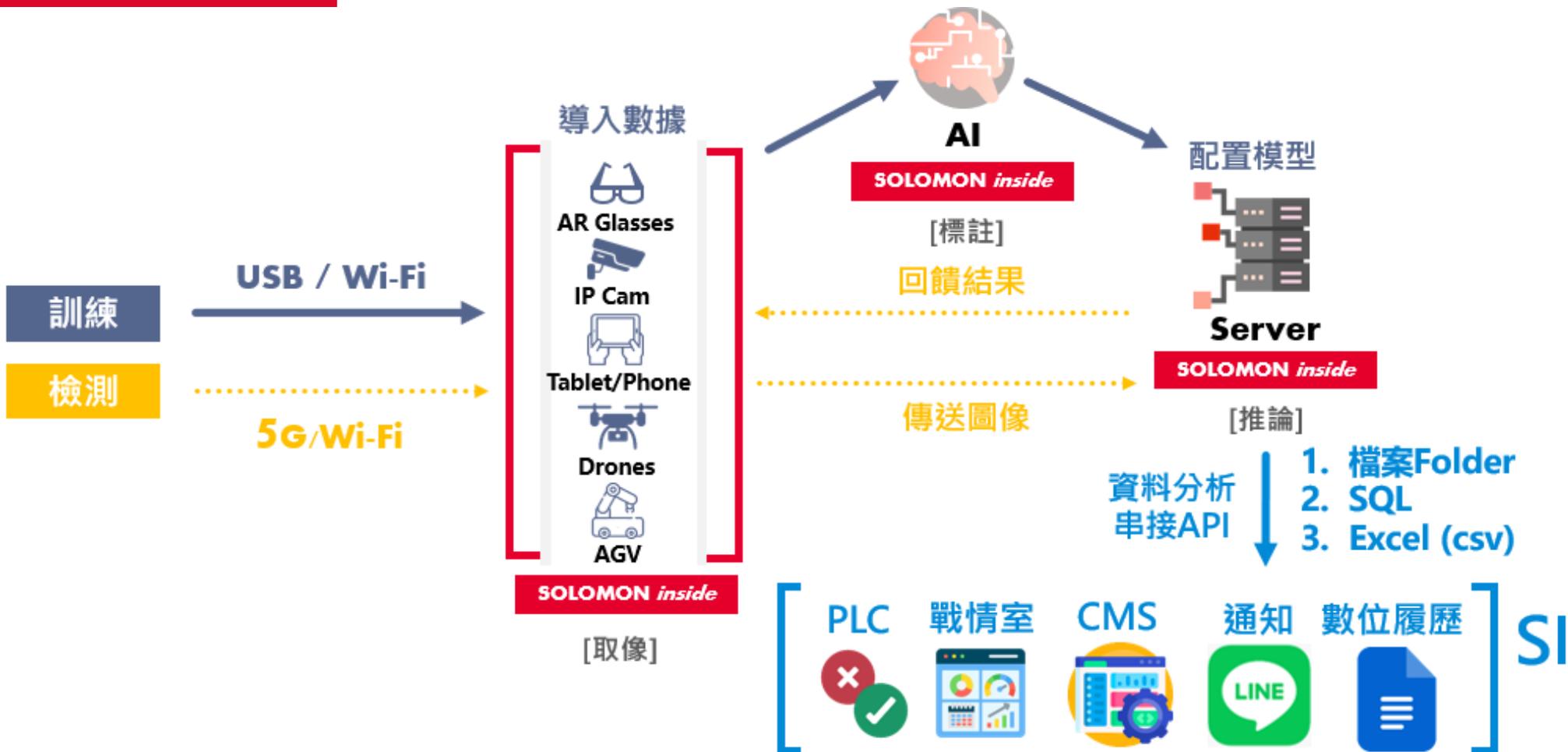
META-aivi
AR+AI SOLUTIONS



AR+AI 解決方案

Meta-aivi

核心架構

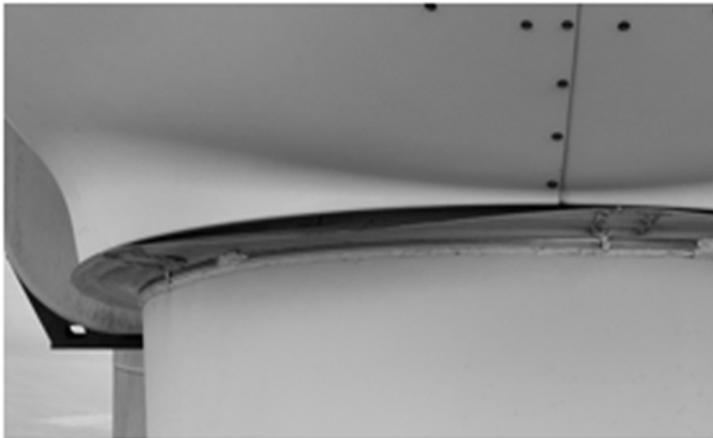


Meta-aivi

能源業

風機葉片零組件脫落檢測

檢測



Meta-aivi

石化業 化學槽車定位作業檢測

檢測

導引

SOP



1. 確認車輪擋放置正確



2. 確認接地線



3. 確認接地箱(槽車靜電消除器)亮綠燈



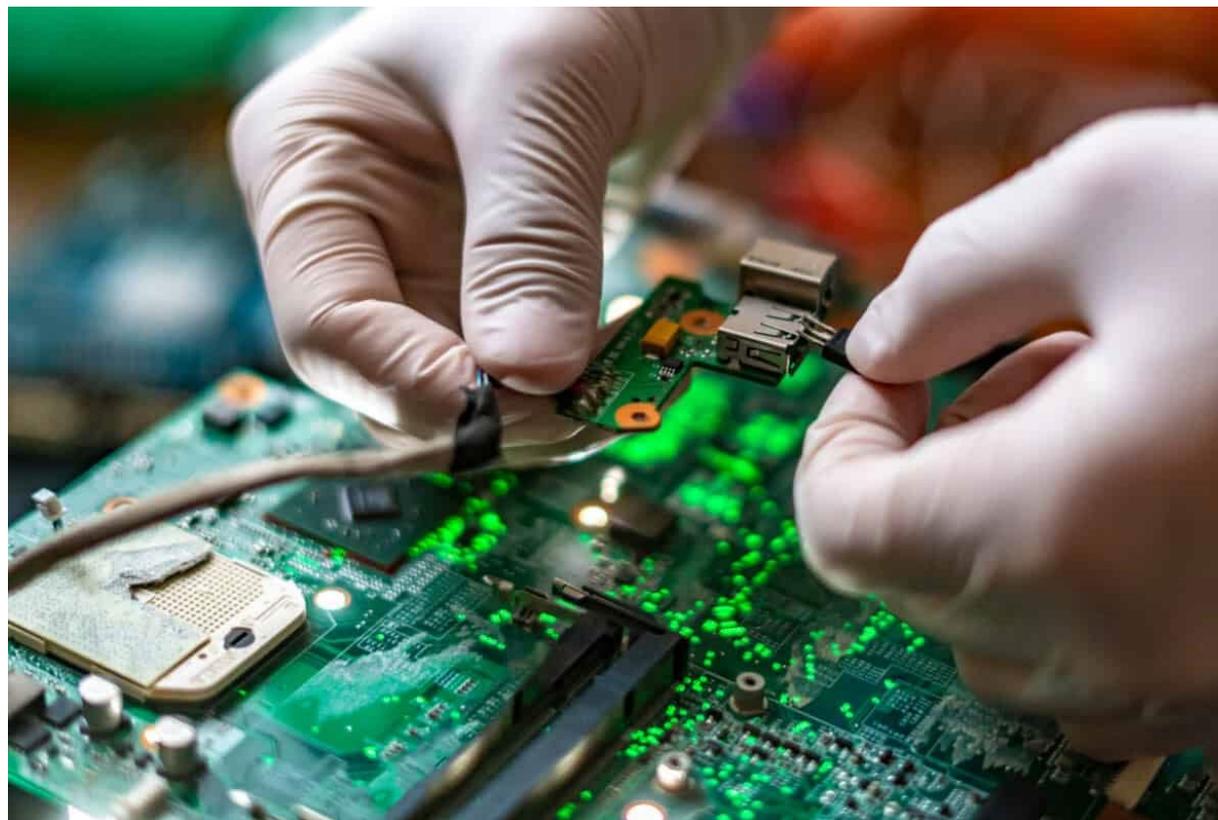
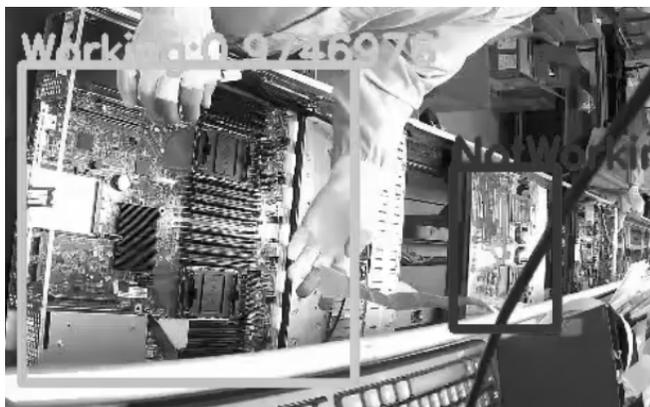
➔ SOLOMON AI可檢測**工作流程SOP**，確實完成當下步驟後才能進行下一個階段，**數位化**傳統工廠紙本檢點表，留存數位化資訊，結合內部安全管控系統，便於日後稽核與複查。

Meta-aivi

電子製造業

組裝站時間偵測

檢測



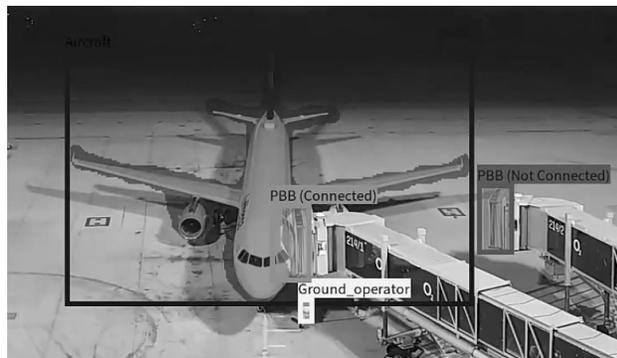
SOLOMON AI檢測伺服器各組裝站工作時間，確保工作效率與追蹤產品狀態，同時保留組裝紀錄。

Meta-aivi

航空業

飛機地面作業時間檢測

檢測



飛機各地面作業行為分析，如空橋是否接上

→ Solomon AI辨識飛機降落後，行李裝卸，加油，空橋接上，餐飲補給等作業時間，提供管理方工作效率分析數據。

Meta-aivi

寵物業

辨識犬狗體型及毛長

檢測



謝謝聆聽