

訂閱 OT大講堂 頻道， 即時掌握產業最夯OT新知

The screenshot shows the DigiKnow website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo '就享知 DigiKnow', a search bar, and user options for '登入' (Login) and '註冊' (Register). The main content area features a profile card for 'OT大講堂' with 264 followers and a prominent red '訂閱' (Subscribe) button. Below the profile card, there is a video player for a video titled 'OT大講堂' with the subtitle 'Geek+ 自動倉儲: AMR 無人搬運車新趨勢'. The video player includes a play button and a description: '每週10堂OT應用主題 週二10:00~週五17:00'. Below the video player, there are tags for '刀/模/治具管理' and '機械加工/零組件/金屬/扣件業', and a post title '陣俱樂部-管理刀的那些事'. The post has 94 likes and 0 comments. At the bottom, there is a 'Learn More' button.



透過影片下方**需求諮詢單**或**留言** 您的需求，將由專人為您服務!

Contact
需求諮詢

方案類別

數位科技 數位智 智能儲運 討論 智能品質

整線自動化 上下料 智能品質

智能加工 物件辨

需求諮詢單

諮詢內容

可輸入 500 字

留言

0則留言

我想 **留言**

0 0 收藏 分享

OT 大講堂

每週10堂OT應用主題

週二10:00~週五17:00



AOI

SOLOMON

迎向AI智造新時代

無限次數回放觀看，彈性掌握學習時間

迎向AI智造新時代

SOLOMON

講師:黃翊綺

所羅門Solomon Technology/ 視覺事業部 / PM

公司背景

人工賦能穿戴式AI智能解決方案

1

市場唯一
能與30+機器人
品牌整合

49
產業經驗年

200
台灣科技業大

500強
2019年
世界物聯網企業

1,000
全球員工數

全球客戶實績

人工賦能穿戴式AI智能解決方案

YKK

SIEMENS

CVSHealth

FedEx
Express

DB SCHENKER

Valeo

Ford

TOYOTA

HONDA
The Power of Dreams

3M

adidas

TRANE

Alcon

GIANT

chassix

Mondelēz
International

Asahi

NISSIN

Tyson

pigeon

TATA

DENSO

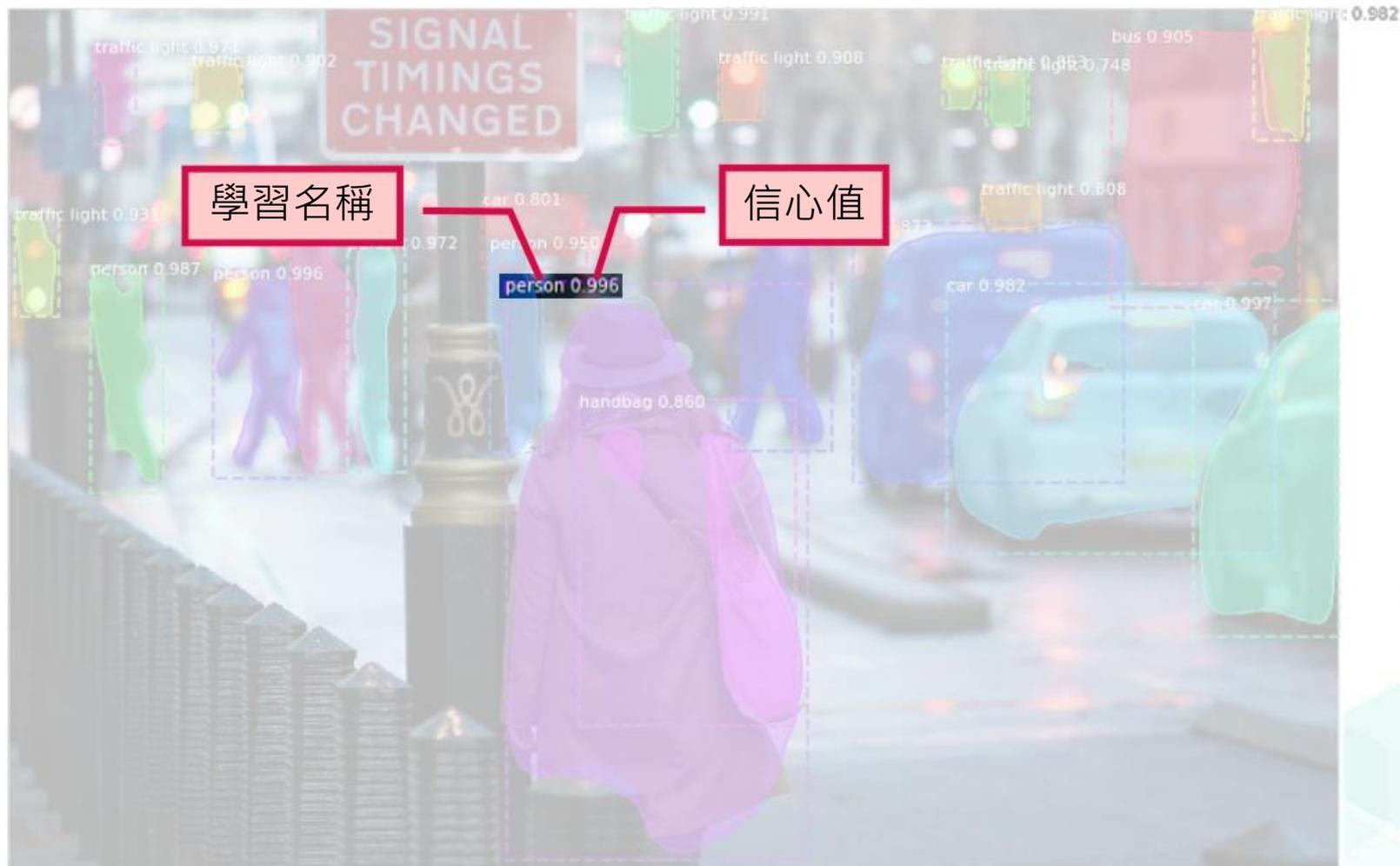
YASKAWA

OTC

HKTVMall

所羅門的AI

人工賦能穿戴式AI智能解決方案

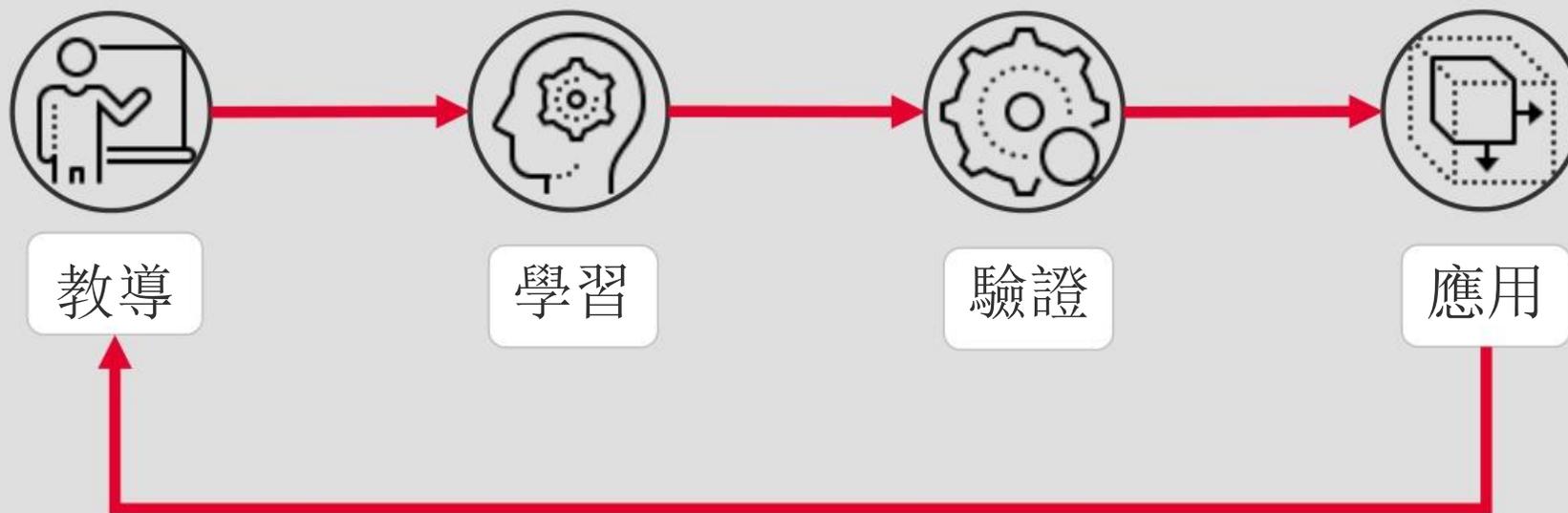


→ 圖像式 AI 辨認

所羅門的AI

人工賦能穿戴式AI智能解決方案

深度學習訓練流程



設定信心值門檻，持續學習而持續進化

快速AI訓練

人工賦能穿戴式AI智能解決方案

[META-aivi AI Training - YouTube](#)



產品發想

人工賦能穿戴式AI智能解決方案

- 傳統AR形式



無法確認流程是否**確實執行**

- 僅提供人員SOP流程指引
- 缺乏**協力廠商驗證**

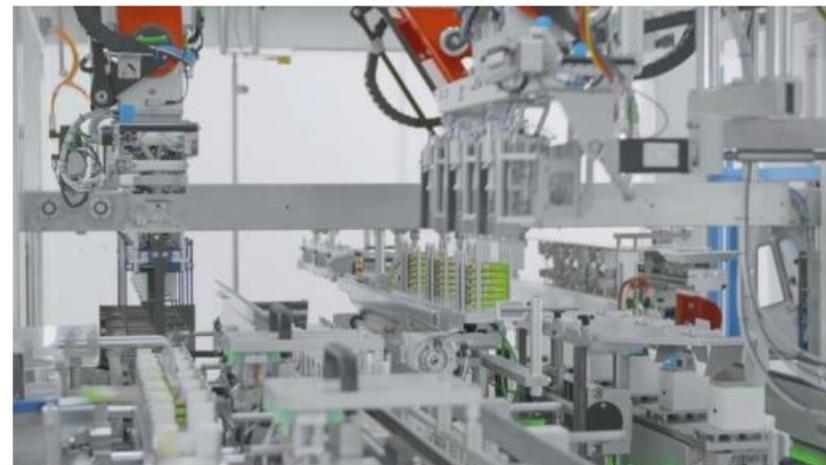


META-aivi



靈活彈性的AI解決方案

- 全自動化的侷限



成本高昂、應用有其限制

- 缺乏**人為彈性**
- **成本高昂**、導入耗時



系統架構

人工賦能穿戴式AI智能解決方案

訓練

檢測

USB / Wi-Fi

5G

導入數據



AR glasses



IP Cam



Tablet

SOLOMON inside

[取像]

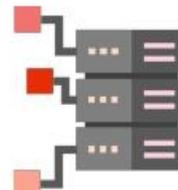


AI

SOLOMON inside

[標註]

配置模型



Server

SOLOMON inside

[推論]

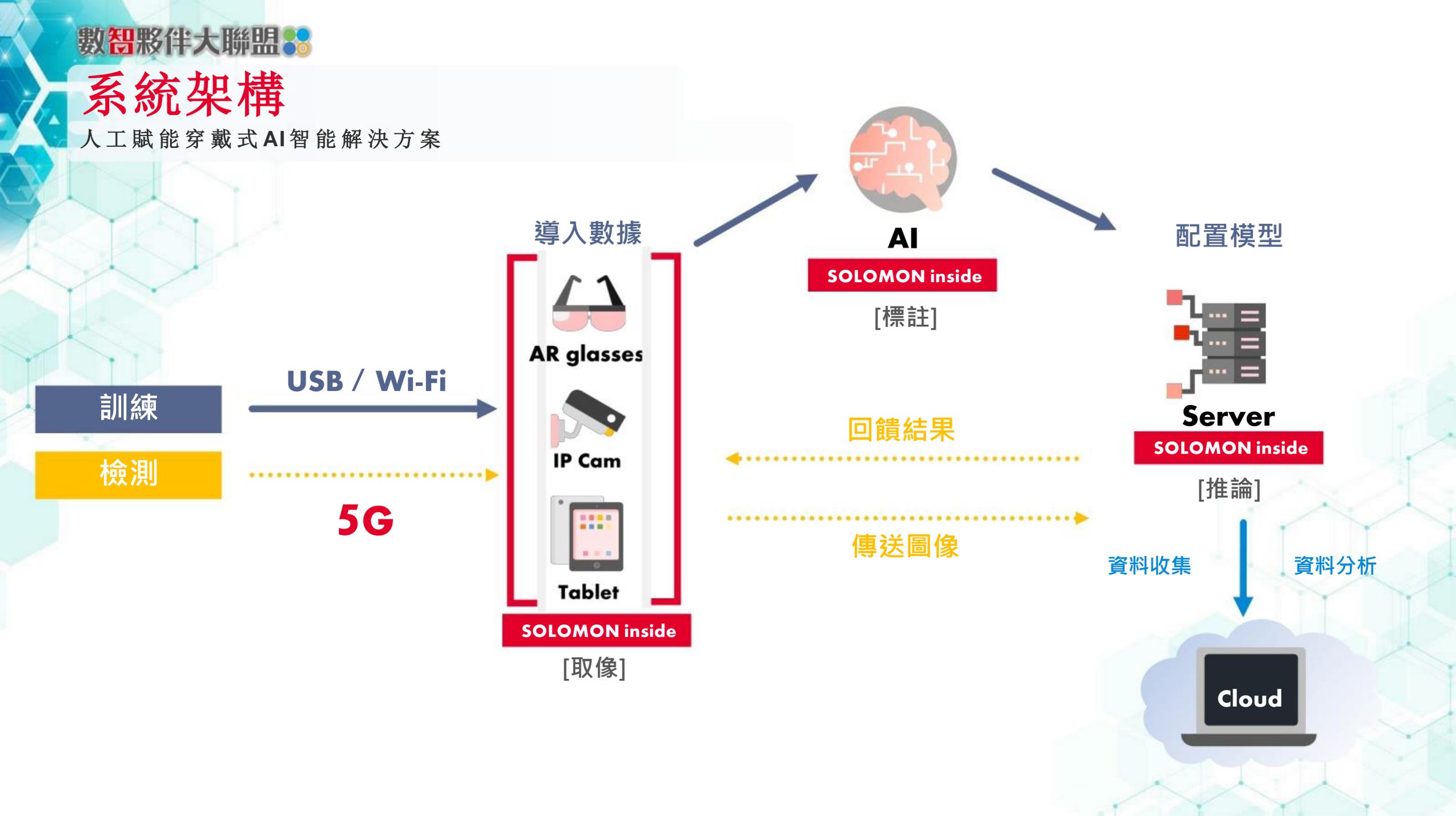
回饋結果

傳送圖像

資料收集

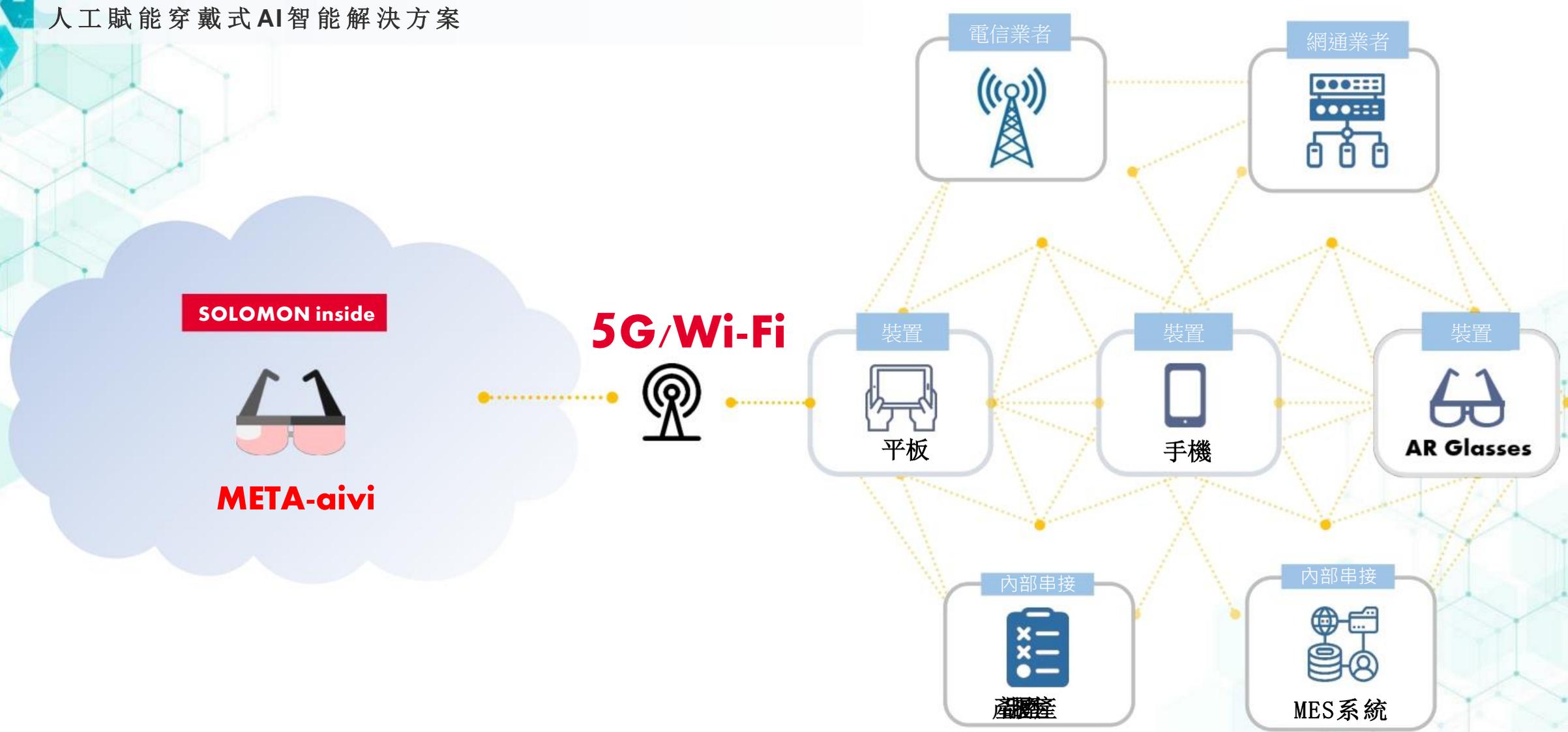
資料分析

Cloud



系統串接

人工賦能穿戴式AI智能解決方案



應用情境

人工賦能穿戴式AI智能解決方案



消費食品業



物流業



鞋業



電子業



銲接業



電纜業



石化業



製造業



醫療生技業



汽車業

應用情境

人工賦能穿戴式AI智能解決方案

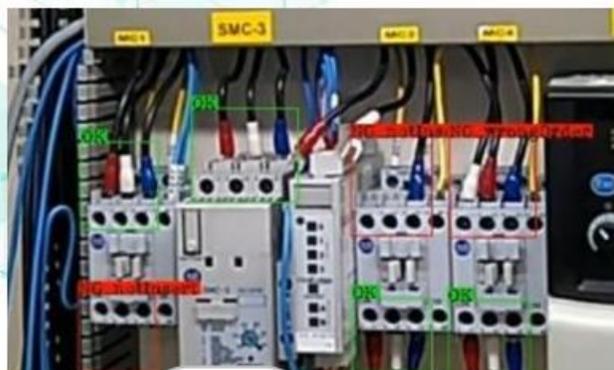
電子業 電氣線路缺誤檢測 Enhance human performance with AI

檢測

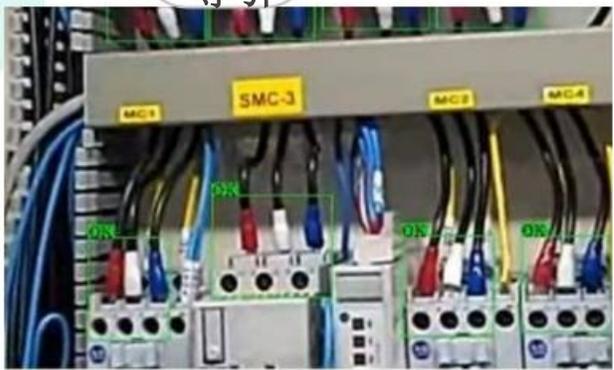
導引

流程

[Electrical Wiring Inspection - YouTube](#)



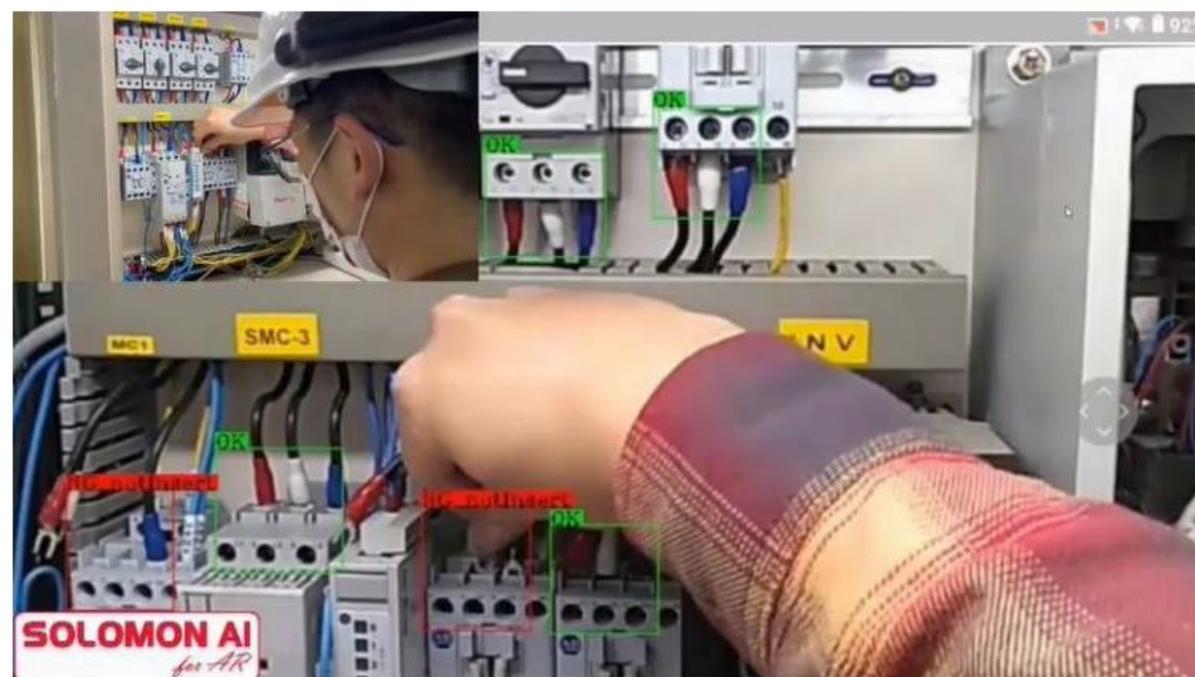
配線錯誤(紅色處)
導引



修正完成



情境示意圖



➔ 針對電氣線路安裝位置及順序做AI模型訓練，可立即辨識複雜線路的接線位置，有效警示並指引作業員配線錯誤，阻止失誤的發生，同時建立生產履歷。

應用情境

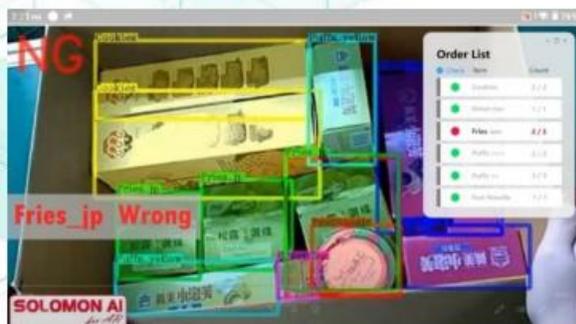
人工賦能穿戴式AI智能解決方案

物流業 包裝內容物缺件檢測 SOP guidance and paperless validation

計數

檢測

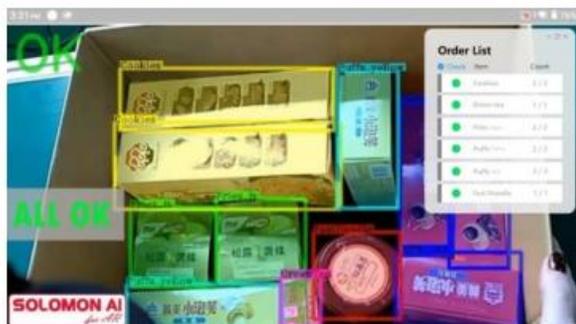
[Solomon Package fulfillment - YouTube](#)



AI 辨識訂單



人員手動校正



包裝完整



➔ 於作業員包裝過程中即時辨識，顯示遺漏、缺件，有效防止包裝作業上的疏失。

應用情境

人工賦能穿戴式AI智能解決方案

電子業 主機板組裝檢測

SOP guidance and paperless validation

驗證

檢測

[Solomon Server Assembly - YouTube](#)



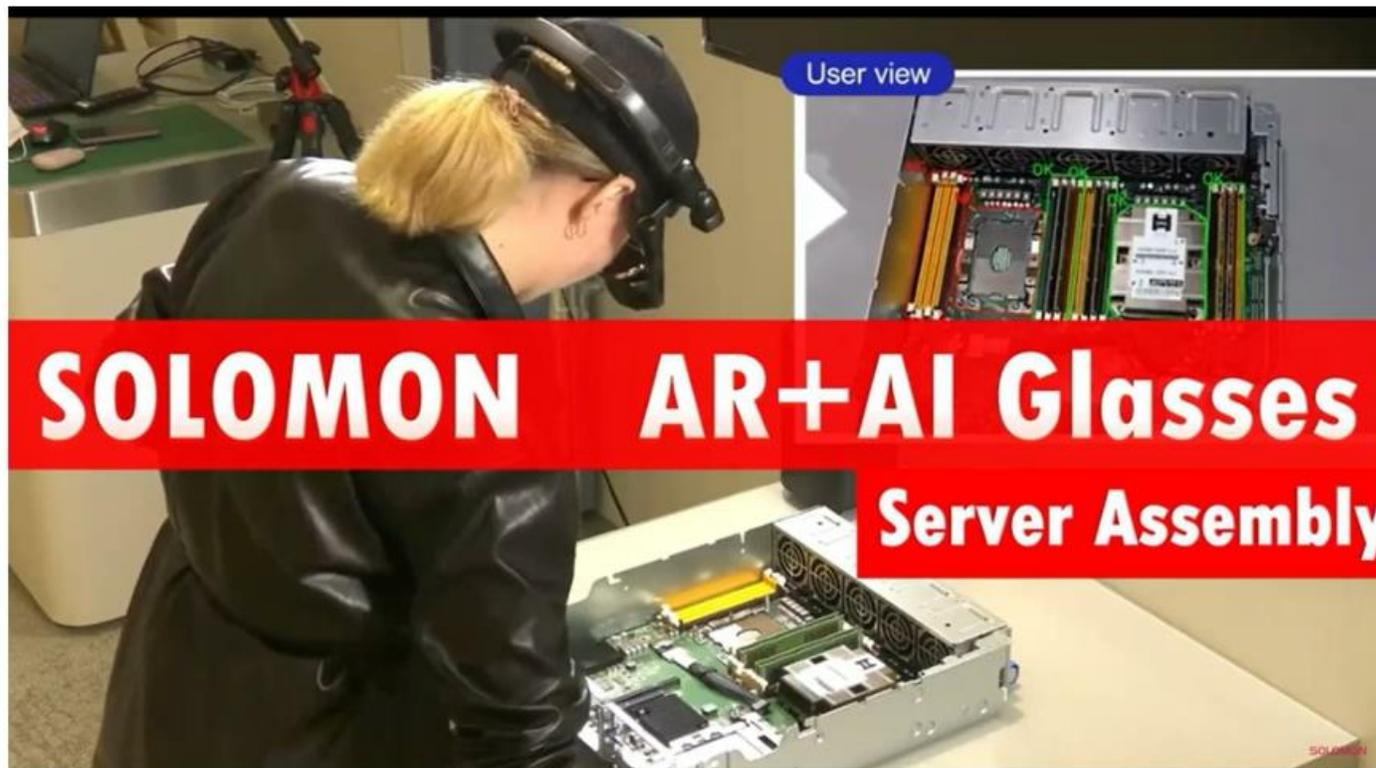
1. AI辨識組件 (組件: CPU, RAM)



2. 錯誤實時反饋，人員立即校正



3. AI檢測通過



➔ AI針對主機板上的元件進行組裝檢測，人員透過AR眼鏡的畫面回饋，立即補足缺件，防止產品疏漏。同時輸出結果，製成產品履歷。

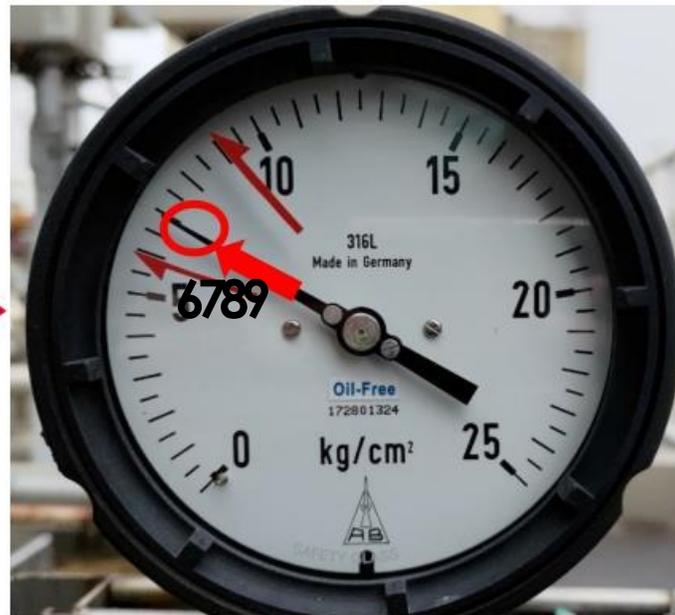
應用情境

人工賦能穿戴式AI智能解決方案

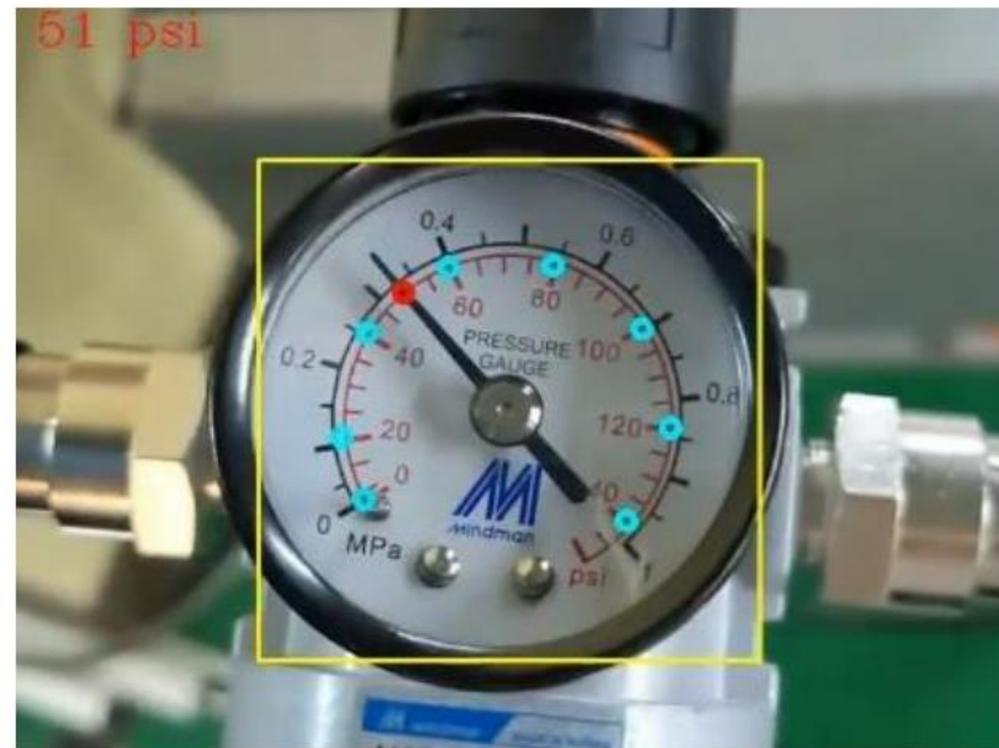
儀表數位化 AI判讀儀表數值 A bridge to last mile IOT

錶頭辨識

Gauge Meter - YouTube



根據指針方向做定位與AI訓練，自動判讀錶頭數值為7



使用所羅門AI將傳統的指針式錶頭數位化為實質數字，並自動輸出結果至公司系統，進行後續數據分析。

針對工廠內部的錶頭架設鏡頭裝置，取代傳統人工抄表的方式

應用情境

人工賦能穿戴式 AI 智能解決方案 A bridge to last mile IOT

數值辨識

工廠數位化 智能辨識機台數值

[Solomon Smart Factory Inspection - YouTube](#)



與公司內部系統串接

依據各廠區點選表單項目



自動導入對應欄位

OCR智能辨識機台數值

SOLOMON

Vision with Intelligence

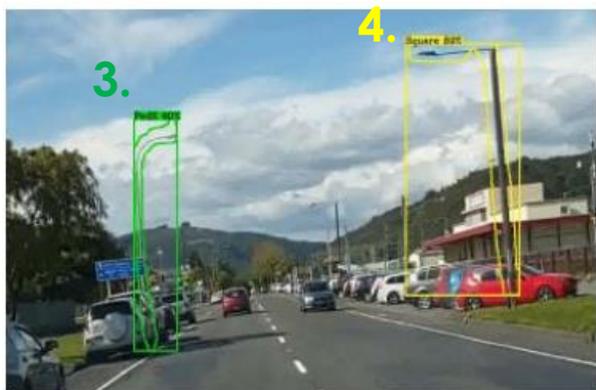
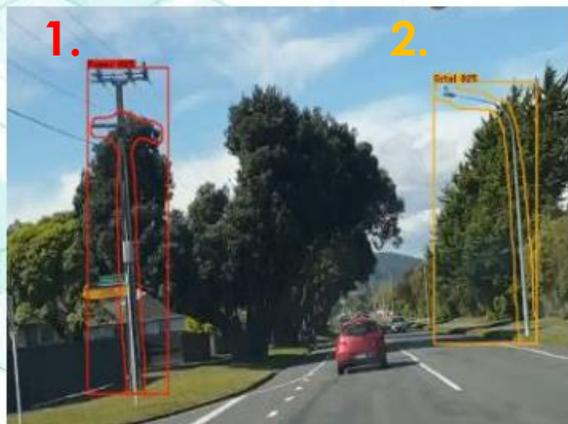
➔ AI自動辨識機台數值與公司內部系統串接，數位化巡檢系統。

應用情境

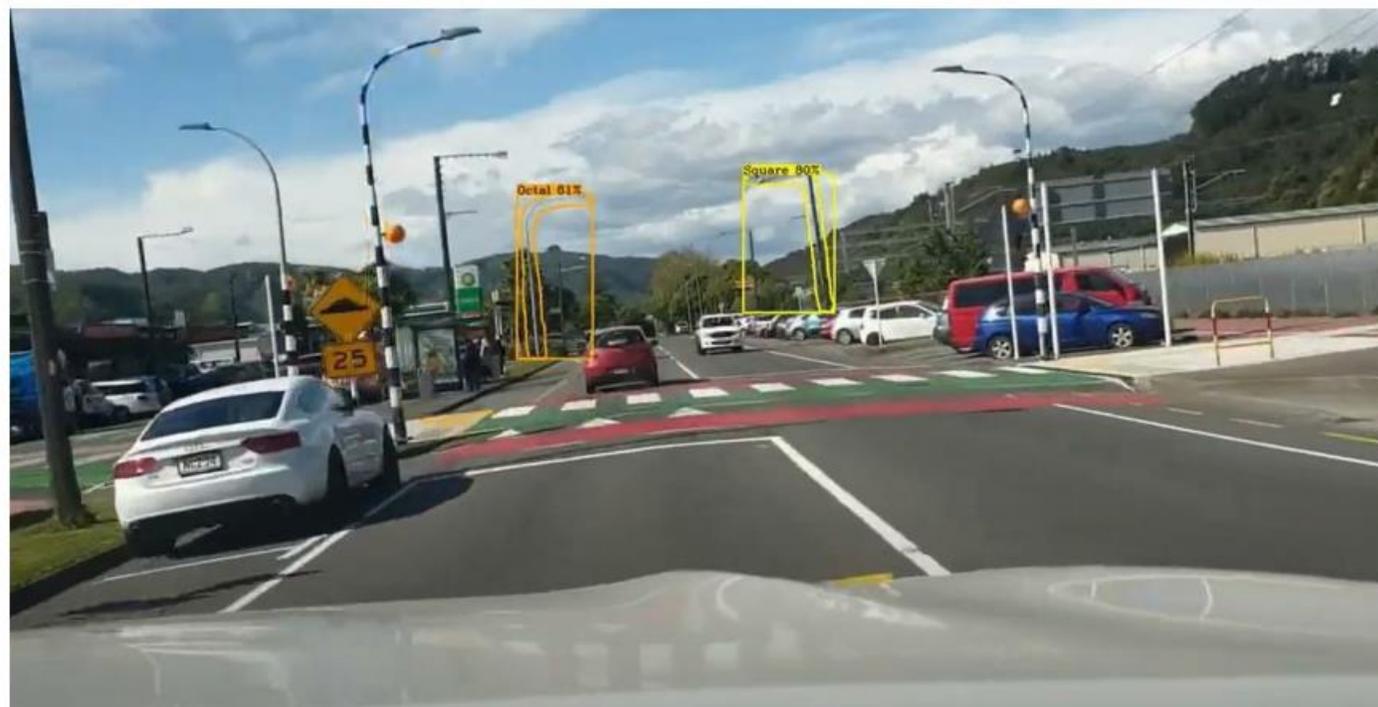
人工賦能穿戴式AI智能解決方案

運輸智能化 交通路標檢測 A bridge to last mile IOT

檢測



在快速行駛的道路中，仍可100%偵測路標



➔ 利用所羅門AI檢測道路上的交通標誌(電線桿、路燈)，並結合GPS定位系統，有效追蹤道路資訊，並儲存於中央資料庫中。

[Solomon Road Items Detection - YouTube](#)

Thank you for joining the SOLOMON section

Any further questions welcome to contact us

email: inquiry@solomon-3d.com

website: <https://www.solomon-3d.com/>

Test it for

FREE



Visit our website



透過影片下方**需求諮詢單**或**留言** 您的需求，將由專人為您服務!

Contact
需求諮詢

方案類別

數位科技 數位智 智能儲運 討論 智能品質

整線自動化 上下料 智能品質

智能加工 物件辨

需求諮詢單

諮詢內容

可輸入 500 字

留言

0則留言

我想了解

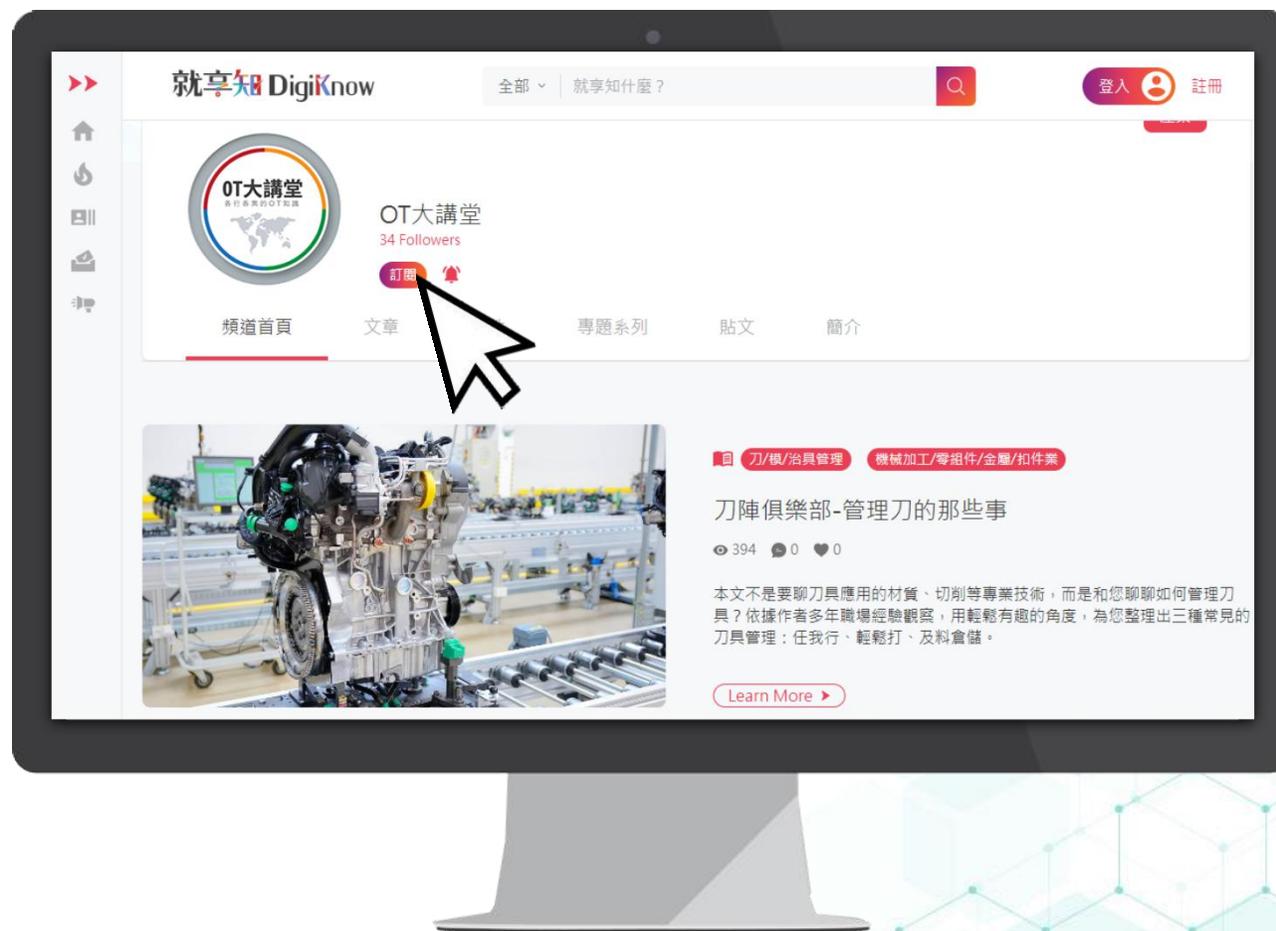
留言

收藏

分享

加入就享知，獲取第一手OT資訊

訂閱 OT大講堂 頻道，即時掌握產業最夯OT新知



OT大講堂

每週10堂OT應用主題

週二10:00~週五17:00

 AGV

 AOI

 機械手臂

 機聯網

 能源管理

 元宇宙

 系統整合

 刀具管理

無限次數回放觀看，彈性掌握學習時間