01

IT Solutions

For Finance and Enterprise

應用軟件層

商業智能與數據可視化

靜態代碼掃描

第三方生態合作夥伴

Microsoft Azure　Google Cloud

GitHub　GitLab　aws　MySQL

安全防護層

安全評級和風險管理平台

集中式USB設備加密與管理

終端安全防護解決方案

開源安全和合規管理

網絡流量層

流量採集與優化解決方案

網絡流量分析與監控

網絡故障診斷與排除

網絡性能測試解決方案

數據存儲層

高性能內存數據庫

磁盤與移動數據加密存儲

SAS/SATA 存儲連接

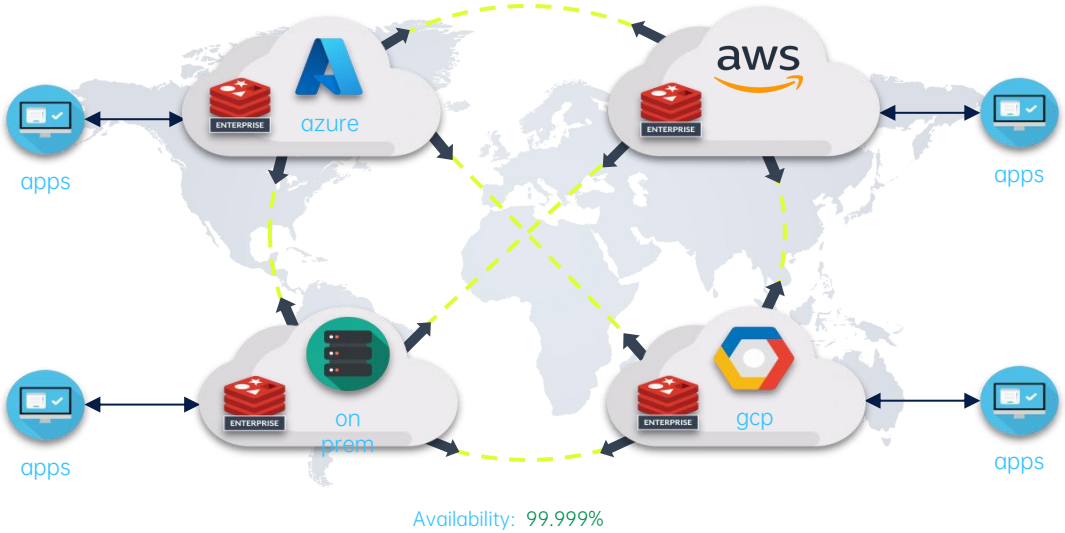
NAS 存儲與服務器

企業級磁帶存儲

企業級文件存儲

數據存儲解決方案：高性能緩存資料庫

快速、高可用、彈性且可擴展的緩存層，跨雲、本地和混合部署方式。專為大規模緩存而設計，確保關鍵應用程式可靠且快速運行，同時提供集成以簡化緩存並節省時間和金錢，提供多種緩存模式，匹配您的應用場景



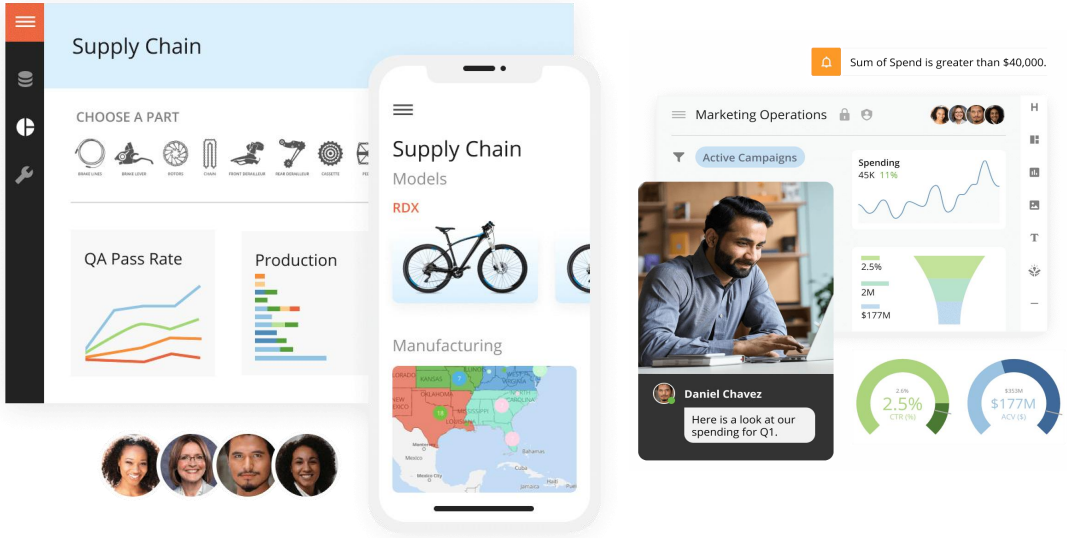
方案優勢：

- ✓ 層級化記憶體訪問技術，記憶體、閃存和磁片的低成本高效數據存儲
- ✓ Active-Active 地理分佈式架構，支持跨地理位置的數據同步
- ✓ 99.999% 的高可用性，內置的容錯和自動恢復機制最小化系統停機時間
- ✓ 亞毫秒級的數據訪問延遲和高吞吐量，滿足最苛刻的性能需求
- ✓ 靈活且安全的部署選項，支持混合雲、Kubernetes、TaaS 和 RaaS 等
- ✓ 24/7 企業級支持，任何問題都能迅速得到解決

商業智能解決方案
—商業智能（BI）分析工具

一個平臺 無限可能：為您的業務提供最全面的數據平臺

構建自定義應用程式並通過Buzz實現共用和聊天功能，具有雲靈活性、能夠進行異常管理、嵌入式分析、擁有世界一流的數據治理和安全性。從可視化到數據應用程式，幫助企業簡化數據集成、提供數據洞察力、優化業務決策、實現多場景數據共用，助力企業數據上雲與數位化轉型升級！



方案優勢：

- ✓ 直觀且易用的綜合性平臺
- ✓ 輕鬆連接數據的雲靈活性
- ✓ 無需編碼的個性化儀錶板和報告
- ✓ 出色的數據集成
- ✓ 可共用的自定義數據應用程式
- ✓ 世界級的數據治理

02

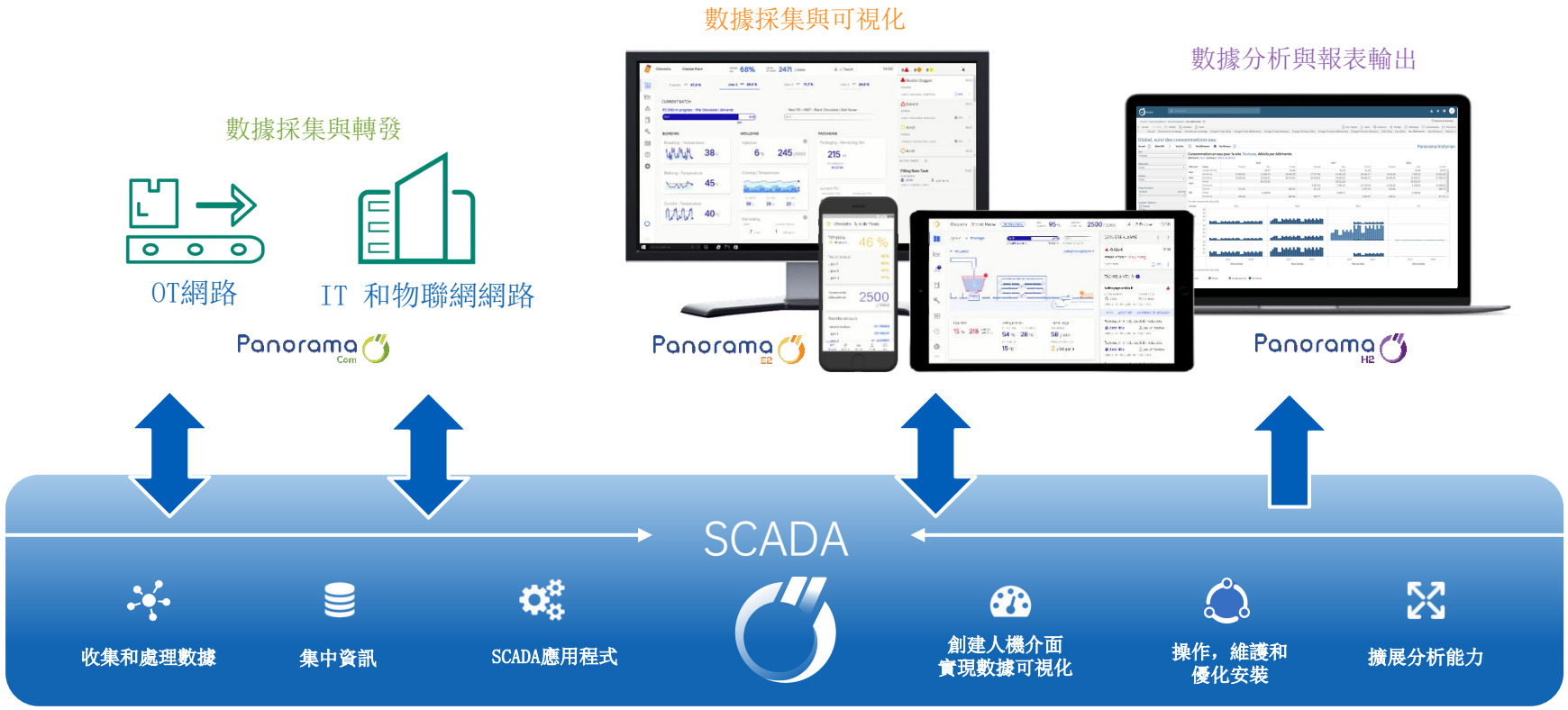
Industrial IoT

For Smart Buildings/Parks/City

SCADA解決方案

專門針對**大型分布式SCADA專案**的解決方案，是一種面向對象的SCADA平台，**組態模型高度複用**，可以快速實現**樓宇建築、製造業、能源化工、交通運輸、電力、水處理**等行業的數據收集、處理、 監視和分析。

Panorama COM可以用於數據採集與傳輸，Panorama E2可以用於警報通知（語音、短信等）、趨勢查看、遠程控制、視頻監控等SCADA功能，Panorama H2可以用於報表生成及分析、KPI/OEE分析、能耗分析等。



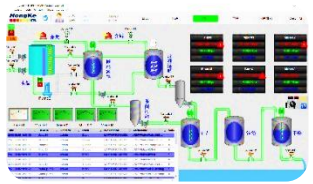
多站點協同控制SCADA解決方案

超強的數據採集能力

解決現場複雜環境下的數據採集難

數據整合和整體化視圖能力

支持將多個邊緣站點的數據整合到一個系統平臺中，形成全局可視化視圖



全局可視化

現代控件庫

特色功能庫

邊緣計算&數據可視化

JavaScript

2000+控件庫

用戶管理平台

OPC UA

MQTT

SQL

Panorama E2

冗餘

Panorama E2

中央監控平台

OPC UA

物聯網HMI

物聯網網關

PC Runtime軟體

邊緣監控平台

S7 PROTOCOL

EtherNet/IP

OPC UA

Modbus

PLC

上位機

IP攝像頭

感測器

HMI

網關

企業現場設備

移動HMI伺服器

RDP伺服器

中央遠程監控

Web伺服器

VNC伺服器

邊緣遠程監控

高可擴展性

支持靈活擴展邊緣站點，滿足企業未來的擴展需求，中央監控平臺單機穩定運行可達百萬級點數規模

地理SCADA功能

提供地理可視化、警報和事件定位，更好地管理分佈式環境中的多站點；離線/線上地圖和SCADA融為一體，更好地管理和監控多站點設備

監控與能耗管理系統

監控與能耗管理系統，旨在：

- ✓ 通過監測繼電器來預防設備故障，確保設備安全運行，包括對電壓、電流、頻率、液位和溫度等參數的監測。
- ✓ 通過功率監測繼電器收集和分析能耗數據，優化企業用電能耗，降低能源成本。
- ✓ 通過系統的遠程監控與管理功能提高生產效率和設備可靠性，同時滿足合規性和環保要求，確保企業運行符合法規，降低環境影響。

- **SCADA平臺具備高擴展性**，支持數據點數無限擴展，幾百點數到百萬級點數不等
- **企業全局可視化**，提供現代化風格控件庫及可定制個性化控件，支持本地/Web端/移動端監控畫面以及RDS客戶端遠程訪問
- **用戶管理和訪問控制**，確保不同用戶或用戶組有不同的許可權和訪問級別，保護數據安全，限制不同用戶的操作範圍，防止誤操作或濫用許可權
- **警報通知和調度**，支持根據時間表設置發送警報方式，支持VoIP語音/文本、短信、電子郵件等多種警報通知方式

- **性能感測器eCAP支持Modbus RTU輸出**，可配合PLC使用，也可配合物聯網模組，實現數據上雲
- **監控繼電器提供17種功能**，單功能和多功能可以自定義選擇型號
- **繼電器提供常開觸點和常閉觸點**，單觸點和雙觸點多種型號可選

03

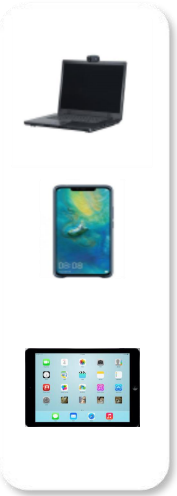
AR+AI

Smart Healthcare and Warehousing

智慧倉儲方案

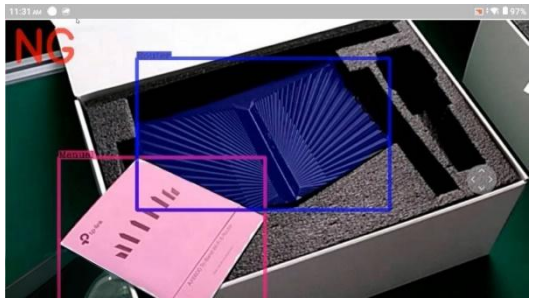
眼鏡端

遠程專家端



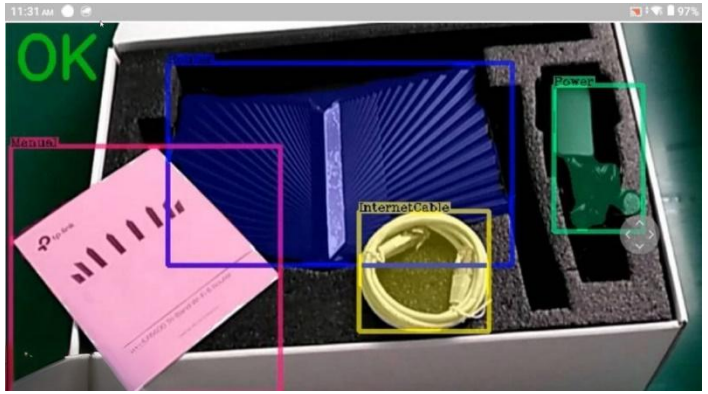
- ✓ 支持多端登錄&多人會議（眼鏡、手機、電腦、平板）
- ✓ 支持私有化部署
- ✓ 支持跨國使用
- ✓ 高清畫面傳輸

智慧倉儲方案-AI缺損檢測



AI辨識缺件

人員驗證



包裝完整

即時辨識缺件、包裝破損等問題

智慧倉儲方案-AI計數

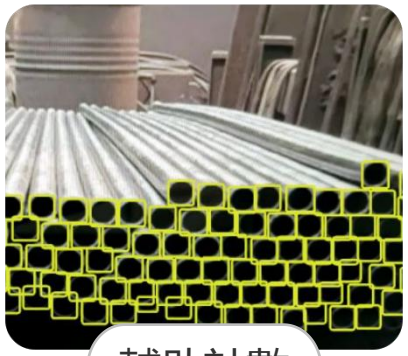
有薄膜包覆

無薄膜包覆

智能計算貨物數量，導入倉儲管理系統

智慧倉儲方案-AR+AI識別

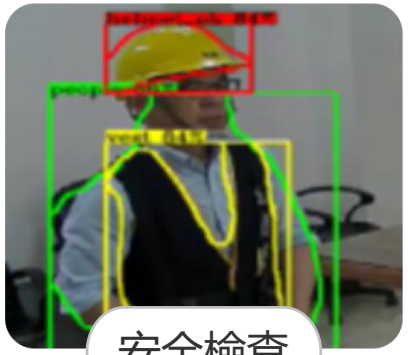
識別/分類



輔助計數

輔助讀表

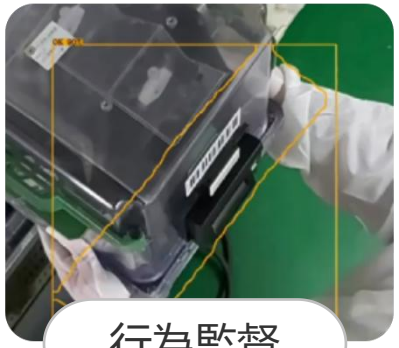
瑕疵檢測



安全檢查

字元識別

SOP驗證



行為監督

常見醫療場景痛點展示

手術室場景

痛點：空間需求大、即時回饋慢、手術過程難記錄、培訓難

醫療培訓場景

痛點：場景還原度不夠，無法真實瞭解手術醫生的真實場景

遠程會診場景

痛點：空間需求大、無法看見醫生第一視角、清晰度不夠、不能即時讀取多個設備數據

外科（戶外）救助場景

痛點：人員不足、缺乏必要的設備、缺乏準確的資訊

醫護保健場景

痛點：醫患資訊查詢繁雜、提取關鍵資訊不易、無法及時和專家聯繫獲取指導資訊

生命科學研究場景

痛點：多儀器數據顯示、流程教學問題、流程回顧記錄不易

智慧醫療方案-AR遠程醫療

患者/醫生請求遠程協助

AR眼鏡	語音控制	解放雙手
4K視頻傳輸	增強現實	輕巧設計
高清顯示	超強性能	多場景適用

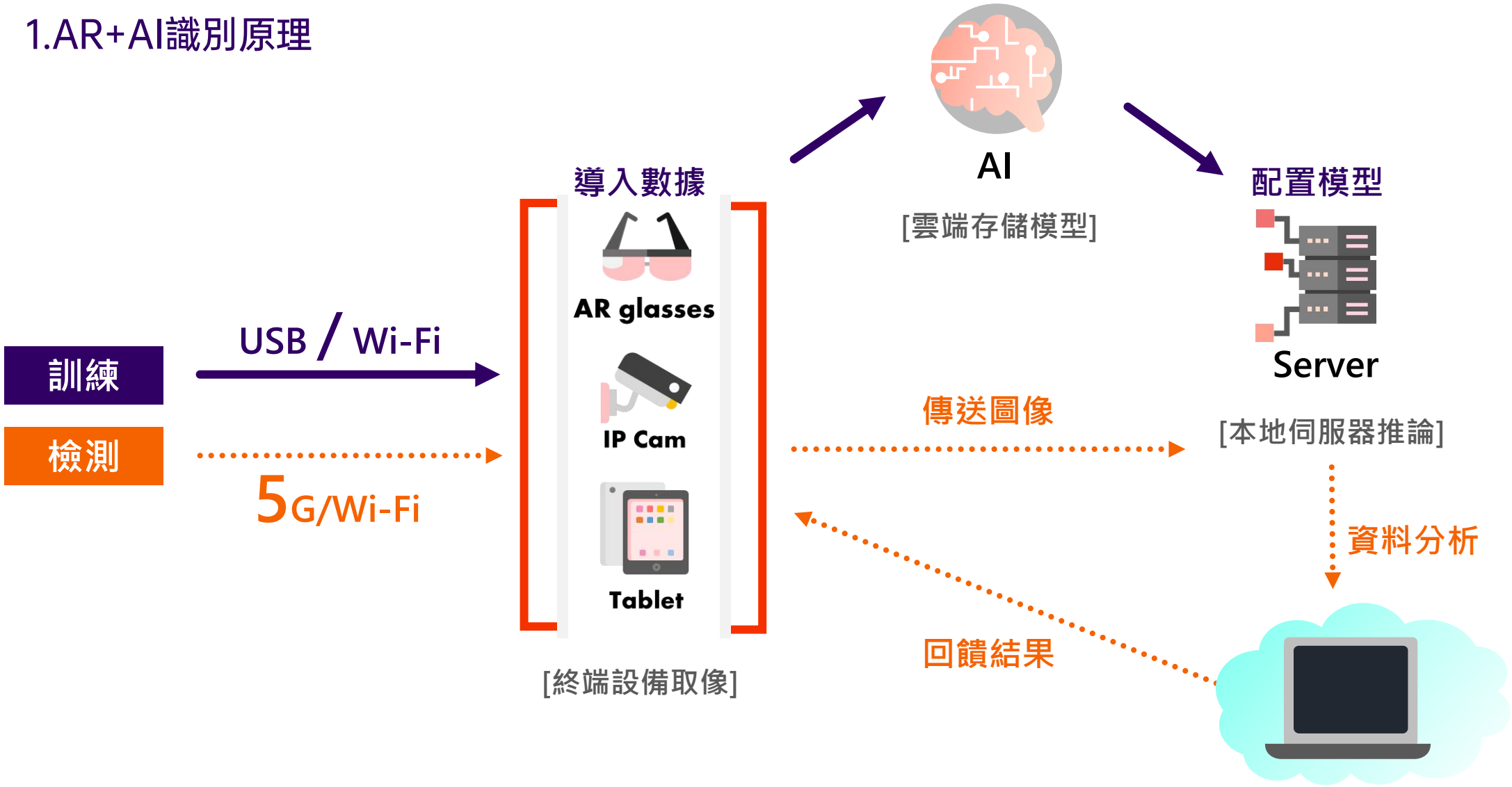
通過Wi-Fi網路連接到伺服器

遠程專家進行診斷和建議

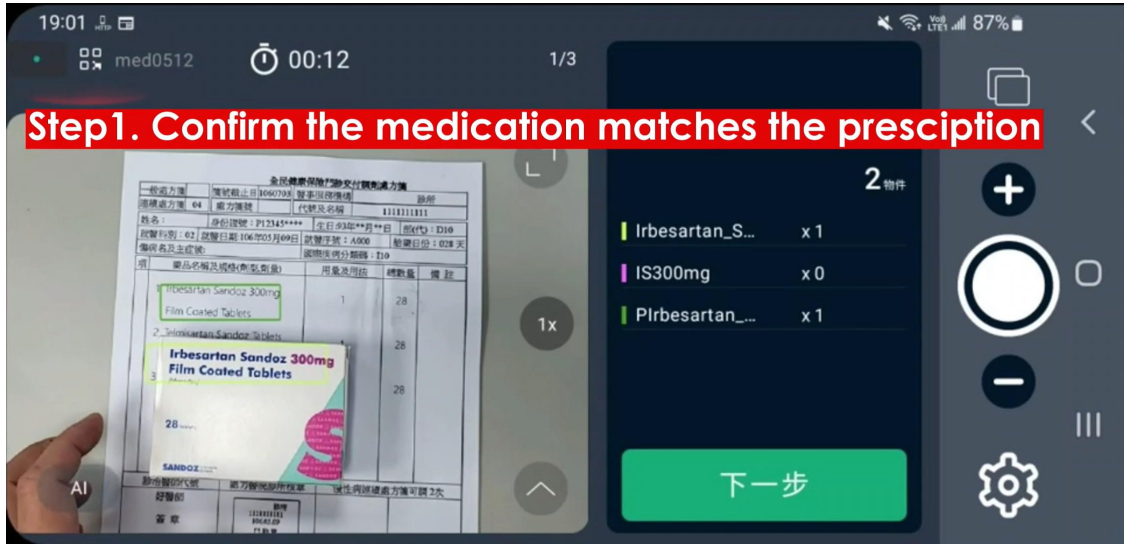
視頻錄製	消息記錄/截圖保存	
視頻標注	多路攝像	雙/多人會議

解放雙手｜第一視角｜超輕佩戴｜操作簡單｜畫面高清

1.AR+AI識別原理


AI
[雲端存儲模型]
配置模型
Server
[本地伺服器推論]
導入數據
AR glasses
IP Cam
Tablet
[終端設備取像]
訓練
檢測
USB / Wi-Fi
5G/Wi-Fi
傳送圖像
回饋結果
資料分析

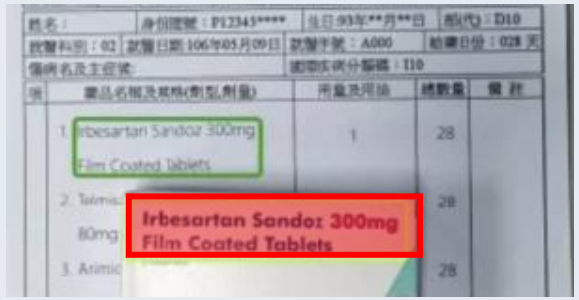
2.AI藥品出庫



根據藥單出貨的品項，確認人員拿取訂的藥品是否正確，並自動計算數量，數位化藥品出貨履歷。

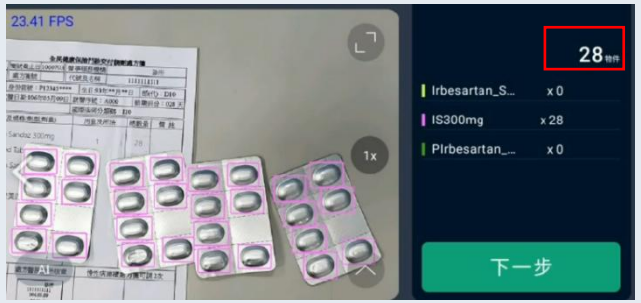
Step 1

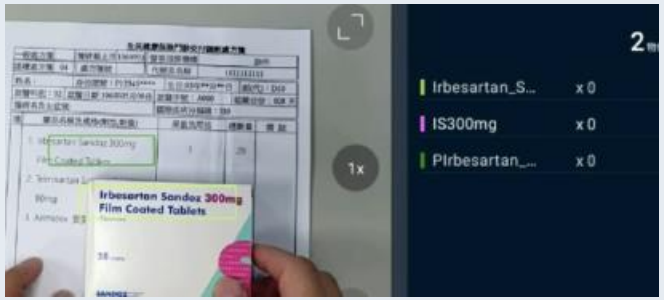
檢測藥品是否符合藥單品名



Step 1

自動計算藥品數量



Step 3

藥品出貨