產品型錄

SynOne Vision

地端 · 模型在案場顯示卡上執行

VLM AI 辨識。用視覺語言模型判讀既有監視器畫面，電梯推車、貨物與保全櫃台情境自動告警。

本文件內容

01 適用對象
02 系統架構
03 產品畫面
04 核心功能
05 功能規格
06 常見問題
07 聯絡陞鈺

統一編號 62222816 · 02-8666-3131 · contact@shengyiltd.com
台灣 新北市新店區安民街70巷3號7樓
shengyiltd.com

SynOne Vision VLM AI 辨識

Vision-Language Model ・ Existing Cameras ・ On-premise GPU

傳統影像分析只會框出「這裡有人」。SynOne Vision 用看得懂畫面、會用文字回答的視覺語言模型，判斷的是情境：電梯裡有幾個人、有沒有推車、推車上有沒有貨、該不該出現在這部電梯；保全是不是離開櫃台太久。用的是現有監視器，模型跑在案場自己的顯示卡上，沒有按次計費的雲端 API。

適用對象

客梯與貨梯要分流的大樓

辦公大樓 商場 廠辦

客梯出現平板推車、手推車、大件貨物就告警，清潔推車等可設為放行；貨梯有人搭乘卻沒用推車也能提醒。

需要看住保全櫃台的管委會與物業公司

保全離開櫃台超過設定時間、夜班時段疑似睡覺超過設定時間，各自告警並附截圖；低頭看手機不算睡覺。

已經有監視系統、不想再買 AI 攝影機的案場

直接讀現有 IP 攝影機的 RTSP 串流，加一台有顯示卡的主機即可，判斷規則依案場需求調整。

判斷情境與告警規則由我們依案場需求設定與調整。鏡頭角度要能看到整個電梯車廂或櫃台。實際上線配置為 Windows 主機搭配 NVIDIA 8GB 顯示卡，模型約佔 5GB 顯示記憶體；其他硬體請先與我們確認。

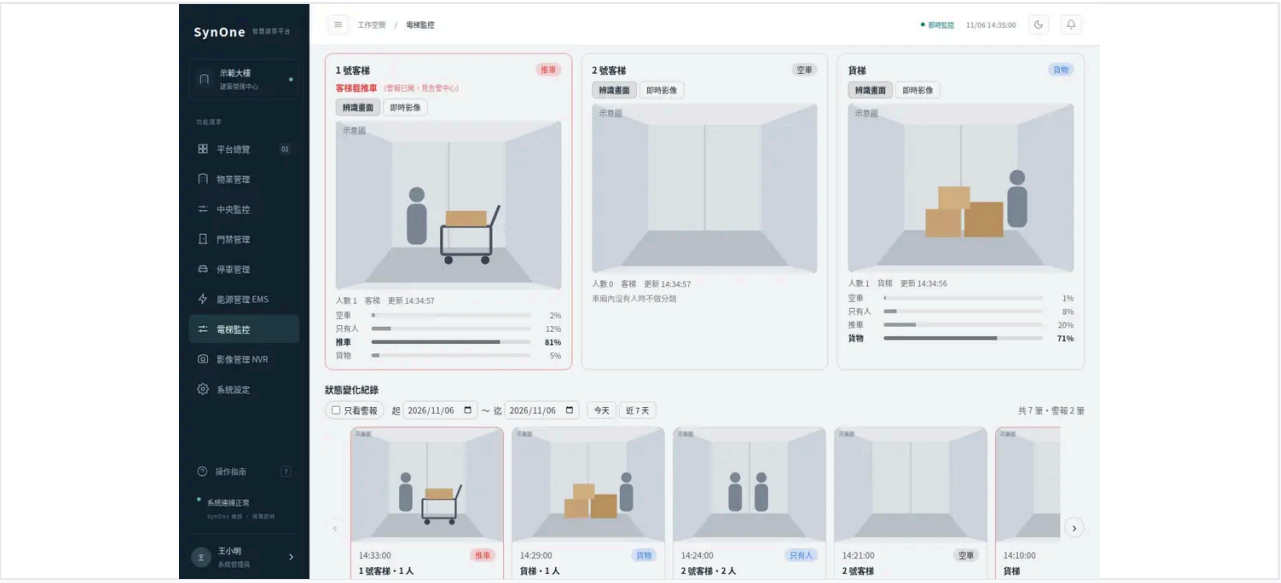
系統架構

先用很便宜的方式比對畫面有沒有變，有變才交給模型判斷；連續幾次答案一致才改變狀態，避免單張誤判。會告警的事件送進 SynOne 告警中心。



模型在案場主機的顯示卡上執行，影像不送任何雲端 AI 服務；截圖只給平台上有影像權限的帳號看。

產品畫面



AI 辨識面板：每部電梯顯示判斷結果、人數與各類別比重，客梯載推車以紅框標示並送進告警中心；下方是可依日期與「只看警報」篩選的狀態變化紀錄。車廂畫面為示意圖。⚠ 畫面為示範資料。

核心功能

判斷情境，不只是框出物件

模型回答車廂內人數、有沒有推車、推車種類（平板、兩輪手推、摺疊拖車、清潔推車……）、有沒有載貨、有沒有大件貨物，並附一句中文描述；會忽略門外、梯廳與鏡面反射裡的人。

畫面沒變就不重問

先比對縮圖有沒有變化，有變才問模型；每部電梯最多每 2 秒一次，沒變化也定時重確認。顯示卡大部分時間處於待機。

多數決，避免單張誤判

連續幾次答案中多數一致才改變狀態；同一部電梯 30 分鐘內的重複偵測合併成一筆告警。

告警附截圖，處理留紀錄

告警在 SynOne 告警中心彈窗並發出警示音，附截圖與 AI 說明，按「確認已處理」會留下紀錄；狀態變化紀錄可依日期或「只看警報」篩選。

功能規格

Vision 需要 SynOne 平台的攝影機串流與告警中心；判斷情境可依案場增加。

模型

內容

開源視覺語言模型（Qwen3-VL 4B），在案場顯示卡上執行

備註

沒有雲端 API 費用；影像不送雲端 AI。

電梯車廂

內容

人數、推車與種類、是否載貨、大件貨物；客梯載推車、貨梯未用推車告警

備註

每支攝影機可設定為客梯或貨梯；可放行的推車種類可設定。

保全櫃台

內容

離開櫃台超過設定分鐘、夜班時段疑似睡覺超過設定分鐘

備註

畫面裁切範圍、分鐘數、夜班時段可設定；啟用前請先告知保全人員。

輸出

內容

電梯頁 AI 面板（辨識畫面／即時影像切換、紅框標示）、告警中心、狀態變化紀錄與截圖

備註

辨識、電梯告警、櫃台告警三個開關分開，告警預設關閉。

實測配置

內容

Windows 主機、NVIDIA 8GB 顯示卡；模型約佔 5GB 顯示記憶體

備註

單張判斷約 1 秒內；攝影機多時依序排隊判斷。

常見問題

要換成 AI 攝影機嗎？

不用。直接讀現有 IP 攝影機的 RTSP 串流，只要鏡頭角度看得到整個電梯車廂或櫃台。另外需要一台有 NVIDIA 顯示卡的主機跑模型。

影像會上傳到雲端嗎？

影像不會送到任何雲端 AI 服務，模型在案場自己的顯示卡上執行。告警截圖存在案場主機，只有平台上有影像權限的帳號看得到。

可以辨識其他情境嗎？

視覺語言模型是用文字描述要判斷什麼，新情境不必重新訓練模型。目前上線的是電梯與保全櫃台；其他需求請告訴我們，由我們評估、設定判斷內容並在現場實測後再啟用。

準確度如何？

準確度跟鏡頭角度、光線、案場情境有關，我們不提供一個通用的百分比。導入時會先開辨識、告警關閉，在現場實際測試各種情境，確認判斷符合需求再開啟告警。

授權說明

本軟體以買斷授權方式提供，一份授權限一個案場、一台主機，並以數位簽章授權檔綁定主機硬體。禁止複製安裝至其他主機或案場、轉售出借、逆向工程或規避授權驗證；違者依著作權法追究民事及刑事責任。完整軟體授權條款 →

聯絡陞鉉

公司名稱
陞鉉有限公司　SHENGYI CO., LTD.

統一編號
62222816

公司地址
台灣　新北市新店區安民街70巷3號7樓

電話
02-8666-3131

EMAIL
contact@shengyiltd.com

服務時間
週一至週五 09:00–18:00

https://shengyiltd.com