

智慧工廠解決方案

AI 邊緣計算一站式 | 工廠安全管理數位化

祐鉅國際股份有限公司
新北市土城區承天路37號9樓
TEL: 02-77296687
FAX: 02-22695289
LINE 客服: @spy1294z



核心技術

獨創的人工智能模型與硬體融合技術，專注 AI 落地的最後一公里技術、產品解決方案研發



邊緣計算

核心團隊近20年邊緣計算研發經驗，獨創人工智能算法邊緣推理加速引擎，高效運行



開箱即用
以『算法硬體化』模式降低用戶端部署成本



多平台適配
強大算法工程化能力，適配眾多主流晶片和平台



行業算法

為主營行業深度定制100+款算法，通過零代碼自動化服務，滿足用戶二次需求



算法商城
無縫適配邊緣推理設備，隨時滿足用戶需求擴展



零代碼開放訓練平台
無縫適配邊緣推理設備，隨時滿足用戶需求擴展



邊雲協同

高可靠、易運維的邊雲協同框架，實現跨平台、跨行業的靈活數據對接和數據智能



數據閉環
通過雲平台和客戶端APP實現數據閉環，達到遠程監管，實時警報



數位孿生
以3D可視化為基礎，實現基於實時數據的智能應用

傳統工廠期待轉型成智慧工廠，推動生產管理模式向更安全、精準、高效的方向改革。祐鉅國際提供基於AI邊緣計算的工廠安全生產一站式解決方案，基於廠區/車間內攝影機的圖像信息，通過對著裝規範、作業規範、設備狀態、環境安全等要素的實時智能分析，及時防範風險、降本增效



基於 SmartX 全系列邊雲協同產品打造『智慧+安全』的行業解決方案





致力於為客戶提供『一站式』的解決方案服務。根據客戶需求，可提供包括多維感知、智能分析、反饋控制三大品類的智能物聯網硬體，完全覆蓋項目需求。自研的智能一體機，集算法、應用和存儲為一體，算力/算法自由選配、高度靈活



智能伺服器

集算法、應用、儲存唯一體的智能邊緣伺服器，自研邊緣加速運算引擎和數據接口。

產品特點

高校精準：平均算法精準度 >90%

小巧靈活：開箱即用

數據安全：數據加密，過期自動刪除

多算力選配：4T / 6T / 22T / 32TOPS型號

多路輸入：2 / 4 / 8 / 16 路影像輸入

16 種標準場景 80 種嚴選算法自由組合

生物安全

- 工裝顏色識別
- 越界入侵
- 蘸腳監測

豬隻盤估

- 圍欄點數
- 圍欄估重
- 通道點數
- 通道估重

智慧養牛

- 牛隻圍欄點數
- 牛隻通道估重
- 牛群行為分析

智慧社區

- 人員闖入識別
- 電瓶車進電梯
- 高空拋物

智慧園區

- 人員逗留
- 機動車違停
- 煙火識別

智慧商場

- 客流統計
- 客流特徵識別
- 扶梯行人逆行

智慧工地

- 安全帽識別
- 反光衣識別
- 裸土識別

智慧電力

- 危險作業安全帶
- 吸煙識別
- 指針式儀表識別

智慧化工

- 皮膚裸露識別
- 打電話識別
- 危化車輛識別

智慧交通

- 車道行人識別
- 電瓶車違規
- 道路事故識別

智慧車站

- 人群密度統計
- 摔倒識別
- 扶梯大件行李

司機監管

- 疲勞駕駛
- 司機吸煙識別
- 司機打電話識別

智慧停車

- 空車位識別
- 車牌識別
- 油車佔用充電樁

明廚亮灶

- 司廚師帽檢測
- 明火離崗識別
- 老鼠識別

垃圾分類

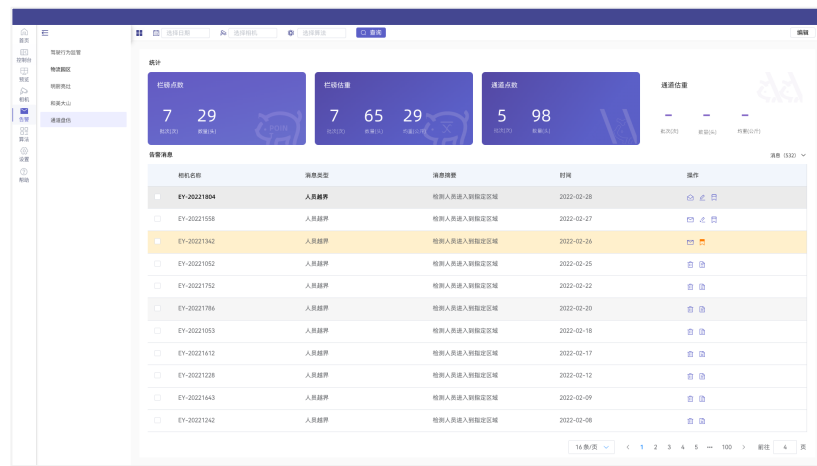
- 廚餘未裝袋
- 垃圾溢滿
- 垃圾暴密識別

水利水務

- 水尺讀數識別
- 水體顏色識別
- 水面漂浮物識別

邊

智能分析伺服器快速部署在應用場景，利用自帶的邊緣智能平台 **SmartTurbo** 和高精度智能演算法對現場數據進行採集和分析、上傳到雲平台



邊緣智能平台 SmartTurbo

- 智能一體機自帶的軟體平台
- 數據採集儲存、智能邊緣計算、邊雲協同

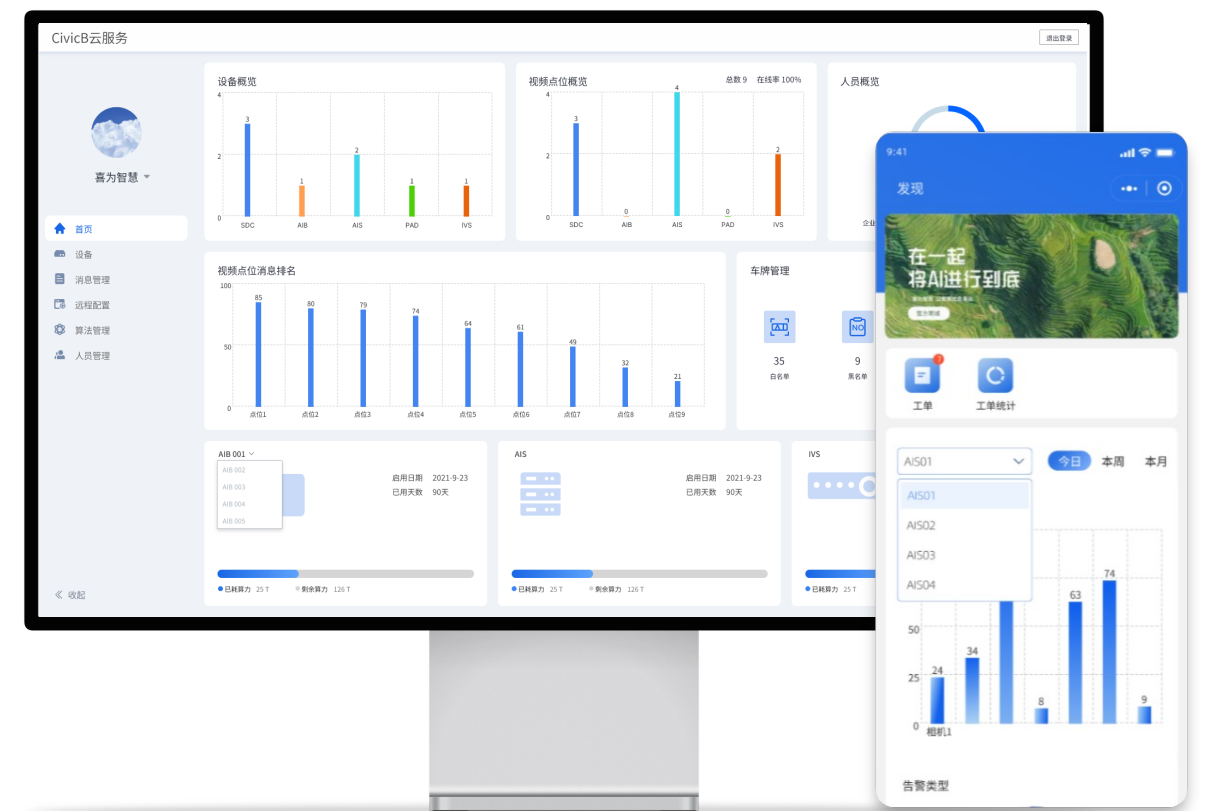


監管IOC平台

- 全行業、多場景的 IOC 平台
- 數據可視化、數位化

雲

雲平台接收智能分析伺服器上傳的高價值數據，匯聚、分析、挖掘數據的價值，實時推播到客戶端 **APP**，實現了數據閉環

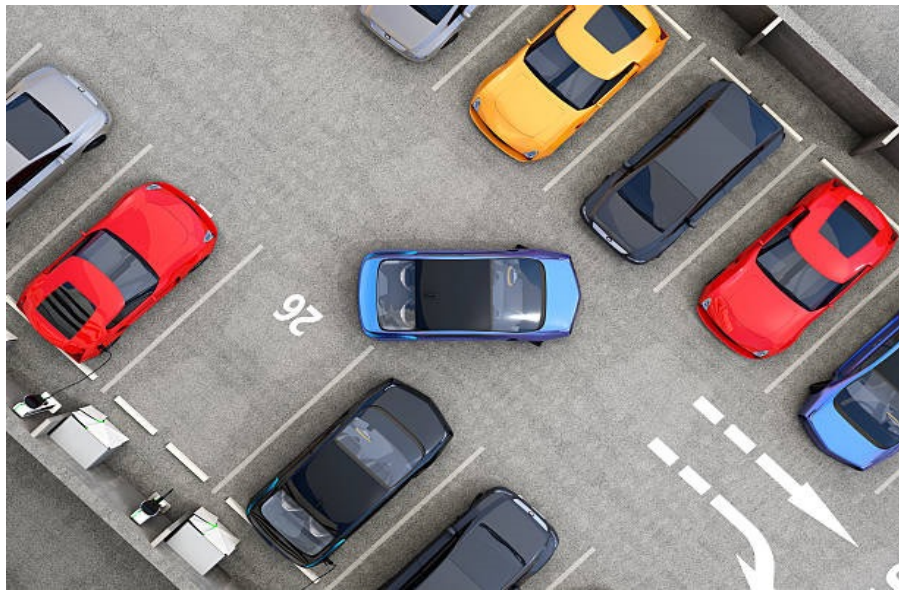


雲平台 SmartBI

- 數據底座、匯聚邊緣計算結果
- 跨平台、跨區域的業務統管

客戶端 APP

- 遠程監管、實時告警、精準工單
- 微信小程序，方便易用



智慧停車

智慧停車

結合智能網路攝影機和智能分析伺服器打造『端邊結合』的智慧停車解決方案，提供車牌識別、車輛軌跡查詢、空車位識別、油車佔用充電樁、煙火識別、車輛違停等高精度算法，精準車位引導、提升收費率



智慧社區

鄉村社區

基於多個鄉村社區的實際情況，選擇在合適的點位部署若干網路攝影機和人工智能係統，通過對人員、車輛、動物、環境等目標的識別，實現對消防、治安、交通安全、村容村貌的高效、智能管理



智慧園區

物流園區

針對物流園區打造了一套『智慧+安全』的園區安防解決方案。利用園區原有或新建網路攝影機，實現對人員、車輛、貨物和煙火的智能監管，秒級預警、精準派送工單，助力物流園防火、防盜和降本增效



智慧工地

智慧工地監管平台

智慧工地監管平台，利用智能分析伺服器的邊緣計算能力，提供安全帽、反光衣、危險區域人員闖入識別等多款標準智能演算法，實現實時語音告警提醒，助力監管平台智能化管控



智慧冶煉

大型鋼鐵廠

基於人工智能視覺分析技術，通過在產線冶煉爐上方安裝網路攝像機，結合智能算法實時監測設備運行狀態、自動識別人員著裝和行為、規範作業流程，為生產安全提供技術保障，第一時間預警事故苗頭



智慧電力

電力公司

基於變電站安全要求，部署智能影像監控系統，實現人員行為分析、環境狀態分析、設備狀態和缺陷分析等，對安全事件進行有效防範預警，降低和控制意外事故發生的風險

聯繫我們 | 獲取專屬解決方案

我們致力於讓所有產品持續為客戶創造價值，實現更高效率和更大效益



 +886-2-77296687

 <https://www.global-king.com>

 service@global-king.com