

Enhancing Security through Continuous Threat Assessment

智慧城市分析平臺

Smart City Analysis Platform



NSGUARD
NSGUARD Technology, Inc.

捷睿智能股份有限公司

簡介

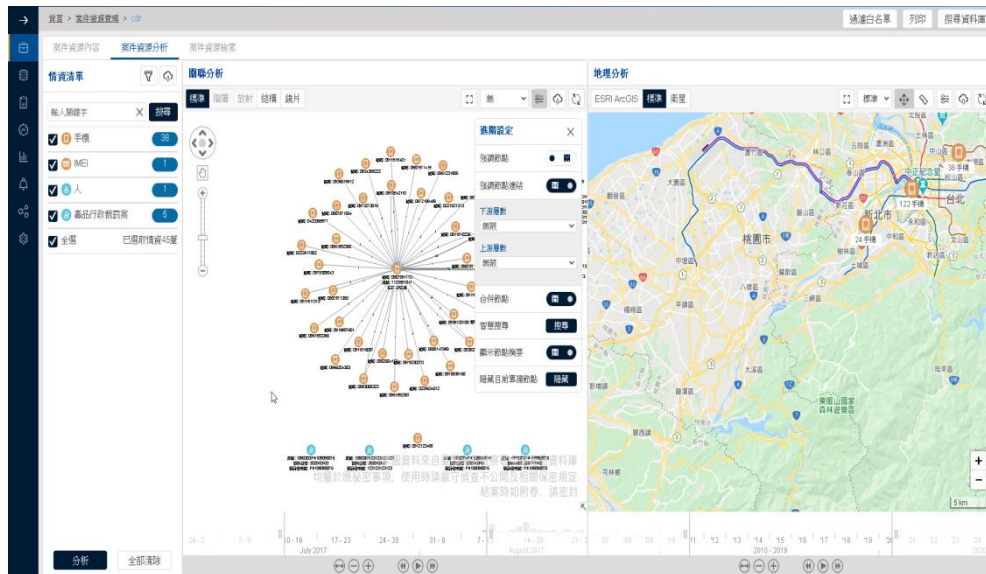
智慧城市分析平臺(SCAP, Smart City Analysis Platform)提供即時、動態的城市關鍵指標儀表板、電視牆、即時事件告警、地理資訊呈現，及後續資料檢索、關聯分析、影像搜尋分析等多面向的智能城市 AI 資料分析系統，透過圖形化的介面呈現分析結果，如：關鍵指標儀表板、地理資料分析、資料統計分析，快速呈現重要資訊。其中，影像搜尋分析功能，提供針對人物衣著顏色、車牌、人臉、性別、年齡以及相似圖片搜尋等進階搜尋功能，讓事件處理人員可以透過以圖找圖的方式擴大蒐尋範圍。

產品效益

- 通過收集，關聯，匯總和分析情報，快速呈現智慧城市關鍵指標。
- 可直接處理非結構化資料，包括影像、圖片、文章、網路封包。
- 彈性大數據平台架構支持，可透過水平擴展方式提升整體系統效能。
- 提供各種擴充功能模組，包含資料彙整類、分析功能類，並持續推出新功能。

[illegible]

全文檢索介面



關聯分析與地理分析介面

標準版功能模組

- 關鍵指標儀表板：提供智慧城市關鍵指標圖表。
- 地理分析模組：提供電子地圖的呈現與互動式操作介面，將有地理資訊的情資顯示於電子地圖。
- 即時事件分析模組：提供即時事件監控功能，管理者可於事件發生時收到通知，並呈現在畫面。
- 自訂儀表板分析模組：提供彈性的圖表與儀表板設計工具，可快速支援客製化圖表呈現，有效提供反映真實數據圖表內容。
- 電視牆模組：提供即時影像分割畫面，呈現多部攝影機即時影像，可設定最多 32 個分割畫面。
- 設備管理模組：提供遠端設備管理功能。
- 系統管理監控模組：提供系統管理與監控功能。
- Open API 管理模組：提供 Open API 上架與管理功能。
- 訊息訂閱發佈模組：提供訊息訂閱發佈的 API。
- 日誌稽核模組：提供使用者操作歷程紀錄，有效提供後續稽查之用。
- 系統管理模組：進行系統設置，帳戶管理、資料代碼維護。
- 權限管理模組：帳戶權限設定，角色設定，群組管理員設定。
- 資料整合工具：提供資料整合工具，透過圖形化操作介面，整合既有 excel

檔、關聯式資料庫等之表格資料、外部資料源 Web API。

- 資料設定工具：提供圖形化操作介面，設定儲存資料的欄位定義功能。

可擴充的分析功能模組

- 事件規則引擎模組：提供事件告警的規則引擎，容易根據需求新增、修改、刪除規則。
- 工作流程管理模組：提供工作流程管理功能，可設定、修改工作流程步驟與表單。
- 全文檢索模組：透過關鍵字，以全文檢索方式對所有情資（含開放性欄位）進行檢索，依資料來源特性呈現搜尋結果。
- 關聯分析模組：提供跨資料來源的關聯搜尋，並以關聯分析(Link Analysis)圖呈現搜尋結果。
- 時空交集分析模組：提供時間、地點多條件交集分析，即使未知目標也能透過交集取得關鍵資訊。
- 相似軌跡分析模組：透過已知目標的移動軌跡，查詢有相似移動軌跡的未知目標。
- 目標車輛分析模組：以車為主體，提供各類型情資整合分析呈現介面，有效將各異質性資料源資訊進行整合性呈現。
- 目標人物分析模組：以人為主體，提供各類型情資整合分析呈現介面，有效將各異質性資料源資訊進行整合性呈現。
- 影片分析模組：提供影片分析功能，自動辨識影片中出現的人臉、車牌。
- 影像搜尋模組：提供人臉衣著顏色、車牌車色之搜尋功能。
- 關鍵字追蹤模組：提供關鍵字情資訂閱，系統自動查詢關鍵字，並於第一時間透過郵件進行通知。
- 文字探勘-命名實體辨識模組：自動辨識文章中出現的人名、地名、組織名。
- 文字探勘-實體關係辨識模組：自動辨識文章中出現的人名、地名、組織名之間的關係。

可擴充的資料彙整模組

- IVAR 事件匯入模組：提供 IVAR 事件資料的整合匯入功能。

- 即時影像匯入模組：提供攝影機即時影像資料的匯入功能。
- 物聯網事件匯入模組：提供物聯網事件資料的匯入功能。

