

犯罪情資分析平臺

Criminal Intelligence Analysis Platform

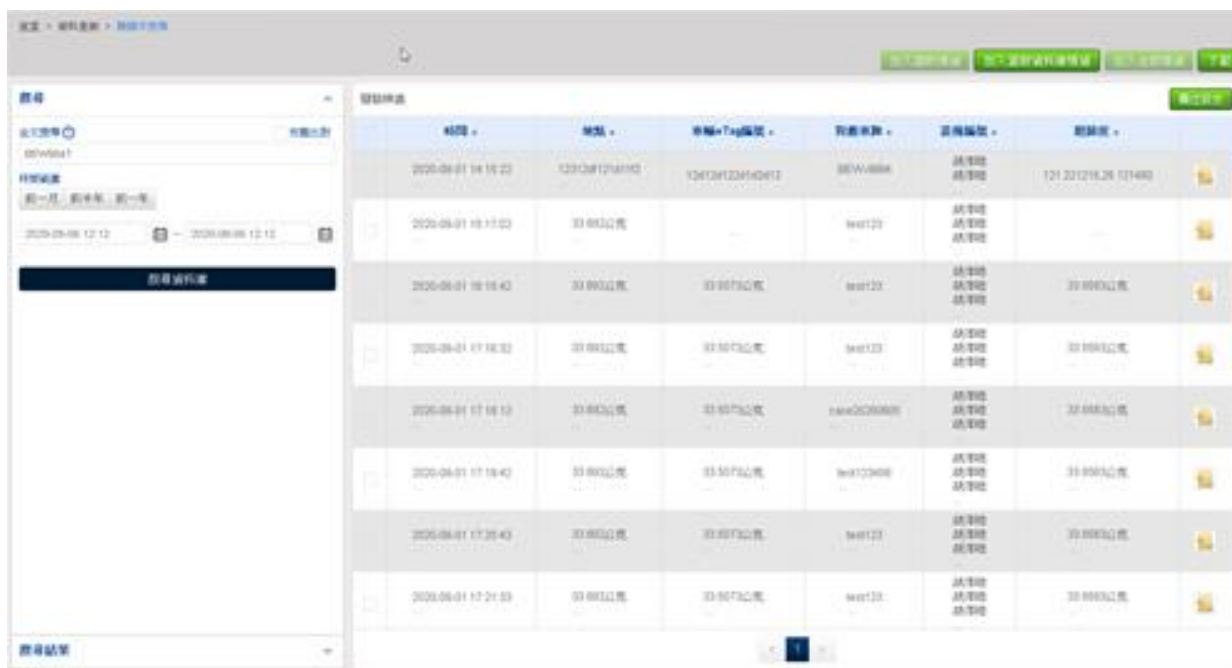


簡介

犯罪情資分析平臺(CIAP, Criminal Intelligence Analysis Platform)提供即時、動態的犯罪偵查情資檢索、情資關聯分析、地理資訊分析、影像搜尋分析、網路公開情資檢索、手機數位鑑識分析、資安威脅情資分析等多面向的犯罪偵查輔助功能，透過圖形化的介面呈現分析結果，如：關聯分析、地理資料分析、資料統計分析，並可透過儀表板方式快速呈現重要資訊。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，讓偵查人員可以透過以圖找圖的方式擴大情資蒐尋範圍。

產品效益

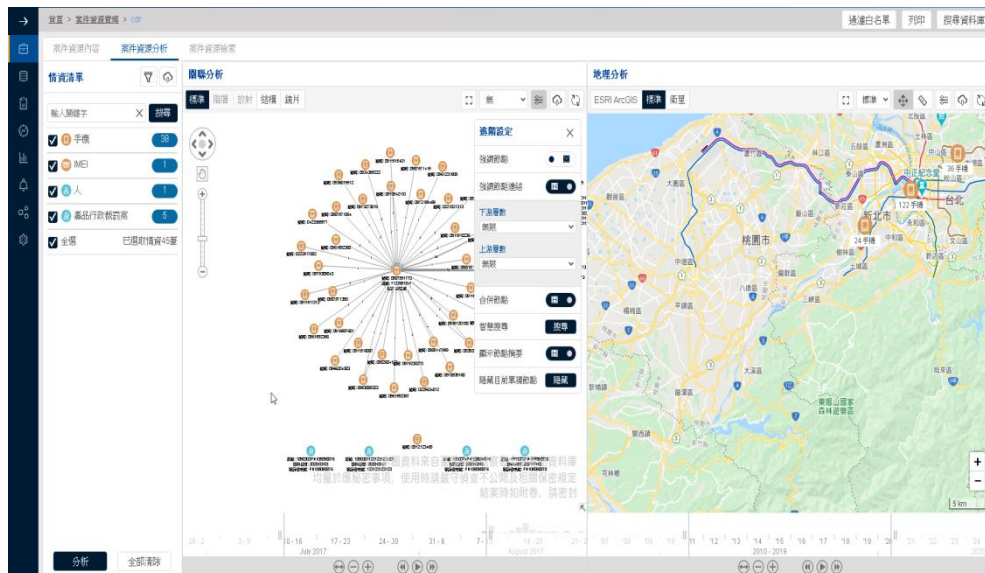
- 通過收集，關聯，匯總和分析情報，快速發現重要線索，加速偵查進展。
- 可直接處理非結構化資料，包括影像、圖片、文章、網路封包。
- 彈性大數據平台架構支持，可透過水平擴展方式提升整體系統效能。
- 提供各種擴充功能模組，包含資料彙整類、分析功能類，並持續推出新功能。



The screenshot displays the CIAP system's search results interface. On the left, there is a sidebar with search filters and a '搜尋' (Search) button. The main area shows a table of search results with columns for '時間' (Time), '地點' (Location), '車輛Tag編號' (Vehicle Tag Number), '對象車輛' (Target Vehicle), '目標編號' (Target Number), and '距離' (Distance). The table contains several rows of data, including timestamps, locations, and vehicle information.

時間	地點	車輛Tag編號	對象車輛	目標編號	距離
2020-08-01 14:18:23	123456789012	123456789012	8888888	121 232156.26 121480	
2020-08-01 14:18:23	33 8832 號		888123	請確認 請確認 請確認	
2020-08-01 14:18:43	33 8832 號	33 8873 號	888123	請確認 請確認 請確認	33 8883 號
2020-08-01 17:18:33	33 8832 號	33 8873 號	888123	請確認 請確認 請確認	33 8883 號
2020-08-01 17:18:13	33 8832 號	33 8873 號	888123	請確認 請確認 請確認	33 8883 號
2020-08-01 17:18:43	33 8832 號	33 8873 號	888123	請確認 請確認 請確認	33 8883 號
2020-08-01 17:20:43	33 8832 號	33 8873 號	888123	請確認 請確認 請確認	33 8883 號
2020-08-01 17:21:33	33 8832 號	33 8873 號	888123	請確認 請確認 請確認	33 8883 號

全文檢索介面



關聯分析與地理分析介面

標準版功能模組

- 案件管理模組：提供沙盒式案件分析功能，使用者可於案件內進行個案分析，並可查詢後匯入數據資料。
- 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。
- 進階查詢模組：提供異質性資料源彈性定義的查詢欄位，使用者可依欄位條件進行查詢。
- 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。
- 資料維護模組：提供彈性設定介面，可自訂義新資料庫輸入介面類型與欄位，亦可進行既有資料維護介面設計。
- 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。
- 關鍵指標儀表板：提供系統關鍵指標圖表。

可擴充的分析功能模組

- 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。

- 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。
- 數位身分分析模組：彙總不同資料來源的網路帳號資料，提供數位身分資料關聯分析。
- 跨案件搜尋分析模組：提供跨不同案件資料的搜尋與碰撞分析，找出共同的重要關係人。
- 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。
- 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。
- 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

- 資料整合工具：提供資料整合工具，透過圖形化操作介面，整合既有的 excel 檔、關聯式資料庫等之表格資料。
- 證據光碟匯入模組：提供通訊監察證據光碟通聯資料的匯入功能。
- 通聯調閱匯入模組：提供通聯調閱資料的匯入功能。
- 譯文系統匯入模組：提供譯文系統資料的匯入功能。
- 手機採證匯入模組：提供手機數位採證資料的匯入功能，支援 Cellibrite、BlackBag 等。
- 虛擬貨幣公開帳本匯入模組：提供虛擬貨幣公開帳本資料匯入功能，支援 Bitcoin、Bitcoin Cash、Ethereum、Litecoin 等。
- 虛擬貨幣電商調閱匯入模組：提供虛擬貨幣電商調閱資料的匯入功能。
- 社群帳號調閱匯入模組：提供社群帳號調閱資料的匯入功能。



Gorilla Technology

© Gorilla Technology Group. All rights reserved.

Follow Us

