
BiMAP全域戰情中心
即時監控 + 彈性模組 + 多維分析 + 趨勢預警
ITOps 維運戰情中心
SecOps 資安戰情中心
ApOps 應用戰情中心
BizOps 營運戰情中心

BiMAP全域戰情中心
應用場景及功能模組

網路流量分析

透過網路設備所採集到的流量資訊，如：Netflow，並搭配專業分析模型，透過UI 直覺的示警顏色，以及事件回報機制，方便用戶一眼辨識出異常狀況。

戰情中心管理模組

依據不同的設備模組，可以組合為ITOps 維運戰情中心、SecOps 資安戰情中心、ApOps 應用戰情中心和BizOps 營運戰情中心等不同類型的戰情中心。

硬體效能分析

透過 SNMP 資訊，取得硬體內部運作狀況，例如設備溫度、轉速、電源狀況、風扇運轉等，有效監控目前硬體健康度。

自動化報表模組

透過指定資料源，排序的方式，以圖表或是表格方式，進行資料報表呈現，並定期將報表透過 Email 寄送至負責人。

整體系統效能分析模組

企業伺服器上運行多項服務，透過採集metrics (cpu/mem/diskio)，並將伺服器進行分群，利用 N-7-1 分析模型，簡單找出系統瓶頸，以利進一步優化。

智能告警模組

基於 ELK 企業級資料庫，儲存海量資料，透過告警模組，定時進行資料檢核、設定 TTL，觸發閥值即透過 Line、Email 告警，也可透過 Kibana 即時監控告警狀況。

資安事件分析與情資管理

透過資安設備與情資管理的相互搭配，並整合資產管理，如：IP/網段資訊，讓資安分析數據更具有可讀性，一眼即可知曉目前資安防護現況。

高速集群架構且無容量使用限制

原生支援 cluster 模式，足以確保系統穩定性及保有資料不遺失的特性。根據資料週期進一步劃分Hot/Warm/Cold節點，且無處理資料的容量和流量限制。

API 效能與異常分析

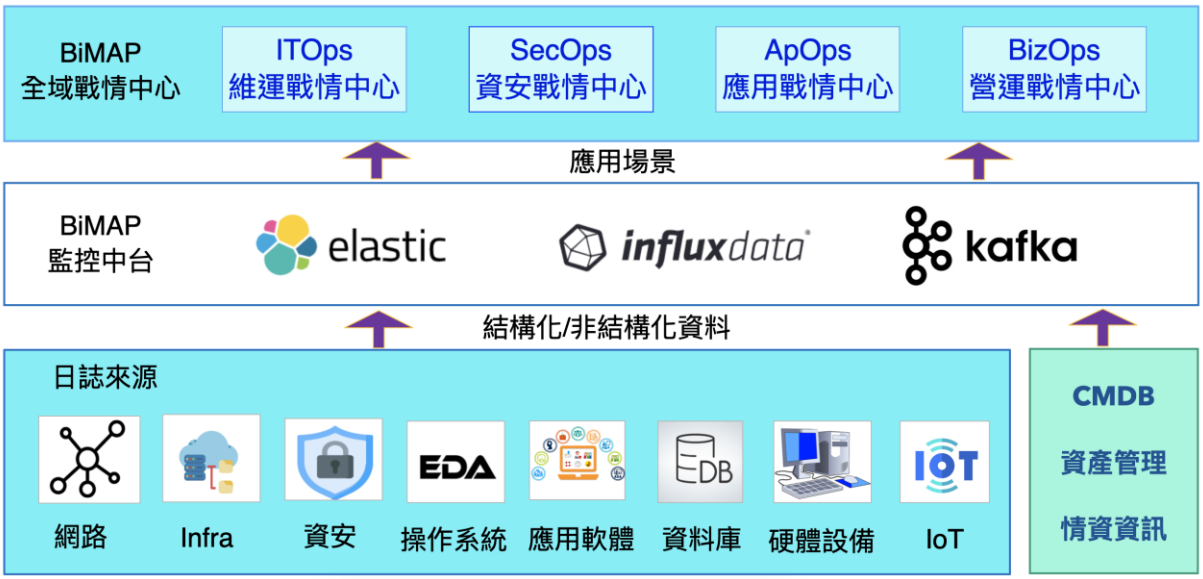
針對企業內的 AP Log、檔案、資料庫，以及其他所有資料源進行收集、業務分析、資料分析、正規化，並進行客製視覺化，以利進行庫分析、檔案異常檢核等應用。

儀表板彈性設計

依據實際的需求，自行定義分析儀表板，並根據不同的儀表板進行權限劃分，給管理團隊、系統維運團隊、開發團隊等不同的群組，進行不同的監控分析儀表板。

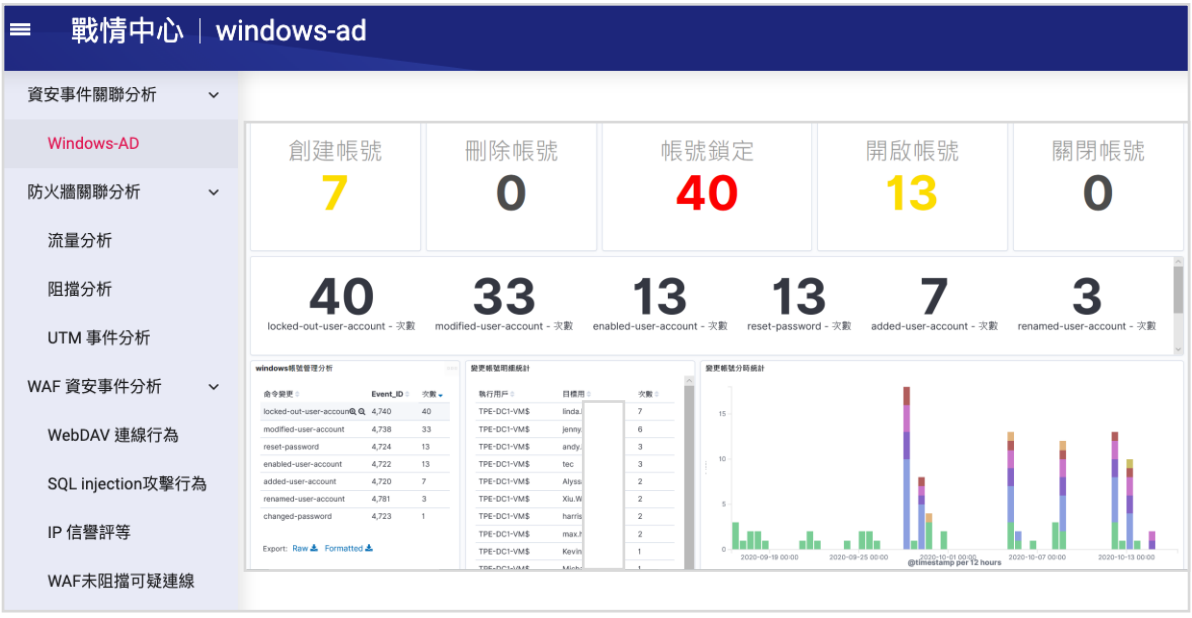
BiMAP全域戰情中心架構圖

全域戰情中心可以整合任意資料來源，利用大數據中台高度彈性化的架構，尤其面臨到資安事件時，資訊量可能在短時間內，瞬間飆升。因全域戰情中心具有 Cluster 水平擴充的優勢，不論是資料的收集、儲存與正規化，都可以輕易完成，再利用 Grafana/Kibana 的客製視覺化優勢，透過全域戰情中心整合所有資料於一體。

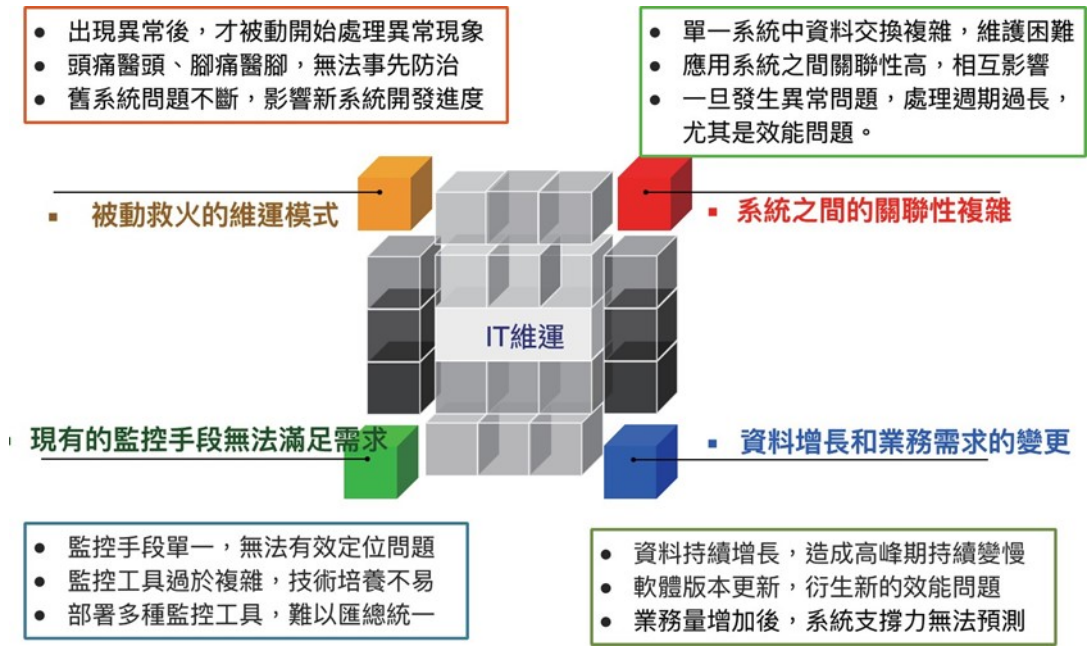


SecOps 資安戰情分析平台

全域戰情中心，可水平整合不同類型儀表板於一身，並透過權限管理，讓不同人員、角色可以專注於不同域領之儀表板，不需在不同的網頁不斷切換。
依據不同的設備模組，可以組合為 ITOps 維運戰情中心、SecOps 資安維運戰情中心、ApOps 應用戰情中心和 BizOps 營運戰情中心等不同的類型的戰情中心。

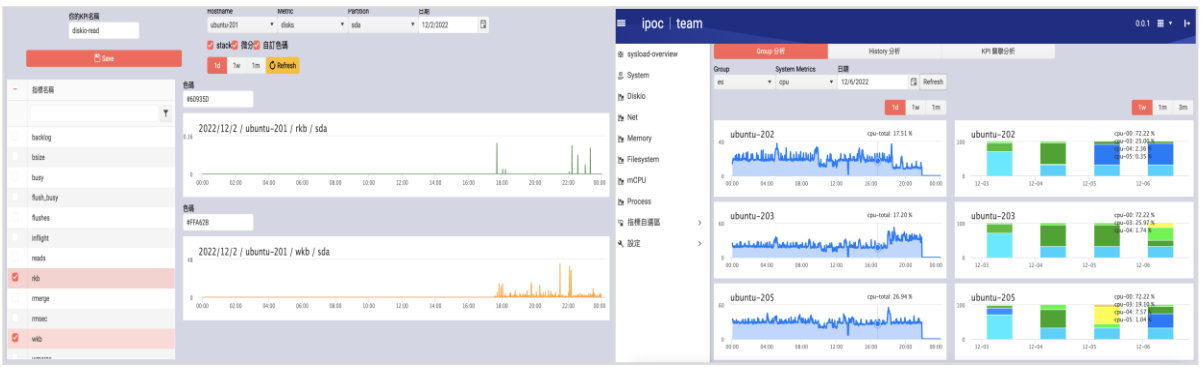


整體系統效能分析模組



iPOC亞健康分析平台

分析效能模組採用群組概念，將系統指標進行交叉比對，關聯式分析的方式，找出系統可能的頻頸。透過即時數據與長期資料模型，比對出異常的時間，抓出異常點。



自選 KPI 模式	挑選想要觀察的指標，並自由地進行組合，搭配出最適用的分析儀表板
伺服器分群	同時觀察相近性質的伺服器各項指標，並透過短、長期分析圖，進一步分析營運狀況，或是否具有異常
Process 資源分析	系統會自動帶出時間段內，佔用資源 TopN 的處理程序，查看是否異常
N-7-1 分析模型	以群組的方式同時監控多台 Server，並比較過去 7 天之歷史數據，以及多項關鍵指標的關聯分析。

智能告警模組

- 清楚簡易的規則管理介面
- TTL 告警機制，告警不重覆
- 變數定義功能，查詢組合更多元
- 自定義告警類型，方便統計報告

異常觸發即時通報

1. 提供 WEB 自定義告警規則，將所有記錄與事件等內容資訊 (例如身分識別、角色、存取) 進行整合，並找出組織所定義出的風險。
2. 即時追蹤與警示，當特定使用者、應用程式、伺服器或網路設備受到威脅時即可接收通知，包含電子郵件、和通訊平台等。
3. 設定告警事件說明和分析結果，與建議解決措施說明。
4. 可以設定告警的規則群組，將各類的告警規則進行分類。
5. 提供設定 TTL (Time To Live) 的告警存活時間(分/時/日)。

BiMAP

集先鋒科技有限公司
https://bimap.com.tw
新北市板橋區文化路二段 500 號 4 樓

授權經銷商