



# API 安全解決方案 × AI 主動發現未知的威脅

撰文 | 叢揚資訊 系統服務事業處

**提**供企業完整的 API 安全態勢管理以及 API 運行時的安全，確保企業完整 API 生命週期的防護。

## 案例分享

### 凱基銀行導入 API 安全平台 強化資安防護網

凱基銀行對於資訊安全防禦設備及部署不遺餘力，日前導入全球 API 安全領導品牌 Noname API Security Platform，利用 AI/ML 人工智能將資料數據分析並自動檢測，建立 API 程式的安全性及避免可能遭受駭客攻擊的風險。

叢揚資訊也運用多年於各產業所累積的豐富經驗與創新解決方案，協助凱基銀行針對行內所有 API 進行盤點、歸類以及風險評估，並提供更深入的可視化偵測與安全性管理，以提升企業數位體驗的安全，達成企業活化並維持成長動能。

近年來市場對於 API 需求大幅攀升，企業面臨的 API 安全事件層出不窮、與日俱增。根據 Gartner 預測，在 2022 年 API 攻擊將會成為企業機敏資訊洩漏的最主要攻擊方式。叢揚資訊長期投入 API 管理與安全領域，對於 API 管理與安全有完整清晰的規劃藍圖，協助企業循序導入 API 治理，落實 API 安全防護，讓企業全心投入開創 API 商機，安心擁抱 API 經濟。

## API 加速企業數位轉型

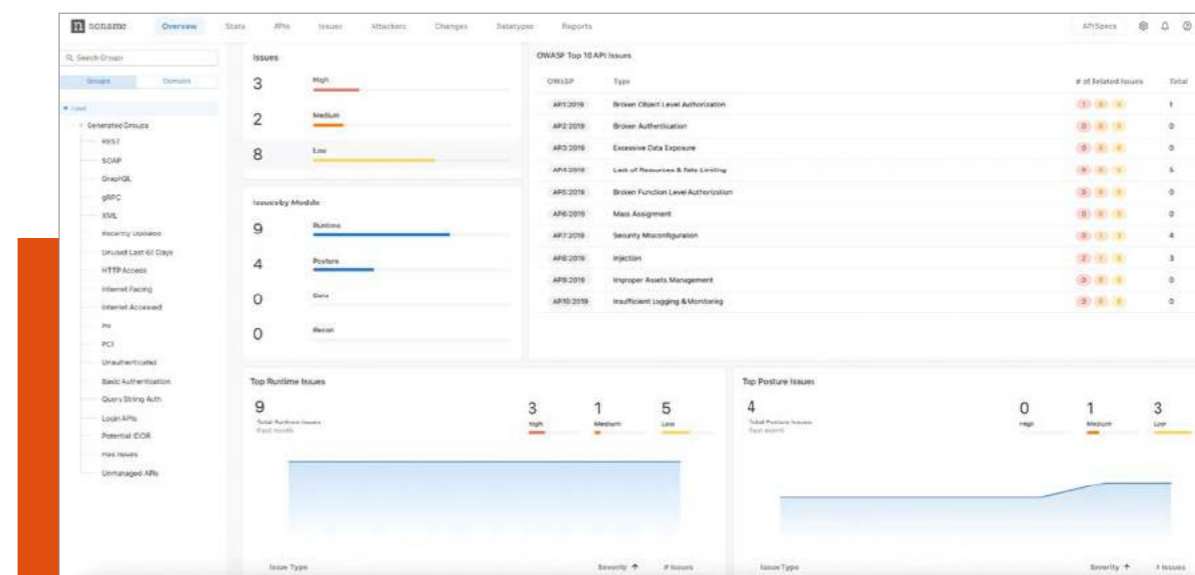
API 是數位轉型的核心。API 是一種有效率且面向開發者的工具，使軟體和資料具備有靈活性、和可移植性的互動能力。因此許多企業數位轉型規劃也同時納入了 API 的運用，包括：

- 公有雲服務
- 微服務應用程式設計
- 開放銀行
- 行動健康照護
- 新的業務和開發者生態系統
- 後台系統數位化
- 大量被採用的新技術 – GraphQL、gRPC、webhooks

## API 使用量持續激增

隨著企業快速透過 API 開展各種業務，API 安全事件也顯著增加。Gartner 指出，迄 2022 年，API 將成為 Web 應用程式的主要攻擊媒介。IBM 亦指出，三分之二的雲端漏洞與 API 錯誤設置有關。

完整 API 安全解決方案可以即時保護 API，



在弱點和錯誤設置被惡意利用前主動偵測到它們並提出警告。API 安全平台是一種非侵入式的解決方案，可與企業 API GW、Load Balancer 和 WAF 相互整合，以提供更深入的能見度和安全性。

自動化測試並可整合到 CI/CD pipeline 中。

## 自動化 API 安全測試平台 解決潛在安全問題

從開發到測試與正式環境，API 安全測試平台在每個階段對 API 進行自動且全面的測試，協助安全團隊在單一平台中進行 API 態勢管理，運行時安全和主動安全測試，以達成業務目標。此動態測試勝過許多獨立的解決方案和個別分開的測試，搭配正式環境的實時安全監控，全面保護整個 API 生命週期的安全。

### 快速且安全地進行創新

- 透過快速開發和部署安全的 API 產品和服務以贏得市場先機。
- 透過在 API 開發生命週期的每一步進行相關詳盡的測試，減少技術債和漏洞修復的成本。

## Noname API 安全平台優勢

主動發現未知威脅的 API 安全解決方案，提供企業完整的 API 安全態勢管理以及 API 運行時的安全，確保企業完整 API 生命週期的防護。提供企業包括：

- 1 **API 安全態勢**：使用資料分類盤點每個 API，包括 legacy API 和 shadow API。識別原始碼、網路設定和安全政策中的錯誤設置和漏洞。
- 2 **API 運行時安全**：使用基於 API 行為的模型來進行運行時的 API 威脅檢測。全自動或半自動化來阻擋及修復威脅。
- 3 **安全的 API 程式碼**：持續測試 API，以在 API 風險出現之前辨識出它們。動態

淨零指標管理 / 合規管理協作

運用雲端數位工具，加速淨零碳排，提升企業競爭力

Vital NetZero 零碳雲支持企業碳盤查與淨零排放的日常管理活動，提供淨零指標管理與合規管理協作的雲端服務軟體，滿足 ISO 50001、ISO 14064、ISO14067、SBTi 等各種國際標準合規項目與核心PDCA 管理作業循環所必要的數據管理與文件管理作業，同步結合顧問輔導服務，幫助企業加速取得淨零各項國際認證，提高企業永續競爭力。



了解更多



專人聯繫

- 根據實際部署結果輕鬆建立準確的文檔，包括 Swagger 文件。

降低風險

- 透過部署 API 至正式環境之前和之後對其進行靜態和動態分析，來防止 API 漏洞的發生。
- 與既有的工作流程工具和安全問題處理系統整合以進行快速修復。
- 減少攻擊面並改善整體 API 安全狀態。
- 將開發延遲的風險和成本降至最低。

降低成本

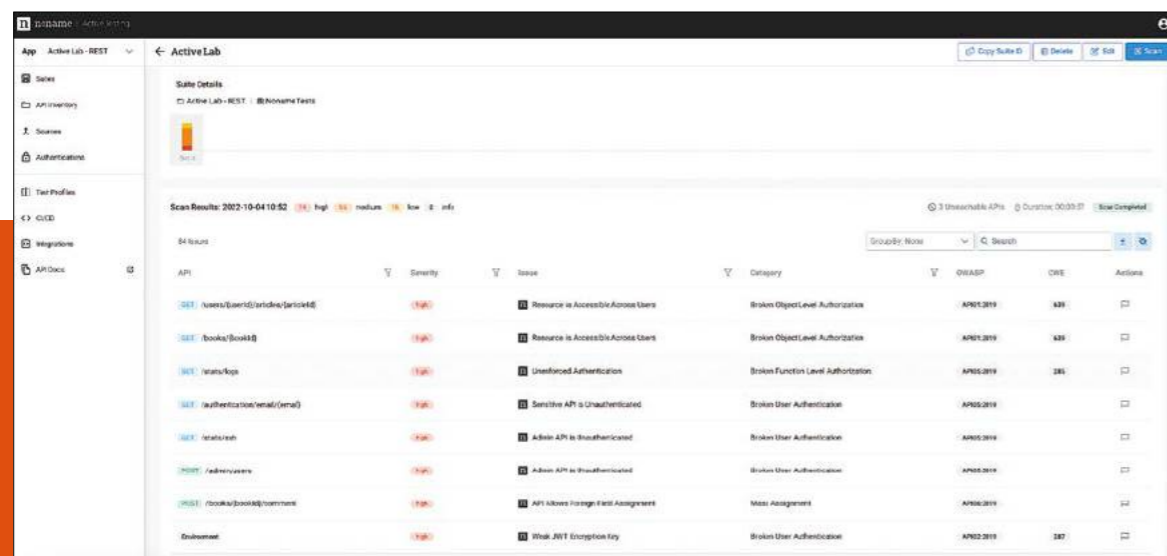
- 透過在建置期間至正式環境前找到並解決問題，將修復成本降低 10 到 100 倍。
- 與現有的持續整合 / 持續部署 (CI/CD) 系統整合，以增加目前的投資價值並降低人力開發成本。
- 避免發生因資料洩露相關的法規罰款。
- 減少多餘的第三方安全測試工作並專注於目前該專注的重點。

協調開發人員和安全團隊

- 透過將自動化安全與現有的持續整合 / 持續部署 (CI/CD) pipeline 流程整合，以達到營運一致化。
- 將安全團隊定位為真正的業務合作夥伴與成長推動者。
- 促進提高員工留任率和士氣的“shift left”文化。
- 優化軟體開發和部署策略。

關於 Noname Security

Noname Security 是唯一對 API 安全性採取全面且主動做法的公司。Noname 與 20%《財星》全球 500 大企業合作，合作範圍涵蓋整個 API 安全性的三大支柱—狀態管理、執行環境安全性與 API 安全測試。Noname Security 是私人控股公司，總部位於美國加州帕羅奧圖，並在以色列特拉維夫和尼德蘭阿姆斯特丹設有辦事處。



能盤、溫盤、碳盤 三效合一

碳盤查國際認證標準



客戶故事

新呈工業導入數位碳盤查服務，佈局減碳計畫措施，提高國際接单競爭力

新呈工業主動發現國際客戶減碳壓力，因此及早佈局，相信生產產品的碳排量比別人少，競爭力就可隨之提高。新呈工業公開宣誓中長期的減碳時程，預估2030年碳達峰、2040年碳中和，以及訂定每年降低4%節能率的具體目標。



詳見全文

