資料表
安全

WebInspect: 自動化動態應用程式安全測試

Micro Focus® Fortify WebInspect 為動態應用程式安全測試工具，可識別已部署的 Web 應用程式和服務中的應用程式弱點。

WebInspect 運用最全面、最精確的動態掃描工具，掃描現代架構和 Web 技術。本產品可輕易部署在企業環境中，具有可促進整合的完整 REST 應用程式介面 (Application Programming Interfaces，API)，且可以透過直覺化的使用者介面 (User Interface，UI) 或完全自動化的方式，靈活管理安全風險。WebInspect 提供最廣泛的動態應用程式安全測試 (DAST) 涵蓋範圍，並且可偵測出黑箱 (black-box) 安全測試技術通常偵測不到的新型弱點。

產品主要特色

發現更多弱點

WebInspect 是一套完整的動態應用程式掃描工具，可對所有弱點類別進行全面性的稽核，進而蒐取 (crawl) 現代新架構和 Web 技術。

- 支援最新的Web技術，包括HTML5、JSON、AJAX、JavaScript 等。
- 能夠掃描單頁應用程式 (SPA)

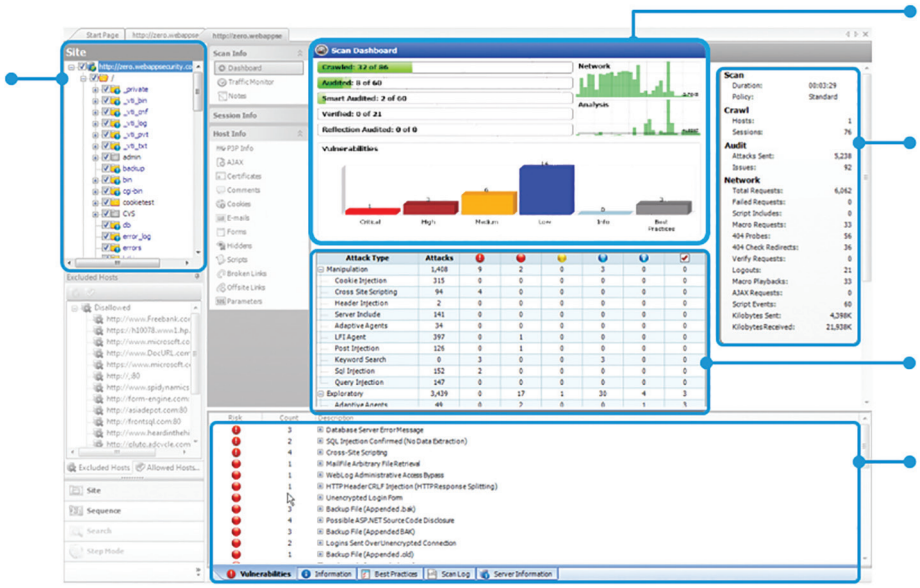

圖 1. 視覺化呈現即時的動態掃描資訊。

主要功能

管理企業應用程式的安全風險

- 監控趨勢並對應用程式中的弱點採取措施。

藉由自動化和整合功能節省時間

- 全自動化解決方案有助於滿足 DevOps 及擴充需求。無需額外費用就能與軟體開發生命週期 (Systems Development Life Cycle，SDLC) 整合，可大幅降低軟體開發過程中的摩擦。

法規遵循管理

- 針對與 Web 應用程式安全相關的所有主要法規遵循規定，包括支付卡產業資料安全標準 (Payment Card Industry Data Security Standard，PCI DSS)、DISA STIG、NIST 800-53、ISO 27K、OWASP 和健康保險及責任法案 (Health Insurance Portability and Accountability Act，HIPAA)，預先設定規則與報告。

利用代理程式技術最佳化掃描結果

- 可從已掃描的 Web 應用程式中取得更高可見度和堆疊追蹤資訊。使用此技術，可在速度和精確度上達成最佳化的掃描作業。

可用於內部部署或作為服務提供

- 可在內部部署或以服務方式 (或混合方式) 快速啟動此工具並依需求擴充。

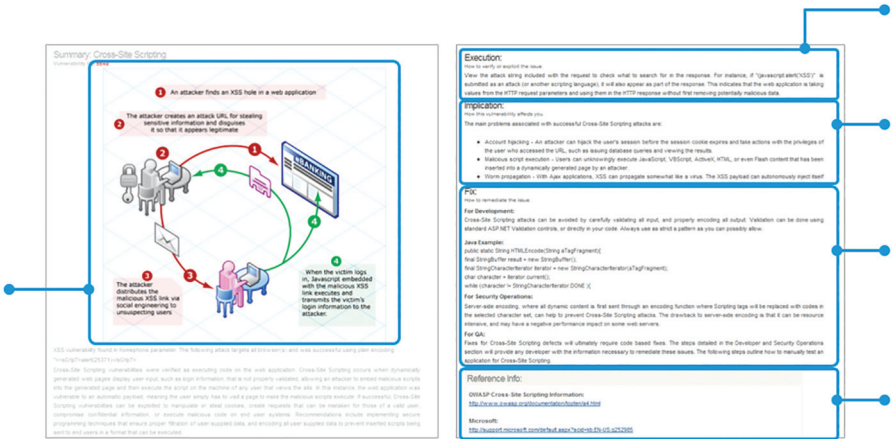

圖 2. 用以確認並解決問題的完整資訊。

- 可測試針對行動裝置最佳化的網站以及原生的 Web 服務呼叫。
- 提供更多詳細資訊，以便開發人員可以更快修復弱點 (程式碼詳細資訊，並透過 Fortify WebInspect Agent 技術將堆疊追蹤資訊傳回弱點)。
- 軟體安全研究團隊將先進技術的研究結晶轉化為安全情報。

主要效益

自動化與整合功能

WebInspect 為全自動化解決方案，可滿足 DevOps 和擴充需求，且無需增加額外費用就能與 SDLC 整合。

- REST API 能促進更緊密的整合，可協助自動掃描並檢查是否已滿足法規遵循要求。
- 可運用預先建置的整合功能，包括與 Micro Focus Application Lifecycle Management (ALM) 和 Quality Center、及其他安全測試和管理系統的整合。
- 可掃描 RESTful Web 服務：透過 WISwag 指令行工具支援 Swagger 和 OData 格式。

更快、更早發現弱點

WebInspect 可以透過各種控制項進行調整，以快速找出弱點，並針對您的應用程式和組織的安全風險，調校至最佳化效能。

使用代理程式 (agent) 技術強化掃描，可擴大攻擊面的涵蓋範圍並偵測其他類型的弱點。

- 整合動態和執行時期分析以發現更多弱點，並更快速地加以修復。WebInspect Agent 會進一步蒐取應用程式以擴充攻擊面 (隱藏的目錄與頁面、OATH 驗證，未使用的參數或後門、隱私權侵犯) 的涵蓋範圍，並偵測出黑箱安全測試技術無法偵測到的新類型弱點。IAST 則遵循功能測試後已在應用程式中輸入的內容。

增量掃描工具的會鎖定新產生的應用程式表面上的弱點做為偵測目標。您可透過 REST API、圖形使用者介面 (Graphical User Interface，GUI) 或指令行來彈性取用該功能。

使用進階技術排定優先順序：

- 使用規則管理程式執行高速調整的自訂規則
- 同時執行蒐取和稽核作業
- 避免重複：避免在應用程式的不同部分掃描相同的類別或功能，以減少發送的攻擊次數。
- 避免檢查：如果代理程式確定該應用程式能處理該攻擊，則可避免向特定檢查類型發送多個攻擊，以減少發送的攻擊次數。資訊會載入至 Fortify Software Security Center (SSC)，如果其中問題具關連性，就會搭配使用 Fortify Static Code Analyzer (SCA) 的掃描結果。

企業就緒與整合

WebInspect 提供互動式弱點檢視和重新測試功能，可幫助安全團隊驗證開發過程中的問題和迴歸測試修復。藉由從安全測試到開發的封閉式回饋循環，可提高整個組織的整體安全效果。

利用補救和管理監督報告，管理整個企業的應用程式安全風險。監控趨勢並對應用程式中的弱點採取措施。擬定一個涵蓋整個企業的應用程式安全計畫，並透過儀表板和報告來管理及提供風險概況的可見度，以便您能確認補救措施，並追蹤指標、趨勢和進度。WebInspect Enterprise 能建立一個集中處理結果並發布安全情報的共用服務。Site Explorer—Standalone 可讓開發人員取得豐富的補救資訊和類似 WebInspect 的檢視畫面。

法規遵循管理 (ComplianceManagement) 功能針對所有與應用程式安全相關的主要法規遵循規定，包括 PCI、SOC、ISO，OWASP 和 HIPAA，預先設定規則與報告。您可利用法規遵循管理工具，自訂原有的規則或建立新的規則。

提供內部部署或服務型態的靈活交付模式，可以快速啟動並依需求擴充。

關於 Fortify

Fortify 提供最完整的靜態和動態應用程式安全測試技術，以及執行期間應用程式監控和保護，並且以領先業界的安全研究作為後盾。其解決方案可在內部部署或作為服務提供，能協助客戶發展出一套可擴充又敏捷的軟體安全保障計劃，以滿足當今 IT 部門不斷變化的需求。

關於 Micro Focus

Micro Focus 為安全與法規遵循解決方案的領導廠商，能滿足現代企業降低混合環境中的風險並抵禦進階威脅的要求。Micro Focus Security Intelligence Platform 以 ArcSight、Fortify 及 Data Security 等市場領先產品為基礎，提供獨特的進階關聯、應用程式保護和網路防禦功能，以保護當今混合式 IT 基礎架構免受複雜的網路安全威脅。

更多資訊請造訪
https://software.microfocus.com/en-us/software/webinspect

與我們聯絡：
www.microfocus.com

喜歡本文內容嗎？歡迎分享。

Micro Focus Taiwan facebook

網址：https://www.microfocus.com/zh-tw
電話：+886-2-23760036
電子信箱：taiwan.sales@microfocus.com