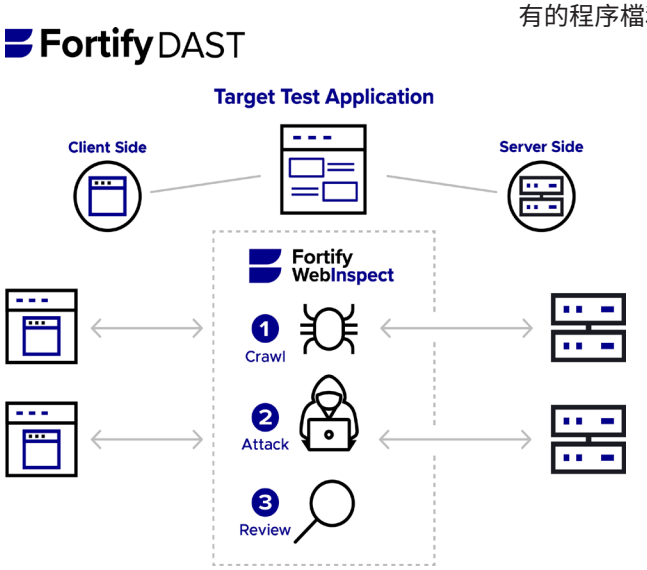
opentext™ | Cybersecurity

資料表

# Fortify WebInspect (DAST)

## Fortify WebInspect 是 Dynamic Application Security Testing (DAST) 工具，能辨識所部署 Web 應用程式和服務中的應用程式弱點。

Fortify WebInspect by OpenText™ 是一套自動化 DAST 解決方案，提供全方位弱點偵測功能，協助安全專家與 QA 測試人員辨識安全弱點與組態問題。為了達成此一目標，它會在執行中的應用程式上模擬真實世界外部安全性攻擊，以找出問題，並排定分析根本原因的優先順序。Fortify WebInspect by OpenText 具備多種 REST API 以利整合，並擁有可透過直覺式 UI 進行管理，或完全透過自動化功能執行的彈性。Fortify WebInspect 也擁有單一且緊密整合的驗證定義方法，無論是靜態巨集、動態巨集或從巨集提取記號都不成問題。




### 產品焦點

**自動化與整合**

Fortify WebInspect 可作為完全自動化解決方案執行，以滿足 DevOps 和擴充需求，並可與 SDLC 整合，無須增加額外負擔。

- REST API 能協助達成更緊密的整合，並協助自動化掃描以及檢查是否符合合規要求。
- 利用適用於 OpenText™ Application Lifecycle Management (ALM) 與 OpenText™ Quality Center 的預先建立整合，以及其他安全性測試與管理系統。
- 強大的整合功能，讓團隊能重複使用現有的程序檔和工具。Fortify WebInspect 可輕鬆整合任何 Selenium 程序檔。
- 掃描 RESTful Web 服務：透過 WISwag 指令行工具支援 Swagger 和 OData 格式，讓 Fortify WebInspect 能夠適用於任何 DevOps 管線。
- 基本設定：ScanCentral Admin 可預先設定掃描範本，並讓使用者使用該範本掃描應用程式，且無需安全性知識。

### 主要優勢

**更快更早找出弱點**

Fortify WebInspect 可針對您的應用程式進行調整與最佳化，以更快更早在 SDLC 中找到弱點。

### 主要功能

**Functional Application Security Testing (FAST)**
千萬別受 IAST 限制！FAST 可採用所有功能測試，並以與 IAST 的相同方式使用，但另一方面又會持續搜尋。即使功能測試錯過某些項目，FAST 也不會錯過。

**駭客層級的深入見解**
檢視如用戶端架構和版本編號的發現，若這些發現未經更新，最終可能會成為弱點。

**適用於工作流程巨集的 HAR 檔案**
Fortify WebInspect 可使用 HAR 檔案進行工作流程掃描，確保掃描時能涵蓋重要內容。

**管理企業應用程式安全性風險**
監控應用程式內的趨勢，並優先針對最嚴重的弱點採取行動，以滿足 DevOps 的需求。

**彈性部署**
運用內部部署、SaaS 或 AppSec 即服務的彈性，視需要快速啟動與擴充。

**合規管理**
預先設定的規則與報告，適用於所有與 Web 應用程式安全性相關的主要合規規定，包括 PCI DSS、DISA STIG、NIST 800-53、ISO 27K、OWASP 和 HIPAA。

**使用橫向擴充加快速度**
橫向擴充會使用只專注處理 JavaScript 的 Kubernetes 來建立小型版本的 Fortify WebInspect。這可讓掃描平行運行，掃描速度更快。

**掃描任何 API 以提高準確性**
無論是 SOAP、Rest、Swagger、OpenAPI、Postman、GraphQL 或 gRPC，您都可以獲得與 API 相關的完整資訊。

**Client-side Software Composition**
Client-side Software Composition Analysis (SCA) 提供用戶端程式庫的 CVE、開放原始碼專案的狀態資料，以及可匯出的 CycloneDX SBOM。

利用代理程式技術加強掃描功能，擴大攻擊面的覆蓋範圍，並偵測其他類型的弱點。

- Fortify WebInspect Agent 會整合動態測試與執行時期分析，加強您的發現結果與範圍。它會搜尋應用程式中的更多內容以辨識弱點、擴大攻擊面涵蓋範圍，並以優於單純進行動態測試的方式來揭露弱點。

使用先進的技術排定優先程度：

- 透過規則管理員執行調整為高速的自定規則。
- 同時進行搜尋與稽核。
- 重複資料刪除：避免在應用程式的不同部分掃描相同類別/功能，以減少傳送的攻擊次數。
- 免除檢查：如果代理程式判定應用程式可以處理攻擊，則可避免將多個攻擊傳送到特定檢查類型，藉此減少傳送的攻擊次數。系統會將資訊載入 Fortify Software Security Center (SSC) by OpenText™，並將其搭配將問題建立關聯的 Fortify Static Code Analyzer by OpenText™ 掃描結果使用。
- 備援頁面偵測功能可縮短掃描時間。
- 讓開發人員獲得程式碼行詳細資料以更快修復弱點，並傳回堆疊軌跡資訊。
- Fortify WebInspect 持續進行掃描，即使在雙因素驗證 (2FA) 環境中也一樣。

**透過自動化與代理程式技術節省時間**

- 利用備援頁面偵測、自動產生巨集、遞增掃描和容器化傳送等功能，節省時間與資源。
- 將掃描程序最佳化、提高速度，並改善準確性。

**搜尋現代化架構和 Web 技術**

Fortify WebInspect 會透過全方位的全弱點類別稽核，來搜尋現代化架構和 Web 技術。

- 支援最新 Web 技術，包括 HTML5、JSON、AJAX、JavaScript、HTTP2 等。
- 測試稱為「頻外」或 OAST 弱點的新弱點類別。Fortify WebInspect 使用公用 Fortify OAST 伺服器，可偵測 OAST 弱點，例如 Log4Shell。
- 單頁應用程式 (SPA) 偵測支援這些常見架構：Angular、AngularJS、React、GWT、Vue、Dojo 和 Backbone。
- 測試針對行動裝置最佳化的網站及原生 Web 服務呼叫。
- Fortify WebInspect 提供如自動產生巨集、巨集驗證與修復驗證等功能，讓小型團隊能夠大規模偵測並矯正弱點。
- 執行 Fortify WebInspect 和 Fortify ScanCentral by OpenText 的 Linux 版本，以簡化 AWS 和 Azure 的雲端優先部署作業，以及私人 Kubernetes 叢集。

**使用 Fortify ScanCentral DAST 管理企業 AppSec 風險**

使用矯正與管理監督權的報告，管理整個企業的應用程式安全性風險。監控趨勢並對應用程式中的弱點採取行動。建立全企業適用的 AppSec 程式，透過儀表板和報告管理並提供風險概況的可見度，讓您可確認矯正及追蹤指標、趨勢和進度。Fortify ScanCentral DAST 可作為執行數十萬次掃描的協調化平台，讓 AppSec 專家人數較少的團隊仍能管理整個組織。

- **SCDast 視覺化**：檢視與分類 SCDast 中的 DAST 弱點。
- **使用者與網域限制**：集中管理 DAST 使用者相當複雜。使用者與網域限制可讓管理員設定規則，以確保在自助式模型中使用 ScanCentral DAST 時的優質掃描。
- **PostGresSQL**：MS SQL 對於資料庫來說是昂貴選項，因此 PostGresSQL 提供安裝 Fortify ScanCentral DAST 時的另一個選項，而且不會犧牲速度與品質。
- Fortify ScanCentral DAST 與 Kubernetes 整合，可擴充感應器，既能節省成本，也能確保每次掃描都具有可執行的新環境。

**與我們交流**
www.opentext.com

- **Fortify ScanCentral 身分證明管理**：節省時間並在單一位置更新所有密碼。
- **Fortify ScanCentral DAST 儲存庫整合**：在執行時期從儲存庫提取掃描組態產出工件，無需更新設定組態。

## 關於 Fortify

Fortify by OpenText™ 提供全方位的產品套件，為開發人員與 AppSec 專家提供整體安全性與可見度。Fortify 為 SDLC 中任何位置的任何工具提供自動化整合，並提供一套可進行內部部署、雲端代管或即服務的健全功能。

## 關於 Cybersecurity

OpenText™ Cybersecurity 是安全性與合規解決方案的領導提供者，適用於希望緩解混合式環境的風險並防禦先進威脅的現代企業。以來自 OpenText™ Cybersecurity Data Security、ArcSight 和 Fortify 的市場領導產品為基礎，Cybersecurity Security Intelligence Platform 獨家提供先進的關連與分析、應用程式防護，以及資料安全性，為當今混合式 IT 基礎架構提供防護，使其免受複雜的網路威脅侵害。

如需更多資訊，請瀏覽：
**www.microfocus.com/zh-tw/cyberres/application-security/webinspect**

opentext™ | Cybersecurity

OpenText Cybersecurity 為所有規模的公司和合作夥伴提供全方位的安全性解決方案。從預防、偵測和回應，到復原、調查和合規，我們的整合式端對端平台透過全方位安全性產品組合，來協助客戶建立網路韌性。OpenText Cybersecurity 客戶獲得我們即時關聯式威脅情報之可行動深入解析的支援，受惠於高效率產品、合規體驗，以及有助於管理業務風險的簡化安全性。

760-TW0017-008 | O | 12/23 | 