

# SCA Web for Fortify

## 靜態原始碼專案檢測管理系統

The screenshot displays the SCA Web interface with the following sections:

- 軟體專案清單**: A table listing projects with columns for Project Name, Code, Language, Manager, and Last Scan Time. A red box highlights the 'aSQLiteManager' project.
- 未完成的掃描任務**: A table showing active scans with columns for Status, Project Name, Version, Upload Time, Source Entry, Start Time, Wait Time, and Scan Time. A red box highlights the 'aSQLiteManager' scan.
- 已完成的掃描任務**: A table showing completed scans with columns for Status, Project Name, Version, Upload Time, Start Time, End Time, Wait Time, and Scan Time. A red box highlights the 'aSQLiteManager' scan.



### 版控自動簽出整合

若企業客戶開發團隊有使用版控系統、可於SCA Web直接設定透過版控系統自動簽出(Check Out)原始碼進行掃描。

### 版控系統支援

- GIT
- PVCS
- SVN

### 客製化方案

未列於上之版控，可另透過以客製方式整合客戶端版控。

## 什麼是 SCA Web

SCA Web的主要功能，在於可搭配 Fortify SCA 原始碼檢測引擎，提供專案管理者與開發者一個【中文化】、【自動化】、【Web介面化】的原始碼掃描任務暨管理平台。透過SCA Web簡易操作，開發人員幾乎不需去了解或學習使用 Fortify 來上傳程式碼、設定複雜的掃描參數、手動執行掃描與產出檢測報表。這一切，開發者們都可以透過任何瀏覽器以SCA Web來直覺地進行。而權限控管機制、讓每個專案團隊的專案開發檢測都被獨立，不需擔心外洩風險。

S

### SCA WEB SERVER

提供中文Web操作管理，以及讓開發者登入進行原始碼檢測，產出檢測報告

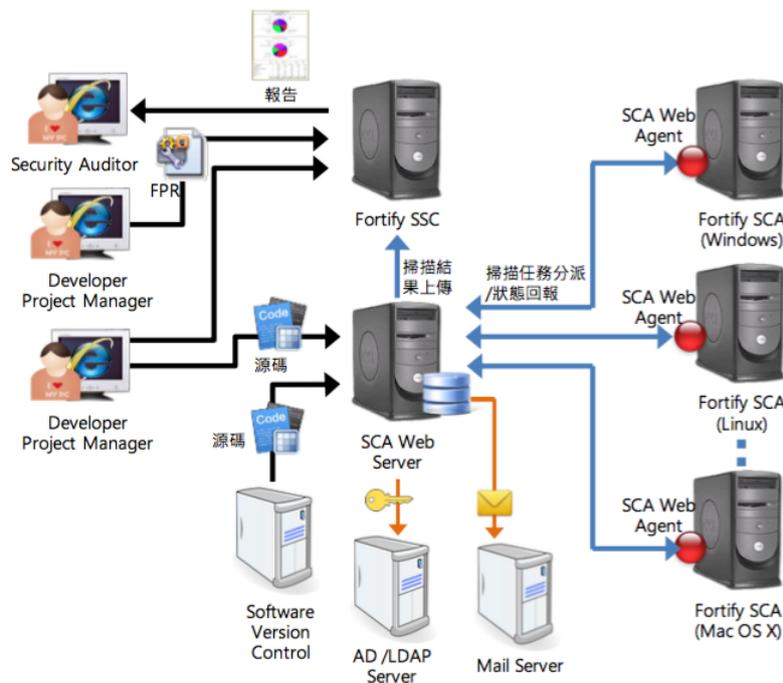
A

### SCA WEB AGENT

接收來自 SCA Web Server的檢測任務，與 Fortify SCA檢測引擎交接，進行檢測與狀態回報

## SCA Web 的組成元件

SCA Web的元件包含 SCA Web Server 與 SCA Web Agent。建置時，SCA Web Server是獨立的主機，它控管了所有的掃描任務、排程、記錄與結果。而SCA Web Agent則是與Fortify檢測引擎(SCA)安裝於同一台設備或VM內，接收來自SCA Web Server的所有指令、指派Fortify SCA執行檢測。檢測完成後，開發人員可於SCA Web直接開啟PDF報告或是FPR檔。



## SCA Web 特色

- ▶ SCA Web Server 的使用者或管理者透過Web Browser 登入後,可建立軟體專案、手動上傳原始碼或自版本控管系統自動下載原始碼進行掃描、檢視掃描進度、自動排程掃描、觀看檢測結果報表。
- ▶ 原始碼壓縮檔上傳時, SCA Web 可自動解壓、過濾不影響程式執行卻占空間的圖檔,再自動壓縮、進行檢測,大幅將原始檔佔用的儲存空間降至最低。
- ▶ SCA Web 會根據上傳的程式語言、配置內建的檢測參數,同時指派正確的檢測引擎(SCA)掃描。
- ▶ 當客戶建置了多台的檢測引擎,不需手動選擇要用哪台檢測。SCA Web會根據各檢測引擎之狀態與負載,自動將已上傳的待掃程式進行分派與排程,充分利用每一台檢測引擎資源。
- ▶ 專案相關人員檢測掃描完成後,除了可直接產出 Fortify 檢測結果 FPR 檔案外,另可產出 PDF 報表或自動上傳 FPR 檔案至 Fortify SSC (掃描管理中心),發送 Email 通知給專案相關人員。

## SCA WEB 系統建置需求

### SCA Web Server

#### 最低軟硬體需求

- CPU : 2 Cores
- RAM : 4GB
- HD Space : 100GB
- Network : Gigabit port x1
- Windows Server 2008 以上
- Web : IIS 8 以上
- SQL Server 2008 以上

### Sca Web Agent

#### 最低軟硬體需求

- CPU : 4 Cores
- RAM : 8GB
- HD Space : 40GB
- Network : Gigabit port x1
- SCA Web Agent 需與 fortify SCA 安裝於同一台
- 支援 Windows/Linux/OS X

### 使用者、管理者端

#### 瀏覽器

- IE 9 (含)以上
- Firefox 40 (含)以上
- Chrome 47 (含)以上
- Safari 9 (含)以上