

HCLSoftware



AppScan

Agenda



- HCL Software
- 2024 Security Trends
- What is AppScan
- What benefits does bring

AppScan與HCL之旅

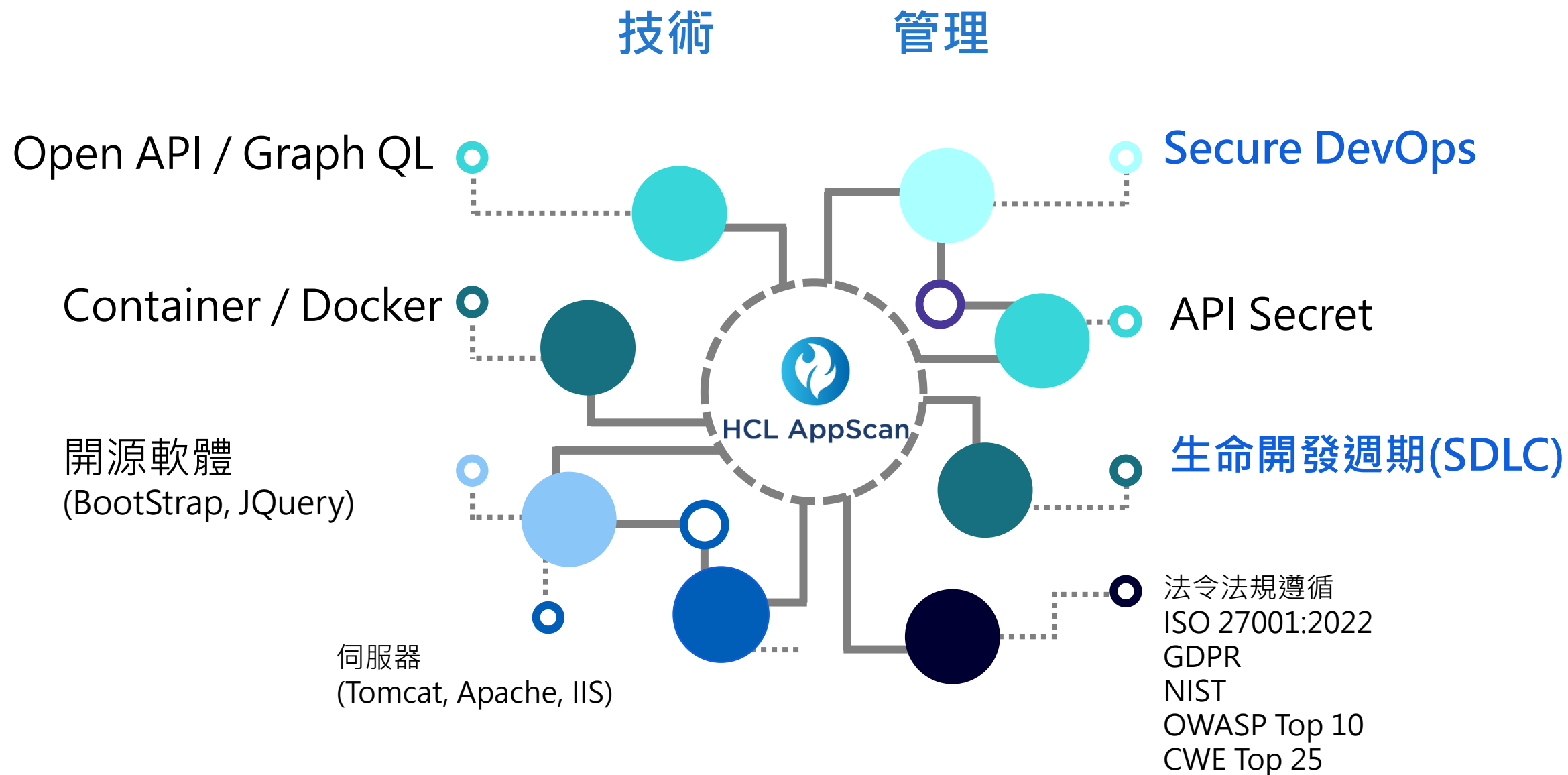


HCL AppScan 在 HCL 下的改進

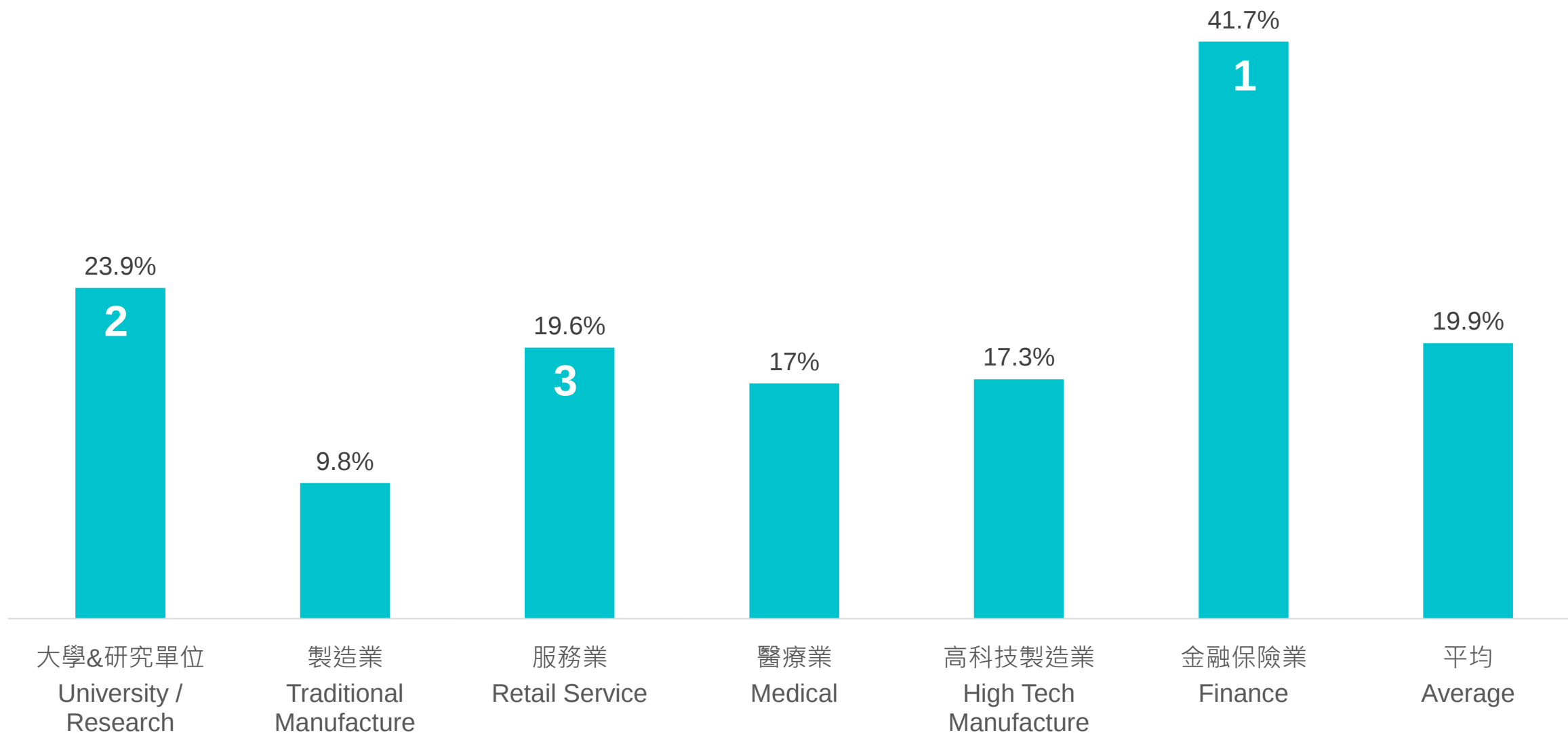
2.5X 增加開發	4X 增加研究	Over 2X 增加產品管理	1,700+ 解決問題	Over 300% 增加ASoC YtY 工作負荷量	80% 提高客戶滿意度
--------------	------------	-------------------	----------------	----------------------------------	----------------

* Among the Top 10 Global IT service providers

2024 資訊安全趨勢



2023 Secure DevOps趨勢





從應用程式到端點的安全性。

弱點檢測、弱點修補——攻擊前、攻擊中和攻擊後



HCL AppScan

100百萬

每天保護端點

98%

更快的弱點修復

100

不同的操作系統
託管

1.5M

每小時掃描的代碼行數

63%

掃描報告高或中漏洞

98%

減少SAST安全測試誤報

HCL AppScan

具有 360° 可視性的完整 AppSec 平臺

靈活的體驗

- 開發人員
- DevOps人員
- 資安人員

生態系統

- IDE
- CI/CD
- DTS
- SCM
- Robust API

集中
應用程式安全管理平臺
控制• 可見性• 風險關聯性• 掃描策略• 合規性人工智
慧驅動• 分類 (Triage)• 自動修復(Auto-Remediation)



市場領先的掃描技術
SAST(原碼) • DAST(網頁) • IAST • SCA
Secrets • API • Container
SSCS • IaC • SBOM

部屬方式

- 雲端 (SaaS)
- 地端
- 混合Hybrid
- MSP

服務

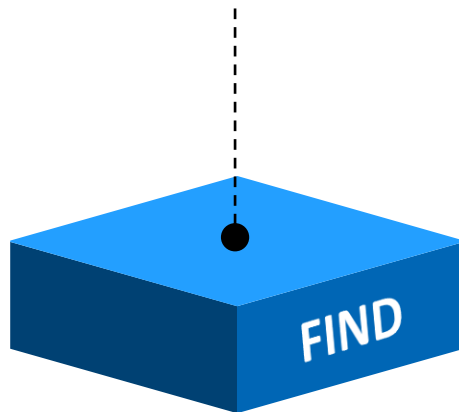
- AppScan for You
個人化諮詢服務
- Advanced
Technical Services
工作坊、培訓和顧問服務
- AppScan
On Demand
全面託管服務

A complete AppSec platform



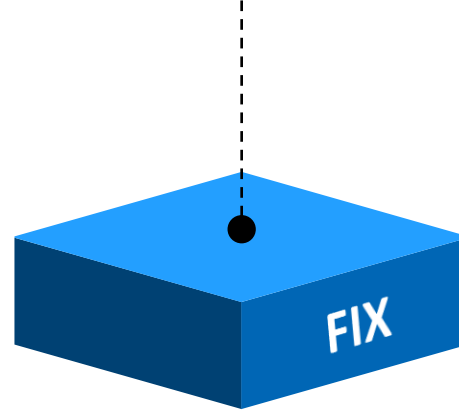
安全開發

通過整合API 和工具提供快速準確的掃描，以在任何開發環境中工作。



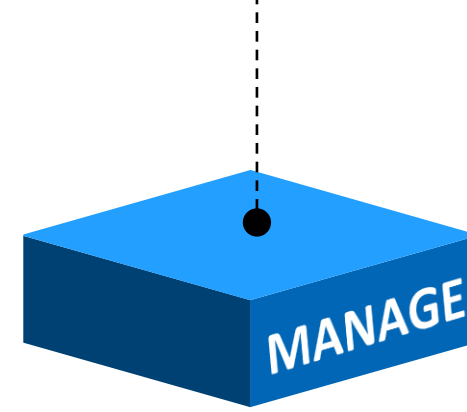
專注於修補

通過關聯、修補和準確的修補建議，確定發現結果的優先級並縮短修補時間。



企業管理

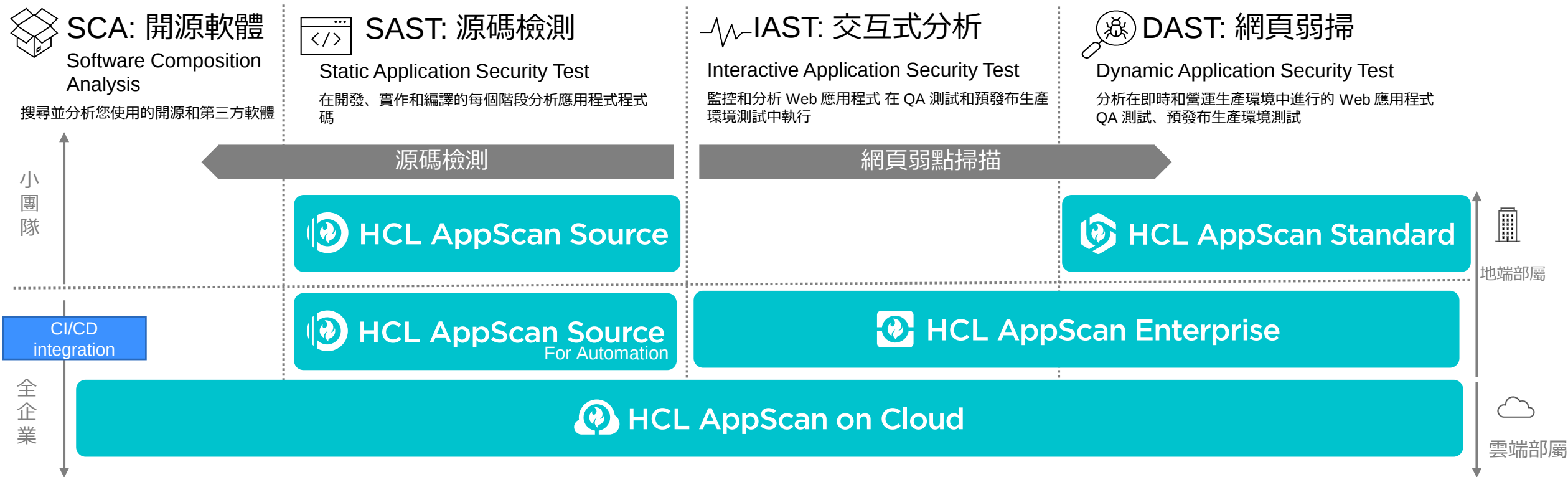
提供控制、可見性、可擴展性和性能，從而改進治理和風險評估。



保護您的開發與應用 - HCL AppScan

HCLSoftware

使用AI測試應用程式從開發到營運的安全弱點



使用 AI
向左偏移
守護資訊安全與開發安全

ICA (Intelligent code analytics)
確定新 API 和框架的安全影響

自動關聯性群組
將 IAST 中檢測到的問題與 SAST 和 DAST 問題進行匹配，以識別相關性

IFA (Intelligent findings analytics)
顯著減少（分類）SAST 中出現的許多誤報、噪音和誤報

弱點群組化
提供可以覆蓋多個漏洞的修復程序

AppScan 進行應用程式安全測試的類型

您的 AppSec 程式能完成哪些？



靜態掃描 原碼檢測
Static Analysis (SAST)

WHAT: 程式碼

WHY: 快速、早期發現



動態掃描 網站弱掃
Dynamic Analysis (DAST)

WHAT: 網頁應用程式

WHY: 低誤判,發送實際攻擊



軟體成分分析
Software Composition Analysis (SCA)

WHAT: 協力廠商開源套件(ASoC)

WHY: 識別具有弱點之協力廠商套件



互動式分析
Interactive Analysis (IAST)

WHAT: 即時監控應用程式

WHY: 部屬簡單,即時顯示弱點

AppScan的技術能力 (DAST)

動態掃描 網站弱掃 Dynamic Analysis (DAST)



Dynamic application security testing (DAST)

技術在測試或運行階段分析應用程式的動態運行狀態。

它模擬駭客行為對應用程式進行動態攻擊，分析應用程式的反應，從而確定該Web應用是否易受攻擊。

產品:



ASE



AppScan
Standard



ASoC

AppScan的技術能力 (SAST)

靜態掃描 原碼檢測 Static Analysis (SAST)



Static application security testing (SAST)

技術通常在編碼階段分析應用程式的原始碼或二進位檔的語法、結構、過程、介面等來發現程式代碼存在的安全性漏洞。

產品:



AppScan
Source



ASoC

AppScan的技術能力 (IAST)

互動式分析 Interactive Analysis (IAST)



Interactive application security testing (IAST)

通過代理、VPN或者在服務端部署Agent程式，收集、監控Web應用程式運行時函數執行、數據傳輸，並與掃描器端進行實時交互，高效、準確的識別安全缺陷及漏洞，同時可準確確定漏洞所在的代碼檔、行數、函數及參數。IAST相當於是DAST和SAST結合的一種互相關聯運行時安全檢測技術。

產品:



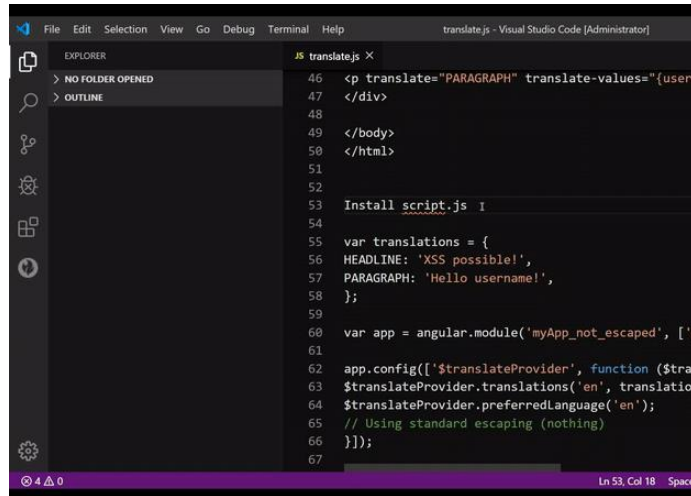
ASE



ASoC

HCL APPSCAN –高度可視性的操作介面

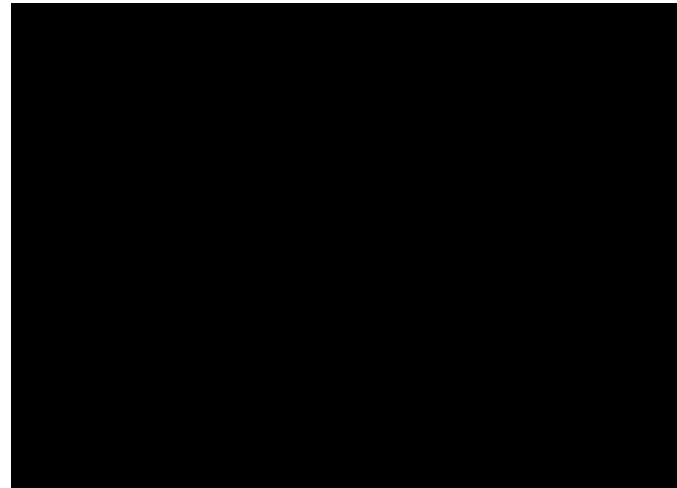
"SHIFT LEFT" WITH CODESWEEP



IDE 中的安全性

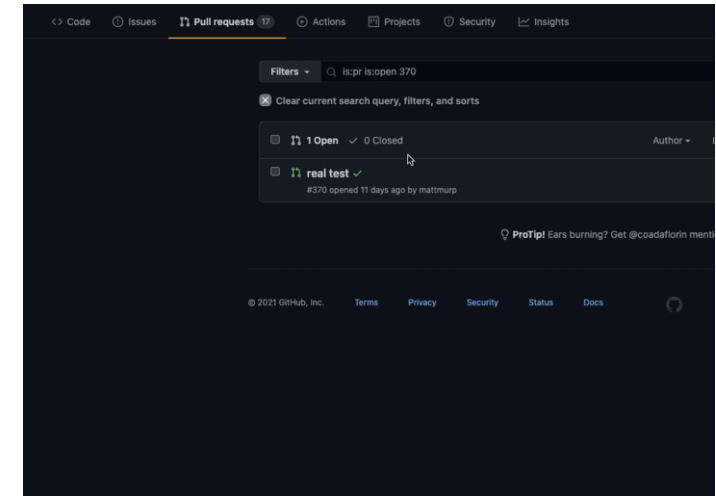
輕鬆瀏覽資訊安全資訊

——即使是在編寫代碼時



修復建議 – 在上下文中

在代碼更改的同時提供修復



開發人員充滿信心地交付專案

提交前掃描，解決問題並更好地確保安全交付

誰從 HCL AppScan 中受益

		開發人員	Build Engr/ DevOps	QA	資訊安全	維運
地端					DAST - Point-& Shoot Scans - Auto explore/crawl - Smart Scans - Actions-based Scans - Penetration Testing	
地端		SAST - CodeSweep - IDE Scans - Incremental Scans	SAST - Automation - Build Integration		SAST - Deep Code Audit - Tool assisted review	
地端		DAST - Smart Scans - Actions-based Scans	DAST - Automation plug-ins - Smart Scans - Point-& Shoot Scans - Auto explore/crawl	DAST IAST - Functional Testing Scans - Action-based Scans	DAST - Point-& Shoot Scans - Auto explore/crawl - Smart Scans - Actions-based Scans	IAST Security Telemetry
雲端		SAST DAST SCA Open Source	SAST DAST SCA Open Source	IAST DAST	SAST DAST SCA Open Source	IAST Security Telemetry

HCL Software應用程式安全專業服務

與您攜手相伴前往成功之路

基礎工作坊

加速技術服務 (ATS)

合作夥伴之加速技術服務 (ATS)



DevSecOps 自動化工作坊

專家顧問和評估服務

AppScan For You

通過這些服務，HCL Software可以

- 幫助貴司將 AppScan 和 Application Security on Cloud 整合成到安全評估程式中
- 提供DAST和SAST安全測試相關的最新最佳實踐知識轉移
- 協助保護客戶和其他敏感或合規性監理資訊，以協助保護品牌聲譽
- 提供詳細的建議，幫助客戶在整個 SDLC 中創建和維護安全的應用程式
- 通過將應用程式安全產品應用到 Devops 和自動化 SDLC 實踐中來增強安全態勢
- 擴展和整合 AppScan® 以與其他關鍵安全和報告系統

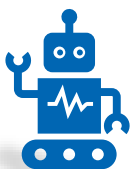
為什麼 AppScan 勝過我們的競爭對手



覆蓋面廣—掃描並測試大量應用程式安全弱點



緩解安全弱點—通過自動化動態安全測試檢測開發過程中的安全問題



先進掃描和測試—採用最新的演算法和技術來確保最準確的測試



強大而準確的掃描—通過強大的掃描功能識別網站上隱藏的弱點並獲得易於閱讀的可操作結果



風險問題排名—結果顯示在優先列表中，以幫助首先解決最關鍵的問題



快速修復—通過詳細的修復建議快速修復弱點



增強洞察力—詳細報告有助於合規管理和問題解決

HCL AppScan 的優勢

痛點

- ❑ 在開發生命週期中無法保護跨越不同環境的大規模應用程式，導致部署延遲和成本增加。
- ❑ 手動弱點檢測，延遲項目部署和開發發布週期。
- ❑ 當前的安全軟體是一種通用的解決方案。無法依據合規性法規進行增長、擴展和發展，從而導致潛在的弱點。
- ❑ 團隊之間缺乏跨職能協作導致政策制定和測試延遲。

AppScan 如何提供幫助

- ✓ 通過敏捷的應用程式安全測試，在開發生命週期的每個階段檢測和修復應用程式弱點。
- ✓ HCL AppScan 是一套應用程式安全掃描解決方案，有助於加快 DevSecOps 並縮短修補時間。
- ✓ 通過風險管理儀表板提供可擴展的應用程式安全測試，從而實現對風險和合規性的可見性。
- ✓ 使安全和開發團隊能夠在整個應用程式生命週期內協作、制定策略和擴展測試。



HCL AppScan

hcl-software.com/AppScan