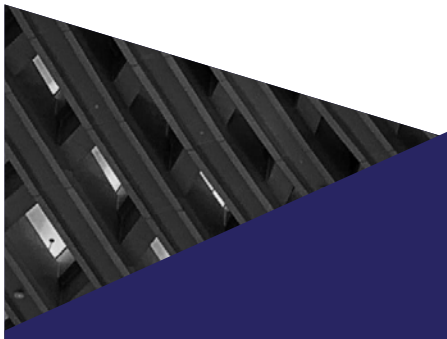
Mend 連續六年榮獲 The Forrester Wave ™ “Software Composition Analysis(SCA)”評選為管理工具領導品牌

MEND

Open Source 檢測及管理領導者

02



無處不在的 Open Source 已經成為公司安全的挑戰

Gartner 的調查報告指出，現行企業有 90% 使用 Open Source。Open Source 的確是很好的資源，也已成為當今軟體開發過程中不可或缺的一環，使用 Open Source 能讓公司開發更好、更快的產品，卻也成為安全上的漏洞。畢竟你能確定你剛下載的 Open Source 是安全無虞的嗎？

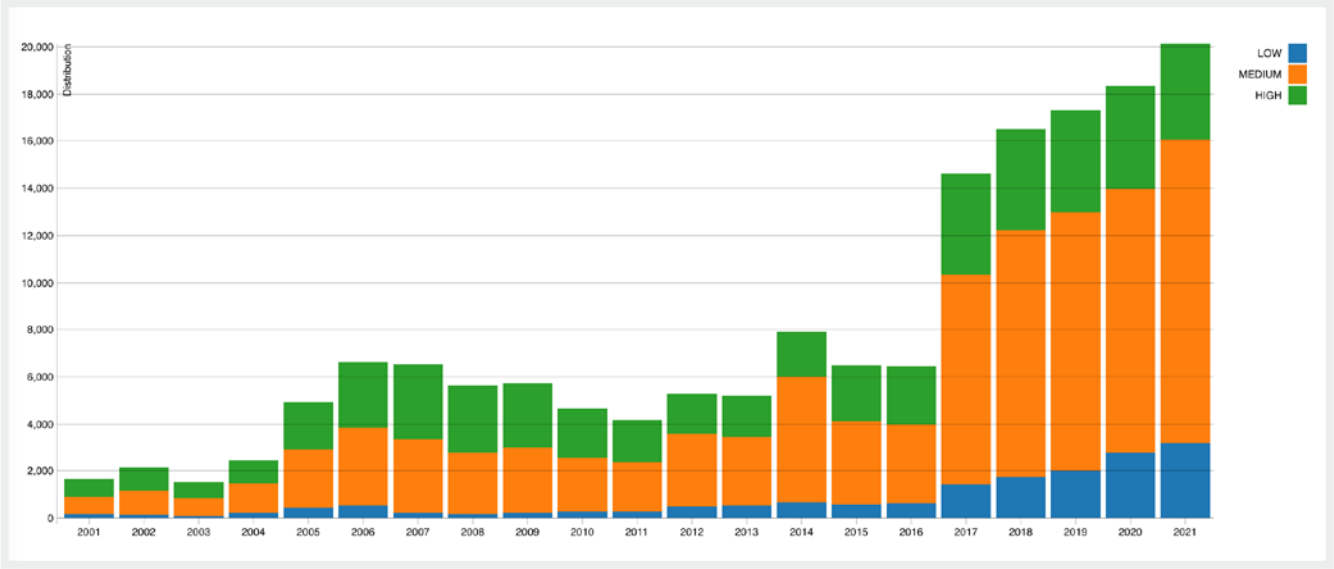
免費的總是最貴，您知道嗎？

80%	86%	1,000,000	2000+
現行企業的應用程式高達 80% 採用 Open Source	高達 86% OSS 弱點可被駭客進行嚴重破壞的攻擊，造成大量個資外洩	OSS 弱點高達 100 萬個以上	Open Source 授權多達 2000 多種，多數企業不清楚是否違反 GPL/AGPL 使用方式

問題沒有想像中的簡單...單靠人工管理能有成效嗎？

企業單位因 Open Source 弱點資訊散落在不同具有公信力的平台中，且大部分難以找到。因此，要透過人工管理 Open Source 往往感到困難且成效有限。NVD 指出 2021 年通報的弱點總數為 18,346 達到歷年來新高；而 Open Source 的相依性元件，是人工無法掌握的。因此，更應透過自動檢測軟體，提供更好的安全防護，幫助您管理不同程式及專案的 Open Source。

CVSS 嚴重性分佈



採用人工方式耗費大量時間與心力，使用 Mend 輕鬆就能掌握安全並修復弱點

項目		人工盤點	Mend
時間		耗時久	約 5min for 10k files
掌握度	版本清單	△	V
	弱點	△	V
	License	△	V
	版本品質	△	V
即時告警		無，倚靠人力查找	持續追縱，即時通知
弱點分析		X	Prioritize
解決方案建議		X	建議更新版本， 並提供連結
套件使用政策規範		X	一次設定，自動比對
弱點資料庫		NVD	數十個國際弱點資料庫

X 不支援　△ 支援，成效不佳　V 完全支援

關於 Mend

公司成立於 2011 年，為值得信賴的軟體開發組件分析（Software Composition Analysis, SCA）的領導廠商，幫助產業的龍頭像是微軟、IBM、Comcast 和其他數百家企業，利用他們的開源技術持續在 Open Source 領域對於安全及合規提供有效的解決方案。

成立

2011 年

辦事處於紐約、波士頓、倫敦和特拉維夫

合作

1000+

客戶

授權

200 萬

開發人員使用

協助

25%

財富評比前 100 大公司

超過

200%

年成長率

Mend 核心

Detection & Prioritization

擁有廣泛且每日更新的漏洞資料庫（來自 NVD 及其他安全通報網站），涵蓋最全面 Open Source 元件及授權資料，支援超過 200 種語言，且獨家的技術能夠識別弱點所在的元件是否實際被程式引用。

Automated Policies

建立自動化內部審核流程，依公司內部需求制訂使用及拒絕政策，量身打造公司所需，能符合公司規範。

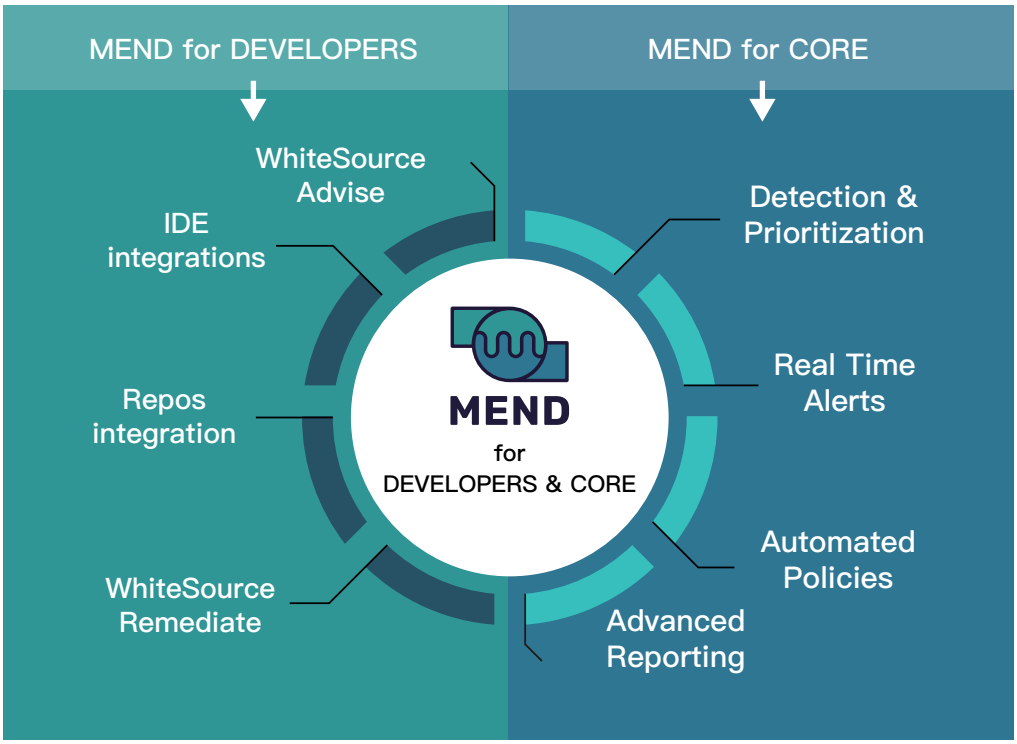
Real Time Alert

依公司政策，即刻預警。一旦發現 Open Source 的安全弱點、新版本、品質問題或違反公司政策會立即通知，並透過電子郵件告知。透過自動觸發問題管理的機制，追蹤每個環節，花費最小成本修復弱點。

Advanced Reporting

Mend 提供多面向資訊，讓您了解公司內部 Open Source 的狀態，持續自動追蹤元件及其相關的資料確，包含弱點、授權的詳細資料清單，只需一個點擊即可在幾秒鐘內就取得最新的報告並下載電子檔。

Mend 產品特色



Mend for Developers

為開發人員提供兩全其美的方案，使用 Mend for Developers 讓 Opens Source 開發時間更短更能兼顧安全。

Repository 整合

在各大 Repository 網站（GitHub.com、BitbucketServer...）偵測 Open Source 元件，並於網站介面上呈現弱點警示及詳細的安全資訊，並提供修復建議。同時偵測與公司安全政策的相容性，並提供各種最新報告。透過全方位的資訊顯示，使開發人員能夠無憂無慮的使用 Open Source。

瀏覽器整合 （詳見 P.28 Web Advisor 圖片）

在瀏覽 StackOverflow、Maven Central、RubyGems 等網頁時，為開發人員提供了元件資訊，包含安全和元件品質。其中詳細資訊也包含已知漏洞，授權類型，品質分數，以及組織中是否被已被使用。使開發人員可以選擇更好、更安全的 Open Source 免於不適用後更換的情況發生。

IDE 整合

一個輕量化的整合工具，不會影響 IDE 程式碼的編譯。當有弱點被偵測，可在 IDE 中察看即時告警，並獲取實用的修復建議。 可以幫助開發人員減少查看其他偵測弱點工具的時間，也不用等到專案完成才得知弱點告警。

Mend REMEDIATE

持續的追蹤元件並辨認新弱點及新版本，自動告知開發人員並詢問是否要更新到新版本，以加速修復時程。使得藉由自動化修復流程，耗費最少的時間與心力就能維護專案的安全。

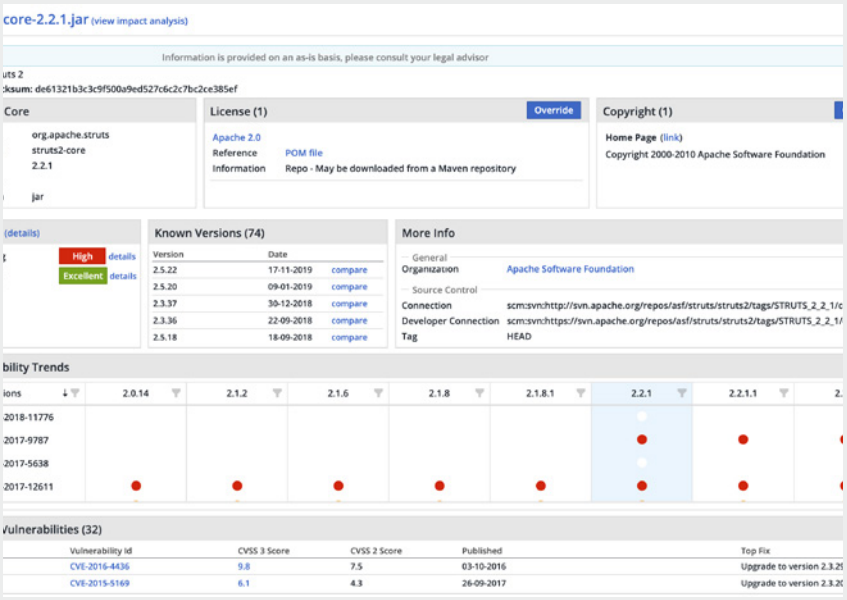
Mend Web 介面

儀表板資訊

透視元件，一覽無疑，快速找到有問題的 Open Source

Open Source 詳細資訊

找到最安全且適合更新的版本



弱點資訊

提供弱點說明及影響專案，還有建議修復方式