

PALO ALTO NETWORKS APPLICATION FRAMEWORK

釋放創新的力量

- **優異的安全性：**能夠快速存取、評估以及採用由現今最有創新性的安全供應商所打造，並透過雲端應用所傳遞的最為有效的全新安全功能。
- **應用協作：**來自不同供應商的應用能夠推動單一工作流程，以便對最具威脅性的攻擊進行快速辨識、分析以及回應。
- **平台延伸：**除了您已擁有並使用的基礎架構，還可輕鬆地將新功能添加到 Palo Alto Networks 新世代安全平台。
- **SaaS 式的使用模式：**雲端提供的應用能夠快速使用與更新，無需額外的基礎架構，為營運成本提供了可預測性。

保護組織的網路需要快速採用全新的創新安全技術，讓各方面的水準都足以跟攻擊者所採用的規模、手段與靈活度旗鼓相當。現在所採用的做法需要評估、部署與運用來自多家供應商的互相孤立的功能，這為網路防禦者帶來沉重的負擔，其中存在的問題包括：

- **快速使用全新安全功能的需求不斷增加：**攻擊者會持續進行創新，各組織必須能夠以高度靈活的自動化方式快速評估與部署新功能，以便偵測及防禦網路攻擊，而無需部署需要購買 (資本費用) 與管理 (營運成本) 的全新基礎架構。
- **增加工作流程的複雜度：**組織必須結合幾十項產品，才能支援威脅辨識、分析、防禦以及緩解等各種使用案例。各款新產品的部署都會增加複雜度、妨礙自動化，並對已經相當有限的人力資源增添負擔，導致安全成果大打折扣。
- **數據來源不足：**即便是最好的機器學習與人工智慧技術，都需要仰賴大量的數據、遙測回饋以及威脅情報，才能對他們的分析引擎進行訓練。現在，取得大量的客戶數據仍然相當困難，或是數據可能不夠完整。從多個來源一點一點取得數據，對開發人員與客戶來說都會讓事情更加麻煩，讓已然相當有限的資源增添額外負擔。工作流程的片段化、冗餘的基礎架構以及不同系統間的數據缺乏關聯性，都讓安全措施的成果受限。我們必須推出徹頭徹尾的全新方式，來打造、傳遞並使用來自任何供應商的創新安全產品，而不增添額外的複雜度或基礎架構。

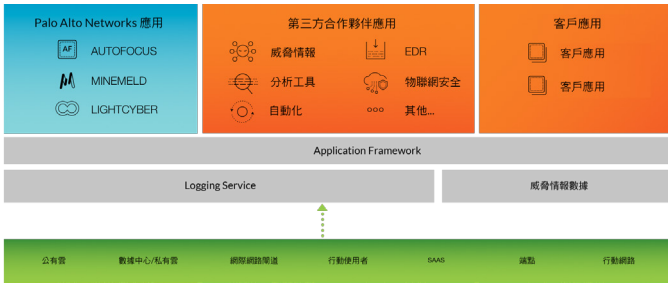
Application Framework

Palo Alto Networks® 正致力引導安全性革新的未來，作為客戶已有的新世代安全平台的擴展，讓客戶能夠快速存取、評估和採用這些強大的安全技術。我們全新的 Application Framework 是我們過去十年來在安全性領域顛覆式創新的結晶，結合了 Palo Alto Networks 以及現今最具創新精神的大小安全性供應商所開發的強大雲端應用，務求為客戶提供優異的安全性。

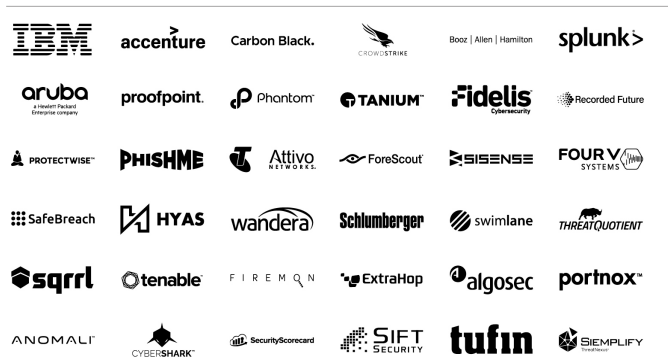
Palo Alto Networks Application Framework 包含：

- **基礎架構：**該 Application Framework 讓合作夥伴與客戶都能夠為 Palo Alto Networks 新世代安全平台快速打造並傳遞創新的雲端安全性服務。該架構包含一系列的雲端 API、服務、運算以及對客戶特定數據儲存之本機存取。應用是使用共通的架構所打造，以便在不同的應用、客戶數據儲存以及基礎架構間進行無縫整合與資料交換，讓任何規模的供應商都能夠進行自動化的威脅辨識、防禦、分析以及協調使用。
- **客戶特定的數據儲存：**數據儲存是由 Palo Alto Networks Logging Service 所驅動，讓應用能夠以來自整個平台的高度真實數據作為基礎，提供精準的成果。數據儲存讓應用能夠透過從平台各項元件的新世代防火牆強化型日誌、端點事件以及 SaaS 安全事件中所收集的數據，來傳遞獨特的價值；這些元件包含：
 - **威脅情報：**這項情報的來源包括 17,000 位 WildFire™ 威脅分析服務的使用者、由 Unit 42 人工整理的威脅脈絡，以及超過 100 個其他來源的遙測回報。

- **Logging Service**：Palo Alto Networks Logging Service 當中所包含的數據會供所有應用程式數據與日誌作為中央雲端儲存庫使用，讓客戶能夠收集類型不斷增加的數據，而無需規劃本地儲存。其中包含來自整個平台中不同元素的事件數據，以及同在架構中執行的其他應用所產生的數據。藉由利用 Palo Alto Networks 安全服務及遍佈平台中各處的感測器，應用開發人員就能夠專心推出新的安全功能，而非分散心力產生、取得與儲存大量數據。
- **應用**：應用是從雲端傳遞，能夠擴充平台的功能，可輕鬆地在不同的應用、共享威脅脈絡與情報間進行協作，以及推動自動化回應與執行。



Palo Alto Networks Application Framework 會提供由各種規模的安全供應商所開發的應用，這其中包括數十家涵蓋獨立軟體供應商、MSSP(安全管理服務供應商)以及客戶在內的業界領先的組織。



Palo Alto Networks 應用

除了來自第三方開發人員的應用之外，Palo Alto Networks 還會提供強大的雲端安全服務，初步版本中會包含：

- **AutoFocus™ 環境威脅情報服務** - 供安全作業中心團隊與惡意軟體分析人員使用的惡意軟體分析與捕捉工具。
- **MineMeld™ 威脅情報協調引擎** - 從任何第三方情報來源進行自動化的威脅情報彙總，並協調執行點的各種指標，做出自動化行動，自動搜尋日誌資料以尋找攻擊跡象。

- **LightCyber® 行為分析** - 為從新世代防火牆與端點所收集的強化型日誌數據套用創新的使用者行為分析，以便發現網路內部的惡意活動。
- **Expedition** - 分析裝置設定與日誌數據，對防火牆政策的改進提供建議。

安全性的全新使用模式

Palo Alto Networks Application Framework 提供 SaaS 式的使用模式，讓客戶能夠動態地使用應用，以最佳的技術解決大部份最具挑戰性的安全問題，而無需因選擇採用各項安全性技術而部署新基礎架構，進而面對所需的成本及營運負擔。

推動創業精神

我們已設立 Palo Alto Networks 創投基金，以協助鼓勵開發人員與創業家為 Palo Alto Networks Application Framework 打造出強大的全新安全應用程式。該基金預計會與 Greylock Partners 和 Sequoia Capital 合作，辨識與評估對創新安全應用程式的潛在共同投資。我們能夠一起為種子階段、早期以及成長階段的安全公司提供資金與工具。我們歡迎您立即提出資金申請。

網路安全的未來

Palo Alto Networks Application Framework 讓客戶能夠使用最新的雲端傳遞的安全性服務，透過 Palo Alto Networks 新世代安全平臺中已廣獲認可的感測器、數據儲存以及防禦基礎架構，自動套用海量的安全性使用案例。該架構將激發來自 Palo Alto Networks、第三方開發者以及客戶的創新能力，以便為網路防禦者提供最佳的安全成果。該架構將提供：

- **具備高度一致性的優異安全性**：該平台會提供全新的安全功能，作為 Palo Alto Networks 平台的擴充功能，並且能夠使用 Palo Alto Networks 的裝置與基礎架構在所有的使用者與位置間一致執行。
- **全新的雲端應用程式使用模式**：應用程式能夠透過雲端快速進行使用與更新，而無需採用額外的基礎架構或變更內部部署硬體，以便在組織當中消除操作阻力、片段化的工作流程以及多餘的基礎架構。
- **創新與創業精神**：Palo Alto Networks、第三方供應商、客戶以及創業家能夠快速打造創新的應用程式，並實現商業化和規模化，提供獨特的價值並擴展 Palo Alto Networks 新世代安全平台的功能。
- **透過傑出的經濟使用模式**：SaaS (軟體即服務) 傳遞模式能夠將前期的基礎架構投資成本降至最低，並為客戶組織提供可預測的營業費用選項。



諮詢熱線：0800666326
 網址：www.paloaltonetworks.tw
 郵箱：contact_salesAPAC@paloaltonetworks.com

Palo Alto Networks 台灣代表處
 110台北市信義區信義路五段7號台北101大樓57樓C

© 2017 Palo Alto Networks, Inc. Palo Alto Networks 是 Palo Alto Networks 的註冊商標。您可在以下網址檢視我們的商標清單：<http://www.paloaltonetworks.com/company/trademarks.html>。本文提及的所有其他標誌皆為其各自公司所擁有之商標。application-framework-sb-061317