

SpamTrap 電子郵件威脅防禦

新世代 AI 未知惡意威脅防禦
建構極致安全 APT | BEC 情資中心



技術優勢

即時回溯追蹤惡意威脅通訊行為解析	1500 萬+ (攻擊台灣) 靜態特徵碼
新世代 AI 未知惡意威脅程式行為解析	3000 萬+ (攻擊台灣) 駭客 IP 與短期網域
沙箱惡意超連結下載解析	APT 攻擊連線反制
沙箱惡意程式行為解析	雙認證白名單

即時回溯追蹤惡意威脅通訊行為解析

APT (Advanced Persistent Threat) 進階持續威脅常見攻擊手法為鎖定目標後，蒐集情資、設計誘餌與執行任務；其中設計誘餌常見手法為假冒客戶、政府單位與知名服務提供者，例如 Apple、Google、國稅局、健保局與國際快遞等。此類社交工程信件由於郵件內容並無廣告嫌疑，再加上利用傳統電子郵件開道弱點，將往來單位的電子信箱設定為系統或個人白名單，使得這類商業假冒郵件詐騙橫行無阻。本系統具備全球最前瞻假冒郵件辨識技術，提供獨家雙驗證白名單機制，意即寄件者信箱加上寄件者主機同時符合才可放行；以及獨家 SMTP 延遲反制，佔據駭客系統資源不予回覆，迫使轉戰他方。

新世代 AI 未知惡意威脅程式行為解析

惡意程式也是程式，站在程式開發者觀點，模擬程式客製化，且可辨識與自動分類程式語言庫，並定義各類型項目的評分，包含

1. 附件型態：附件加密、偽造副檔名、炸彈壓縮 (Zip Bomb)、解壓縮次數
2. 特徵資料庫：完整(MD5)、多段(Ssdeep)、載入(Imphash) 取樣、原廠資料庫
3. 程式行為：反偵測行為(Antidebug Antivm)、CVE 弱點漏洞偵測(CVE Vulnerability)、加密演算行為、嵌入漏洞檢查套件(Exploit Kits)、隱藏包裝(Packers Hidden)、文字命令程式(Webshells)、郵件識別、惡意文件、惡意程式、手機惡意程式、惡意網址
4. 沙箱分析(可選購獨立動態沙箱模擬系統)：行為分析、網路分析

APT 攻擊目的與手法

目的與手法	加密勒索	交易詐騙	操控系統	竊取情資	癱瘓勒索
蒐集情資	●	●	●	●	●
設計誘餌	●	●	●	●	
建立中繼站			●	●	
CALL Home			●	●	
植入程式			●	●	
執行任務	●	●	●	●	
網路綜合攻擊					●

設計誘餌 目的為找出組織弱點與寄送惡意超連結或附件；

Call Home 以取得更多惡意程式；

BEC 交易詐騙 滲透階段目的為取得郵件系統使用者的帳號與密碼，詐騙階段目的為取得匯款。

APT 技術比較

方式	攔截成效
即時回溯追蹤惡意威脅通訊行為解析	85-95%
新世代 AI 未知惡意威脅程式行為解析	
動態沙箱鑑識	10-30%
即時靜態特徵碼	

Malsnipe 電子郵件惡意鑑識

即時回溯追蹤惡意威脅通訊行為解析
APT 攻擊連線反制·雙驗證白名單

HACKING DETECTED

RISK ALERT



先發性濫發者通訊行為解析

運用全球獨家專利技術「SMTP 即時回溯追蹤」與「SMTP 駭客行為解析」，在 SMTP 交接階段即可有效辨識濫發、非法、匿名、偽造等寄件行為，「有依據、決定性、高效率」攔截 90% 以上的垃圾郵件；搭配雲端信譽黑名單、國際黑名單、DNSRBL、內容權重運算等，為企業帶來極高與最佳防護成效。

完善功能與組織型報表

SpamTrap 提供自我學習、政策比照、黑名單檢舉、白名單反饋、個人與群組政策制定與黑白名單、逾期未讀管理、代理人、隔離不發報告、重送報告、化名與群組合併處理等貼心機制。

SpamTrap 提供各種統計圖表與排行榜，並可依照組織架構定時寄送統計報告給部門主管。

鑑識日誌

排程可以立即發送或指定月、周、日、時；內容包含期間(起訖、今日、昨日、本週、上周、本月、上月、今年、去年)與風險等級，正規式比對輸入寄件者、收件者、主旨、來源路由、訊息代號；收件者可自行新增，自訂報表格式(支援網頁、文字、PDF)。

隔離報告



隔離中心



排程報表

日	月	週
1	一月	星期一
2	一月	星期二
3	一月	星期三
4	一月	星期四
5	一月	星期五
6	一月	星期六
7	一月	星期日
8	一月	星期一
9	一月	星期二
10	一月	星期三
11	一月	星期四
12	一月	星期五
13	一月	星期六
14	一月	星期日
15	一月	星期一
16	一月	星期二
17	一月	星期三
18	一月	星期四
19	一月	星期五
20	一月	星期六
21	一月	星期日
22	一月	星期一
23	一月	星期二
24	一月	星期三
25	一月	星期四
26	一月	星期五
27	一月	星期六
28	一月	星期日
29	一月	星期一
30	一月	星期二
31	一月	星期三