

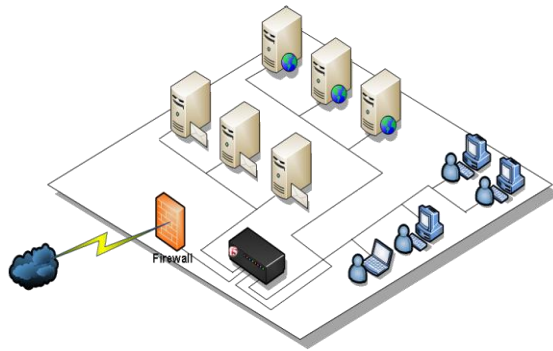
## 工作項目

### 網頁應用程式防火牆及伺服器負載平衡

- 系統設備安裝
- 告警記錄分析
- 資安漏洞修補
- 網路架構調整
- 防禦政策調校
- 網路故障排除



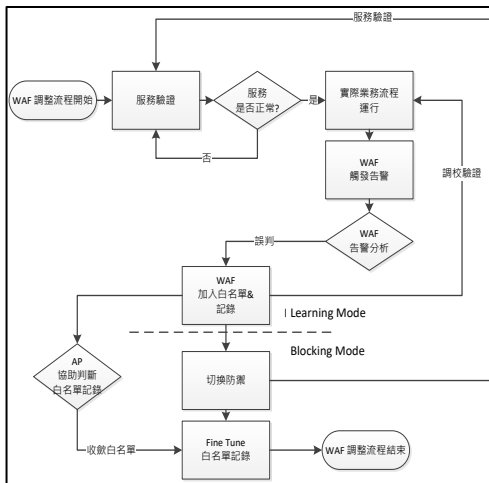
## 內容摘要



圖(一) F5 與後端 Server 架構整合簡易示意圖

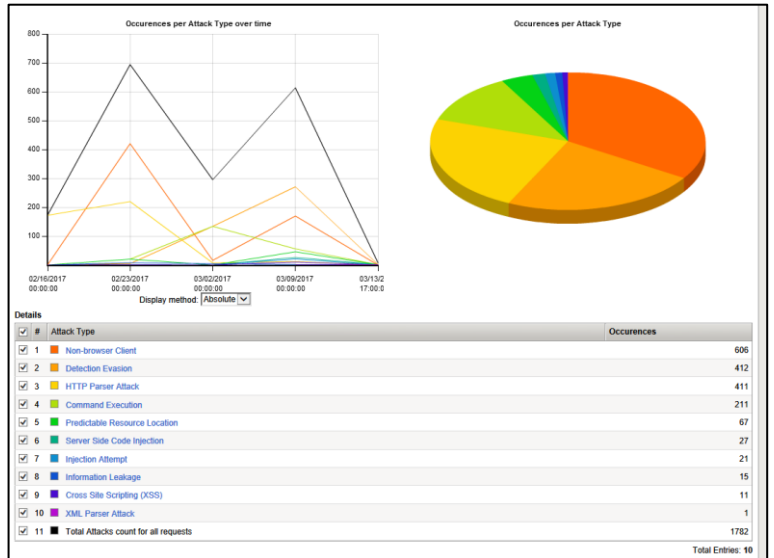
負責網頁應用程式防火牆、伺服器負載平衡專案建置與協助 POC 案測試，透過 F5 LTM 及 ASM 模組達成客戶端 SLB、WAF 環境需求，其工作內容包括硬體設備安裝、軟體系統設定、網路架構建置、網站系統導入、應用程式分流、告警記錄分析、防禦政策調校、網路封包分析、提供客戶系統維護服務和資安防護報告等項目，並於客戶端設備異常報修、線上服務異常時，協助進行故障排除及恢復服務等。

## 實習成果

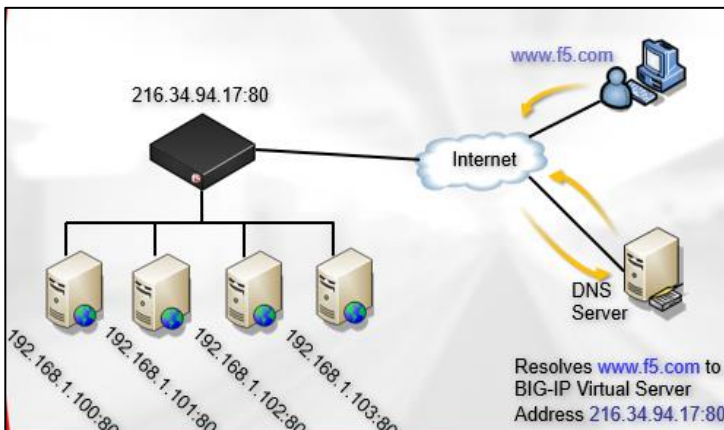


圖(二) WAF 防禦調整流程

分析 F5 WAF 報表(圖三)，並依此調整流程進行告警分析、阻擋、白名單、防禦等。



圖(三)F5 WAF 攻擊類型分析



圖(四)F5 LTM SLB 示意圖

F5 LTM 完整的負載平衡機制(圖四)可達到智能化流量監控管理，減輕後端 Server 的負載量，並由 F5 Health Monitor 機制有效的監控 Server 的健康狀態，選擇性能最佳的伺服器回應用戶的請求，減少因某一 Server 的突發狀況而導致服務中斷的情形發生。