

## Using Azure Protect Web– One page customer deck

Using Azure Protect Web – Plan and Implement – 7 days

設計一個雲端網站，需要考量的面向非常之多，但不容質疑的是 – 安全性終究是最重要的一個環節。無論您網頁功能如何強大，內容怎麼豐富，一旦遭遇 DDoS、SQL injection、Cross Site Scripting、OS command injection、Remote File Inclusion 攻擊，不僅面臨網站停擺甚或是個資外洩，因此善用 Azure 服務來妥善保護網站絕對刻不容緩。

### 【Using Azure to Protect Web Site 服務的優勢】

使用 Azure WAF、App Service Key Vault References、Azure Security Center 的 Azure Defender 來保護 Azure App Service。

- ◆ Azure WAF 整合可保護特定的公開或私人網站
- ◆ Azure WAF 易使用、具高可用性、可擴展性、高性能與符合企業合規標準
- ◆ Azure WAF 可以保護 Azure Regions、他牌雲網站與 On-premise 網站
- ◆ Azure WAF 可套用內建的 OWASP top 10 攻擊規則 (Core Rule Set CRS 3.1 added)
- ◆ Azure WAF 有強大的自訂規則引擎，可以達成以 Geo-filtering 限制特定地區使用者存取、IP restriction 限制來源 IP 存取、http parameters filtering 可限制 http 參數功能的使用、size restriction 可限制傳送文檔大小
- ◆ Azure WAF 可與 Microsoft Threat Intelligence 整合，防禦惡意機器人攻擊
- ◆ 可切換偵測模式與防禦模式，偵測模式下不產生額外延遲
- ◆ Azure WAF 可定義 URL 重新導向
- ◆ 延遲時間最佳化
- ◆ 集中的 WAF 政策，當新增第二個 region 時不須額外設定，直接套用既有 policy
- ◆ 使用 App Service Key Vault References 從 Key Vault 取得 SecretUri，避免程式碼中的金鑰外洩
- ◆ 透過註冊 Event Grid 與 Function App 將過期的 Azure Key Vault Secret Rotation
- ◆ 啟用 Azure Security Center 的 Azure Defender 保護您的 Azure App Service
- ◆ Azure Defender 使用雲端規模，來識別將 App Service 執行的應用程式視為目標的攻擊
- ◆ Azure Defender 產生安全性建議，可依照指示修正您的 App Service

◆ Azure Defender 藉由監視來偵測 App Service 資源的許多威脅

唯有善用 Azure 相關服務來保護 App Service，才能讓您的雲網站的管理達到安全、省時又合規，迅速修正與排除網站的弱點與瑕疵。

**【建置流程與項目】**

本解決方案進行流程如下：

1. 解決方案說明與客戶需求討論 (1 工作天)
2. 授權說明與採購
3. 解決方案建置 (4 工作天)
4. 相關設定教學與管理訓練課程 (2 工作天)

解決方案完成時間 7 個工作天

This solution is only available in Chinese.