

# 最佳專業保安服務方案 iCON 漏洞評估 (VULNERABILITY ASSESSMENT) 服務



iCON 技術總監戴兆偉 (左一) 及系統安全團隊黃志文 (左二)、林曼燕 (右二) 及趙晞 (右一)。

## 市場需求

近年來企業對資訊安全的思維已有所改變，產業對於機密、敏感的資料防護外洩的重視程度，比以往更高。此外企業亦開始了解到，基本防禦根本無法完全阻絕攻擊。市場研究機構 IDC 預測到 2021 年，全球對網路保安產品及服務的支出，將會達到 1,200 億美元。

## 得獎方案

iCON Business Systems Ltd. 在資訊安全領域已有超過 30 年的經驗，一直代理不少著名資訊安全產品，近年更成立了 CIA (Cloud Integrated and Advanced Solution) 團隊，協助企業對抗日益嚴重的各種保安威脅，並開始提供漏洞評估 (Vulnerability Assessment) 服務。「漏洞評估服務顧名思義，即檢查客戶現有的系統中的作業系統、資料庫、DNS、FTP、郵件系統、各科網絡基建 (防火牆、交換器及路由器)、針對手機開發的應用程式和外部連結等，是否有弱點可供黑客攻擊利用，然後找出潛在的風險，並協助客戶進行修正。」iCON 技術總監戴兆偉說。

## 得獎原因

### 技術創新

#### 1 對資訊安全工具有深入認識

工欲善其事，必先利其器，進行漏洞評估時亦是如此。「漏洞掃描通常使用自動化工具對系統進行檢測，找出所有已知的風險。這種測試比較依賴程式本身的品質，不同廠牌、不同種類的規則，都會有不同的結果。」戴兆偉說。「因為是程式自動化掃描，可以一次做大規模數量的掃描，但也較易出現誤報的情況，同時可能無法提供修補建議。作為資訊安全顧問，我們熟悉市面上常見的開源和專屬工具，包括入侵檢測工具 Snort、Suricata、Kismet，系統狀態檢測工具 Ntop、Nfsen、OpenFPC、Nagios、OSQuery，漏洞檢測工具 NMAP、OpenVAS 等等，了解這些工具的優點和缺點，並因應個別情況，採用最合適的組合，實施完整的資訊安全檢測。」

#### 2 具專業資格的技术團隊

自動化檢查所提供的報告，往往只有受過專業訓練的技術人員才能明白，因此 iCON 的 CIA 團隊成員都擁有專業的保安資格，包括 CISSP (Certified Information Systems Security Professional) 和 CISA (Certified Information Systems Auditor)。「CISSP 是一個中立認證的資訊保安資格，涉及的知識不限於任何方案生產商。CISA 是國際認可的 IT 審計師，負責以中立角度，審核現行的 IT 系統，找出未被管理層覺察的漏洞及風險。」戴兆偉說。

### 商業效益

#### 1 滲透測試找出漏洞

iCON 是市場上少數能同時提供漏洞評估及滲透測試 (Penetration Test) 的服務供應商之一。「滲透測試是非常細微的工作，無法一次過做大規模的檢測，

因此通常的做法是先自動化工具進行漏洞評估，再針對指定部分進行滲透測試。滲透測試需要技術人員以人工方式模擬黑客的思維，針對系統做攻擊測試，比較依賴技術人員本身的經驗以及知識。只有站在跟黑客同一個出發點對系統進行測試，才能準確的找出所有問題並進行修復。」戴兆偉說。「我們團隊成員中有擁有 CEH (Certificated Ethical Hacker) 資格的專家，可從黑客的角度，徹底為客戶找出所有潛在保安問題。」

#### 2 確保漏洞已被處理

現代企業的 IT 基建遠較從前複雜，除了辦事處的一般 IT 基建外，在數據中心、雲端上都有可能其他 IT 系統。「市面上的公司通常只會提供一次評估服務，然後提交報告。但究竟客戶有沒有根據報告改善問題，很多服務供應商基於成本上的考慮，大部分都不會再去跟進。」戴兆偉說。「我們進行首次評估後，會跟進改善進度，然後約定時間再次進行評估，一般會在首次評估的一個月後，讓 IT 基建分散、合作夥伴眾多的企業，也有足夠時間修補問題。一般而言第二次評估時所有漏洞都已經修補完成，萬一系統因為某些原因未能安裝修正檔，我們也可使用虛擬修補方式，利用虛擬防火牆轉送封包，防止有問題伺服器曝露在外。」

## 客戶評價

究竟什麼類型的企業需要進行漏洞評估？「基本上擁有固定 IT 基建的企業，都有這樣的需要，特別是要引入新系統的時候。」戴兆偉說。「新系統本身可能沒有問題，但上線時卻會因為打開了一些不必要的埠號，令原有的 IT 基建曝露在危險之中。特別是近期的勒索軟體橫行，這些問題不但會做成實際損失，也會嚴重影響公司聲譽和生意，所以我們建議公司每年最少檢查一次，每逢引進新系統時，也應該進行一次。」iCON 漏洞評估服務的客戶包括各大中小企、物業管理公司及多個法定團體。📍

**iCON Business Systems Ltd.**  
網址：<http://www.icon-info.com.hk>  
電話：+ 852 2748 3698