



軟體 成功案例

國立臺灣師範大學六人小組抗駭祕技大公開

校園資安持續強化 達成最佳防駭記錄

發佈 2009 - 12 - 31

生效 17 Jan 2012

客戶：
國立臺灣師範大學行業：
Education發表國家/地區：
Taiwan

概觀

對國立臺灣師範大學(以下簡稱臺師大)來說,網路就像校園的大門,資安就如校園的警衛,必須為校園安全嚴格把關。正因臺師大是如此重視網路安全,所以早在去年啓動資安專案時,就已做好完善規劃,並達成上線六個月內未再被提報駭客入侵的最佳記錄。

業務需求:

為了保護學校師生的個人資料安全,行政院要求大學必須在二〇〇八年底前建立「資訊安全管理系統」並通過認證。向來著重網路安全的臺師大於去年十月啓動資安防護專案,結合網頁應用防火牆交換器和 IBM Rational AppScan 等工具,採取事先防範的積極態度,將校園資安等級再提升。

解決方案:

AppScan 除了可針對運作中的網站程式面進行弱點掃描,也可針對相關的網路、應用程式伺服器進行弱點測試。此外,還能針對安全漏洞提出有效的建議,提高程式碼本身的安全性,更有效阻擋漏洞,不但治標更能治本。

利益:

臺師大資訊中心網管人員表示:「以前網站安全要依靠開發人員的自我要求,但現在有了 AppScan,可以掌控開發的品質,並降低被駭客攻擊的危險。」

成功案例

對國立臺灣師範大學(以下簡稱臺師大)來說,網路就像校園的大門,資安就如校園的警衛,必須為校園安全嚴格把關。正因臺師大是如此重視網路安全,所以早在去年啓動資安專案時,就已做好完善規劃,並達成上線六個月內未再被提報駭客入侵的最佳記錄。

個資外洩事件頻傳,凸顯網路資安問題,學校網站也不例外。過去就曾發生高中生入侵八十多所中小學網站,竊取十萬多筆學生資料轉賣給補習業者;警政署也曾發現某國立大學研究中心的主機,成為駭客攻擊的跳板主機,對國外軍事基地發動網路攻擊。學校網站擁有學生的學籍資料和成績等重要資料,可能面臨遭駭客入侵竊取或竄改的風險,甚至成為駭客攻擊其他企業或政府網站的跳板。

為了保護學校師生的個人資料安全,行政院要求大學必須在二〇〇八年底前建立「資訊安全管理系統」並通過認證。向來著重網路安全的臺師大於去年十月啓動資安防護專案,結合網頁應用防火牆交換器和 IBM Rational AppScan 等工具,採取事先防範的積極態度,將校園資安等級再提升。

善用工具 六人精兵掌管三大校區

目前臺師大資訊中心僅有六人負責三大校區的網路系統,由於各單位網站的複雜度和建置廠商不同,增加不少整合管理的難度。有鑑於此,臺師大資訊中心為了有效針對全校各單位網站的資訊安全進行把關,且考量軟體使用介面親和度和技術人員的回饋即時性,而選擇使用 IBM Rational AppScan。該工具所提供的中文化報表格式頗為充分,中文化環境設計完善,很適合給各系所的一般網管人員,否則上百頁的報表要花上許多時間才能消化吸收完畢。AppScan 除了可針對運作中的網站程式面進行弱點掃描,也可針對相關的網路、應用程式伺服器進行弱點測試。此外,還能針對安全漏洞提出有效的建議,提高程式碼本身的安全性,更有效阻擋漏洞,不但治標更能治本。臺師大資訊中心網管人員表示:「以前網站安全要依靠開發人員的自我要求,但現在有了 AppScan,可以掌控開發的品質,並降低被駭客攻擊的危險。」

全面戒護 為兩百多單位網站安全把關

從二〇〇七年到去年底為止,臺師大已知共有十四個單位網站被駭客入侵成功,但在導入 AppScan 後,已逐步獲得改善。按資訊中心原本的時程,沒有預計這麼快推動到各系所,但資訊中心主任卻認為校園資安的防護刻不容緩,不但發函通知校內各單位提供網站掃描服務,也透過教育訓練強化各單位網管人員資安防護觀念,讓全校上下都正視資安問題。

有了網頁應用防火牆交換器並搭配 AppScan 為網路安全把關,臺師大不僅能達到資訊安全管理系統標準,更可進一步降低學校網站遭駭客入侵影響校譽之風險。資訊中心主任說:「與其事後追究責任,不如事前做好網站安全的最佳防護,而 AppScan 讓資訊中心可將有限人力放在更重要資安防治工作上。」邁向全面數位化的時代,網路和生活已密不可分,要保護個人資料安全,除了具備正確的資安防護知識,更要依賴安全可靠的網路環境,而臺師大絕對是最好的示範。

[我有興趣](#)

使用的機器設備

此成功案例中使用的 IBM 產品和服務

軟體：
[Rational AppScan Build Edition](#), [Rational AppScan Developer Edition](#), Rational AppScan Enterprise Edition, [Rational AppScan Express Edition](#), [Rational AppScan OnDemand](#), [Rational AppScan OnDemand Production Site Monitoring](#), Rational AppScan Standard Edition, [Rational AppScan Tester Edition](#)

文件選項

[列印此頁](#)

