



軟體 成功案例

全球資安領導品牌「趨勢科技」採用IBM Rational AppScan捍衛網頁安全

提高資安治理效能，有效防堵SQL injection與XSS攻擊！

發佈 2011 - 12 - 12

生效 03 Jun 2013

客戶：
趨勢科技

行業：
Computer Services

發表國家/地區：
Taiwan

概觀

身為全球網際網路防毒與內容安全領導品牌，趨勢科技（TrendMicro）致力於保障企業與消費者的數位資訊交換環境。從幾年前開始，該公司積極投入雲端運算領域，更以成為雲端資訊安全技術的第一把交椅為職志。

業務需求：

隨著Web應用服務日益普及，網頁成為有心人士惡意襲擊的目標，資料隱碼（SQL injection）或跨網站指令碼（cross-site scripting, XSS）等攻擊行為也愈形猖獗。為了加強防護內外部用戶的資訊安全，趨勢科技於三年多前導入IBM Rational AppScan Standard Ed，並將網頁黑箱測試納入專案品質流程中，以為產品安全把關。

解決方案：

Rational AppScan Standard Ed

利益：

開始採用AppScan黑箱測試後，趨勢科技的站台已經有兩三年未曾爆發SQL injection的事件，而且XSS攻擊的頻率也遠較以往為低。

趨勢科技股份有限公司協理馮志弘表示，趨勢科技既為資安專業廠商，對產品安全有不能妥協的堅持，所以把 AppScan 黑箱測試當成安全保障（security assurance）的重要關卡。趨勢科技組織龐大，全球共有近五十個分公司與辦事處，總公司資安部門鞭長莫及，以往無法確定各地是否確實遵循安全政策，在採用AppScan後，因為可清楚掌握掃描的規格與範圍，資安部門對測試結果有信心，也可更全面落實公司的安全政策。

成功案例

隨著Web應用服務日益普及，網頁成為有心人士惡意襲擊的目標，資料隱碼（SQL injection）或跨網站指令碼（cross-site scripting, XSS）等攻擊行為也愈形猖獗。為了加強防護內外部用戶的資訊安全，趨勢科技於三年多前導入IBM Rational AppScan Standard Ed，並將網頁黑箱測試納入專案品質流程中，以為產品安全把關。

善用黑箱測試工具，杜絕網站安全漏洞與攻擊

趨勢科技股份有限公司協理馮志弘表示，趨勢科技既為資安專業廠商，對產品安全有不能妥協的堅持，所以把 AppScan 黑箱測試當成安全保障（security assurance）的重要關卡。趨勢科技組織龐大，全球共有近五十個分公司與辦事處，總公司資安部門鞭長莫及，以往無法確定各地是否確實遵循安全政策，在採用AppScan後，因為可清楚掌握掃描的規格與範圍，資安部門對測試結果有信心，也可更全面落實公司的安全政策。

「在趨勢科技全球的安全治理程序中，Rational AppScan掃描已是統一的固定流程。無論是對內或對外的產品與服務，都須先經過掃描，確認安全無虞後才可推出。依據三年多來的使用經驗，其效益確實符合期待」他說。

他進一步補充：「網站和網路服務最常見的的安全漏洞是SQL injection和XSS，前者尤為嚴重，一旦發生，駭客可能會取得管理者權限並竊取機密資料。過去有段時間，此類攻擊會為我們帶來不小困擾，但在開始採用AppScan黑箱測試後，我們的站台已經有兩三年未曾爆發SQL injection的事件，而且XSS攻擊的頻率也遠較以往為低。」

以AppScan為安全查核基準，保障服務與產品品質

同樣自三年前開始，趨勢科技從「瀑布式（waterfall）」轉向「敏捷式（agile）」專案管理模式，大幅縮短產品開發週期。以往，產品開發從無到有需耗時至少四個月，現在則僅需三週便有初期成果，而在此新模式下，AppScan亦扮演關鍵的輔助性角色，有效協助專案人員從各階段測試中找出並修正問題。

馮志弘指出，AppScan可將掃描測試的結果迅速回饋給開發團隊，供工程師改善並從錯誤中學習，再加上開發週期縮短，團隊成員變動較小，彼此間可分享經驗，因此，工程師犯同樣錯誤的比率愈來愈低，整體素質顯著提升。就產品專案管理而言，AppScan和敏捷開發模式可謂相輔相成，有助於提升開發效率並確保產品品質。

有了AppScan黑箱測試的成功經驗後，趨勢科技已於2011年上半年導入白箱測試方案，未來計畫參考IBM的技術開發藍圖進一步整合黑白箱測試，為專案開發週期打造更嚴謹、更有效率的控管流程，從而為員工與客戶提供更完善的網路安全服務。

文件選項

[列印此頁](#)