

以事件偵測機制改善電子商務個資安全之研究

賴森堂 羅翊萱 實踐大學資訊科技與管理系

摘 要

在網路與資訊的年代，日常各項活動都應與網路適度結合，透過電子商務(Electric Commerce)進行的商業交易行為與活動更是熱絡。電子商務具備網路的優勢，提昇組織與企業許多效益及競爭力，卻也隱含許多待改善的問題和缺失，其中又以交易資訊與個人資料安全對於組織及利害關係人的影響最大。為改善電子商務系統個人資料的安全性，本文探討各種安全事件的防範與偵測方式，且剖析多項事件偵測方法的優劣。針對事件偵測方法的劣勢與不足，本文於電子商務系統環境與關鍵模組介面植入資料搜集器，規劃一套安全事件偵測機制(Security Event Detection Mechanism, SEDM)，SEDM 對於異常事件具備及時分析能力與處理效率，且以事件識別法則確認與判斷安全事件，適時提出安全事件補救措施，具體降低電子商務個人資料的安全風險。

關鍵字：電子商務、安全事件、事件偵測、個人資料安全、SEDM