

Special Issue in Communications of the CCISA — Call For Paper

「資訊安全通訊雜誌」係由中華民國資訊安全學會發行，並定期於每年一月、四月、七月及十月出版與資訊安全相關領域有關之研究論著，每一期將邀請一位 Guest Editor 針對當期主題進行規劃與邀稿，且為了讓更多的研究者、同好共同開創資訊安全領域研究的天地，將在每一期中刊載下一期 Guest Editor 之規劃主題與論文徵稿方向，供研究者共襄盛舉，以豐富資訊安全研究之園地。

2014 年度七月份主題為「從巨量資料中進行安全分析(Security Analytics from Big Data)」。巨量資料分析(big data analytics)在近年來已經成為一個熱門的研究議題，其挑戰包含巨量資料的獲取、儲存、篩選、隱私保護、搜尋、分析、視覺化等。在一個大型網路環境中，各式網路設備、主機、應用程式也會不斷地產生事件記錄(log)，例如入侵偵測系統的警告、流量分析軟體的連線統計、DNS 查詢的 log 等。甚至有研究指出大型企業的環境每天可以產生高達數百億筆事件資訊。要如何從這麼龐大的記錄中，有效率地偵測出重要安全相關事件的發生，並及早防堵，同樣是一大挑戰。因此本期資訊安全通訊想要探討的議題就是從巨量事件記錄中進行安全分析的相關議題。希望包含理論以及各種系統實作或實務經驗的分享。歡迎更多的研究者共同參與此主題。

以下僅列舉部份的相關主題，但徵稿論文不受此限：

- * 巨量事件記錄的收集、儲存與管理架構
- * 巨量事件記錄的篩選與減量
- * 巨量事件記錄來源與內容的隱私保護
- * 巨量事件記錄的搜尋、分析、挖掘、鑑識
- * 巨量事件記錄的視覺化呈現
- * 巨量事件記錄或其系統本身的安全防護
- * 巨量事件記錄分享、真實性與一致性驗證

投稿須知：

1. 對於論文主題有任何問題，請以 E-mail 聯絡 Guest Editor。
2. 論文請不要有智慧財產與一稿多投之爭議，刊登論文之文責由作者自負。
3. 本刊物只接受電子檔投稿，稿件需以 Microsoft Word 編輯，字體為 12 點標楷體(中文)或 times (英文)，總頁數在 20 頁以內，並請參閱資安通訊雜誌論文格式 <http://140.127.40.50/download/isc2.doc>

4. 投稿稿件請將含作者服務單位、聯絡地址、電話、傳真、email 信箱等之基本資料及投稿論文(論文內請勿含基本資料)email 至 Guest Editor 及本期刊編輯部。

重要日期：

論文投稿截止：103 年 6 月 10 日

論文接受通知：103 年 6 月 20 日

期刊發行日期：103 年 7 月

Guest Editor 聯絡方式

姓名：林柏青

學校：中正大學 資訊工程系

地址：嘉義縣民雄鄉三興村大學路一段 168 號

電子郵件：pclin@cs.ccu.edu.tw

本期刊編輯部聯絡方式

主編：王智弘 (wangch@mail.ncyu.edu.tw)

助理編輯：宋孝謙 (ccisa.editor@gmail.com)

CCISA: <http://www.ccisa.org.tw/>

