

Editorial

又是出刊的來臨，本期 2016-JITAS，<http://jitas.im.cpu.edu.tw/>，共刊載七篇論文，分列三個領域：資訊管理、資訊科技、資訊社會。

I. 資訊管理

- 臺灣地區網路釣魚之偵防研究
- Procedure-oriented Laboratory of Digital Forensics in a Case Study

第一篇論文，“臺灣地區網路釣魚之偵防研究，”作者為劉心玫、廖有祿。本研究採案例研究與深度訪談的質性分析方法，透過蒐集臺灣警方偵辦過的網路釣魚案件並對有經驗之偵查人員進行訪談，彙整出網路釣魚案例的釣餌類型、散布手法，並進而歸納出網路釣魚犯罪可分為偽冒機構網站、建立虛假網站以及散布惡意程式連結等型態，並提出有效偵防對策。**第二篇論文**，“Procedure-oriented Laboratory of Digital Forensics in a Case Study，”作者為左瑞麟、許晉銘、高大宇。本文以鑑識分析研究實務為基礎，輔以相關國內外數位鑑識作業及實驗室標準之文獻，制定數位鑑識蒐證及分析流程。並提出符合現階段建置數位鑑識實驗室應有之作業環境及人員配置，使數位鑑識人員於執行相關作業時得有符合時勢的依據。

II. 資訊科技

- 結合 NTRU 公開金鑰密碼系統與行動條碼以強化交易安全機制
- 營建工地安全系統之工地安全帽及背心偵測

第三篇論文，“結合NTRU公開金鑰密碼系統與行動條碼以強化交易安全機制，”作者為張浩銘、陳志誠、簡銘成。行動條碼(QR Code)具有系統架構開放、抗污損，建置成本低廉等優點，加上設備普及，在各個商務層面中被廣泛應用。這篇研究論文針對行動商務之付款流程，建立一個有效且安全的機制，透過本論文所提出的方法，能夠將二維條碼的應用範圍擴大，也避免傳統交易方式的風險，讓顧客與供應商可以更安全地完成每一筆交易，有助於未來行動商務的推廣，強化使用者對行動商務的信賴感。**第四篇論文**，“營建工地安全系統之工地安全帽及背心偵測，”作者為陳韋成、丁肇隆、張瑞益。這篇研究論文營造業之工地事故職業災害發生比率，相較於其他行業更為嚴重。其中，工地人員未按規定配戴安全裝備，是造成嚴重傷害的主要原因之一。為了避免悲劇發生，本研究藉由人體偵測及物件辨識技術，判定勞工進入工地時是否按規定著裝，如工地安全帽及工地背心，以達到自動化的安全檢查。

III. 資訊社會

- 家用電話詐欺預警機制之研究
- 網路新聞讀者閱後情感之預測
- 以 Q 方法探討公務員情緒資本知覺類型

第五篇論文，“家用電話詐欺預警機制之研究，”作者為顏志平、董正談、陳芳逸。智慧型手機上的反詐騙預警機制可以說是發展相當成熟，包括來電黑名單過濾、簡訊詐騙關鍵詞偵測等。反觀傳統家用電話尚無相關防制機制，儘管傳統家用電話已逐漸式微，但大多數家庭仍有配置家用電話，且有相當大比例之使用者為年齡層偏高之民眾，其接觸反詐騙資訊的管道也相對較少，因此為詐騙受害者之高危險群。有鑑於此，這篇研究利用嵌入式系統 — 以Raspberry Pi為例，結合語音辨識與關鍵詞偵測等相關技術提出有效的防制措施與解決方案，建構傳統電話詐騙預警系統，能有效防制傳統家用電話之詐騙犯罪。**第六篇論文**，“網路新聞讀者閱後情感之預測，”作者為張昭憲、沈育信。有別於傳統的情感分析，網路新聞因新創詞多、讀者情感變化快速、新聞用語與讀者反應關聯度低等特點，需採用不同的方法來因應。為此，本研究發展了一套有效的讀者情感預測方法，以預測新聞刊登後可能引發之群眾情緒。這篇論文研究提出具有良好之預測準確率。當新聞蒐集天數增長時，準確率可獲得明顯提升。本研究若能實際應用於各領域之新聞發布，將可提供有效之決策支援。**第七篇論文**，“以Q方法探討公務員情緒資本知覺類型，”作者為劉仲矩。組織情緒資本的概念在組織永續經營上扮演關鍵的一角。這篇論文研究結果發現公務員職場知覺情緒資本類型包括：個人正向思考成長型、團隊規範準則型、團體良性溝通型與關鍵領導型等四類。上述類型可協助公務機關主管瞭解公務員於職場上所知覺到的情緒資本，提供主管在人事領導統御的參考。

EiC, JITAS

王旭正/Shiuh-Jeng WANG

<http://www.secforensics.org/>