關貿第 35 期電子報

哈燒話題：關貿網路擴大服務範疇 致力雲端研發

雲端運算是近年來最受產業界矚目的新興觀念，許多企業投入大量資源研究雲端運算，希望及時在市場上推出具備雲端技術的產品與服務，而身為台灣規模最大應用服務供應商(Application Service Provider, ASP)的關貿網路，早已推行雲端服務所稱軟體即服務(Software as a Service, SaaS)形式的應用服務租用模式多年，初時以通關自動化服務為核心發展業務，此後積極開拓網路資源，研發尖端技術，擴展營業範圍，延伸貿易通關至流通以及運籌，提供產業鏈之整合雲端服務，迄今已提供包括通關、電子商務、全球運籌、電子化政府、金融保險等超過 50 個 ASP 應用服務。

伴隨客戶數不斷攀高、應用服務範疇持續擴大，關貿網路自知不宜侷限於既有服務框架，故自 2009 年起，規劃汰換核心服務主機，2010 年完成導入虛擬化技術，並基於系統資源的有效管理，導入資源監控、自動配置等必要工具，期以更具整合性、彈性、擴充性的平台，因應業務擴充和提供更優質的服務。

繼關貿網路基礎設施完成更新後，亦致力於雲端關鍵技術之研發，配合政府雲端技術之推動，以關貿私有雲建置經驗，爭取政府雲之建案機會。2011 年關貿網路承接二代電子發票平台委外專案，為達到民國 102 年每年 40 億張(約總量的一半)海量發票處理的目標，由基礎設施(Infrastructure)、平台服務到應用服務，建立電子發票雲端服務架構，並採用 Map-Reduce 分散式架構技術發展電子發票資料交換及儲存平台，針對關鍵服務的服務水準需求，規劃程序之平行處理、I/O 分散處理、資料查詢索引分散等，以期達到多工處理，得到最大 I/O 處理效能，並因應未來資料量之成長，提供一個具有彈性的處理機制， 以達成向上(Scale Up)及向外(Scale Out)之架構擴展能力，為電子化政府架構第一朵雲 - 電子發票雲。

此外，關貿網路以其 ASP 服務的基礎，延伸提供企業客戶第三方電子資料異地備份及存證服務，滿足客戶針對長期歷史資料異地保存及查核調閱之需求。電子資料範疇包括一般商業文件或系統歷史存取紀錄(如 Log data)等。本服務中心端採用 Hadoop 及 HDFS 分散式檔案系統等開放性雲端技術來建構大型資料倉儲中心，結合關貿網路 ASP 服務，將客戶儲存文件的實體倉庫，以雲端之電子倉儲取代，大為

降低儲存單位成本，並提昇查核調閱之效率。

新聞播報：友和貿易--成為第一家申請導入 AEO 進口貿易商

以專注於試藥生技及提供國內實驗室所需生化藥品的友和貿易股份有限公司，為了提升客戶訂購產品安全、便捷的服務環境，並響應政府推動落實 AEO 優質企業認證的政策, 該公司董事長張照雄及總經理陳忠信親率 AEO 推行小組幹部及成員於 2012 年 4 月 11 日上午假台北諾富特桃園機場飯店，舉行「優質企業認證啟始會議暨商業夥伴大會」，正式對外宣示導入安全認證優質企業(AEO)之決心，以強化跨境貨物移動安全之管控機制。

友和貿易公司啟始會議邀請到台北關稅局莊水吉副局長率同進口組簡森田組長、保稅組周玲惠組長、保稅組吳立勳副組長等多位關員親臨指導，長期關心通關業務發展的關稅總局陳順利前副總局長亦應邀出席，更難得的友和客戶中研院、食研所及國外供應商 AVANTOR 皆派員參與友和 AEO 啟始會議，表達對友和貿易落實海關政策的支持與贊同。協助友和認證之關貿網路公司由連鯤菁總經理親自出席參與此次盛會，並協同進行後續認證審查準備作業。

友和貿易成立於 1987 年，代理國內外 Sigma-Aldrich、 USP、 Avantor、 Alfa Aesar 等知名生技產業品牌，供應台灣產業界、政府機關、學術機構各式樣化學試劑、光電材料、分生、生化試劑產品以及各種分析用標準品。 該公司陳忠信總經理表示，友和為國內試藥界最具代表性之進口貿易商，爾來，塑化劑、瘦肉精等熱門議題充斥，使得進口化學品 C2 通關比率增高，公司十分重視 AEO 認證，希望藉由導入 AEO 達

成快速通關，因此動員公司各部門積極投入 AEO 認證作業，希望能於最短時間內通過海關之驗證，以享有進出口貨物通關優惠及便捷措施，並期許成為國內第一家申請 AEO 認證之進口貿易商，以提升服務客戶效率及企業競爭力。

(第一排右一：台北關稅局保稅組吳立勳副組長、右二：關貿網路連鯤菁總經理、右三：友和貿易陳忠信總經理、右四：友和貿易張照雄董事長、左四：台北關稅局莊水吉副局長、左三：關稅總局陳順利前副總局長、左二：台北關稅局保稅組周玲惠組長、左一：台北關稅局進口組簡森田組長)

新聞播報：何立峰會見臺灣關貿網路董事長何鴻榮一行

(本文轉自天津日報)

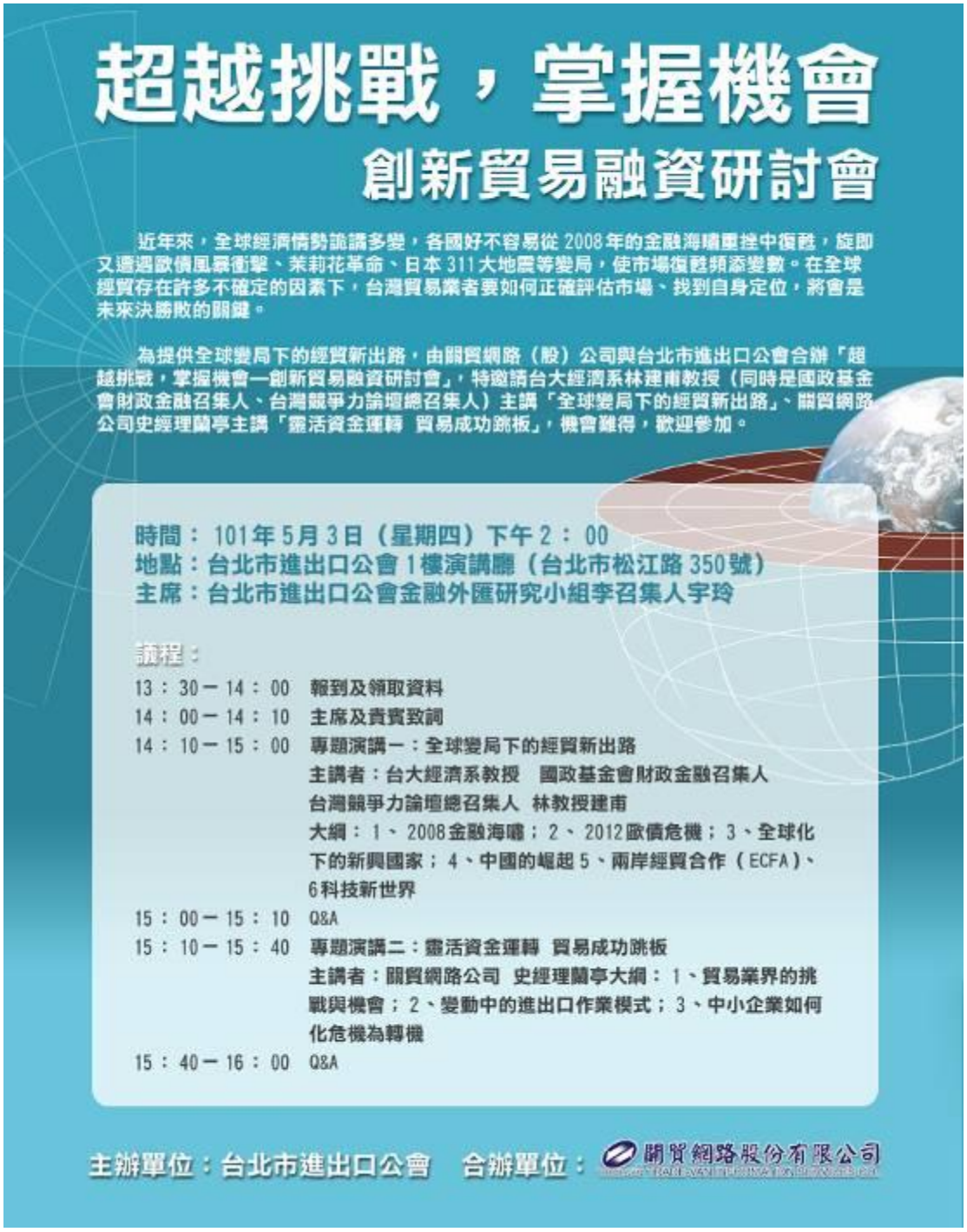
天津北方網訊：28 日，市委副書記、濱海新區區委書記何立峰會見臺灣關貿網路股份有限公司董事長何鴻榮一行，對客人表示歡迎，圍繞加強合作進行深入交談。市有關部門和濱海新區有關負責同志參加。

何立峰說，濱海新區作為國家發展戰略，正在大力發展高端制造業，同步帶動現代物流業、現代服務業和現代金融業，努力構築高端高質高新化的產業結構。這裡擁有港口、交通、市場、政策等多種優勢，一大批臺資企業在新區取得了良好業績。臺灣關貿網路致力於貿易、物流、信息等領域，選擇到新區投資，體現了遠見卓識。希望雙方密切聯系，加強合作，實現互利共贏。我們將竭盡全力，支持企業做大做強。

何鴻榮說，我們充分看到濱海新區發展帶來的難得機遇，希望能與新區建立戰略合作關系，推介更多的臺灣企業到這裡投資落戶，推動兩地共同繁榮發展。

臺灣關貿網路股份有限公司計劃將天津作為其北方合作城市，與天津新裡程投資有限公司合作推進『津臺快通』項目，開展兩岸口岸對接電子商務及配套服務體系項目，促進貿易便利化和市場對接。此項目運作後，預計將推動津臺貿易額超過 50 億美元，帶動關聯的貿易、物流配送及金融服務新增產值約 100 億元。

活動快遞：「超越挑戰，掌握機會」創新貿易融資研討會



<點擊線上報名>http://www.ieatpe.org.tw/signature/signature_shivanii_1010503.asp

公益關貿：關貿樂捐筆電 助老人學電腦

(本文轉自中央社)

（中央社記者黃進恭台中 27 日電）台中市北屯區后庄社區發展協會想開辦老人電腦班，苦無經費購買電腦，立法委員盧秀燕得知後，熱心奔走，終於獲得一間網路公司願意捐出 20 台筆記型電腦，讓老人家學習電腦。

盧秀燕表示，后庄社區早期是務農的生活型態，主要種植農作物維生，居民也都以老弱婦孺居多，早期學電腦的機會不多。

她說，早期政府有開辦婦女電腦班，在后庄社區受到歡迎，居民於是打算開辦常態長期的電腦班讓大家學電腦，但因為是傳統社區，所以經費有限，買電腦沒錢，籌募也碰壁所以找她幫忙。

盧秀燕認為，可以讓老人家學電腦是件很美好的事情，她找到一間網路公司，願意免費捐出 20 台筆記型電腦。

關貿網路公司中部辦公室主任李海威表示，經由立委盧秀燕的牽成，公司願意無條件做這些事情，因為可以幫助別人，也藉此表達對地方的關心。

他說，原本公司想捐桌上型電腦，但居民需求筆記型電腦，因筆記型電腦較不受空間限制，可以自由攜帶筆電到不同地方，讓更多老人家學習新的電腦知識，居民活到老學到老的精神，也讓他敬佩不已。

服務新訊：資安檢測標章

繼個資法三讀通過後，保護個資變成企業資訊安全重點之一。面對企業資訊安全的各項威脅，關貿網路由專業的資安團隊，以 ISO27001 以及 ISO20000 管理制度與服務標準為出發點，從技術面的縱深防禦及時間軸的事前、中、後等構面思考 SOC 資安監控與資安檢測防護。

本年度首度推出之『資安檢測標章』，以國際性非營利組織 OWASP 於 2009 年推出應用程式安全驗證標準 OWASP Application Security Verification Standard 2009 (簡稱 ASVS)為檢測基準，此標準亦為『行政院國家資通安全會報技術服務中心』對政府單位應用程式安全所訂定的『Web 應用程式安全參考指引』內所含之參考標準。

『資安檢測標章』透過將檢測項目分等，通過不同等級檢測的網站可於首頁放上該等級的資安檢測標章，為網站的開發人員以及驗證人員提供一個共通的安全性驗證標準，更為數量龐大的網際網路使用者擔任網站品質的守護者，讓使用者可以安心的瀏覽各個通過驗證的網站。

關貿網路資安團隊以專業的技術與國際組織認可的驗證標準為基礎，為企業提供最客製化且面面俱到的資安服務。資安之星，讓您安心!

資安檢測標章
網站安全的守護者

TRADEVAN SECURITY CERTIFIED

您
是否需面對以技服中心所訂定的『Web應用程式安全參考指引』為驗收標準?

您
覺得網站安全程度難以呈現網站安全=隱形的安全？

您
覺得網站開發商、網站驗證方以及使用者缺乏共通的資安檢測標準?

如果您有以上的煩惱，那您需要
"資安檢測標章"

開貿網路推出『資安檢測標章』，以國際性非營利組織所推出應用程式安全驗證標準OWASP Application Security Verification Standard (簡稱 ASVS)以及『行政院國家資通安全會報技術服務中心』對應用程式安全所訂定的『Web應用程式安全參考指引』為檢測標準，透過將檢測項目分等，網站通過不同等級檢測可於首頁放上該等級的資安檢測標章。

資安檢測標章為網站的開發人員以及驗證人員提供一個共通的安全性驗證標準，更為數量龐大的網際網路使用者擔任網站品質的守護者，讓使用者可以安心的瀏覽各個通過驗證的網站。

資安檢測標章
網站安全的守護者
TRADEVAN SECURITY CERTIFIED

資安檢測標章說明

標章level	等級說明	資安檢測與服務項目	OWASP ASVS	技服中心（Web應用程式安全參照指引）
金標章	1.資安顧問於設計階段對網站或系統進行安全分析 2.上線前全套資訊安全檢測 3.上線後使用資安監控服務即時監控網站安全	資安設計需求與威脅分析通過源碼檢測、系統/網站弱點掃描、滲透測試以及7x24資安監控	✓ 符合 Level 3 & Level 4	✓ 符合 高
藍標章	以人工滲透測試為主，輔以資安檢測工具，加上驗證弱點以及給予修補建議。	通過滲透測試	✓ 符合 Level 2	✓ 符合 中
綠標章	使用資安工具檢測，輔以人工驗證弱點以及給予修補建議。	符合以下二者資格之一 1.通過網站弱點掃描 2.通過源碼檢測也可搭配系統弱點掃描	✓ 符合 Level 1	✓ 符合 普

關貿網路『資安檢測標章』不僅為網站的開發人員以及驗證人員提供一個共通的安全性驗證標準，更為您提供最簡單醒目的網站安全呈現方式，讓您的客戶信賴您的網站安全。

關貿網路股份有限公司

如果您有任何問題，請聯絡關貿網路資安服務課
服務電話：(02)2655-1188轉資安服務課
E-Mail:eccs@csc.tradevan.com.tw
網址:http://www.tradevan.com.tw

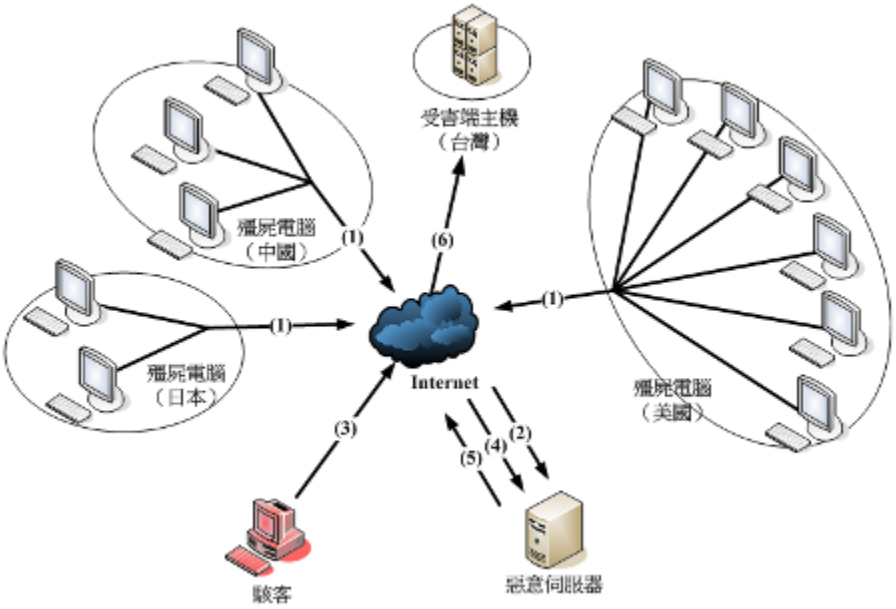
資安小常識：您不可不知的殭屍網路

簡介

古時候的道士有一種法術，可以利用搖鈴和符咒，隨心所欲的操控殭屍，命令他們朝著行進的方向前進。

而在現今的網路上，亦存在著一種類似道士和殭屍關係的電腦網絡，稱為殭屍網路（Botnet）。這種網路的成員都是一些遭入侵而使用者卻不自知的電腦，駭客透過各種手法，將控制程式植入一般使用者的電腦內，以便操控電腦主機，而受控制的機器便稱為殭屍電腦（又稱 Bot）。

在殭屍網路中，駭客就如同古代的道士，透過特定的指令，恣意的操控著使用者的機器，除了可以偷取個人資料外，亦可以對他人發動網路攻擊。下圖為殭屍網路架構示意圖，在此架構中，殭屍網路是透過網際網路建立而成，因此其組成成員（即殭屍電腦）並無國界區隔，每一台電腦遭感染後，皆會自動連上駭客所架設的惡意伺服器，等待駭客的命令；而當駭客欲發動攻擊時，便會將攻擊命令透過惡意伺服器傳送至各殭屍電腦，以發動網路攻擊。



危害

殭屍網路如同木馬和蠕蟲的綜合體，其對於企業和一般使用者的危害如下所列：

竊取個人資訊 - 駭客可以透過鍵盤側錄，偷取電腦使用者曾經輸入過的帳號密碼、信用卡卡號或郵件通訊錄。

發送垃圾郵件 - 駭客利用受害電腦發送大量的垃圾郵件，既可以躲避追緝，亦可以達到寄發垃圾郵件的目的，這也是目前垃圾郵件如此大量的原因。

網路釣魚（Phishing） - 透過社交工程方式（電子郵件或即時通訊），以受害電腦身份發送偽冒網頁連結給受害者的朋友，誘騙其輸入真實的帳號或密碼。

發動分散式阻斷攻擊（DDoS） - 駭客利用大量受控的殭屍電腦，同時對特定伺服器發送服務請求，消耗其資源，使伺服器無法正常運作。

廣告惡意點擊 - 駭客透過大量的殭屍電腦點擊網路廣告，以賺取金錢。

預防

對於殭屍網路的防範，必須從使用者端和企業伺服端兩種不同層面進行防護。

- 使用者端
  - 安裝掃毒軟體並定及執行掃描作業
  - 切勿隨意下載不明檔案
  - 不任意執行可疑的郵件附檔
  - 不亂逛不安全的網站，特別是檔案交流網站或色情網站
  - 安裝或執行程式前先進行掃毒動作
- 企業伺服端
  - 架設入侵偵測 / 防禦系統（IDS / IPS）
  - 架設郵件過濾系統，過濾垃圾和病毒郵件
  - 防火牆規則設定，禁止使用可疑埠（Port）
  - 建立網頁過濾防護系統，防止員工瀏覽惡意網站
  - 定期執行公司內部電腦病毒掃描
  - 舉辦資安教育宣導，強化員工資安意識