

財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書 103 年 3 月 7 日

報告人姓名	江進榮 高境輿	服務單位及職稱	網域組組長 技術組工程師
出國期間	103/2/19-22	出國地點	馬來西亞 Petaling Jaya
出國事由	參加 APTLD Petaling Jaya 會議		
<p>報告書內容包含：</p> <p>一、 出國目的</p> <p>二、 會議行程</p> <p>三、 考察、訪問心得</p> <p>四、 建議意見</p>			
授權聲明欄	<p>本出國報告書同意貴中心有權重製發行供相關研發目的之公開利用。</p> <p style="text-align: right;">授權人： 江進榮 高境輿(簽章)</p>		

附註二、請於授權聲明欄簽章，授權本中心重製發行公開利用。
附一、請以「A4」大小紙張，橫式編排。出國人員有數人者，依會議類別或考察項目，彙整提出報告。

一、出國目的：

參加 APTLD 會議，針對各項域名相關議題進行討論交流,包含域名管理暨推廣、域名安全技術、域名相關應用服務(REGISTRY PROXY、EAI 等)。

二、會議行程：

2 月 19 日台北出發，抵達馬來西亞 Petaling Jaya

2 月 20 日 APTLD 會議

2 月 21 日 APTLD 會議

三、考察、訪問心得：

本次 APTLD 會議，參加對象包括 TWNIC、CNNIC、KISA、MYNIC、HKIRC、AusRegistry、JPRS、THNIC、VNNIC、InternetNZ、SGNIC、AUDA、dotASIA 等單位，針對各項域名相關議題進行討論交流，包含域名管理暨推廣、域名安全技術、域名相關應用服務三個方面。



<照片一:會議進行>

(一)、域名管理暨推廣方面

此次在會上以分組討論的方式，對於以 APTLD 為平台建立跨國申請及管理域名的機制 (REGISTRY PROXY) 進行討論及意見交流，經過熱烈的討論後與會代表大部份均認為此機制將會促進區域融合有其正面的意義，但在實際運作上畢竟要考量各國現行註冊管理政策及辦法之差異，故宜先由各國針對此議題進行討論並提出各自的期望及作法之限制，再於後

續會議上進行溝通討論確認機制的細節及尋求可行之作法。

(二)、域名安全技術討論

首先與會代表針對 DNSSEC 部署的經驗及面對的問題進行交流，並包括以程式軟體進行記錄的確認，以及 PKI 的認證機制。

針對「域名綁架」的現象的防禦進行討論，會上討論了數種方法以確認註冊者的資料正確性，例如 MYNIC 介紹了利用 MOBILE APP 進行數種認證、HKIRS 及 AusRegistry 都介紹了人工的鎖定程序，JPRS 則是介紹了 PKI 認證的應用，AUDA 表示對於他們的 REGISTRAR 進行導入 ISO 27001 以確保資安的品質。

(三)、域名相關應用服務

在 IDN 的應用部份，由 THNIC 進行介紹在推動.th 的形象及品牌，THNIC 推行了以拉丁字母來轉譯泰文的 ADDRESS。



<照片二:TWNIC 進行報告>

而我們 TWNIC 此次在會議上進行的報告主題是: EAI deployment stages of TWNIC，主要是針對 EAI 於國內的推廣現況及專案企劃進行說明及經驗分享，而在其他會員代表國家大部份均為實作 EAI 標準的情況下，包含 KISA、THNIC、VNNIC 等許多國家都表示了高度的興趣並希望能與 TWNIC 進行更深入技術及經驗交流。



<照片三: TWNIC 進行報告>

在目前國內中文網域名稱數量已超過英文域名的狀況下,積極進行 IDN 相關應用服務的推廣有其必要性,而 TWNIC 從 IDN 到 EAI(EMAIL ADDRESS INTERNATIONALIZATION)相關標準制訂期間均積極參與 WORKING GROUP 運作並參與 RFC 撰寫,故 TWNIC 對此領域技術有深入的了解,故在 2013 年 IETF EAI WORKING GROUP 公佈所有的相關 RFC 後,便開始進行 EAI 標準進行實作並推廣,從 2013 年打底與本土郵件服務廠商 Openfind 合作推出第一階段的 open trial 環境,到今年 3 月預計進行的第二階段 open trial,並對於再來預計與域名註冊結合的推廣模式規劃,推針各細節於會上進行簡報分享。

主席於簡報後亦表示 EAI 技術應用是未來相當重要及值得探討的議題,預計相於後續的會議中列為主要討論項目之一。

四、建議事項

透過與各 APTLD 會員間交流可以了解各國在域名管理及相關技術發展與推廣的現況更可促進各會員組織間的合作,中心應持續參與及關注。