

財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書 108年9月12日

報告人姓名	呂愛琴 許乃文、江進榮 呂苗令、郭慈恆、張雅翔	服務單位及職稱	副執行長 組長 組員
出國期間	108/9/2-8	出國地點	馬來西亞新山市
出國事由	參加 APTLD 新山會議		
<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>授權人： 呂愛琴 許乃文 江進榮 呂苗令 郭慈恆 張雅翔</p> <p>(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：

本次係參與第 76 屆 APTLD 馬來西亞會議，會議由 .my ccTLD 註冊管理機構 MYNIC Berhad 主辦，會議聚集了 100 多位代表參與，針對相關政策、推廣與技術等面向之議題進行討論。



照片來源: <https://www.facebook.com/aptd/>

## 二、會議行程：

APTLD 會議議程詳如 <https://www.aptd.org/meeting/meetings.html>

## 三、考察、訪問心得：

會議開始前進行了為期兩天的教育訓練，第一天是由 ICANN 提供的 DNSSEC 教育訓練，第二天是由 Ethereum Names Foundation 介紹區塊鏈技術應用於域名相關服務。



會議開幕由馬來西亞柔佛州政府代表 YB Tuan Sr. Dzulkefly Ahmad、APTLD 董事會主席呂愛琴副執行長以及 MYNIC 營運長 Norzaiton Senusi 開場。會議延續過往雙軌進行的模式舉行，共計共有 17 次場次安排，50 多位小組成員和主持人分享了行政，政策，技術和安全領域的做法和專業知識。

會議的第一天第一場由本中心呂愛琴副執行長主持，邀請各夥伴組織分享

近況更新與未來計畫。第二場則為各組織成員報告組織近期發展，本中心張雅翔管理師報告近年來.tw 行銷活動，藉由兩部影片導引出.tw 行銷方向，同場次另有來自其他組織成員分享.at 的 Anycast 服務，點出現狀面臨之挑戰與解套方案；.de 在 DNS 上的營運現況與其未來發展；.nz 保持域名安全的對應方式，說明現狀面臨之安全挑戰與後續應對；.my 的短中長期計畫，針對特定重點成立計劃小組、與相關部門協作並加強政府相關域名之安全性。



下午的議程分為兩場次，分別是 4A 場次分享關於 ccTLD 的拍賣及策略，及 4B 場次報告是 DNS 安全、DNSSEC 以及其相關之應用。4A 場次內容介紹利用線上線下資源宣傳達到一定聲量，關注市場需求識別高級域名作出定價，並分享目前市場拍賣局勢概況。而 4B 場次.mn (蒙古)代表報告他們如何利用雲端(google cloud、AWS)進行 DNS 的防護；ICANN 代表則是報告

DNSSEC 以及 RPKI 相關的主題；另外.iq (伊拉克)代表則是展示如何應用 AI 人工智慧以及 AI 學習的技術去強化偵測惡意程式的成功率，TWNIC 則是由郭慈恆工程師報告 DANE 的技術，這是利用 DNSSEC 去驗證 https 的憑證，加強上網安全性的一個協定(protocol)。



會議第二日上午議程分為 6A 政策行銷與 6B 技術議題同步進行，6A 場次為域名爭議處理議題，主題為 Legal: Two Sides of the Same Coin: Domain Names Dispute Resolution Practices，本場次安排呂苗令管理師進行.tw 域名之爭議處理現況分享，其他分別由 JPRS 分享 DRP vs.Injunction & Public Auction; DNC 分享 The .nz dispute resolution model; VNNIC 分享越南域名爭議處理現況，以及 MYNIC 分享.my 域名之經典案例探討等。

接著由 auDA 的 Cameron Boardman，帶領現場來賓進行本場次域名爭議處理主題之綜合座談。現場來賓除探討各國的域名爭議處理運作機制及相關案件的執行實例，也分享各國爭議處理機構運作及爭議案件收費之作法等。因應域名爭議處理的議題日益受重視，各國對於域名相關爭議處理的需求增加，因此相當重視進行積極討論，本議題有助於.tw 業務執行之參考，藉由參加國際會議與其他國家進行資訊交流，可幫助我們認識國際運作趨勢及了解目前其他 ccTLD 之作法，未來中心能積極參與業務相關之國際會議，且實際參與相關議題之討論與經驗分享，可實際瞭解亞洲地區其他國家之爭議處理處理方針及運作模式等，藉由吸收國際上各國之經驗，協助.tw/.台灣域名業務之推動。



下午先是進行了 ccTLD 目前面臨市場挑戰分析，講述社群媒體及網站之重要性，而域名在其中扮演關鍵角色。緊接著會議的最後嘗試了過往沒有的分組討論，收集 APTLD 會員的議題意見，以利下次會議議程擬定。

本次會議完整議程及簡報可參閱：[https://www.aptdld.org/meeting/201902/meeting\\_81.html](https://www.aptdld.org/meeting/201902/meeting_81.html)。

APTLD 下次會議將於 2020 年 2 月 20-21 日於墨爾本舉行，相關會議資訊可參閱：[www.aptdld77.com.au](http://www.aptdld77.com.au)。

#### 四、建議事項

第 78 屆 APTLD 將於台北舉行，由本中心主辦，屆時可參照本次會議經驗。