

財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書 103 年 9 月 24 日

報告人姓名	呂愛琴 許乃文、江進榮	服務單位及職稱	副執行長 技術組組長、網域組組長
出國期間	103/9/13-17	出國地點	澳洲布里斯本
出國事由	參加 APTLD 布里斯本會議		
<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： 呂愛琴 許乃文 江進榮(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，包含近期國際組織近況、太平洋地區 ccTLD 域名管理單位發展現況廣、Framework of Interpretation、IANA 管理權移轉、註冊資料驗證、全球網路治理等多項議題。

二、 會議行程：

會議議程詳如

http://www.aptdld.org/system/files/share/1/brisbane_meeting_program_2014_v_5.pdf。

三、 考察、訪問心得：

本次 APTLD 會議與 APNIC 第 38 次會議共同辦理，計有超過 60 人參與，分別來自於 24 個 ccTLD 管理單位及其他單位。會中對於 Framework of Interpretation 與 IANA 移轉有相當深度的討論。

關於太平洋 ccTLD 發展現況的部分，則是聚焦於該區域網路社群目前面臨的挑戰和 ccTLD 如何與社群共同合作，以紐鄂島(Niue)為例，.nu 提供免費無線網路，而薩摩亞管理單位則是透過 e-rate 方案提供當地小學免費網路。CoCCA 的開放資源註冊解決方案則是協助小型且資源卻乏的 ccTLD 註冊管理單位可進行世界級的域名註冊管理與營運。目前至少已有 6 個 ccTLD 使用 CoCCA 的系統，除了軟體和基礎設施，CoCCA 還提供政策及爭議解決方案的範本。

資訊驗證方面，政府與廣大社群逐漸重視網路上惡意經營者的問題，例如：垃圾郵件、釣魚、侵害版權以及其他不當行為等需加以處理，近年來 ccTLD 管理單位正努力阻止這些事件發生。SecureDomain Foundation 提到他們正努力匯集一些不同的資料來源作為辨識方法，藉著共享資料，自動化分析可用作提高註冊管理機構的注意。確認郵件地址、電話及電子信箱有效，查詢已知惡意經營者的 IP 位址、郵務與電子郵件地址並與註冊商做比對可減少潛在問題，這項免費服務可透過註冊使用。

ccTLD 與 IGF 方面，大部分的 ccTLD 都有共同的社群重點，即便是以營利為主的 ccTLD 亦然。ccTLD 支持網路上的基礎建設與服務，.nu 註冊機構贊助免費的無線網路服務；.ws 註冊機構提供薩摩亞內許多小學免費的網路；.nz 註冊機構提供 NetSafe 與 the 2020 Communications Trust 資金，以上非營利組織都提供協助予資源匱乏的社群。

政策發展層面，澳洲及紐西蘭分別展現他們如何利用不同模式政策形成及決策過程，他們對於所有的政策皆會進行規律性的評估。會議中最後一部分是關於這一年的目標

及執行成果,除了IANA移轉工作及ICANN的責信與監管之外,ICANN正積極地讓ccTLD參與以使IDN政策可於gTLD與ccTLD執行;APTLD持續擴大整個社群的教育訓練服務,且大部分訓練可於網路上進行。

相關會議簡報等資訊,可參閱

<http://www.aptdl.org/meeting/member-meeting/aptdl-brisbane-meeting-september-2014>。

四、建議事項

區域組織(如APTLD、CENTR等)已日漸受到ICANN的重視,相關域名及網路發展議題可透過區域組織有效地傳達給會員,或與ICANN或其他ccTLD管理單位或網路社群進行議題討論。個ccTLD管理單位或因各自不同條件及環境,藉此可與其他會員進行交流,了解各國在域名管理、發展、推廣等現況。例如本中心本次報告之IPv6準備度量測及越南.vn域名註冊量突破百萬即獲得APTLD會員的高度重視。