

財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書 104年2月26日

報告人姓名	呂愛琴、李曉陽	服務單位及職稱	副執行長、組長
出國期間	104/2/8-13	出國地點	Singapore
出國事由	參加 ICANN 52 Singapore Meetings		
<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、李曉陽 (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 ICANN 52 Singapore。

### 二、會議行程：

詳如會議網站 <http://Singapore52.icann.org>。

### 三、考察、訪問心得：

2015 年 ICANN 第 52 次會議於 2 月 8-12 日假 Singapore 舉行，此次新加坡會議的主要二個議題，仍持續著眼於美國 NTIA 釋出對 IANA Functions 之移轉以及 New gTLDs 之後續相關開放申請的議題上。

此次開幕式，新加坡 Minister of Communications and Information, Dr. Yaacob bin Ibrahim, 以及前美國總統科林頓的資深顧問 Ira Magaziner 特別應邀與會發表演說，特別強調以互聯網治理的多利益主體模式是成功的方向。

Ibrahim 表示：「Singapore supports the shift to a multistakeholder model. We have consistently articulated our belief that no one person, organization, or even country, has a monopoly on the expertise and wisdom needed to meet the challenges that we are facing on the Internet on a day-to-day basis,...Such an inclusive, multistakeholder approach will enhance the Internet's role as a catalyst for information flow and economic activity.」

Magaziner 也表示：「The fact of the matter is the Internet has worked and the growth has been phenomenal and the growth to WiFi, and the growth to mobile, and now the growth to the Internet of things and it has all worked.」Magaziner 宣稱這這具大的成功就是來自於多利益主體模式這種模式，他說：「You see tremendous success coming from this model.」

ICANN President and CEO Fadi Chehadé，談到了在維護互聯網的域名系統（DNS）的安全性、穩定性和靈活性時，加強治理的多利益主體模式是 ICANN 繼續列為優先考量的。Chehadé 表示：「First, we have continue to strengthen the confidence in our operations,...Then we

have continue to make sure that our community, our multistakeholder model, is strong. And all of this must continue to be rooted in the global public interest.」Chehadé 特別的強調：多方利益者的網路治理方式是根植於全球公眾利益之上的。

本次來自台灣參與 ICANN 會議的代表團也特別在交通部陳崇樹副司長的帶領下，與 ICANN President and CEO Fadi Chehadé 面對面會晤，雙方就網路相關議題進行意見交換，並就可能合作之議題進行可能性之方向討論。

此次會議的主要議題仍接續上次會議之重點以網路治理以及關乎未來全球網路發展的 New gTLDs 為主軸，此次會議所參與之會議分述如後：

### New gTLD

在此次新加坡會議前，ICANN 進行統計並宣布：目前已有超過 500 個 New gTLDs 已經進入全球網際網路。在幾乎平均每天都有一個 New gTLD 被授權的情況下，ICANN 特別表示：由日本 Nippon Telegraph and Telephone 公司所申請的 New gTLD 「.NTT」成為此次第一波申請中的第 500 個完成授權的 New gTLD。當 New gTLD 的不斷引介進入全球網際網路的當下，對於 ICANN 而言，甚或是全球域名產業與註冊人，在後續不斷出現的新的 gTLDs 可供註冊與選擇的同時，是否繼續開放下一波的 New gTLD 申請，一直是被關注的焦點，此次 ICANN 會議中，ICANN 特別在議程中加進「New gTLD Program: Status, Reviews and Next Round Session」之場次，就預計 ICANN 在 New gTLD 的計劃、現狀及審視下一輪開放。

根據 ICANN 之統計，目前已完成授權(Delegated)的 new gTLDs，依區域分布：

區域	已授權 gTLD 數量
North America	251 gTLDs
Latin America/Caribbean Islands	55 gTLDs
Africa	6 gTLDs
Europe	131 gTLDs
Asia/Australia/Pacific Islands	63 gTLDs

對於眾所關切的下一輪申請，ICANN 也在此次新加坡會議中安排議程進行說明。ICANN 表示，如同之前所允諾的，ICANN 將會以該次開放申請 New gTLDs 所獲得的經驗去規劃下一輪的申請，並完成所有的準備工作後再行開放 New gTLD Program。

對此，ICANN 提出了開放的三大目標：

1. Assess performance of program in several areas
2. Apply lessons learned to next round
3. Support community discussion on future rounds

ICANN 針對 8 個主要範疇：Program Operations(計畫運營), Applicant Support Program(申請人支援計畫), Application Processing(申請程序), Application Evaluation(申請審查), String Contention(字串爭議), Contention Resolution(爭端解決), Objection/Dispute Resolution(反對/爭議解決), Contracting and Transition to Delegation(簽約及授權)進行自我評鑑。該 New gTLD Program 在整體運行上的有效性；並採行 6 大面向的方法來進行分析：Efficiency(效率性), Effectiveness(有效性), Fairness(公平性), Predictability(可預期性), Security and Stability(安全性及穩定性), Alignment with Policy and Implementation Guidance(政策及實踐指導之調整)。

另外，會議中也提出將進行競爭性、顧客信賴與選擇等之相關顧客調查以及 New gTLDs 開放的市場經濟研究、安全與穩定性審視、權利保護審視及執行方式審視。目前 ICANN 公布的預計時間表如下：

[file:///C:/Users/Anthony\\_TWNIC/Downloads/presentation-new-gtld-09feb15-en%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Anthony_TWNIC/Downloads/presentation-new-gtld-09feb15-en%20(1).pdf)

此次會議 ICANN 公布 New gTLD 已授權超過 500 個新的字符串到互聯網的 root zone，完整情形請詳 <http://newgtlds.icann.org/en/program-status/delegated-strings> 參考完整列表。

有關目前 New gTLDs Review 的資訊，請詳：<http://newgtlds.icann.org/reviews>

ccNSO 會議

在此次 ICANN Singapore ccNSO 的會議中，主要的討論與報告都著重在 IANA Functions Transition 的議題上，另外對於 New gTLDs 開放之後，各 ccTLDs 所面臨的市場競爭以及相關的市場因應方式，在此次會議也進行了分享與討論。 .UK 也特別以新的物聯網(IoT)的觀念，以年牛津地區淹水觀測為例，將偵測物件聯網之 device 以網域名稱來分享公共資訊，為網域名稱新的使用提出了一個新的概念。

從各項數據呈現，因 New gTLDs 的進入市場，對 ccTLDs 之註冊造成了影響，如何 branding ccTLDs 成為會議中討論的焦點。

另外 GAC 在此次會議發布的公報中，對於 Two-Letter Codes and Country Names 在第二層( second Level)開發註冊已向 ICANN 提出修改現行程序以建立一個有效的通知機制，以讓各國相關的政府單位能在一開始時即受到通知。而對於開放第二層二個字元的申請，來自於相關政府的意見也應完全被予以考量。

各個區域 country code 組織 AFTLD, APTLD, CENTR, LACTLD 的現況更新報告。此次會議亦宣布 APTLD 新聘任的 General Manager Leonid Todorov。

更多 ICANN Singapore Meetings 之相關訊息及資料，可參閱：

<http://singapore52.icann.org>

<http://ccnso.icann.org>

#### 四、建議事項

1. 針對 ICANN 以多利益關係人之網路治理模式之議題，我國各相關參與 ICANN 各組織的單位，應該持續關注與參與以瞭解與掌握討論之議題與改變之方向。
2. ICANN 陸續授權 New gTLDs 並開放註冊，另也開始研究開放第二輪申請的相關研究，對於 New gTLD 對市場與經濟層面所造成的影響，我國有關域名註冊管理單位，應持續進行關注，如 ICANN 開放第二輪申請時，並先妥善應對配套，以便因應。
3. ccTLDs 在 New gTLD 開放後之市場競爭，如何將網域名稱結合網路上新型態的服務，以增加 ccTLDs 的市場競爭力。

ICANN 的下一次會議將於明年 2015 年 6 月 21-25 日於 Buenos Aires 舉行。有關 ICANN 相關之訊息，以及最新之討論議題，敬請拜訪 ICANN 官方網站 <http://icann.org> 進行相關深入之訊息瞭解。