

報 告 人 姓 名	左玉苓、 喬敬	服 務 單 位 及 職 稱	國關組代理組長、 國關組管理師(二)
出 國 期 間	民國 92 年 6 月 21 日至 28 日	出 國 地 點	加拿大蒙特婁
出 國 事 由	ICANN 會議		
<b>報告書：</b>			
<b>壹、 出國目的</b> 參與 ICANN 會議與 ccTLD Constituency/ccNSO 會議			
<b>貳、 考察、訪問過程</b> ICANN 會議於 6 月 22 日至 26 日召開，ccTLD 會議日期為 6 月 22 日至 24 日。 主要議程如下：			
<b>Sunday, 22 June 2003</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Governmental Advisory Committee Meeting (09:30 - 18:00) (Level B, Salon AB)</li> <li>• Open GAC Discussion with ICANN Board (14:00 - 16:00)</li> <li>• ccTLD Managers Meeting (09:30 - 17:00) (Ballroom East) (Level 4, Ballroom East)</li> </ul>			
<b>Monday, 23 June 2003</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ASO Forum (09:00 - 11:00) (Level 3, Salon 6)</li> <li>• GNSO Constituency Meetings</li> <li>• Governmental Advisory Committee Meeting (08:30 - 18:00) (Level B, Salon AB)</li> <li>• At-Large Advisory Committee Open Meeting with Canadian Internet Users (14:00 - 16:00) (Level A, Salon Lamartine)</li> <li>• ccTLD Managers Meeting (09:00 - 17:00) (Level 4, Ballroom East)</li> </ul>			
<b>Tuesday, 24 June 2003</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ICANN Public Forum, Part 1 (Whois Workshop) (08:00 - 12:00) (Level 4, Ballroom West/Centre)</li> <li>• GNSO Council Meeting (14:00 - 17:00) (Level 4, Ballroom West/Centre)</li> <li>• Governmental Advisory Committee Meeting (14:00 - 18:00) (Level B, Salon AB)</li> <li>• ccTLD Managers Meeting (14:00 - 18:00) (Level 4, Ballroom East)</li> </ul>			
授 權 聲 明 欄	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。 授權人： (簽章)		

附 註

一、請於授權聲明欄簽章，授權本中心重製發行公開利用。  
二、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。

### Wednesday, 25 June 2003

- ICANN Public Forum, Part 2 (Whois Workshop, continued) (08:00 - 12:00) (Level 4, Ballroom West/Centre)
- ICANN Public Forum, Part 3 (13:00 - 18:30) (Level 4, Ballroom West/Centre)
  - Reports (13:00 - 14:30)
  - Issues (15:00 - 17:30)
    - λ 2003-2004 Proposed Budget
    - λ IDN Implementation Update
    - λ IDN Guidelines, Version 1.0
    - λ New TLD Program Status Update
    - λ Sponsored TLD RFP
    - λ Review of ICANN's Geographic Regions
    - λ GNR Proposal for .name SLD Service
    - λ Formation of At-Large Groups
    - λ ccNSO Formation
  - Open Microphone (17:30 - 18:30)

### Thursday, 26 June 2003

- ICANN Board Committee Reports (08:00 - 09:00) (Level 4, Ballroom West/Centre)
- ICANN Board Meeting (beginning at 09:00) (Level 4, Ballroom West/Centre)

## 參、考察、訪問心得

### 一、 ccTLD Meeting

#### 1. ccNSO 國碼域名輔助組織

會議先回顧了 ccTLD Constituency 三年多來，推動 ccNSO 組織的歷史進程，也依照慣例邀請 ERC, GAC, ALAC, GNSO 等組織，針對 ccNSO 議題舉行交流會議。與會之 ccTLD Managers 對於以下項目，進行了激烈的辯論

- ccNSO 範疇 (Scope/Framework)：將以 IANA Function 為出發點，並將在 ccNSO Council 以及 membership 完成設立後，由第一個 ccPDP(country code Policy Development Process)來定義正式的 Scope/Framework。而 ccNSO 未來也不能影響 IANA Database 的運作。
- ccNSO 政策之約束力(“Binding”或”Best Practice”爭議)：所有”Binding”的字眼以及涵義均不再出現於章程之中，將以 Best Practice 的精神，來制定相關政策，以規範各 ccNSO 會員國。
- 最少會員數之爭議 (30 或 40)：最後決定 30 個 ccTLD 以上便使 ccNSO 展開運作
- 排除條款宣告(Declaration of Exemption)之適用性及有效性：ccNSO 會員國可以提出因不同文化，宗教，或當地習慣而無法遵守 ccNSO 政策的宣言，而該宣言也會由 ccNSO Council 來審核，決定該會員之陳述是否合理，且不影響全球 DNS 之運作。

隨後由 ERC 在 ICANN 公共論壇時，對於 ccNSO 組織，依照 ccTLD 會員的建議，做出了完整的報告；與會之 55 個 ccTLD 代表，也提出公報支持該份報告；AFTLD, LACTLD, .NZ, .SG 等隨後發言表示對 ccNSO 的支持；US/NATLD, CETRE(不包括 .DE) 發言表示會建議/鼓勵其會員加入。

ICANN 董事會中，順利通過成立 ccNSO 並增修相關章程。此舉不啻為 ICANN 全球化過程中最重要的佈局。此次 ERC 也做出重大的政策轉向，修改過的章程較原先的版本，更保障了各國 ccTLD 的自主權，同時兼顧 DNS/IANA Database 等全球共同關心的議題。ccNSO 將成立一籌備小組(Launching Group)，將由九名 AG 成員加上另選六名其他 ccTLD 成員組成，負責招募會員以及進行第一次的 ccNSO Council 選舉。預計將在下一次 ICANN 會議前完成該工作。

## 2. DNS Security

有鑑於去年秋天 13 個 DNS Root Servers 受駭客攻擊，幾個歐洲主要的 NIC 連同 Verisign 一起對 DNS 安全性著手研究。此次在 ccTLD 會議中，.DE 及 Verisign 邀集其他 ccTLD 加入這個議題討論，希望能在兼顧 DNS 效率及資料隱私性前提下，開始對 DNS Security 做更深入之研究 (將以 mailing list 開始該議題討論)。

## 二、ICANN Public Forum/Board Meeting

### 1. WHOIS Workshop

在 ICANN 公共論壇部分，此次會議的焦點為長達一天半的 WHOIS 研討會。與談人從技術面，執行面，法律面，以及商用民用的角度，來討論 WHOIS 資料之各項議題。會議的焦點集中在討論 WHOIS 資料被不當濫用的狀況，以及公共部門與執法單位如何能適當監督與管理。

WHOIS 已是 20 年之久的定義(RFC 812)，被廣泛運用在各項公共網路資源之管理與運用。從 99 年起 WHOIS 資料之正確性及有效性，就受到 ICANN 廣泛的重視。gTLD registrars 自今年起更有責任通知 registrants 隨時保持 WHOIS 資料的正確性。

同時 WHOIS 資料一直遭有心人士濫用(spam mail, bulk access)，相關單位如 GAC, GNSO, ISPs, Intellectual Property Constituency, 美國商務部，以及歐盟，對於 WHOIS 分層授權管理及存取議題，再此次會議中以 panel discussion 的方式，分享了看法

### 2. Internationalized Domain Name (IDN)

ICANN 公共論壇中對於 IDN Registry Implementation Guideline 以及現況做了報告。

### 3. New sTLD-Request for Proposal

本議題討論各界對於 new sponsored gTLD 申請以及評鑑過程制度化，標準化的需要。預計在下次 ICANN 會議時會有具體的提案出來。

### 4. 其他

- 董事會依規定(每三年)對 ccTLD 的區域分配進行審視
- ICANN 向資深副總裁暨總顧問 Louis Touton(榮退)致意

- At-Large Advisory Committee(ALAC)於本次會議中正式將各區席次補足, 並制定有關 Regional At-Large Organization 的辦法
- 新舊任董事完成交接
- 董事會通過 2003-2004 預算案
- 下一次會議將於今年十月份於北非 Tunis 召開

### 三、 其他會議

#### 1. IDN-RIC 小組會議與 Status Report

各相關 TLD 做了進度報告, 並同時加強了與 Verisign 的溝通. 癥結在於 Verisign 認為 IDN Guideline 本身除第一條外, 其餘五條都仍有變數, 因此仍未同意簽署.

#### 2. 與 Neustar 合作乙案

與 Neustar Mr. Fernando Espana (Senior Manager, Registrar Relation), Mr. Richard Tindley (VP, Channel Management)談及以下項目

- Standardization : .TW 進行海外市場推廣時, 一些註冊辦法如果能比照一般 gTLD 來處理, 較容易使海外代理商 sign up (尤其是那些有龐大代理商 base 的 registrars, 以及專門提供 Corporate Service 的註冊商). 這些 Standardization 的項目包含了 Grace Period (新註冊域名可否撤銷), Pending Delete (到期後 90 日才刪除), 轉移註冊商 (Transfer), 自動更新(Auto-Renewal), WHOIS 資訊等.
- Neustar 要求進一步了解 TWNIC EPP 發展狀況. 該負責的工程師會講華語 (同時也負責 CN). 他們也建議先行使用 EPP 0.4, 因為是市場主流, 並且對於 registrars 而言, 4~6 週就能順利上線
- Neustar 預計能在一至三個月內, 簽下約 30~60 家 registrars, 也有把握幾個主要的 registrar (Tucows, Register.com, Melbourne IT, eNOM)都能成為 .tw 的代理商.

#### 3. 討論 TW 應繳 ICANN 年費乙案

因本中心已與 ICANN 簽署 ccTLD 合約, 依照規定必須繳納 ICANN 年費, 經與 ICANN Chief Financial Officer, Diane Schroeder, 洽談, 確認爾後年費均應在本中心行政年度開始後(一月)寄發繳費通知. Diane 並解釋, 年費之計算方式係將合約中所述之應付固定費用與浮動費用合併後, 除以合約國之 Domain Name 總數取得 per Domain Name 單價後, 再乘以該合約國應付之 Domain Name 數量所得, 故繳款通知單上僅會出現一項繳費項目.

### 肆、 建議意見

#### 一、 ccNSO

因應 ccNSO 之成立, 建議 TWNIC 能在 ccNSO Launching Period 之時成為其創始會員之一. 並觀察, 參與或協助 ccNSO council 選舉, 需進一步熟悉 ccPDP 的流程, ccNSO 會員之權利義務, 以及每年所應繳交之費用

另建議由中心執行長發函向 Peter Dengate Thrush 及 Chris Disspain 道賀，並建議 APTLD 主席 Ramesh Kumar Nadarajah 邀集會員表態是否參與 ccNSO 組織，並發表 APTLD Response to Formation of ccNSO 等宣言。

## 二、 IDN

注意 IDN-RIC Guideline 條文增修與變化，並將 IDN.tw 之發展狀況公佈於中心英文網站。

## 三、 WHOIS Data

建議將該議題彙整提報至 DN 及技術委員會，由專家學者評斷中心應採取之對應措施。

## 四、 與會綜合意見

1. 因應與 Neustar 合作，建議中心英文網站 content 配合該新增業務，做適當調整；同時能保持與 Verisign 良好之互動關係，已備不時之需
2. CNNIC 錢華林教授已成為 ICANN 董事(至 2006 年)，應密切留意 TWNIC 未來與 CNNIC 之競合關係