

財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書 102年11月29日

報告人姓名	曾憲雄、黃勝雄 呂愛琴、許乃文、李曉陽	服務單位及職稱	董事長、董事 副執行長、組長、組長
出國期間	102/11/16-23	出國地點	Buenos Aires Argentina
出國事由	參加 ICANN 48 Buenos Aires, Argentina 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： 曾憲雄、黃勝雄、 呂愛琴、許乃文、李曉陽 (簽章)</p>		

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。
附註二、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。

一、出國目的：

參加 ICANN 48 Buenos Aires, Argentina。

二、會議行程：

詳如會議網站 <http://BuenosAires48.icann.org>。

三、考察、訪問心得：

2013 年 ICANN 第 48 次會議於 11 月 17 日假 Buenos Aires, Argentina 舉行，計有來自包括阿根廷本地社群的網路參與者在內，估計超過 1,000 餘人出席參與會議。本次會議的主要討論議題為網路治理（Internet Governance）以及 New gTLDs 的整體開放程序進度與未來開放第二波申請之討論。

在開幕會議中，ICANN President & CEO Fadi Chehadé 總結了 2013 年 ICANN 在所設定之目標下執行所取得的成果；同時，也特別稱許了 New gTLDs 在開放進程上所取得的成功，截至目前為止，計有 24 個 New gTLDs 已獲得 ICANN 正式授權（delegation）。

另外，ICANN 也特別開辦了 ICANN 公共會議英才計畫，本次 Buenos Aires 會議計有來自 27 國的 35 名學員入選參加。本屆英才計畫學員來自不同產業與組織，包括民間組織、政府、學術界、商界、非營利機構和個人網路使用團體。此次申請，ICANN 接到 132 個件英才計畫申請案。每次會議的申請均由獨立選取委員會進行評估。學員選取過程以申請人目前居住在五大區域中的發展中國家和最不發達國家的申請人為主，並以加入 ICANN 及其支援組織、顧問委員會或利益團體的申請人意願為考量。相關資訊，請詳以下連結：
<http://www.icann.org/en/about/participate/fellowships>

此次會議的主要議題以網路治理以及關乎未來全球網路發展的 New gTLDs 為主軸，議題涵蓋 New gTLDs、IDN Generation Panel、Trademark Clearinghouse、Contracting Process 等一系列議題。此次會議所參與之會議分述如後：

New gTLD 現況

gTLD 計畫說明最新的近況，本次會議說明至 11 月 14 日為止，已有 24 組新頂級網域名稱取得授權。合約授權方面，已經有 960 組頂級網域名稱申請者開始進行合約簽署，144 註冊管理機構合約完成簽署，每份申請案預期以一週時間完成合約簽署，週一進行 CIR(Contract Information Request)回應，週二送出註冊管理機構合約(RA)進行簽約，週三送出 CIR 確認，週四 ICANN 完成註冊管理機構合約(RA)簽署，週五公布完成簽署的合約。

網域名稱正式授權前測試方面，目前有 47 組申請案完成網域名稱授權前測試 (Pre-Delegation Testing)，42 組申請案正在進行授權前測試，20 組申請案正安排時程進行測試，36 組申請案受到邀請準備安排時程進行測試。

註冊管理機構通過 ICANN 評估後，可以開始著手進行服務啟動規劃，服務啟動規劃有三個步驟

步驟 1: (1)收集服務相關資訊 (2)服務支援機制的資料收集 (3)提供註冊人資格要求相關資料以取得 ICANN 授權代碼(Token)。

步驟 2: (1)開始進行 ICANN 授權 (2)建構註冊服務基礎建設 (3)URS, ZFA, BRADA, RRI, SLA 監測 (4)進行簽約與服務啟動

步驟 3: (1)通過 ICANN 授權後開始進行 (2)頂級網域名稱服務啟動資料準備 (TLD Startup Information)，決定日出期(Sunrise)與申訴(Claim)日期。

ASO /ICANN 董事會議

參加 ASO 與 ICANN 董事會議，主要重點在 Montevideo Statement 內容與方向，Montevideo Statement 討論內容如下：

- (1)強調了全球網際網路一致運營的重要性，並警告應反對網際網路在國家層面上出現的分離化。對近期普遍出現的監督和管制對全球網際網路用戶的信任和信心的踐踏表示由衷擔憂。
- (2)需要繼續面對網際網路治理的挑戰，並同意促進社群的共同努力來進一步推進全球多利益主體(Multi-stakeholders)網際網路合作的演進。
- (3)號召加快網際網路名稱與位址管理機構 (ICANN) 和網際網路名稱與位址分配機構 (IANA) 的國際化進程，將其建設成為所有利益主體，包括各國政府，均能平等參與

的平臺。

(4)號召 IPv6 的轉型設為全球首要任務。特別地，網際網路內容提供者必須能夠同時提供適用於 IPv4 和 IPv6 服務的內容，從而使得這些內容能夠在全球網際網路的範圍內得到訪問。

IDN Generation Panel

由於 IDN Generation Panel 要求由各語言社群提出特定語言籌組 Generation Panel，並且由該 Generation Panel 提出放入根系統所需要的標記產生規則(Label Generation Rule)。

現行的機制無法解決中文網域名稱字元與日文，韓文字元可能產生之衝突，而 Integration Panel 亦無法提供解決方案，因此經過與相關人員討論後，提出新的 Generation Panel 方案。以中文與日文語言社群為例，分別成立 Chinese Generation Panel、Japanese Generation Panel 以及 CJ (Chinese/Japanese) Generation Panel。Chinese Generation Panel 專注於中文 LGR 設計，Japanese Generation Panel 專注日文 LGR 設計，CJ Generation Panel 則著重中文與日文(Hanji)有衝突的字元 LGR 設計。Generation Panel 設計如下圖所示

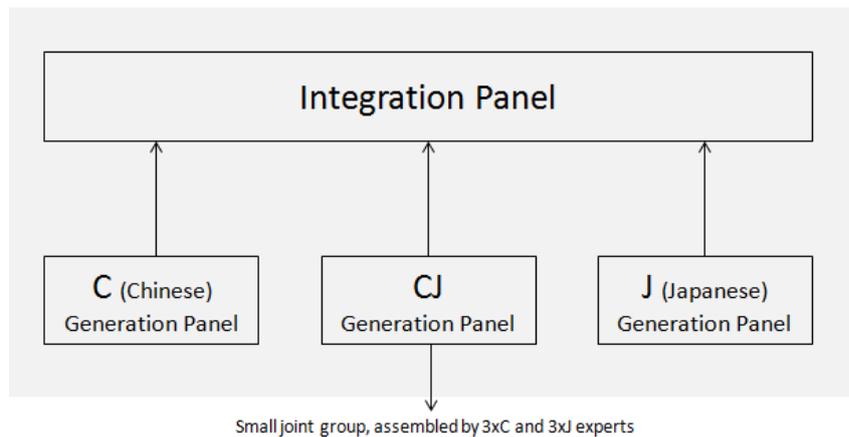


圖 1 C,J,CJ Generation Panel

本設計方案並在 ICANN IDN Variant TLDs Program 場次進行報告，獲得多數與會者支持，同時韓國亦將比照此方案成立 Korean Generation Panel，同時共同成立 CJK Generation Panel。ICANN IDN Team 支持中日韓共同所提出的方案，未來將以此建議方案推動 CJK Generation Panel 所需要的 Label Generation Rule。CJK Generation Panel 如下圖所示

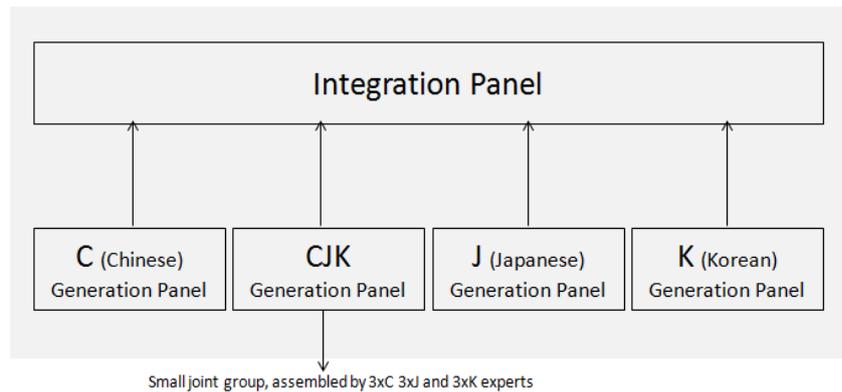


圖 2 CJK Generation Panel

本次在 ICANN 提案報告可以在 IDN Variant TLDs Program 網頁下載取得
<http://buenosaires48.icann.org/en/schedule/wed-idn-variant-tld>

TMCH 現況

TMCH (Trademark Clearinghouse)是 New gTLD 開放首創的商標保護機制。本次會議 TMCH 團隊介紹目前 TMCH 業務，以及 TMCH 進度。頂級網域名稱註冊管理機構與 ICANN 簽約後需要繳交美金 5000 元 TMCH 啟用費，未來任何一筆 TMCH 比對成功註冊的網域名稱需要繳交 0.25 美元費用。

目前登記到 TMCH 的商標已經超過 17000 組商標，非英文的商標有 550 組，其中以中文商標數量最多，有 295 組中文商標。

在 TMCH 註冊統計上，有近九成的 TMCH 商標是透過代理註冊商完成註冊的。經過 TMCH 審核授權的代理註冊商有 165 家廠商。TMCH 目前有 76 組商標進行 UDRP 爭議處理，2 組商標進行法院訴訟中。

New gTLD CIR

目前 ICANN 在 CIR 的處理程序為：1.依 Priority Number 之次序寄送通知給已通過 Initial Evaluation 的申請人；2.申請人填寫並完成提交 CIR；3.ICANN 審閱 CIR 並開始進行簽署程序。其中，申請人就 ICANN 所通過的 New gTLD Registry Agreement 的合約條文，基本上將面臨二項選擇，一為無修改的需求將合於立即簽約；二為有修改的需求將開始進行雙方協商。

另就對於原申請內容有變更的部份，ICANN 目前的設計機制仍需要有一個 30 天的 public comment 期，任何的申請案凡涉及任何的申請內容變更，都必須經過如此的程序方能進入到下一個階段；同時，也可能面臨須重新進行 “re-evaluation” 的程序，針對申請內容之變更，請詳閱 ICANN 網站：

<http://newgtlds.icann.org/en/applicants/customer-service/change-requests>

以下為 ICANN 對於申請內容變更，在進行 CIR 時，規定必須通知 ICANN 及相關的程序：

Applicants must notify ICANN of any changes to the information provided in its Application using the published change request process found here:

<http://newgtlds.icann.org/en/applicants/customerservice/change-requests>. Any such changes to the Application must be documented in detail to ICANN. All approved, public-facing change requests are subject to a 30-day comment period. Applications may not proceed to the next step until the 30-day comment period has elapsed. Some change requests may require re-evaluation. If you have any changes to your application, you must indicate so by checking the correct box in the CIR.

另外針對 ICANN 在簽約之後的所有權移轉，目前僅有 Registry Agreement section 7.5 述及供參。

If the change in ownership occurs after the Registry Agreement is signed, then the Registry Operator must promptly notify ICANN according to section 7.5 of the Registry Agreement. Please carefully review this section of the Registry Agreement to better understand what ICANN will be considering in the event of a change in ownership.

後續 CIR 相關程序與資訊可參閱以下連結：

- Contracting / Registry Agreement page of microsite:
<http://newgtlds.icann.org/en/applicants/agb/base-agreement-contracting>
- CIR Guidance, Contracting User Guide, and sample COI and Cross-Ownership:
<http://newgtlds.icann.org/en/applicants/agb/base-agreement-contracting>
- Approved Data Escrow Agents:
<http://newgtlds.icann.org/en/applicants/agb/base-agreement-spec-2-data-escrow>

- Change Request process:
<http://newgtlds.icann.org/en/applicants/customer-service/change-requests>
- Questions? CSC Contact Information can be found here:
<http://newgtlds.icann.org/en/applicants/customer-service>

ccNSO 會議

在此次 ICANN Argentina 會議中，ccNSO 的會議，主要的討論與報告都以幾個主要的工作小組（Working Group）為主包括：The Finance Working Group、The Joint IDN Working Group、The Framework for Interpretation Working Group 以及各個區域 country code 組織 AfTLD, APTLD, CENTR, LACTLD 的現況更新報告。

其中，The Framework for Interpretation Working Group 特別針對 ccTLD 整個發展歷程重新進行檢視，對於授權（delegations）、移轉（transfers）、以及撤回（revocation）的幾個重要的架構已經完成，目前僅欠缺一些相關的行政作業。相關資訊及報告請詳以下連結：

<http://ccnso.icann.org/workinggroups/foi-interim-28oct13-en.pdf>

此外，對於 IDN、Internet Governance 以及 New gTLD 的目前狀況等相關問題，分別以座談方式進行討論，對於 ICANN 已進入了” business as usual” 階段，現今的主要著眼點將會是包括計畫與財務管理的優質營運方針。另對於即將於 2014 年進行的全球與區域的 IGF (Internet Governance Forum) 進行關資訊的更新；在 2014 有關 IGF 的舉辦地點，計畫將發生於 Bali、Brazil、Korea。

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

<http://BuenosAires48.icann.org>

<http://ccnso.icann.org>

四、建議事項

1. New gTLDs 之後續發展狀況，應持續進行關注，並對於開放服務準備過程中相關的配套，如 Data Escrow、Trademark Clearinghouse、Dispute Resolution 等，都應進行

瞭解與規劃配套因應。

2. 對於未來 ICANN 開放第二波 New gTLD 申請之準備上，可以進行相關服務之配套以因應未來第二波 New gTLD 開放申請。
3. 我國相關管理單位，對於 New gTLD 進入全球市場的同時，應調整對 ccTLD 的現有管理方式，俾使以地方社群服務為主的 ccTLD 在面對國際域名競爭時，能增加競爭力。

ICANN 的下一一次會議將於明年 2014 年 3 月 23-27 日於新加坡舉行。