

財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書

90年6月11日

報告人姓名	江幽芬 郭清福 瞿嘯文	服務單位及職稱	交通部電信總局主任 交通部電信總局副處長 交通部電信總局科長
出國期間	91年6月22日至7月7日	出國地點	羅馬尼亞布加勒斯特 德國慕尼黑 芬蘭赫爾辛基
出國事由	出席「網際網路名稱與號碼指配機構」(ICANN)第十三次會議並為Enum案申請案參訪國際電聯會(ITU)暨相關會員公司		

附註

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。

二、請於授權聲明欄簽章，授權本中心重製發行公開利用。

一、出國目的

出席 ICANN 第十三次會議(九十一年六月二十四日至二十六日於羅馬尼亞首都布加勒斯特舉行)主要目的乃在於積極參與全球網際網路網域名稱系統相關議題之研討，並參與政府諮詢委員會討論政府間所關切的議題，包括 ICANN 改革、國家碼最高階網域(ccTLD)之管理、.INFO 國家名稱釋出程序等相關議題。會後並為我國 Enum 資源案申請案拜會參訪 ITU 暨相關會員公司。

二、重要決議暨參訪重點

(一) GAC 會議

本次會議的重點係對 ICANN 組織改革提出建言 討論 ccTLD IPv6 及保留 .INFO 國家名稱等議題，會後並發表公報，重要決議如下：

1. GAC 與 ICANN 及 ccTLD 社群之對話

GAC 與 ccTLD 聯合會議於六月二十五日召開，以因應 ICANN 演進及改革委員會之要求，參與 ICANN 及 ccTLD 社群之對話。GAC 與 ccTLD 社群同意成立一小組以定義全球多樣化 ccTLD 族群之區隔劃分，包括 ccTLD 的行政連絡，其目的在於建立一些聯合作業小組，以改善 ICANN、當地政府或公眾當局、及 ccTLD 間之互動。

2. 釋出 .INFO 國家名稱之程序

有關 .INFO 國家名稱，GAC 討論理事會決議之執行方式，GAC 認為政府及公眾當局要求釋出在 .INFO 域名中國家名稱的時限直到 2003 年 12 月 31 日是適當的，並考慮在此時限終止前，延長期限的可能性。目前已有一些 GAC 會員提出要求釋放其在 .INFO 域名中個別的國家名稱。

3. IPv6

GAC 考量對 IPv6 的強烈需求及興趣，極力鼓勵 ICANN 在未來的上海會議提供研討會以分享 IPv6 的現況及未來方向。

4. 諮詢程序

作為 ICANN 的顧問角色，GAC 需要有適當的考慮及反應時間，包括收到相關文件之合宜方式，以符合一般政府的作業及程序，含政府及公眾當局各層級的諮詢。因此，為使諮詢有效能，而許多網際網路專有名詞缺乏定義，並非充分瞭解，需加以說明解釋，故有必要使用正確的術語名詞。

(二) 拜會 ITU 討論 Enum 事宜

於七月一日下午二時拜會 ITU 策略及政策部主管網際網路的資深顧問 Mr. Robert Shaw 討論有關 Enum 申請事宜並遞交本局立場的說明函。Mr. Shaw 表示我國 Enum 申請案是一個很複雜的議題，也是一個政治上敏感的議題，他將會與 SG-II 主席討論我國的 Enum 申請案，尋求可能的折衷方案。我方則建議以繼續保留方式給我國使用。另連絡 ITU-T 標準局趙局長，語氣至為誠懇，

表示很樂意協助，但希望本局儘早與信息產業部官員連繫，討論 Enum 問題。

(三) 參訪 Siemens 及 Nokia 公司

在 Enum 方面，Siemens 有代表參加 ITU 研究小組 SG-II，參與研討有關 Enum 之技術標準。目前德國政府與 DENIC 正在進行協商，進行 Enum Trial，雖然西門子總部尚未有推動計劃，不過西門子的澳洲部門已著手進行 Enum Trial。Enum 主要在解決包括一般電話呼叫網際網路上 IP Phone 的問題，其中最重要的需要有 Enum 資料庫以便將電話號碼轉變為 IP 位址，透過 Router 進行通話。Enum 可以促進 Web Browser 的進一步發展，並創造一些新的加值服務，如個人服務、隨身碼服務及社區服務等，預計每年有三億歐元的市場規模。目前 Enum 尚有諸多問題有待解決，如計費問題，如何收取 PC 至 PSTN 的通話費用。

Nokia 在二〇〇一年四月即開始進行試驗，迄今年六月已經在二十三個國家完成試驗。目前進入 3G 網路佈建階段，預計今年下半年開始提供商用。Nokia 為 3G 建設的 MMS 基礎網路已於今年完成，即將推出 GSM/WCDMA 雙模手機，目前的研發重心在行動網際網路應用，未來朝向完全 IP 網路之開發。Siemens 在二〇〇一年十一月第一個完成 384K 的行動分封數據傳輸，並與 Vodafone 簽訂 IP-MS (IP-Multimedia System) 的測試合約，3G 推出的時程預計在今年底或明年初。

三、心得與建議

1. ICANN 的改革是近期 ICANN 的工作重點，由立場聲明觀之，GAC 在此方面已提供了相當寶貴的建議，此皆是 GAC 成員近期集體努力的成就，其中並包括兩次臨時會的召開，相信 ICANN 必能慎重考量，虛心接納。
2. IPv6 已成近期網際網路的熱門話題，在多個國際論壇中皆積極討論與推廣，在 APEC 電信工作小組中亦有相關的先導計畫，我國亦宜重視此世界潮流而與其同步並進。
3. TWNIC 與 ICANN 簽約一事宜早不宜遲，一紙合約除可穩固相對關係外，更具某種宣示意義，電信總局與 TWNIC 應密切合作，促使早日完成，以穩定網際網路之運作。
4. Enum 申請案的發展值得關切，我國宜謀多方管道促使本案成功，以促進網際網路更上一層的發展，電信總局在本案中實扮演一極為重要的角色。

四、其他相關事項或資料

資料詳 ICANN 網址<http://www.icann.org>。

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：江幽芬

郭清福

瞿嘯文