

財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書 105年3月24日

報告人姓名	曾憲雄、黃勝雄 曾黎明、呂愛琴 江進榮、許乃文	服務單位及職稱	董事、委員 教授、副執行長 組長
出國期間	105/3/15-19	出國地點	海南海口
出國事由	參加 CDNC 海口會議		
<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>授權人： 曾憲雄、黃勝雄 曾黎明、呂愛琴 江進榮、許乃文</p> <p>(簽章)</p>		

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。

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。

一、出國目的：參加 CDNC 會議。

二、會議行程：

1. 業務與技術報告

- 各單位域名業務現況報告及新一輪頂層網域開放：
CNNIC、TWNIC、MONIC、dotAsia、KNET、Brandma、CONAC、
HKIRC
- DNS 解析研究發展現況 —張海闊
- DNSSEC 技術研究及發展—許乃文
- DNSSEC 技術發展及部署狀況—梁嘉碧
- 互聯網基礎安全(sDNS-E)—周貴卿

2. IDN 與 EAI 相關報告

- ICANN UASG 情況介紹—鐘宏安
- 完成上次會議決議成立 IDN EAI 工作組以及 IDN ccTLD
Initiative 介紹—孔寧
- 推動 EAI 部署進展報告—姚健康
- 中文域名品牌保護—耿光剛
- CJK 字表情況分析—延志偉
- ICANN 關於字表工作的情況及 CDNC 對策—鐘宏安

3. IETF 相關註冊技術

- REGEXT 工作組概述和相關草案—周琳琳

4. DNS 運行監測和安全防護

- DNS 運行監測和安全防護—張明凱
- DNS 運行和監測及安全防護—許乃文

5. CDNC 字表

- CGP LGR 狀況和字表討論—王偉
- CGP LGR 相關報告—黃勝雄

三、考察、訪問心得：

本次會議邀請 CDNC 成員進行年度會議，兩岸四地共 28 人進行面對面會議。包括 TWNIC: 曾憲雄董事，呂愛琴副執行長、黃勝雄委員、曾黎明教授、江進榮、許乃文；CNNIC: 錢華林教授、李曉東、孔甯、姚健康、耿光剛、延志偉、張海闊、周貴卿、張明凱、周琳琳、關竑、王月；DotASIA: 鐘宏安、張健
CONAC: 陳劍；KNET: 王偉、馬迪；HKIRC: 秦佩文；MONIC: 梁耀漢、梁嘉碧、麥煦能；Brandma: 喬敬等。

會議由聯合主席曾憲雄董事長及錢華林教授共同主持，經數日

會議討論，決議事項如下，

1. 請各個工作小組每次在 CDNC 會議上做現況報告。
2. 成立 IDN ccTLD Initiative 相關決議事項
CDNC 討論了 ITI 的建立倡議，初期原則上以 IDN ccTLD 註冊管理機構為主推動成立 IDN ccTLD Initiative (ITI)，吸引更多具有 IDN 的 ccTLD 註冊管理機構加入，共同推動 IDN 和 EAI 應用。CDNC 原則上表示支持。
3. 推動 EAI 相關決議事項
 - (1)、獲得知名郵件廠商的支持對推動 EAI 至關重要，請 EAI 工作組會後完成關於要求各郵件廠商軟體支援 EAI 功能的郵件初稿供大家討論。經確認後請秘書處以 CDNC 名義發送給知名郵件廠商，例如微軟 hotmail、網易、騰訊等。
 - (2)、請秘書處註冊 CDNC 中文域名“中文域名協調聯合會.org”。建議各會員保留“中文域名協調聯合會.tld”並解析到現有 CDNC 網站。
 - (3)、請 EAI 工作組研究中文電子郵寄地址的 local-part 部分的註冊建議，於下次 CDNC 會議做報告。
 - (4)、使用環境是否支持 IDN 為推廣 IDN 應用能否成功的關鍵，建議各 CDNC 成員會後檢驗各自系統是否支援 UA(Universal Acceptance)。
4. CDNC 字表及 CGP 工作相關決議事項
 - (1)、建議 CDNC 成員各自將合併後的 CDNC 字表提交至 IANA 進行更新。
 - (2)、IDN new gTLD 有 7 個字元未在現有 CGP 字表中，建議將其納入 CGP 表中。並將相容各 IDN TLD 作為 CGP 字元集的基礎原則之一。
 - (3)、考慮到目前中文字的使用頻率，目前暫不接受 IICore extension B 的字元。
 - (4)、考慮到註冊申請時的彈性且對其他註冊者沒有影響，因此不接受 IP 要求縮減可分配字串的建議。
 - (5)、3 月 20 日前 CNNIC、TWNIC 統計出含有韓國 259 個字的已註冊域名數量。
 - (6)、對韓國人不接受的 variant 字元進行詳細統計，分別統計其在中文及韓文的使用比例，用來和韓國達成共識；對最後需要改動 CGP 字表的部分字元，分類完善後提交 CDNC 討論。
5. 成立 DNS 技術郵寄清單

各會員會後協調建立郵寄清單針對 DNS 相關技術繼續深入溝通。主題初步設定為：

(1)、 資料隱私安全問題

(2)、 DNSSEC 部署技術

6. 下次會議將由 TWNIC 主辦。

四、 建議事項

中文域名之推動為 CDNC 會議之主要目標，本次會議對 EAI 議題之討論及 CGP/CDNC 字表之內容。與日、韓等各國如何整併字表會是會議的工作重點。此次會議在加強兩岸四地有關中文網域名稱網際網路方面的合作是一次難得的盛會，對往後相關中文網域名稱的推動會有很大的幫助。