

Submission Date

2017-04-04 21:26:35

提案名稱

台灣網路交換中心的議題與挑戰(Taiwan IXP's Issues and Challenges)

預計主持人

姓名	組織/單位	職稱
陳文生	NII	

聯絡人

陳文生

組織/單位

NII

E-mail

vincent.wschen@gmail.com

所屬利益關係者類別

技術社群

提案所屬子議題

網路安全

請描述擬討論之議題

依據PCH(Packet Clearing House) 2017.02統計，全球IXP總計有804個，交換流量規模以德國的DE-CIX規模最大，成員有702個，流量為5.27T。依該統計台灣之TWIX成員39個，流量51Gbps，流量排名全球第82。TPIX成員28個，流量46Gbps，流量排名全球第84。目前台灣國內IXP/ISP業者與國際業者之合作與競爭仍不足，整體生態仍然不甚健全，包括互連政策、收費及營運模式、IXP設施及服務水準等，與國外主要業者仍有一段差距。IXP是網際網路生態系統中有關基礎設施最重要環節之一。健全的網路互連生態，對國家整體的網路發展，包括延遲性(Latency)、安全性(Security)、可靠性(reliability)、上網成本(Cost)等發展攸關巨大。

IXP生態系統的主要的利害關係人包括IXP運營商、ISP業者、政府監管機構、重要內容營運商(Content)、技術社群、公民社群及一般使用者。因此本論壇擬期望採用多方利害關係人模式，邀政府監管機構、IXP/ISP業者、內容營運商、公民社群/一般使用者，針對包括如仍有市場顯著地位業者(SMP)中立性不足、Transit/Peering的成本過高、缺乏吸引Content及CDN業者參與、不在國內卻繞到國外交換(未有效利用國內路由資源)等問題進行探討。

討論暫定議題:

1. 從強化IXP功能角度出發，如何吸引國外ICP、CDN、OTT、Cloud、Social Media等業者在台灣(下地)進行交換，以減少國外線路資源浪費、降低延遲及提升服務品質？另要如何有效協助我國內容業者之發展？
2. 是否現行IXP之功能可以強化之措施？TWIX、TPIX仍是我們未來的模式嗎？中華、台灣大、遠傳三大業者(含固網、行動及Cable)也儼然逐漸長成IXP角色？
3. ISPs社群是否能有效建立自我規範之合作機制？如何進行？
4. 政府角色與建議政策措施為何？

預期時間

60分鐘

預計與談人(建議3~5人)

姓名	組織/單位	職稱	確認參加
1. 陳國龍	NCC/平台處	處長	已確認
2. 魯堯	TPIX	協理	已確認
3. 郭經權	TWIX	處長	已確認
4. 白晉源	併力科技	總經理	已確認