

## 財團法人台灣網路資訊中心

### 「IP 位址及網路協定委員會」第 57 次會議紀錄

時間：100 年 2 月 15 日上午 10 時整

地點：台灣網路資訊中心 10 樓會議室

主席：賴弦五 主任委員(黃仁竑委員代)

記錄：郭晟偉

出席人員：蔣再華委員、林慶恆委員、曾黎明委員、黃勝雄委員、莊育秀委員、周立德委員、陳俊良委員、楊凱雄委員、范子綱委員、林筱偉委員、鍾福貴委員(郭喜正代)、

列席人員：TWNIC 劉金和執行長、朱志明組長、郭晟偉、蔡更達、齊立平

一、主席致詞：(略)

二、宣讀前次會議紀錄

結論：會議紀錄同意備查。

三、報告事項：

(一)、100 年度 IP 位址與網路協定委員會委員聘任案。

決議：

請中心於會後徵詢現任委員續任之意願；委員人數(含主任委員)以九至十七人為原則，人選經主任委員提請董事會同意後聘任之。

(二)、代理發放單位異動案。

決議：

通過 IP 代理發放單位威達超舜電信多媒體股份有限公司更名為威達雲端電訊股份有限公司。

四、討論事項：

(一)、APNIC 31 Proposals 討論

決議：

此次 APNIC 31 共有 15 個屬於 Policy 的提案及 2 個工作小組的提案，在 Policy 部分依提案的內容可分類成 APNIC 最後/8 政策調整、IANA IPv4 位址枯竭後再核發 IPv4 位址給各 RIR 的政

策、IPv6 位址申請辦法調整、移轉政策調整及 Whois 資料庫管理，各項提案依的上述類型的提案原因綜合討論後，建議如下：

1. Prop-088, Prop-091 及 Prop-092 這 3 個提案屬於 APNIC 最後 /8 政策中，針對是否要調整最後 /8 的 IPv4 位址區塊之大小及未來若有新增 IPv4 位址區塊該如何配發進行提案。建議這類提案僅支持 Prop-092-以不調整最後 /8 的大小，但若 APNIC 在最後 /8 後有新增 IPv4 位址，則以參考現行 IPv4 位址核發方式來進行。
2. Prop-085 及 Prop-093 為針對 APNIC 最後 /8 政策中是否將 Assignment 類型的會員也納入可申請配發一段 IPv4 位址，此兩項提案 Prop-093 較為完整，但若納入 small multi-homing 的類別，將會造成最後 /8 的申請數量遽增，建議持續對 Prop-093 提案討論，不支持僅將單一種類 assignment 納入的 Prop-085。
3. Prop-089 及 Prop-094 為在 APNIC 最後 /8 階段時申請 IPv4 位址條件的調整案，由於 APNIC 最後 /8 階段申請 IPv4 位址的設計主要讓亞太地區 ISP 都擁有一段 IPv4 位址來進行過渡 IPv6 使用，依此精神，建議支持 Prop-089 所提議的對最後 /8 時申請該段 /22 需提出 IPv6 佈建規劃。不支持 Prop-094 在最後 /8 時將 IPv4 位址置換(renumber)納入。
4. Prop-086 及 Prop-097 為 IANA 在 IPv4 位址枯竭後，對 RIR 制訂 IPv4 位址回收再核發之政策提案，Prop-086 為 ARIN 所提，該提案較不利於亞太地區，故建議支持 Prop-097 的提案。
5. Prop-095 及 Prop-096 為針對移轉辦法進行調整，其中 Prop-095 主要提案在進入最後 /8 後，APNIC 仍需對移轉案進行驗證與審理，此提案可防止 IPv4 位址買賣的衍生，建議予以支持。Prop-096 為 RIR 間會員 IPv4 位址移轉，由於各 RIR 目前移轉辦法各不相同，考量該移轉辦法可執行性，建議不予以支持。
6. Prop-083, Prop-087 與 Prop-090 為針對目前 IPv6 位址申請辦法進行調整，其中 Prop-090 以 ISP 的觀點提出規劃與佈建較現行方式容易的 IPv6 位址申請方式，且該提案涵蓋 Prop-083，建議予以支持。而 Prop-087 則提案需求不明確，建議不予以支持。
7. Prop-084 提出以主動定時針對 whois 資料庫進行資料正確驗證，此方式對 APNIC、NIR 及 ISP 將會造成巨大負擔且無法達成資料正確性的驗證，建議不予以支持。
8. GAC 及 Voting 為工作小組的提案，在 GAC 的提案中，目前 APNIC 的會員主要以 ISP 為主，且相關政策均由下而上討論制定，並無 GAC 的需求，建議不予以支持。而 Voting 訴求每個會員一個選票，這將會對 APNIC 會員身分中屬於 ISP 的集合

體如 NIR 與 ISP 聯盟這兩類的會員不公平，建議不予以支持。

五、臨時動議：

隨著亞太地區與台灣 IPv4 位址枯竭時間點日益逼近，建議本中心對台灣 IPv4 位址枯竭進行相關說明與宣傳。

六、散會(12 時 5 分)