

# VALIDATION OF "ABUSE-MAILBOX" AND OTHER IRT EMAILS

2019/6/20

## 政策目標

- 在APNIC WHOIS資料庫中每個資源紀錄都需要有一個事件應變團隊(IRT)的物件
  - 確保abuse-mailbox等聯絡資訊之有效性
  - 透過定期驗證email等IRT物件，確保在不當使用行為發生時可連絡到正確的窗口
  - 確保處理不當使用行為之相關程序所造成的成本必須歸屬於對的LIR(Local Internet Registry)，而非受侵害者，並節省雙方時間與成本
- 

# 政策內容

- APNIC每六個月會驗證所有註冊在APNIC WHOIS中的IRT物件聯絡人資訊
  - 會員需要在收到APNIC的驗證email後15天內完成此驗證程序
  - 若驗證失敗，APNIC將會在APNIC WHOIS資料庫中標註此IRT物件為 Invalid
  - APNIC 工作人員根據相關的政策與流程後續追蹤
  - 若超過30天驗證仍然失敗，APNIC會員將會限制存取MyAPNIC服務直到 IRT聯絡人驗證成功
- 

# 驗證流程

- APNIC自動啟動驗證程序，對每個信箱連續送出兩封信件
- 第一封信包含認證URL位址及驗證流程介紹等資訊，第二封信內容為驗證碼
- 負責人員須在15天內連至第一封信的認證網站並輸入第二封信的驗證碼並勾選同意政策、定期監控並處理不當行為舉報事件以完成驗證程序
- 若驗證碼未能在期限內鍵入，系統將該IRT標記為“ temporarily invalid” ，以新產生之驗證碼寄送提醒信並通知APNIC工作人員，使APNIC得以人工方式持續跟催LIR處理
- 一旦問題被解決，驗證程序將自動重複執行。如符合要求，該IRT將被標記為“ valid” ，否則將被視為違反政策

## 政策優缺點及影響

- 優點為確保有效聯絡窗口，可提昇當不當使用行為發生時之服務效率，並有助於提昇資訊品質，達成控制網路上的不當使用之目的
- 此政策並無可預見的缺點
- 對資源持有者的影響為需定期檢查並更新所屬IRT物件



## 其他RIR現況

- LACNIC已有類似提案進行討論中
- ArfiNIC及RIPE NCC正在準備類似提案
- ARIN已進行年度POC(point of contact)驗證
- RIPE NCC亦已進行“ abuse-mailbox:” 內容之年度驗證
  - ripe-705



# TWNIC 會員應配合事項

- 2019年6月30日起，APNIC會開始陸續進行此驗證程序
- 各會員確認於APNIC WHOIS資料庫中填寫的聯絡人資訊是否正確
- 若有需要更新的部份請儘速與TWNIC IP組連絡
- 於TWNIC進行各項查證時，應積極配合提供相關證明資料。



Thank you!

