

# TWNIC Policy Development Process




Speakers:

Wen-Yu Chen, TWNIC  
George Kuo, APNIC

# Overview

- TWNIC政策制定流程 (PDP)
  - 提案作者指南 (Guidelines for Proposal Authors)
  - 政策提案格式範例 (Text Template)
  - APNIC Policy Implementation Update
  - APNIC Policy development process
- 

# Clarification

- 網路資源管理政策是由網路社群和TWNIC成員遵循PDP所制定。
  - TWNIC扮演促進政策討論的角色，但不制定政策。
  - TWNIC 負責實施政策。
- 

# TWNIC政策制定流程

(TWNIC Policy development process)

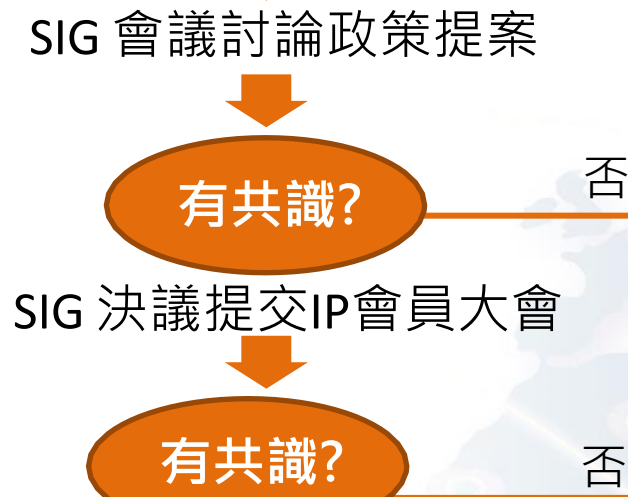


# TWNIC政策發展流程(PDP)

會議前



TWNIC  
會議



**2**

會議後



## • 成為政策提案作者

– 提交(**Submission**)：會議前4-5星期提交

– 接受和公告(**Acceptance & Publication**)：

SIG主席確認提案內容與政策SIG相關並公告到mailing list

– 社群討論(**Mailing List Discussion**)：回應相關問題

會議前

1 提交政策提案給TWNIC



政策提案送至  
Policy SIG mailing list



社群於 SIG mailing list  
討論政策提案

# 提案作者指南 (Guidelines for Proposal Authors)

- 提案報告(Presentation)：在 Policy SIG會議中報告
- SIG共識(Consensus)：在Policy SIG達到共識
- 會員共識(AMM Consensus)：在TWNIC IP會員大會中達到共識





# 提案作者指南 (Guidelines for Proposal Authors)

## – 評論期(Comment Period)

在 mailing list 中做4-8周的  
公開徵求意見及討論

## – IP委員會決議

### (IP Committee endorsement)

達成共識的提案提交至IP委員會  
進行議案討論及決議

## – 政策文件編輯程序

### (Editorial Process)

依據IP委員會決議  
進行政策文件修訂編輯

## – 政策實施(Implementation)

TWNIC進行政策公告及實施



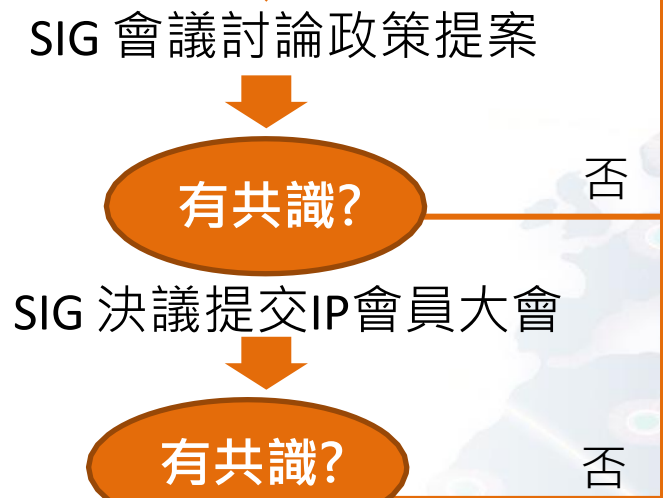


# TWNIC政策發展流程(PDP)

會議前



TWNIC  
會議



**2**

會議後



# 政策提案格式範例(Text Template)

## TWNIC Policy Proposal (政策提案)

- 提案名稱(Proposal Title)
- 提案人 (Proposer)：姓名(Name)及Email
- 提案內容：
  1. 問題描述 (Problem statement)
  2. 政策調整的目的 (Objective of policy change )
  3. 其他區域或國家的情形(Situation in other region )
  4. 政策提案內容 (Proposed policy solution )
  5. 優點及缺點 (Advantage and disadvantage)
  6. 對資源擁有者的影響 (Impact on TWNIC)
  7. 參考資料 (Reference)

# APNIC Policy Implementation Update



# APNIC通過prop-131政策提案：

## Editorial changes in IPv6 policies

- prop-131: Editorial changes in IPv6 policies於APNIC 48達成共識。
- 這項提案建議對 IPv6 政策進行多重編輯變更，目的是刪除不必要的文字並將政策簡化。
  - Section 5.2.4.2. Assignment address space size 內容縮短
  - Section 5.2.4.4. Assignment to operator's infrastructure 刪除
  - Section 5.2.4.3. Assignment of multiple /48s to a single end site 修改內容
  - Section 10.1.4.1. Initial assignment 文字調整

# APNIC通過prop-132政策提案：

RPKI ROAs for unallocated and unassigned APNIC address  
(was: AS0 for Bogons)

- prop-132: RPKI ROAs for unallocated and unassigned APNIC address space (was: AS0 for Bogons)於APNIC 48 達成共識。
- 這項提案授權 APNIC 為其未指定的位址空間建立 AS0(零) 路由來源授權 (ROA)，以解決 Bogon 公告問題。在 APNIC 的管理下為未指定的位址空間建立 AS0 ROA 時，相同位址空間如果有人試圖宣告，則會被標記為「無效」。目前，在無任何 ROA 的情況下，這些 Bogon 被標記為「找不到」。如有業者已部署路由來源驗證 (ROV)，同時正在規劃或已放棄「無效的」ROA，則 APNIC 為其管理的未指定位址空間所建立的所有 AS0 ROA 也將被捨棄。

# APNIC通過prop-132政策提案：

## RPKI ROAs for unallocated and unassigned APNIC address (was: AS0 for Bogons)

- APNIC會在其管轄未分配的IPv4及IPv6資源上建立AS0的ROAs，任何屬於APNIC會員的資源持有者可以在屬於他們的資源上建立AS0的ROAs。
- RPKI ROA是證明前綴持有者已授權AS為其發起此前綴的路由，而與AS0來源相同前綴的RPKI ROA則表明了來自資源持有者的暫時未發布此前綴，但它們是合法的保管人。
- 只有APNIC有權為尚未分配給成員的地址空間創建RPKI ROA，並且只有APNIC可以發出AS0 RPKI ROA。一旦發出了RPKI ROA，並且APNIC希望為其成員分配地址空間，他們就可以撤銷RPKI ROA並將地址空間分配給成員。（尚未制定運作流程）

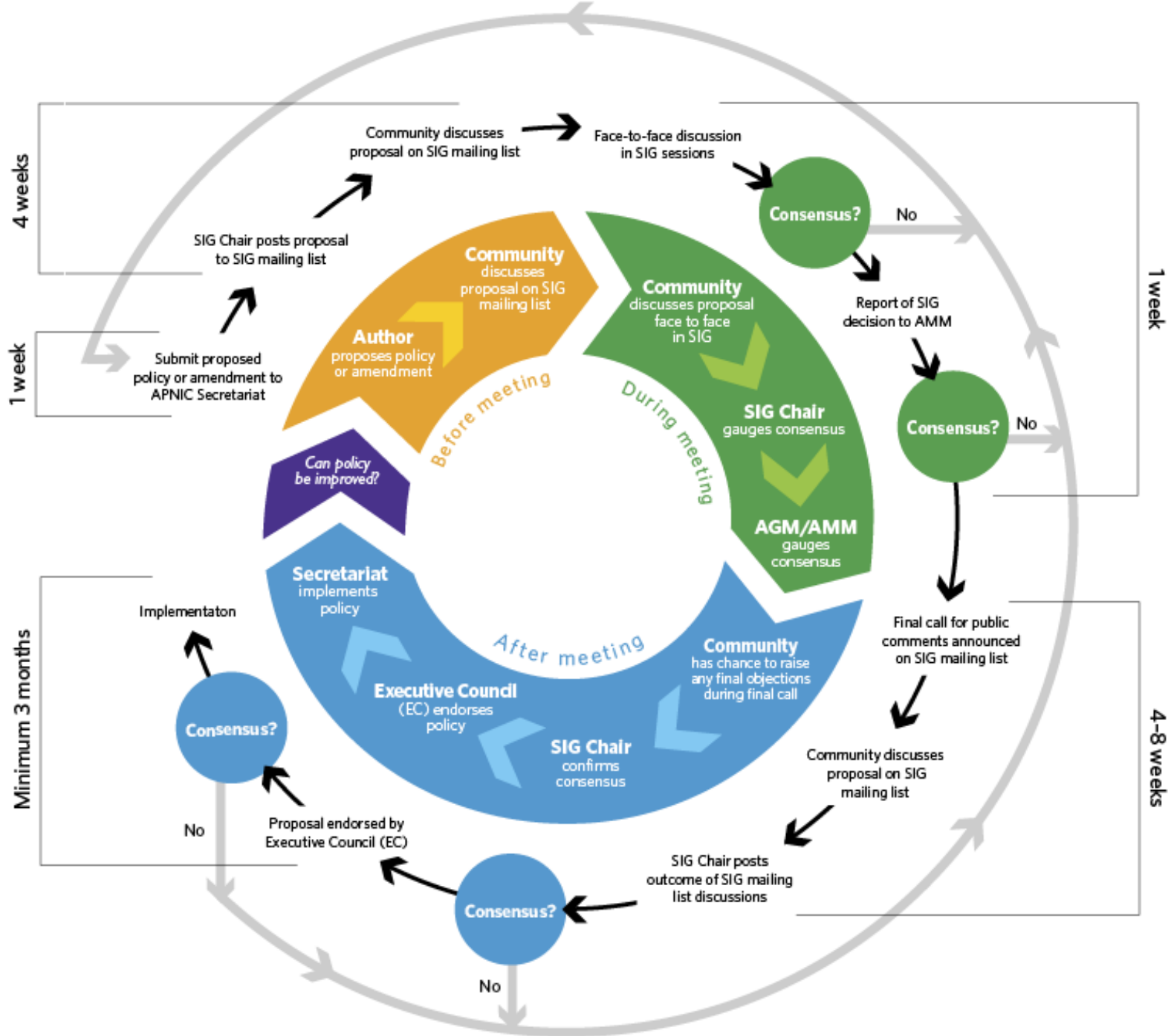


# APNIC政策制定流程

(APNIC Policy development process)







# Thank you!

