

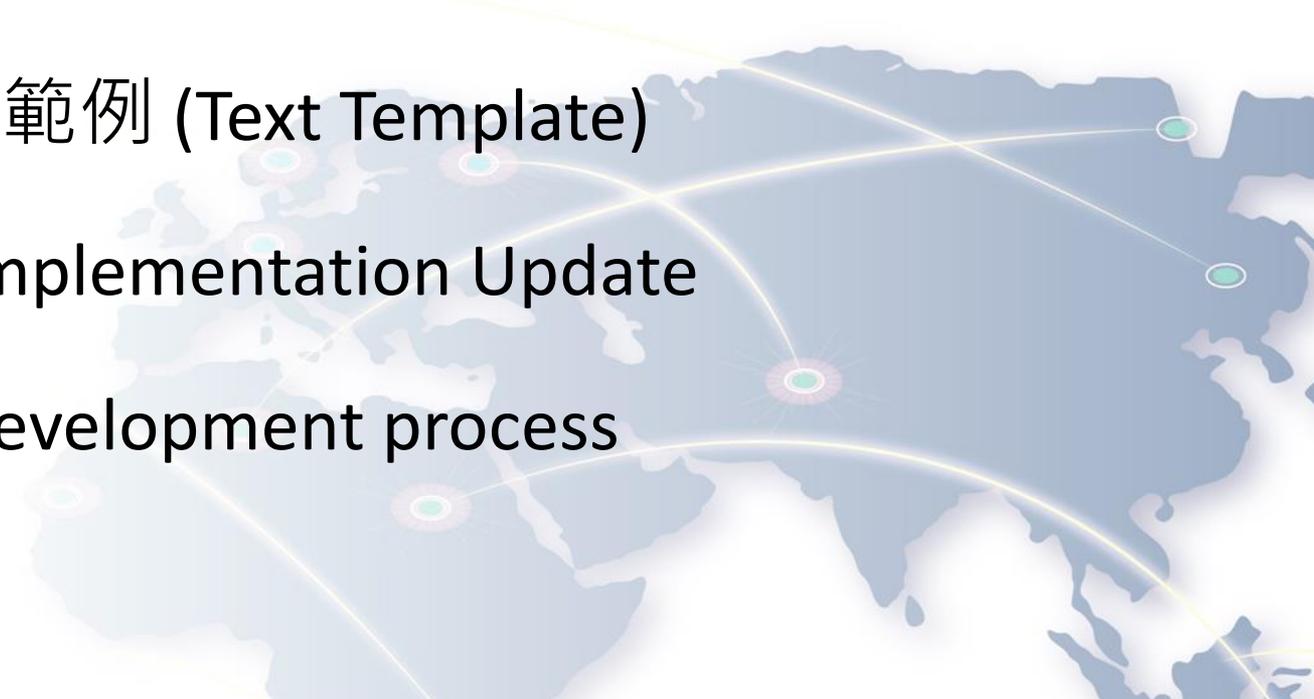
TWNIC Policy Development Process



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：

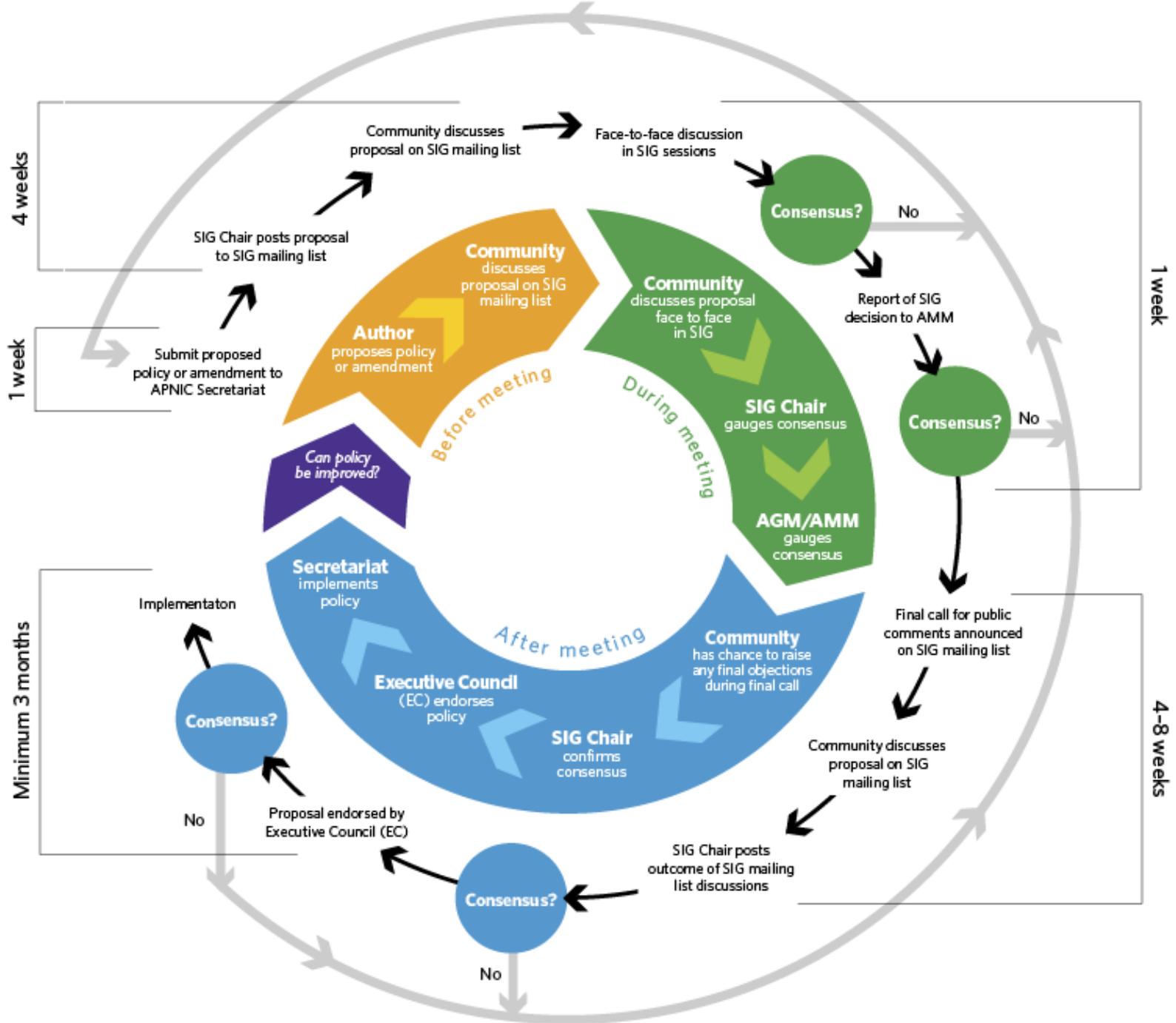
RPKI ROAs for unallocated and unassigned APNIC address (was: AS0 for Bogons)

- 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!

