

Final-8-pool-exhaustion-plan



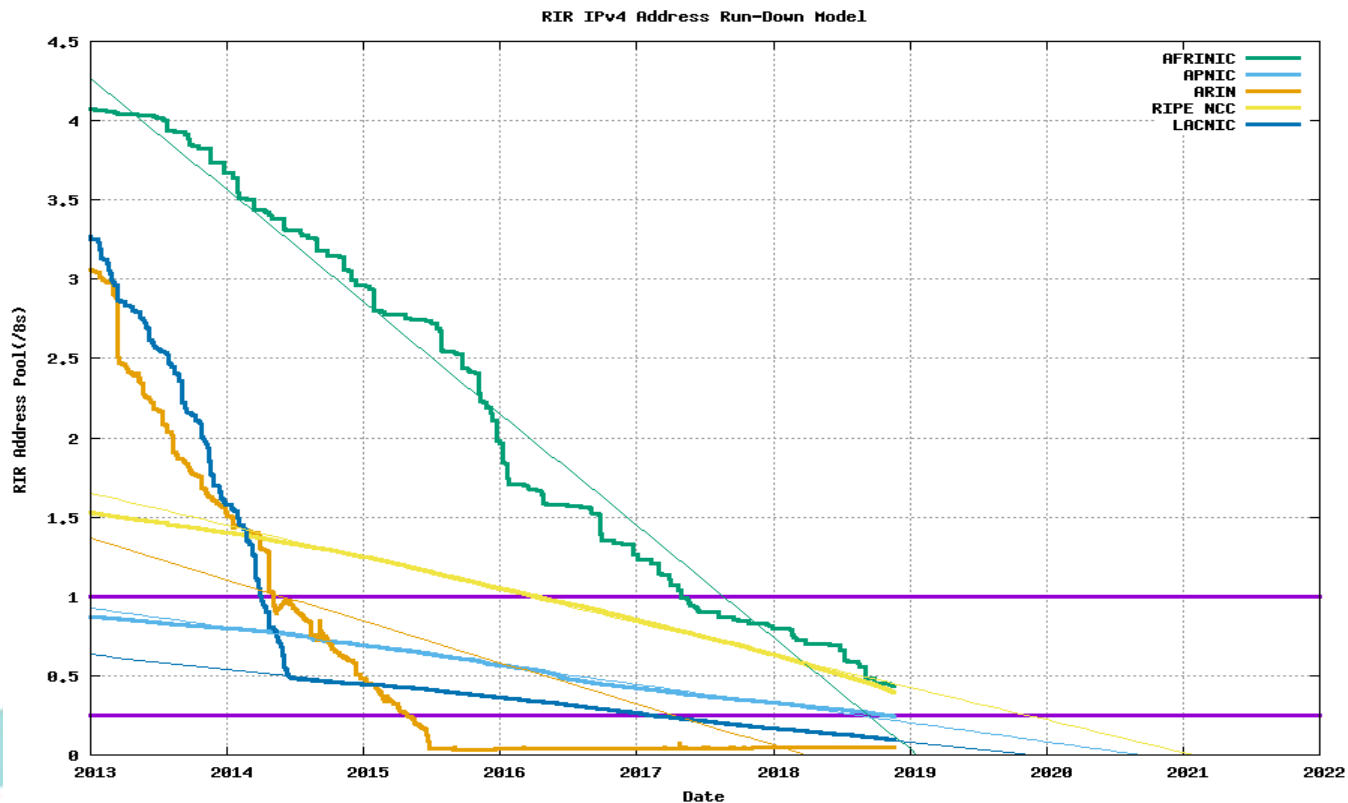
Tim Wang, TWNIC

Objectives of this proposal

- 當Final /8 IP位址枯竭後該如何應處

Problem statement

尚未分配的數量越來越少

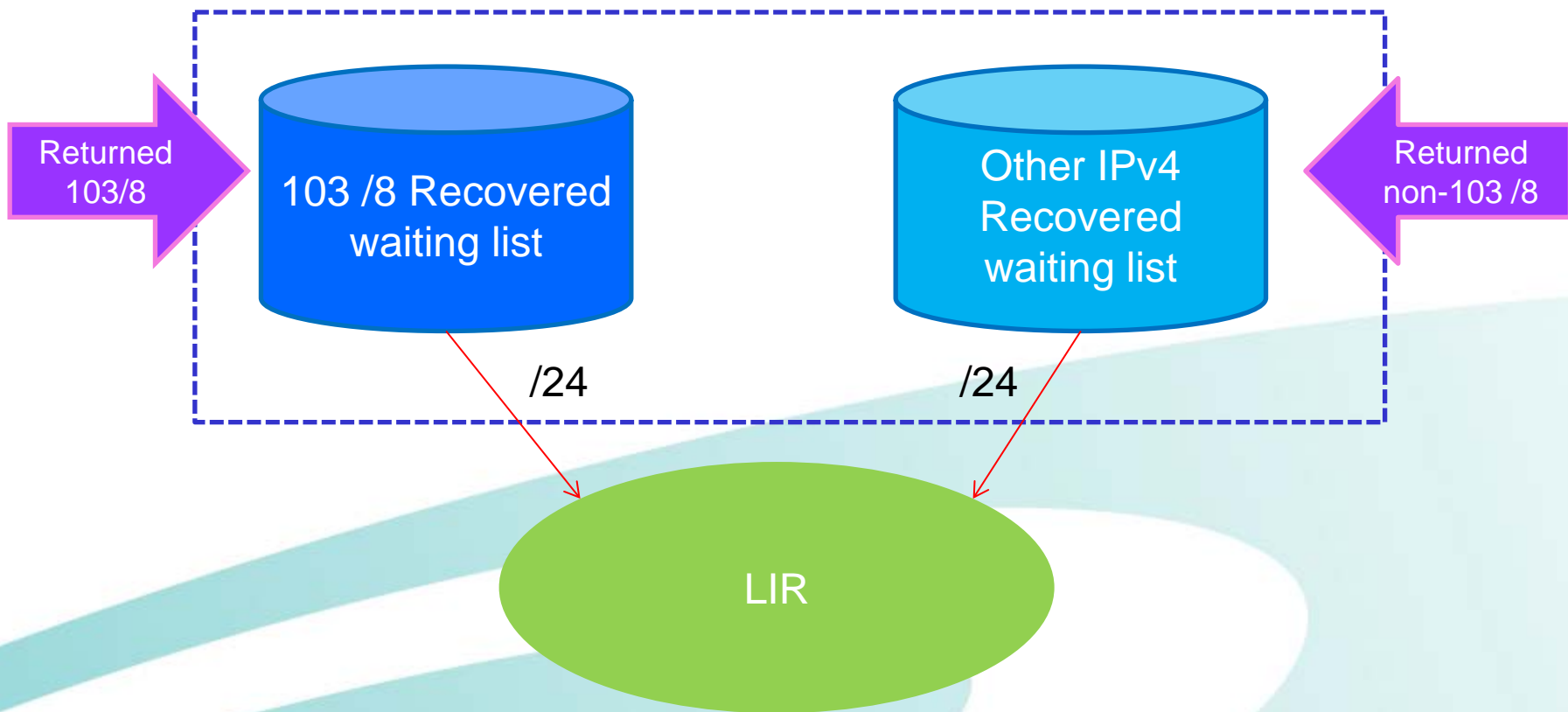


From <http://www.potaroo.net/tools/ipv4/> as of 20 November 2018

Proposed policy solution (1/2)

- 新增103 /8的waiting list，分配大小為/24
- 與現有的Recovered waiting list獨立不互相影響
- 目前Policy為新成員必須拿過103 /8的IP位址才能申請Recovered waiting list排隊，在此提案中需取消此限制
- 未來新成員可申請103 /8 waiting list以及Recovered waiting list，最多可以拿到2個/24的IP位址
- 既有成員只能申請Recovered waiting list
- 此提案通過後新申請在Recovered waiting list的分配大小為/24，原已申請在Recovered waiting list中的分配大小維持/22

Proposed policy solution (2/2)



Advantages / Disadvantages

- **Advantages**
 - 新成員有較高機會優先拿到IPv4位址
- **Disadvantages**
 - 既有成員排隊也只能拿到/24的IPv4位址

Impact on APNIC/LIR

- APNIC需要管理103 /8 recovered waiting list以及other recovered waiting list兩個pool
- 目前已經在排隊recovered waiting list的成員不會受到影響
- 未來IPv4位址都只能申請/24

Thank You

