

Reducing the maximum delegation size for the final /8



Tim Wang, TWNIC

Introduction

- Final /8 IP位址尚未分配的數量越來越少
- 建議Final /8 分配IPv4位址數量從最多/22減少為/24

Details of the Proposal

- 目前APNIC Final /8 尚未分配的IP位址數量小於4000個/22，按照目前申請的速度，預計2020年就會完全發完
- 若將最大分配數量由目前的/22減少到/24，可多延長數年的時間
- 可讓更多尚未申請過IPv4的公司取得一段IPv4位址以利後續IPv6移轉

Advantages

- 各NIR可讓更多新成員取得IPv4位址
- 讓更多開發中國家的成員有機會可以先取得一小段IPv4位址，再移轉到IPv6
- 延緩Final /8枯竭速度，可再多數年的時間還有IPv4位址可以申請

Disadvantages

- 新成員只能拿到/24(1個Class C)的IP位址

Impact on APNIC members and NIRs

- 此提案會影響到所有**APNIC**的會員
- 此提案不會直接影響到**NIR**但會影響到**NIR**底下的會員

Thank You

