

TWNIC Policy and Service Update

TWNIC IP組 陳玟羽

wychen@twmic.tw

109年10月08日

Outline

- WHOIS資料查核更新
- 全球及TWNIC IP資源核發狀況
- TWNIC IP會員數量
- 連線頻寬調查
- IP會員申請
- 台灣ISP年鑑

WHOIS資料查核更新

- prop-125: Validation of “abuse-mailbox” and other IRT emails 於APNIC 46達成共識。
- 為確保abuse-mailbox等聯絡資訊之有效性，APNIC將定期要求會員確認並更新WHOIS中的聯絡人資訊。

WHOIS資料查核更新

- TWNIC預計明年第一季實施。

ip@twmic.tw

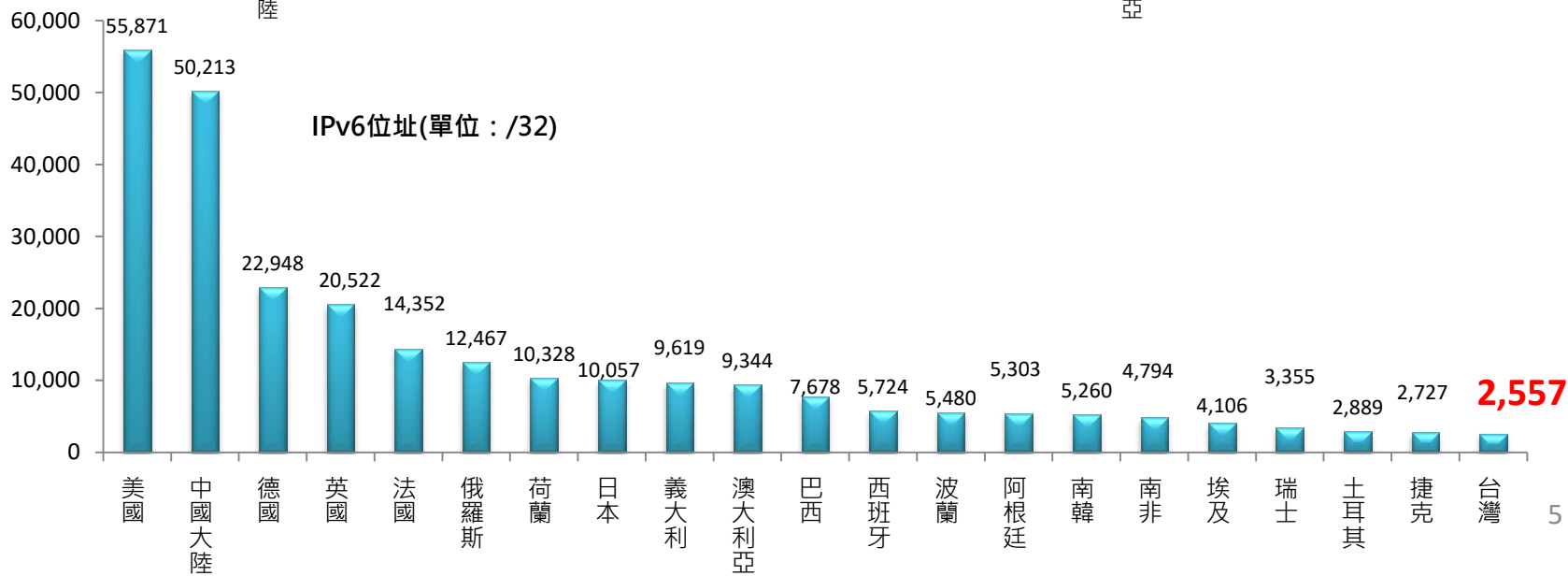
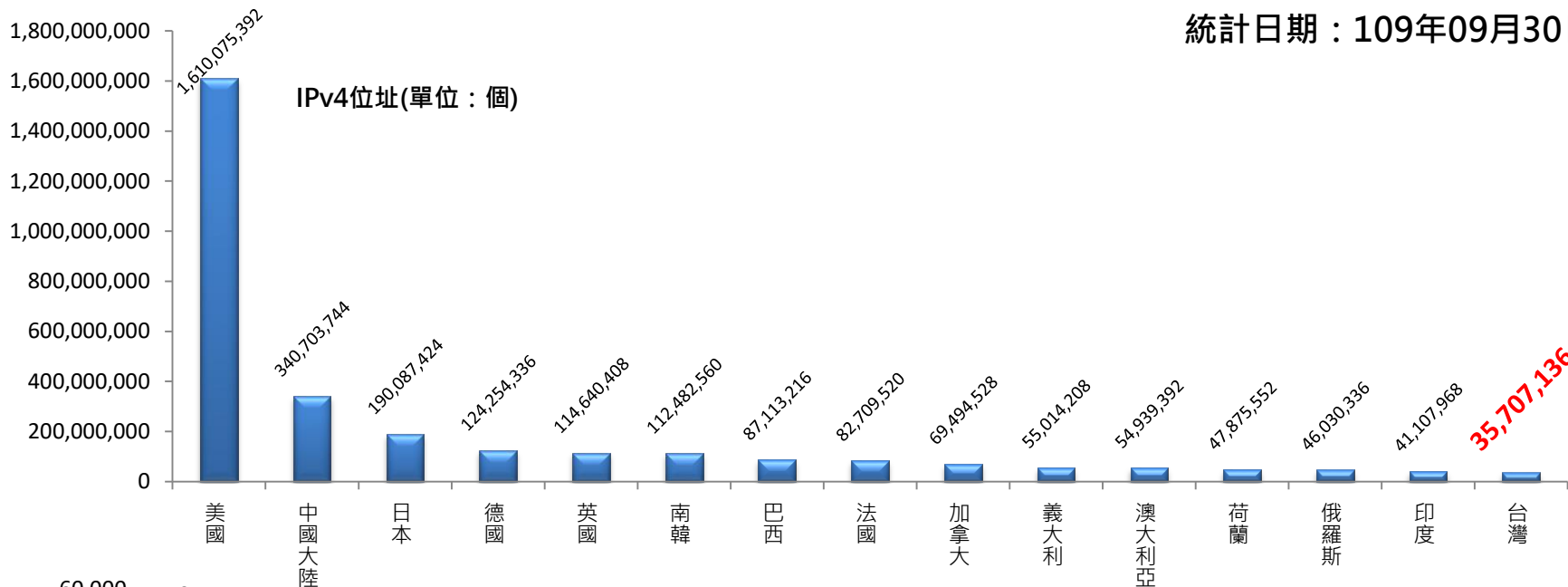


- 今年度若需更新聯絡人資料，請主動通知TWNIC IP組。

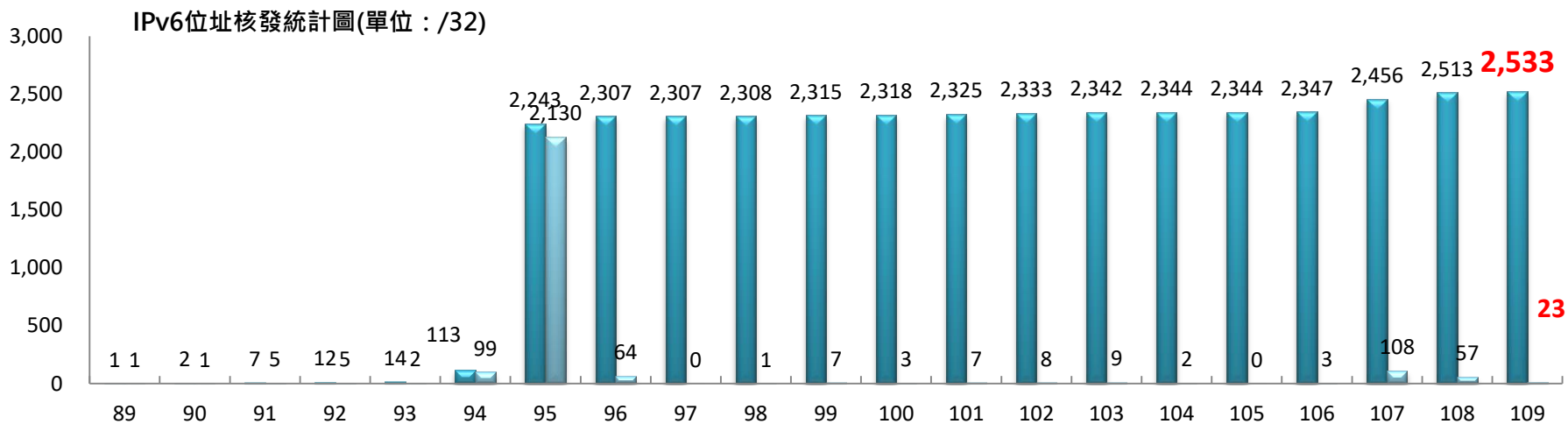
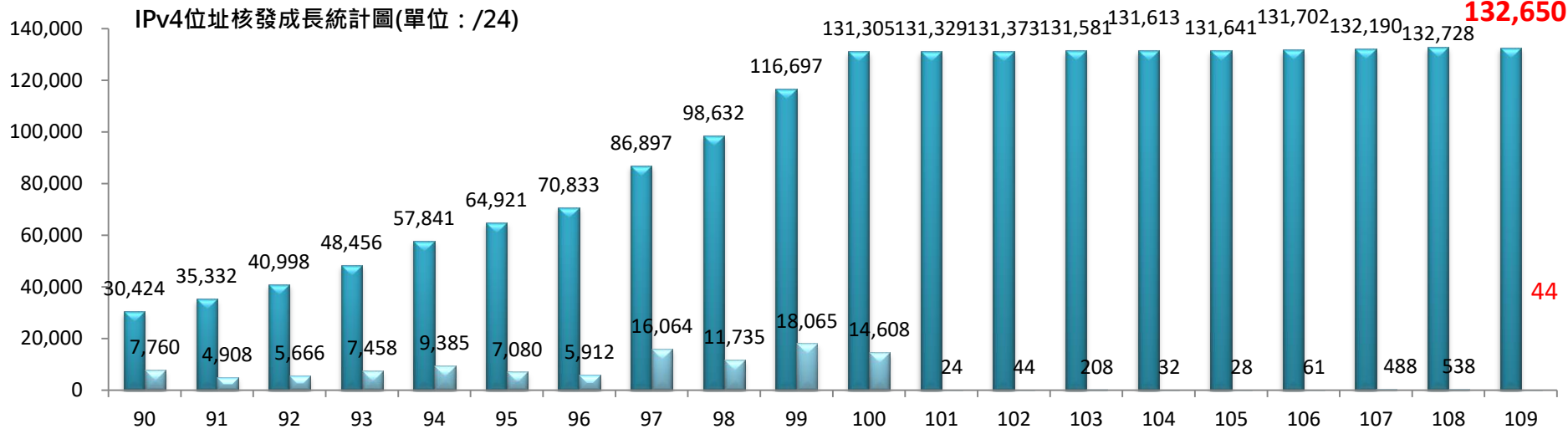
全球IP資源核發狀況



統計日期：109年09月30日



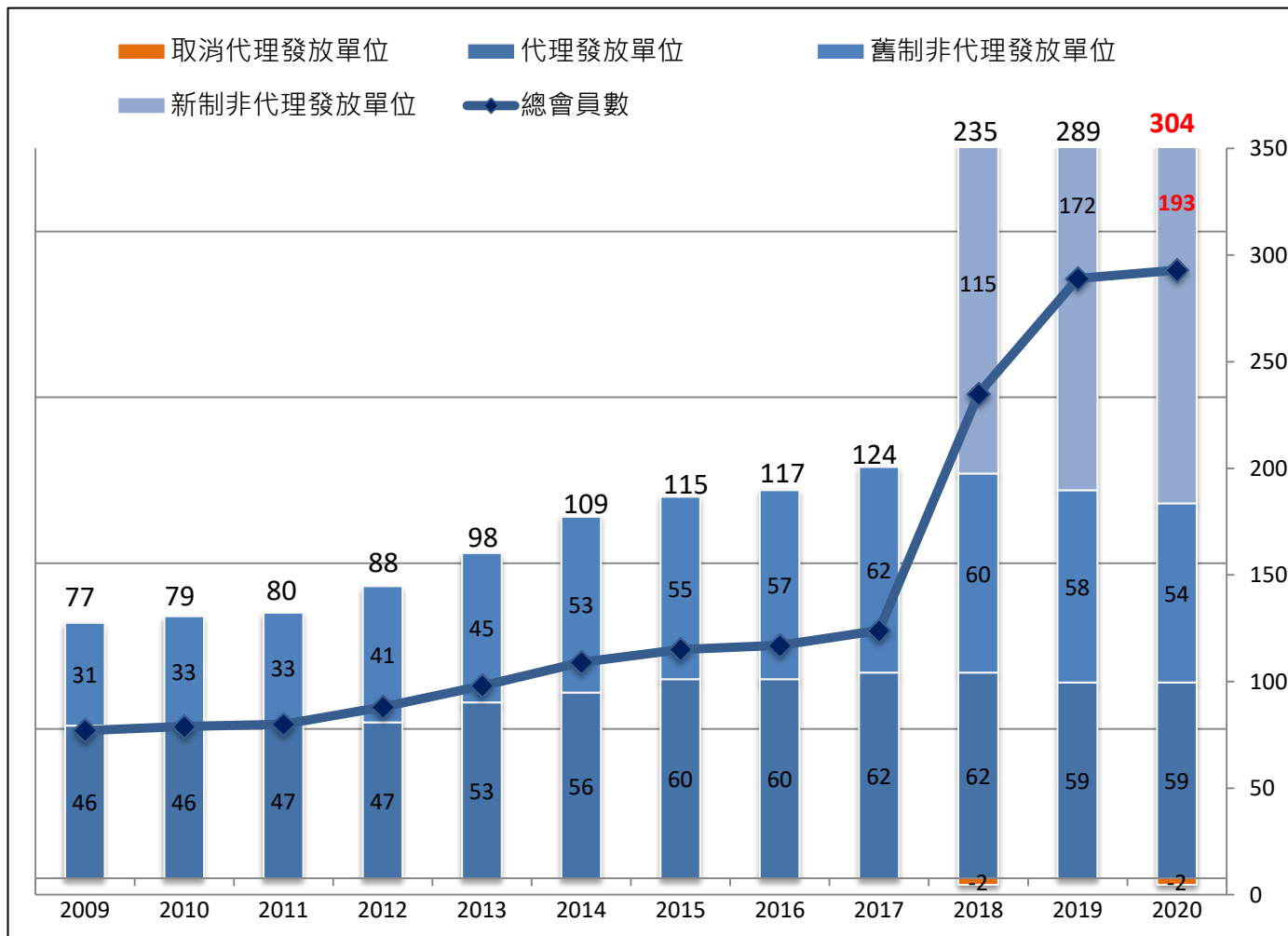
TWNIC IP資源核發狀況



TWNIC IP會員數量



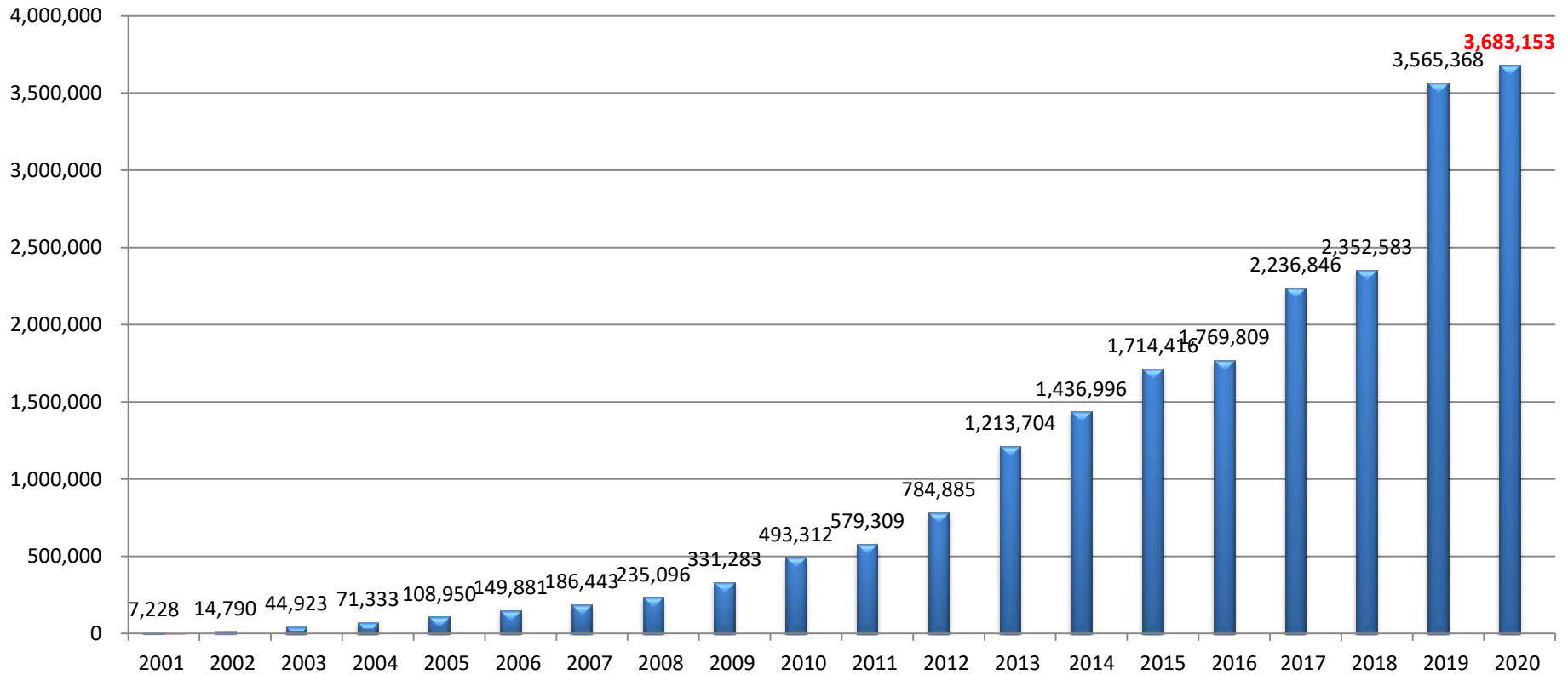
代理發放單位57家、舊制非代理發放單位54家、新制非代理發放單位193家



2020年第1季台灣網際網路連線頻寬調查

- 我國對外連線總頻寬達**3,683,153Mbps**，較上一季增**117,785Mbps**。

每年國外連線總頻寬成長圖(單位：Mbps)2020/4月製圖



2020年第1季台灣網際網路連線頻寬調查

- 我國與國外13個國家連網。
- 美國以**1,594,292Mbps**連線頻寬居我國最主要的連網國家。

項目	連線國家	2019/06	2019/09	2019/12	2020/03	佔本百分比	與上季成長率
1	美國	1,574,292	1,574,292	1,574,292	1,594,292	43.29%	1.27%
2	日本	649,154	659,154	759,154	816,666	22.17%	7.58%
3	香港	497,987	537,987	572,487	577,433	15.68%	0.86%
4	中國大陸	289,614	300,092	300,044	294,426	7.99%	-1.87%
5	新加坡	197,418	207,618	217,665	237,655	6.45%	9.18%
6	南韓	55,815	55,815	55,815	65,815	1.79%	17.92%
7	英國	33,200	33,200	53,200	43,200	1.17%	-18.80%
8	荷蘭				20,000	0.54%	
9	菲律賓	11,400	11,400	11,400	11,400	0.31%	0.00%
10	馬來西亞	5,699	10,722	10,722	10,674	0.29%	-0.45%
11	泰國	10,023	10,023	10,023	10,023	0.27%	0.00%
12	越南	411	411	411	1,411	0.04%	243.29%
13	沙烏地阿拉伯	156	156	156	156	0.00%	0.00%
	總計	3,325,170	3,400,868	3,565,368	3,683,153	100.00%	3.30%

TWNIC IP 會員大會暨RPKI教育訓練

- 時間：2020年6月29日
- 議程
 - APNIC and TWNIC Policy update
 - IPv6 and RPKI Status Update
 - RPKI Training



ICP IPv4/IPv6雙協定 網路安全技術防護人才培育教育訓練

序號	地點	時間	現場 參與人數	線上 參與人數	合計 參與人數
1	雲林	4/29	12	24	36
2	台北	5/15	12	11	23
3	高雄	6/23	16	12	28
4	雲林	7/17	13	20	33
5	台北	7/31	23	15	38
6	台南	8/28	38	0	38

IP會員申請



- 以於台灣地區有IP位址使用需求者為原則
- 申請項目：IPv4、IPv6、ASN
- 目前申請 final/8 pool (103網段) IPv4位址最大數量的配發為/23
- 將一併獲得/32 IPv6位址
- 申請網址：<http://ipapply.tw/>

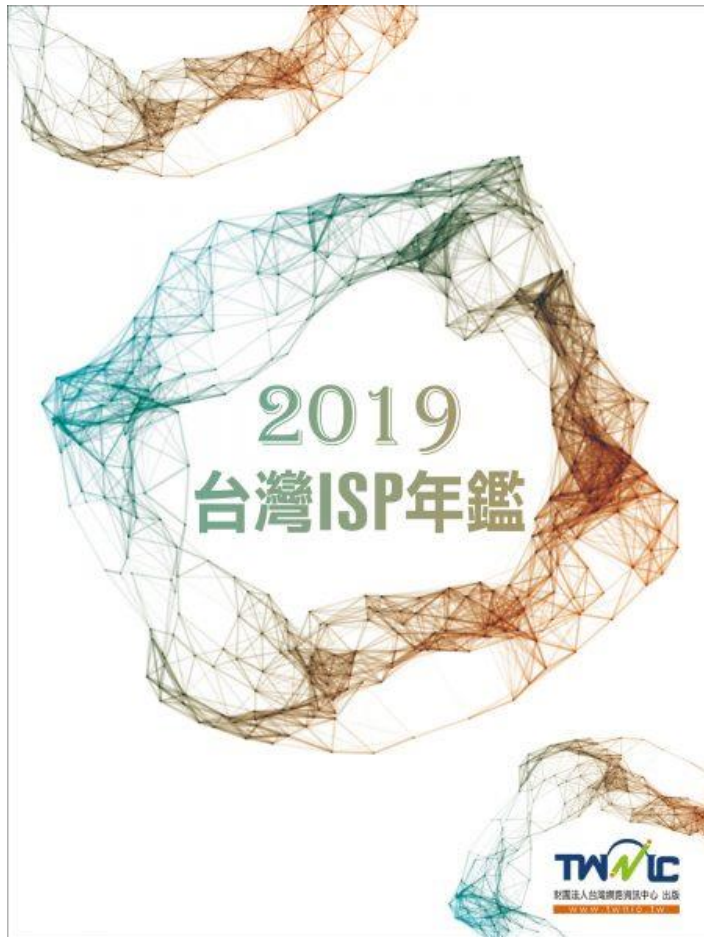
IP會員申請

- 為協助新創公司發展網路服務，推出新創公司優惠申請IP位址方案。
- 適用對象：於103年1月1日後依中華民國法律設立之公司，並以於台灣地區有IP位址使用需求者為原則。
- 自109年10月1日起至109年12月31日止，符合適用對象資格之新申請成為TWNIC IP會員者，優惠110年度免繳交維護年費。



2019年台灣ISP年鑑

- <https://ispyearbook.twnic.tw/>



針對網際網路產業發展現況、國際網際網路相關探討分析、IPv6、IoT、5G及AI等技術相關議題做介紹與探討。

並蒐集各ISP目前的發展現況，營造網際網路相關業者相互交流及分享經驗之平台，提供社會大眾最新的ISP產業相關資訊。

Thank you