

AS_TRANS

過去と未来

Matsuzaki 'maz' Yoshinobu

<maz@ij.ad.jp>

AS23456

- またの名をAS_TRANS [RFC6793]
- 4octetなAS番号をサポートできない機器で、それでもなんとかBGPの経路交換を行うためのAS番号
 - 古の機器だと4octetなAS番号は全てAS23456に見える
- 今時のBGP実装では普通に4octetをサポートしているため、こんなAS番号は見えないはず
 - あったら何かおかしい

過去

- 移行期における古い機器、実装向けad hoc対応
 - ゆえにAS_TRANS (移行用AS番号)
- route object
 - 4octetでのorigin登録のほか、念のためAS23456でも登録しておく
- as-set object
 - 4octetのASも書いておくけど、念のためAS23456も含めておく

これから

- AS_TRANS(AS23456)はいらない
 - だいたいみんな4octetをサポートしている実装に移行したよね
 - AS23456で経路広報されているのは何か怪しいので、bogon list入りかも
- 昔撒いたゴミはちゃんとお掃除しなきゃ
 - as-set objectからAS23456削除
 - origin as23456で登録していたroute objectの削除

AS-IIJ (2016/06/15)

as-set: AS-IIJ

descr: ASes routed by IIJ

:

... ,AS23456, ...

AS-IIJ (2016/06/28)

as-set: AS-IIJ

descr: ASes routed by IIJ

:



- とういわけで、今週火曜日にAS-IIJ, AS-IIJ6からAS23456消しました 😊

まとめ

- AS23456は今後bogon扱いになりそう
- 昔登録した as-set や route objectを見直しましょう