

RPKI workshopやってみました

Matsuzaki 'maz' Yoshinobu
<maz@iij.ad.jp>

RPKI動かしてみよう

- RPKIでprefixの分配
- 分配されたprefixでROAを作成
 - prefix + 広報元ASの証明書 (route object相当)
- ROAを集めて経路の検証
 - 商用ルータで検証

code

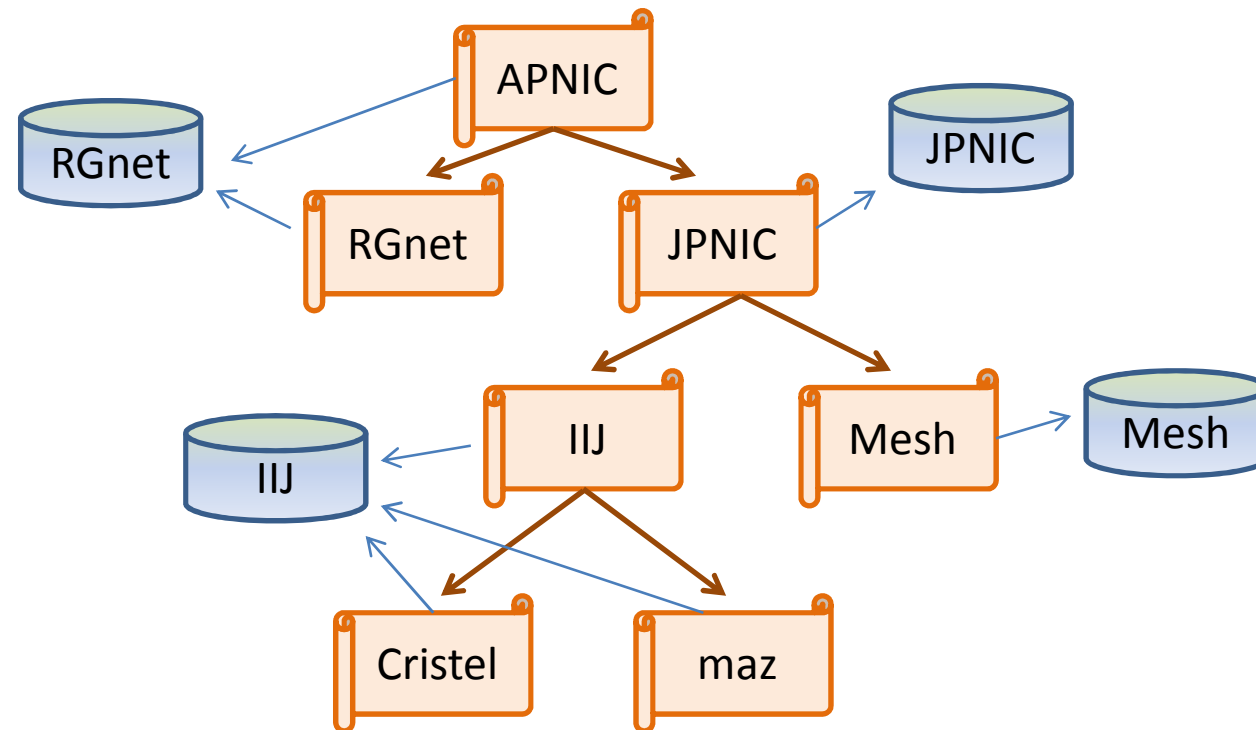
- <https://subvert-rpki.hactrn.net/>
— subversionで取ってきましょう

```
$ svn co https://subvert-rpki.hactrn.net/
```

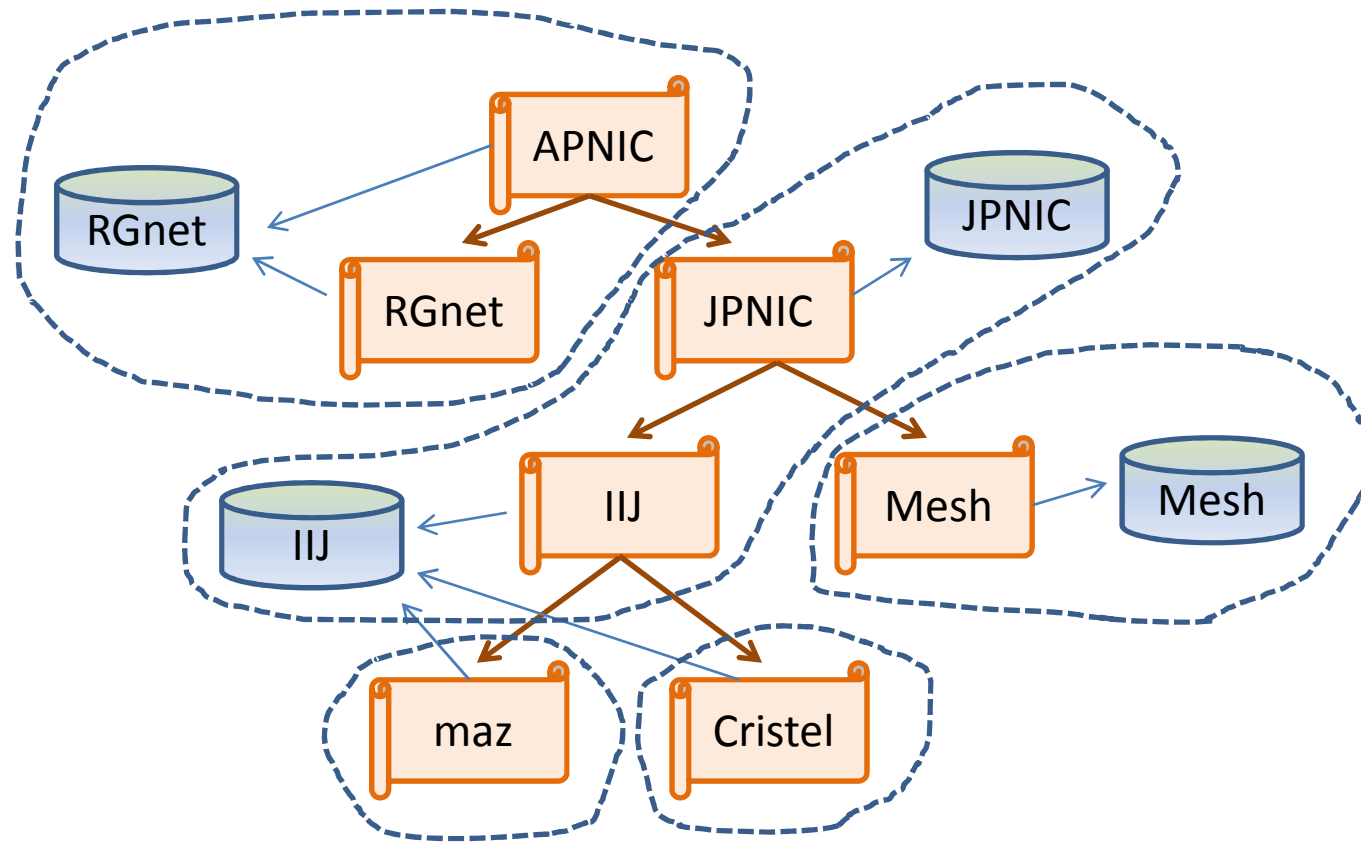
```
$ cd subvert-rpki.hactrn.net
```

```
$ make
```

まずはtestbedの構築



サーバの調達の都合



頑張った！

- 分からない設定をその場で聞きながら構築
 - なるべく自分たちでドキュメントを読んで考える
- 見つけたbugをその場でレポート
 - どうもおかしいとなったら、横のRobにレポート
- だんだん設定すべきことが分かってきた
- やっと動いた@21:20ぐらい
 - ROAがpublishされ、rcynicで収集できた

もっと広げて勉強会 1/14@IIJ

- <http://archive.psg.com/rpki.pdf>
- review the rpki structure and technology
- show various ways it can be used: mops, acls, origin validation
- show that there is running code all the way to the router
- reviewing what kind of new stuff each player may have to prepare for.

今後の展望

- より使いやすいツール
 - 良いドキュメント
 - 良い支援ツール
- より多くのルータでのサポート