

ソーシャル事業者から 覗きたいもの | _ ・) ジー

07/17/2014

GREE株式会社 周ウェンティン



氏名

周 ウェンティン (シュウ ウェンティン)

所属

グリー株式会社 インフラストラクチャ本部
ネットワーク運用設計担当

ネットワークの特徴

ネットワークの特徴 1

Partial route+ Default route で運用している

※Mobile3社のトラフィックがほとんど

※全てのキャリアが対応してくれるわけでもないが。。。

ルート数がおおよそ**1800**ほど

⇒ 詳細は黒河内のセッションへ

ネットワークの特徴 2

**非常に安定している
ルーティング関連(自社起因)な障害がほとんどない**

主な障害：

1. HW障害

⇒ HW交換

2. キャリアのメンテ（告知なし）

⇒ 国際：IP-SLA(落ちたらBackupに切り替え)

国内IX：BFD

BMPに期待していること

BMPに期待していること 1

消えたルートの情報も取れる

showコマンドだけじゃカバーできない

手軽な監視ツールがあれば

キャリアではサーバとPeer確立し、Dumpを取るところもあるが、そこまでやれない

BMPに期待していること2

Debugは使えない現実

必要な情報をBMPサーバに貯めとく、いつでも見れる

実機に入らない環境でも対応できる

時系列 ⇒ **障害/復旧時間**

※RIBとFIBほとんど差分ないと前提

BGP Peer UP/DOWN & Notification ⇒ 原因特定

そのままアラートで飛ばせたら最高！！

オペレーションがベンダー依存しない

BMPが表示してくれるため、CLIを打つ必要ない

