

Happy Eyeball Measurementのこと

- ENOG22 Meeting Lightning Talk -

2013年8月23日

株式会社グローバルネットコア 金子 康行

<yasuyuki.kaneko@global-netcore.jp>

きっかけは・・・







@shtsuchi



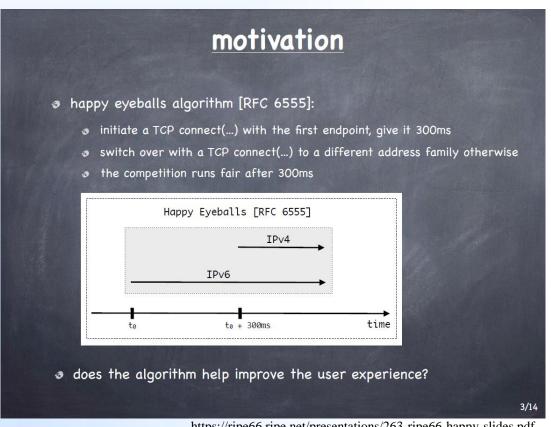
@yyasuyuki

どんなものかというと



- → Happy Eyeballsつて本当に役立ってるのかしら?
- ◆ もっとアルゴリズムを向上させられるのではないか?





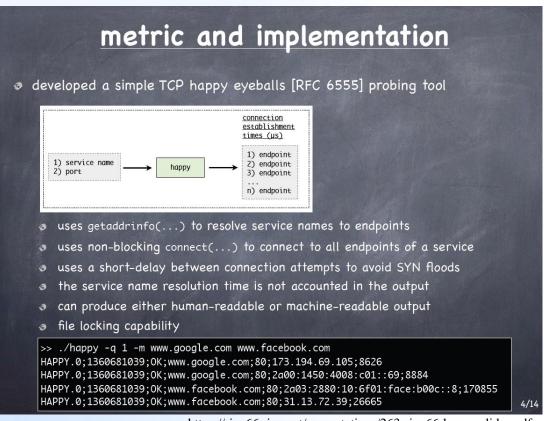
https://ripe66.ripe.net/presentations/263-ripe66-happy-slides.pdf

どんなものかというと



- → というわけで、プローブを作ってみました。
- → 計測して分析するぜ!





https://ripe66.ripe.net/presentations/263-ripe66-happy-slides.pdf

プローブ実物



- → SamKnowsというプロジェクト?のプローブらしい
 - http://www.samknows.com/
- → 箱はTP-LINKのブロードバンドルータ
 - → TL-WR741ND
- → 中身はOpneWRT
 - OpenWrt Backfire 10.03.1 (Linux 2.6.32)
- → 自動設定、管理権限なし
 - → 2222/tcpでssh動いてるけど…



レポート・分析



- → SamKnowsにはレポート機能があるらしい
 - → ログインできるのか不明・・・(問い合わせ中)



Reporting and analysis...

All of the information that you need, when you need it most.





The SamKnows reporting suite allows customers to view enterprise-grade data on the performance of their Internet connection. Developed in association with academics, governments, application developers and some of the world's largest ISPs, the SamKnows tests measure every aspect of a consumer's internet connection.

ENOGとしての取り組み



- ◆ 簡単にできることなら協力してあげよう
 - → We have performed a preliminary study on measuring the effectiveness of happy eyeballs. (snip) We are working towards running this test on a large-scale measurement platform to develop a more comprehensive picture to help improve the algorithm.
 - "Measuring the Effectiveness of Happy Eyeballs" July 04, 2013 http://tools.ietf.org/html/draft-bajpai-happy-00
- → 日本の典型的なアクセス環境においてみたいかな
 - → フレッツ光ネクスト IPoE/PPPoE
 - 🕈 auひかり

