

Tor + Plagger

匿名通信による情報収集



+



作成者: Digital Thoth Revolution
AzureStone(あーじゅ・すとーん)
<http://www.azurestone.org/>

Torってなに？

1. The Onion Router の略称で、匿名接続を実現するためのソフトウェアの規格の一つです。Windows・MacOS・Linux・各種UNIXでも動作します。
2. 世界中に設置されたTorサーバ(オニオンルータ)に接続し、Tor接続を確立される。また経路上の通信は暗号化される。
3. 暗号化が、あたかもタマネギの皮のように1ホップごとに積み重ねられることが名前の由来です。

こちらへんにも注目

(°▽°)ノアヒヤ!!ヒヤ!!ヒヤ!!ヒヤヒヤ!!

1

Torって他に何ができるの？

- 特徴的なものは秘匿サービス(hiddenサービス)というものがあります。

身元を明かさずに各種のサーバ(Webサーバ、メールサーバ、IRCサーバなど)を運用することが可能です。



秘匿サービス

- 秘匿サービス(hiddenサービス)は、なぜ秘匿なのかと説明しますとTorネットワークに接続していないと秘匿サーバを利用できないのです。

「.onion」という識別子を利用します

<http://xiwayy2kn32bo3ko.onion/tor/>

↑ たとえばこんなの ↑

Plaggerとは



(ry



さて

なぜPlaggerにTorが関係するの？

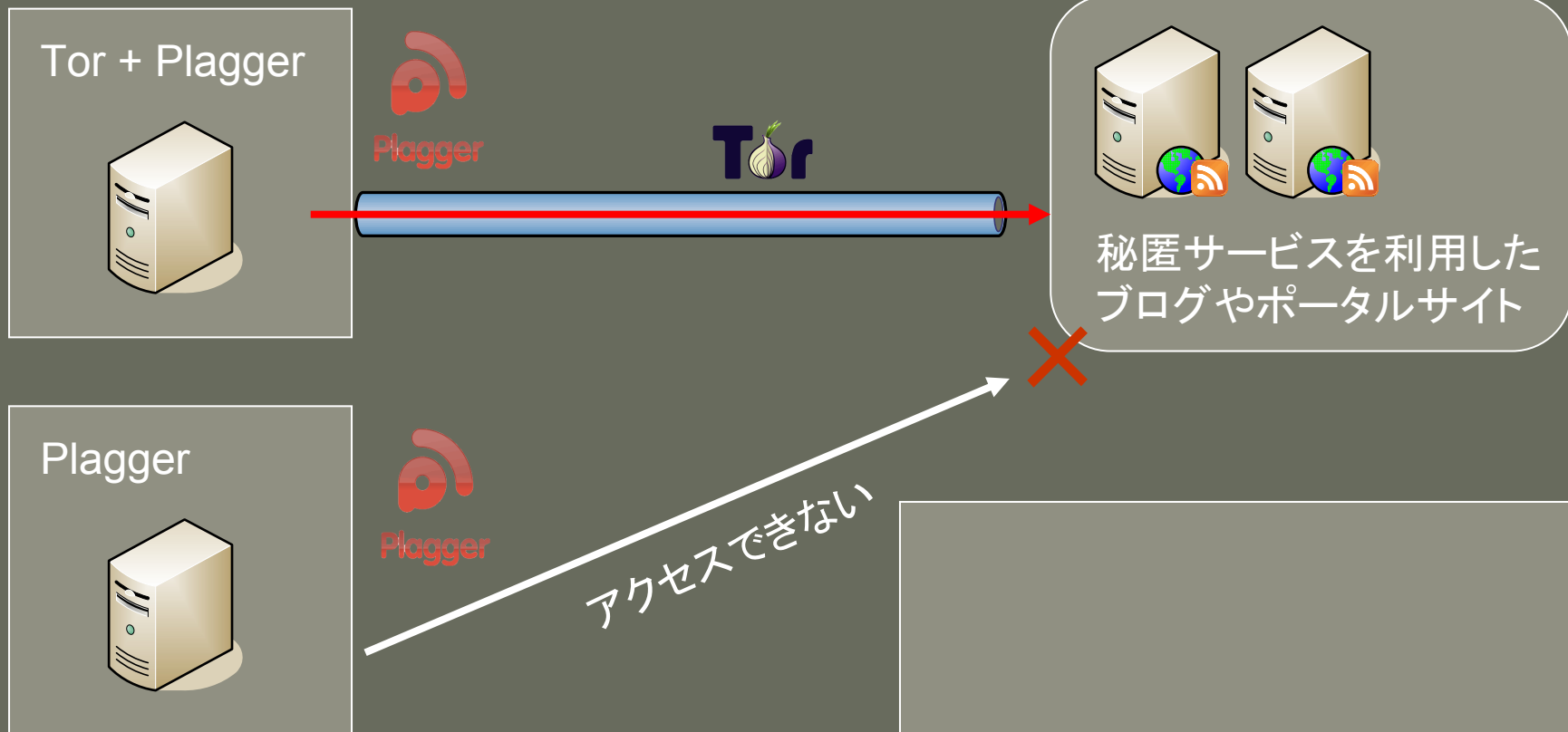


本日、行う内容

1. Plaggerを使って秘匿サービスを利用
2. 普通に身元を隠す

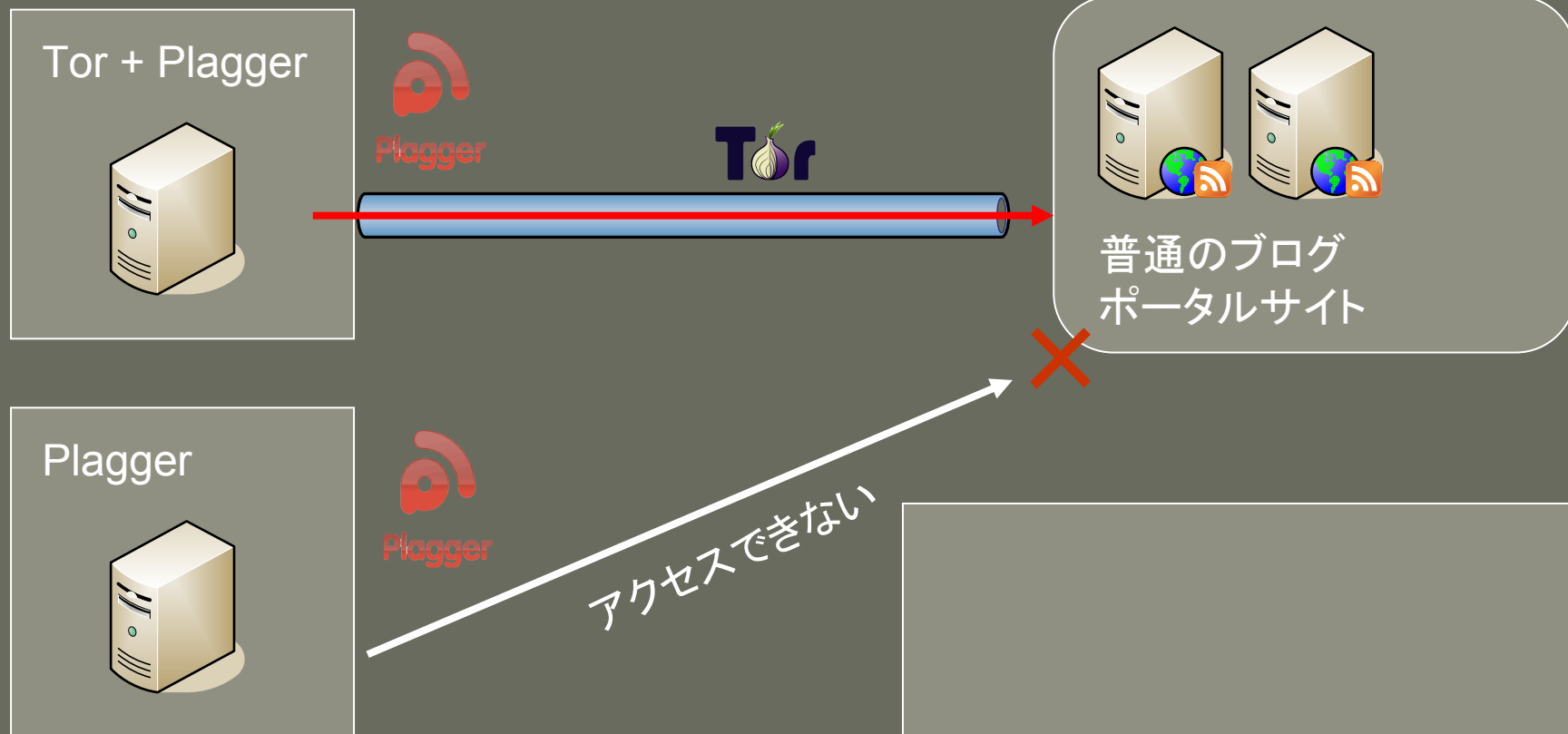


壱: Plaggerを使って秘匿サービスを利用



Tor接続でしか利用できない秘匿サービスを定期的にウォッチ

式：普通に身元を隠す



Tor接続でIPアドレスを都度変更して接続
定期的にウォッチ

事の発端は

2006 08-17 21:30:01 Plagger::Plugin::Aggregator::Simple [error] GET
http://d.moetyau.jp/rss failed: 500 read timeout

つまりアクセス拒否されている……。
日本からの接続は壊滅

解決方法

Torを利用して接続元を一定時間おきに変更毎回違うIPアドレスから接続



使い方

至って単純。

```
$ env HTTP_PROXY=http://127.0.0.1:8118  
./plagger -c exploite.yaml
```

```
--- [myagawa] プロキシ指定は env_proxy してるので  
--- [miyagawa] env HTTP_PROXY=... ./plagger  
--- [miyagawa] でOK
```

宮川さんありがとうございます！
実はこっちの方が簡単でした！
(;^_^A アセアセ...

しかし...欠点が一個

Torネットワークが重い！



匿名接続の検証（現在検証中）

PacketiXのセキュアインターネット接続サービスを利用して
匿名接続の検証中です



ご静聴ありがとうございます

- ・Digital Thoth Revolution (-- デジタル・トート・レボリューション --)

<http://www.azurestone.org/>

- ・mixi (AzureStone) 検索すれば出てきます。Mixiの日記はほぼ毎日更新。

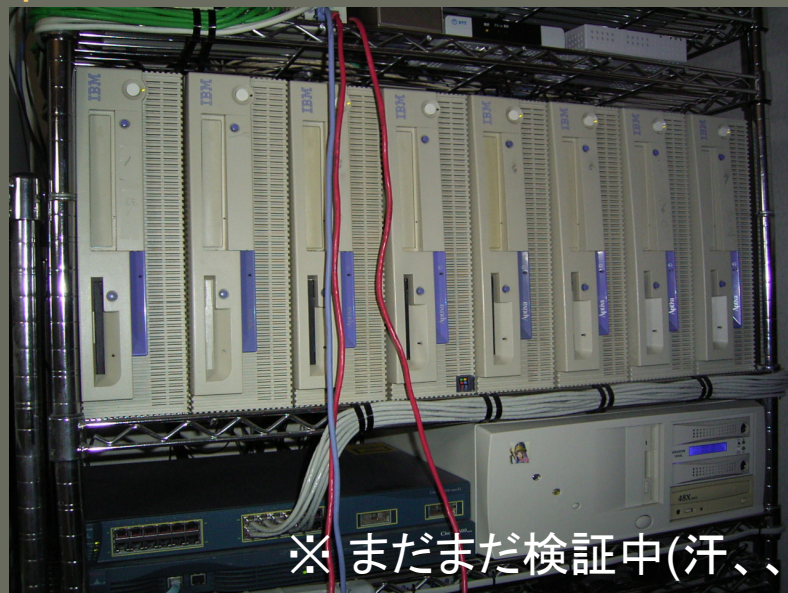
http://mixi.jp/show_friend.pl?id=183278

- ・PGP

<http://www.azurestone.org/text/profile/#PGP>

- ・メールアドレス

[azurestone @ azurestone.org](mailto:azurestone@azurestone.org)



※ まだまだ検証中(汗、)