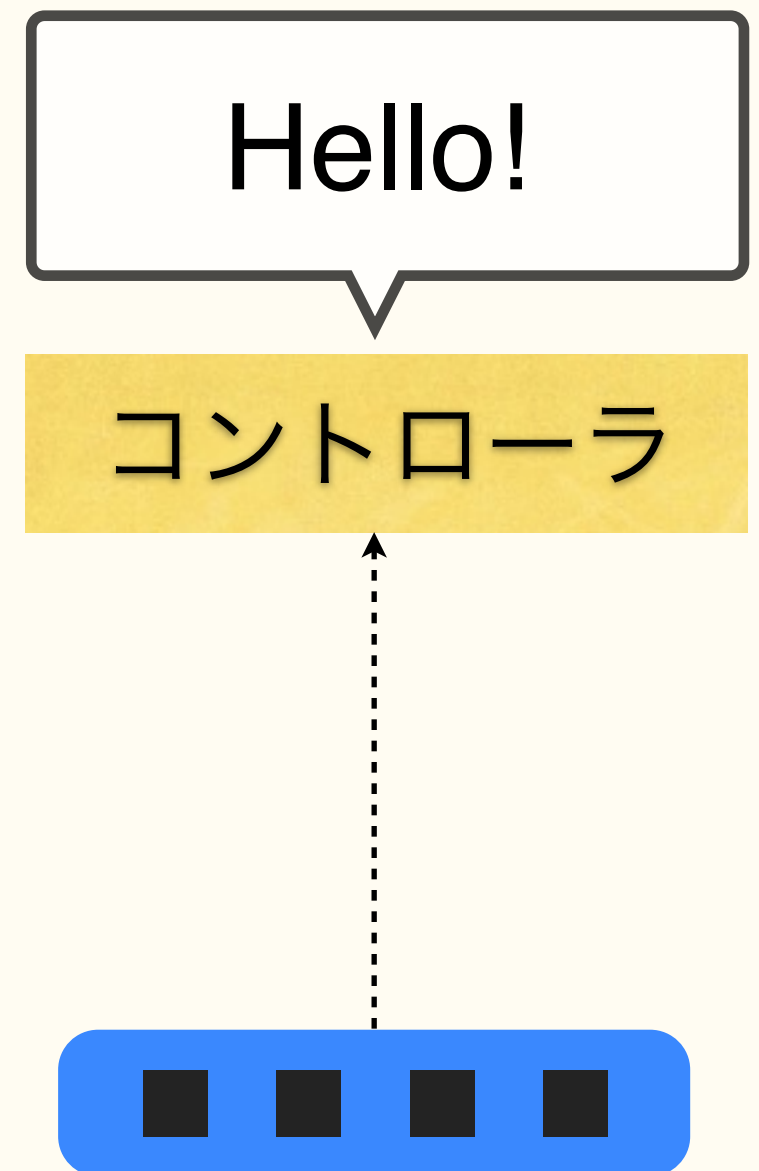


Hello, Trema!

高宮 安仁 @yasuhito





Hello
Trema

スイッチ

トポロジ
ディスカバリ

ルーティング
スイッチ

仮想NW

課題用リポジトリ

- hello-trema-[ユーザ名] の作りかた:
- [handai-trema/syllabus](#) で、
 - 「課題用リポジトリ」をクリック
 - 「Accept this assignment」をクリック

```
$ git clone [リポジトリのURL]
```

```
$ cd リポジトリのディレクトリ
```

```
$ bundle install --binstubs
```

- bundleコマンドでtremaなど必要なモノを./bin/ヘインストール

```
$ ./bin/trema run ./lib/hello_trema.rb  
Trema started.
```

- `trema run [Rubyスクリプト]`
- `Ctrl-C` で停止

trema run→

起動

Trema started.

hello_trema.rb
(コントローラ)

```
$ ./bin/trema run ./lib/hello_trema.rb \  
-c trema.conf
```

Trema started

Hello 0xabc!

- -c オプションで仮想スイッチを
コントローラに接続

Hello 0xabc!

コントローラ



`dpid = 0xabc`

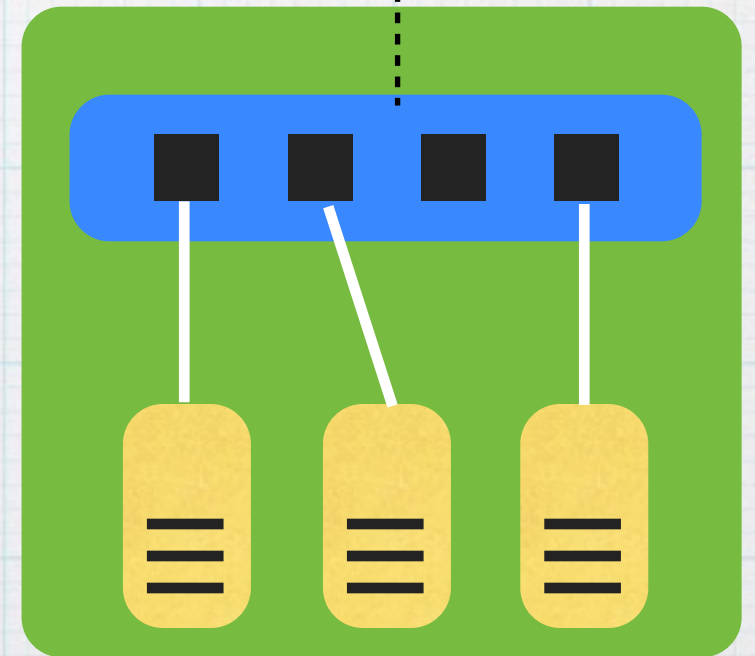

```
trema run  
-c file
```

起動

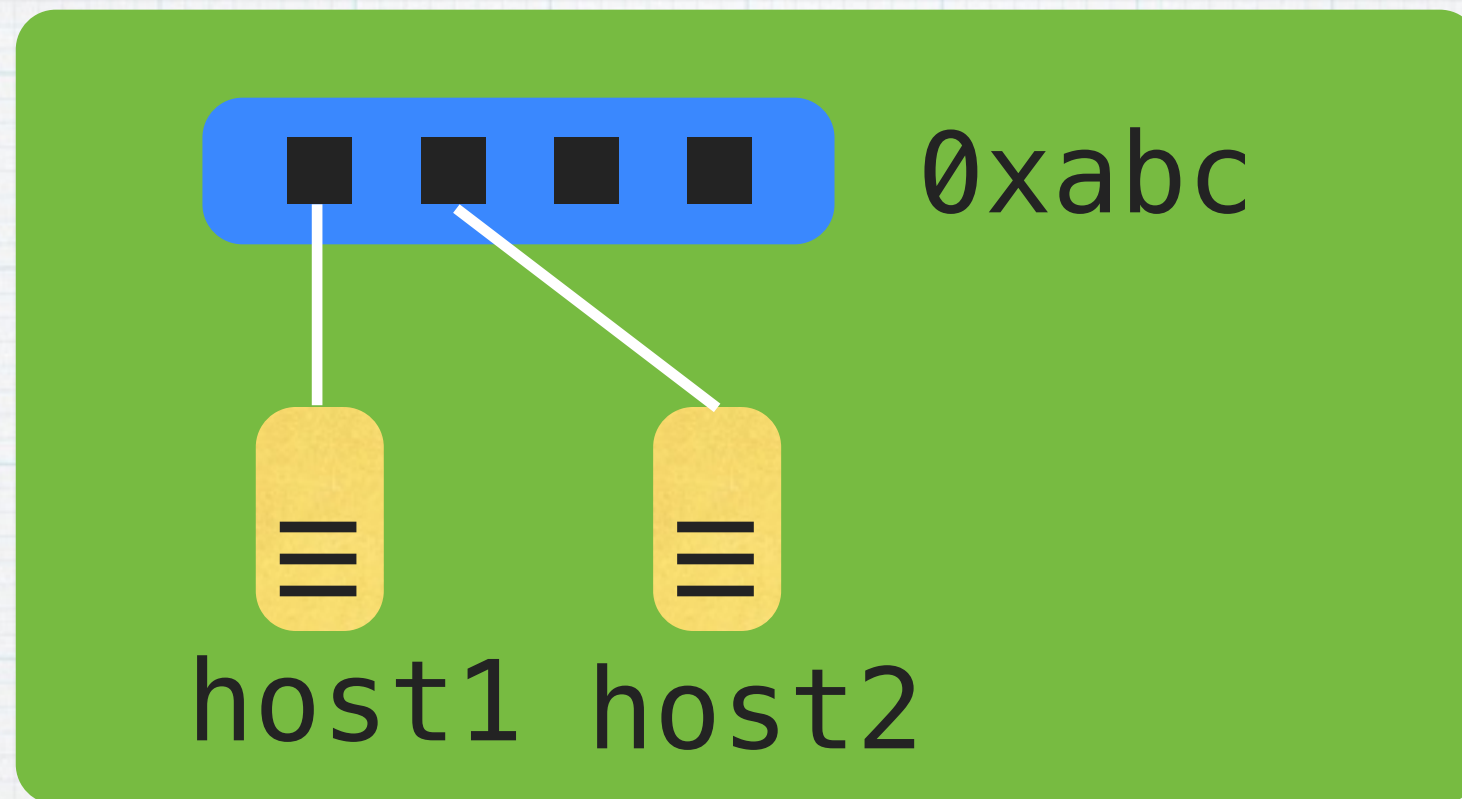
コントローラ

ネットワーク
DSL

作成



仮想ネットワーク



```
vswitch { dpid 0xabc }  
vhost('host1')  
vhost('host2')  
link '0xabc', 'host1'  
link '0xabc', 'host2'
```


仮想

ネットワーク

テスト

trema
コマンド

実行

デバッグ

API

リファレンス

trema run

trema help

trema killall

trema version

trema ruby

trema stop

trema start

trema send_packets

trema show_stats

trema dump_flows

trema netns