

Caliperを使った性能測定

用語

- caliper-cli: npmのパッケージ。caliperを操作するためのCLIツール
- caliper(npm, docker): 負荷を掛ける本体
- caliper-benchmarks: ベンチマーク用のサンプルアーティファクトが含まれている
- caliper manager: worker processに対して指示を与える機能. manager1台で負荷を掛けることもできる。
- caliper worker process: 負荷を掛ける機能

Install

- caliperのインストール

```
$ cd /home/vagrant/besu
$ npm install --only=prod @hyperledger/caliper-cli@0.4.0
```

- caliper-benchmarksをgit cloneする。

```
$ cd
$ git clone https://github.com/hyperledger/caliper-benchmarks.git
$ cd caliper-benchmarks
```

- caliperが使用するターゲットとSDKバージョンを指定する。

```
$ cd /home/vagrant/besu
$ npx caliper bind --caliper-bind-sut besu:latest
```