

geth (go-ethereum client) control script

- 1. Overview / 概要
- 2. How To Use. / 使用方法
 - 初期設定
 - 2.1. create getesis.json / getesis.json を作成
 - 2.2. initialize / 初期化
 - 2.3. start private net / プライベートネットの起動
 - 2.4. stop private net / プライベートネットの停止

1. Overview / 概要

It is a script to handle geth (go-ethereum client) commands easily.

It will work on MacOS.

geth (go-ethereum client) のコマンドを簡単に扱うためのスクリプトです。

MacOSで動作することを確認しています。

2. How To Use. / 使用方法

初期設定

Edit `private-net/private-net.cf` and set the port number to be used for communication.

`private-net/private-net.cf` を編集し通信に使用するポート番号を設定します。

- RPC_PORT
 - Specify the port number to be used for rpc connection.
 - rpc 接続で使用するポート番号を指定します。
- WS_PORT
 - Specify the port number to be used for web socket.
 - web socket で使用するポート番号を指定します。
- GETH_PORT
 - Specify the port number that geth uses to communicate with other nodes.
 - gethが他のノードと通信する際に使用するポート番号を指定します。

2.1. create getesis.json / getesis.json を作成

First of all, please create getesis.json.

`sample-genesis.json` is a sample file. You can use it even if you copy it as it is.

まずはじめに、getesis.json を作成してください。

`sample-genesis.json` がサンプルファイルです。そのままコピーしても使えます。

2.2. initialize / 初期化

Execute `initialize-private-network.sh` to initialize private nets.

Initialization is done only once.

`initialize-private-network.sh` を実行し、プライベートネットの初期化を行います。
初期化は一度だけ行います。

2.3. start private net / プライベートネットの起動

Execute `start-private-net.sh` to start the private net.
If there is an error, it will be displayed on the console.

`start-private-net.sh` を実行し、プライベートネットを起動します。
エラーが有る場合は、コンソールに表示されるでしょう。

2.4. stop private net / プライベートネットの停止

If you want to stop the private net, execute `stop-private-net.sh` and stop the process.

プライベートネットを停止させたい場合は、`stop-private-net.sh` を実行します。