

～ ブロックチェーンの革新技术 ～ Hyperledger Fabric によるアプリケーション開発

補足資料

『～ブロックチェーンの革新技术～Hyperledger Fabric によるアプリケーション開発』をご購入頂き、誠にありがとうございます。

本書は、Hyperledger Fabric 1.0.6 バージョン（第 5 章のみ 1.0.5 バージョン）に基づいて説明しています。また、インストールする各種ツールおよびソフトウェアは、本書の P36 に掲載しています。これらの各種ツールおよびソフトウェアについて、本書とは異なるバージョンをご利用になる場合、Hyperledger Fabric が適切に動作しない可能性がございます。

ここでは、その対処方法などをご案内させていただきます。

● fabcar を用いた動作確認について（本書 P54）

公式の fabric-samples に付属する fabcar サンプルプログラムでは、最新の Hyperledger Fabric SDK for Node.js を取得する定義になっているため、SDK for Node.js (fabric-client, fabric-ca-client) の ver. 1.2.x がインストールされてしまいます（2018年8月時点）。

この SDK for Node.js ver. 1.2.x は、Node.js 8 系での稼働を前提としています。このため、本書で前提とする各種ツールおよびソフトウェアとの間でバージョンの不整合が生じ、正しく動作しない可能性があります。

この場合は、本書 P54 のリスト 3.2.27 の上から 2 行目「npm install」を実行する前に、package.json を差し替えて頂きたくお願い致します。具体的には、弊社サイト (<http://www.ric.co.jp/book/index.html>) の左欄「総合案内」→「データダウンロード」とたどり、「Hyperledger Fabric によるアプリケーション開発」の所から該当する zip ファイルを

ダウンロードしてください^(*)。package.json の格納場所は下記のとおりです。なお、2018年8月11日以降にダウンロードされた場合は、package.json を差し替えて頂く必要はございません (各種ソフトウェアのバージョンの不具合を解消するよう定義を変更しています)。

tokuten.zip/tokuten/ch3/fabric/ fabric-samples/fabcar/package.json

(*) ダウンロードの際、本書 P2 に記載している ID およびパスワードを入力して頂く必要があります。

【package.json の修正箇所】

・修正前

```
"dependencies": {  
  "fabric-ca-client": "^1.0.2",  
  "fabric-client": "^1.0.2",  
  "grpc": "^1.6.0"  
},
```

・修正後

```
"dependencies": {  
  "fabric-ca-client": "1.0.8",  
  "fabric-client": "1.0.8",  
  "grpc": "1.13.1"  
},
```

ここでは、Hyperledger Fabric 1.0.6 バージョンに対応した SDK for Node.js を取得するように定義を変更しています。

この他、コマンドラインで、次のようにバージョンを指定することで問題を回避できます。

```
$ npm install -SE fabric-client@1.0.8 fabric-ca-client@1.0.8 grpc@1.13.1
```

● サンプルアプリケーションのセットアップについて (本書 P225)

こちらでもバージョンの不整合により正しく動作しない可能性があります。そのため、アプリケーションのセットアップ (npm install 実施) の前に、package.json の差し替えをお願い致します。package.json の格納場所は下記のとおりです。なお、前項と同様、2018年8月11日以降にダウンロードされた場合は、package.json を差し替えて頂く必要はございません。

tokuten.zip/tokuten/ch4/4.4/ devapp-client-master /package.json

以 上