

カリキュラム（中級） / 環境構築 / 00_環境構築

目次

- Node.jsの設定
- Visual Studio Code

Node.jsの設定

Node.jsとは

Node.jsとはサーバーサイドで実行できるJavaScriptです。ターミナル上でも実行でき、フロントエンド開発時に様々な処理を自動的に実行させることができます。

[初心者向け！3分で理解するNode.jsとは何か？](#)

nodebrew

nodebrewとは

Node.jsをバージョン管理するためのツールです。

Node.jsはアップデートが頻繁に行われる為、nodebrewでNode.jsをインストールすることでバージョン管理をしやすくなります。

インストール

***ここからはターミナルで操作します。**

***\$より後の1行をターミナルにコピーしてください。**

***Macを前提に進めますので、Windowsを使用している方は適宜読み替えてください。**

```
例
$ cd ~

NG（$までコピーしてしまっている）
$ cd ~

OK
cd ~
```

①ルートディレクトリに移動します。

```
$ cd ~
```

②nodebrewのインストール

```
$ curl -L git.io/nodebrew | perl - setup
```

% Total	% Received	% Xferd	Average Dload	Speed Upload	Time Total	Time Spent	Time Left	Current Speed
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	0
0	0	0	0	0	0	0	0:00:01	0
0	0	0	0	0	0	0	0:00:03	0
100	23758	100	23758	0	0	6965	0	0:00:03

```
Fetching nodebrew...
```

```
Installed nodebrew in $HOME/.nodebrew
```

```
=====
```

```
Export a path to nodebrew:
```

```
export PATH=$HOME/.nodebrew/current/bin:$PATH
```

```
=====
```

③.bash_profileを作成する（.bash_profileファイルがない方のみ）

```
touch .bash_profile
```

④bash_profileを編集

.bash_profileをエディタで開き、下記ソースを貼り付けてください。

```
export PATH=$HOME/.nodebrew/current/bin:$PATH;
```

⑤.bash_profileを適応させる

```
source ~/.bash_profile
```

⑥nodebrewがインストールされているか確認

以下のように表示されればnodebrewのインストールは完了です。

```
$ nodebrew -v
```

```
nodebrew 0.9.6
```

```
Usage:
```

```
nodebrew help
```

```
nodebrew install <version>
```

```
nodebrew install-binary <version>
```

```
nodebrew uninstall <version>
```

```
nodebrew use <version>
```

```
Show this message
```

```
Download and install <version> (compile from source)
```

```
Download and install <version> (binary file)
```

```
Uninstall <version>
```

```
Use <version>
```

nodebrew list	List installed versions
nodebrew ls	Alias for `list`
nodebrew ls-remote	List remote versions
nodebrew ls-all	List remote and installed versions
nodebrew alias <key> <value>	Set alias
nodebrew unalias <key>	Remove alias
nodebrew clean <version> all	Remove source file
nodebrew selfupdate	Update nodebrew
nodebrew migrate- package <version>	Install global NPM packages contained in <version>
nodebrew exec <version> -- <command>	Execute <command> using spec ified <version>

Example:

```
# install from binary
nodebrew install-binary v0.10.22

# use a specific version number
nodebrew use v0.10.22

# io.js
nodebrew install-binary io@v1.0.0
nodebrew use io@v1.0.0
```

⑦Node.jsのインストール

以下のように表示されればNode.jsのインストールは完了です。

```
$ nodebrew install-binary stable

ebisennet$ nodebrew install-binary stable
Fetching: https://nodejs.org/dist/v5.7.1/node-v5.7.1-darwin-x64.tar.gz
##### 100.0%
Installed successfully

ebisennet$ nodebrew install-binary v4.3.2
Fetching: https://nodejs.org/dist/v4.3.2/node-v4.3.2-darwin-x64.tar.gz
##### 100.0%
Installed successfully
```

⑧現在インストールされているNode.jsのバージョンを確認 (versionは新しいもので大丈夫です)

```
$ nodebrew ls
v12.6.0
```

⑨使用するNode.jsのバージョンを設定

⑧で表示されたバージョンを使用してください

```
$ nodebrew use v12.6.0
use v12.6.0
```

⑩Node.jsが使用できるか確認

以下のように表示されればNode.jsの設定は完了です。

```
$ node -v
v12.6.0
```

Visual Studio Codeの設定

Visual Studio Codeとは

Visual Studio CodeとはMicrosoftが開発しているコード エディターです。（以下vscodeと呼びます）動作が軽くプラグインも豊富でMac, Win共に使用できる為、vscodeを使用することをお勧めします。

[Visual Studio Code](#)

インストール

以下からソフトをダウンロードしてください。

[Download Visual Studio Code - Mac, Linux, Windows](#)

拡張機能のインストール

下記拡張機能をインストールしてください。

【VSCode】拡張機能をインストール・削除する方法と、有効・無効を切り替える方法

名前	概要
EJS language support	.ejsファイルをハイライトする
Editor Config for VS Code	Editor Configファイルを適用させる
ESLint	ESLintの補完ツール
Prettier	Prettierの補完ツール

保存時にPrettierの有効化

Prettierとはコードフォーマッターで、フロントエンド開発のデファクトスタンダードとなっています。


言語対応もHTML, CSS, JavaScriptなど主要な言語はほとんどカバーしています。

ファイル保存時にvscodeでPrettierを実行させるとコード整形を気にしなくて良くなるので、ぜひ設定しておきましょう。

vscodeのsetting.jsonファイルを開き、以下記述を追加してください。

```
{
  // 略
  "editor.formatOnSave": true, // ⇐この行を追記
}
```

添付ファイル (0)

 白藤 卓也によって 2020/10/26 19:16:09 に作成されました。