

Electron + Mithril File Search ファイル検索

西澤 和晃

@LightSpeedC

Kazuaki.Nishizawa@gmail.com

自己紹介

- 名前: 西澤 和晃 ・会社: 桐生にあるRS
- Twitter/Qiita/GitHub: LightSpeedC
- Facebook: kazuaki.nishizawa
- fb [j.mp/kazuaki](https://www.facebook.com/j.mp/kazuaki) g+ [j.mp/nishizawa](https://plus.google.com/j.mp/nishizawa)
tw [j.mp/twlights](https://twitter.com/j.mp/twlights) mixi [j.mp/mlights](https://mixi.jp/j.mp/mlights)
- 得意なもの:
 - JavaScript, 最近は TypeScript, 嫌いなJava
 - React, Mithril
 - 非同期 (Callback, Promise, Events, Thunk,...)
- 趣味: 乗馬

モチベーション – なぜ作った？

- 当時マイナンバー対応の国の資料が大量に
- Windows Explorerのファイル検索
 - とにかく遅い
 - 一覧されるが、どのフォルダにあるか不明
 - いろんなものが混る
 - 古い？ バックアップ？
 - .git/ や node_modules/ 以下は検索したくない
 - フィルタが欲しい (除外したい・含めたい)

最小限の技術で (2016. 6)

- **JavaScript** – Webの技術
- **Electron** – デスクトップ・アプリをJSで
- **Mithril** – 軽量FW 20KB (Reactをちゃんとやる前)
- **非同期処理**でファイル検索したい
- npm: **aa** (async-await), **executor**, **Promise**
 - 全部自前 (ES2017 async awaitが使えない時代)
- no Build Tools
 - no Altjs (no TypeScript, no Babel)
 - no Webpack, no Browserify, no Gulp
 - no CSS Framework, no Test Framework, no CI

特徴

- たくさんのファイルでも非同期に探せる。
- 小さい、本体は。< 100KB (含むMithril)
けど、Electron自体が大きい。≒100MB

おまけ – 投稿記事

- <http://qiita.com/LightSpeedC>
 - [JavaScript] そんな継承はイヤだ - クラス定義 - オブジェクト作成
<http://qiita.com/LightSpeedC/items/d307d809ecf2710bd957>
 - [JavaScript] 非同期処理のコールバック地獄から抜け出す方法
<http://qiita.com/LightSpeedC/items/7980a6e790d6cb2d6dad>
 - Mithril.js 試してみた(1) todo アプリを作り始める所まで
<http://qiita.com/LightSpeedC/items/a2c967928f9cc13e0ebc>
 - React v15をやってみよう (1) - まずはHTMLだけで
<http://qiita.com/LightSpeedC/items/484fec44a2ca15e48f49>
 - コールスタック・サイズの最大は? どこまで関数は深く呼び出せるのか? (JavaScript)
<http://qiita.com/LightSpeedC/items/cff177ec013bd11d12af>
 - React v15でカレンダーを作ってみた
<http://qiita.com/LightSpeedC/items/8679c9d4069523b737ea>