

株式会社 ITS MORE

2020年4月設立

ITS more

2020年6月16日 投稿者: SATOXITS

Vivaldiはよそ者に冷たい

開発：さて、Macも軽くなったし extension 体験第2日目行きます。

基盤：その後、パッケージ内のHTMLやJavaScriptをURLで参照できるのがわかったということでした。

開発：そう、これです。

```
https://developer.chrome.com/extensions/manifest/web_accessible_resource  
Manifest - Web Accessible Resources
```

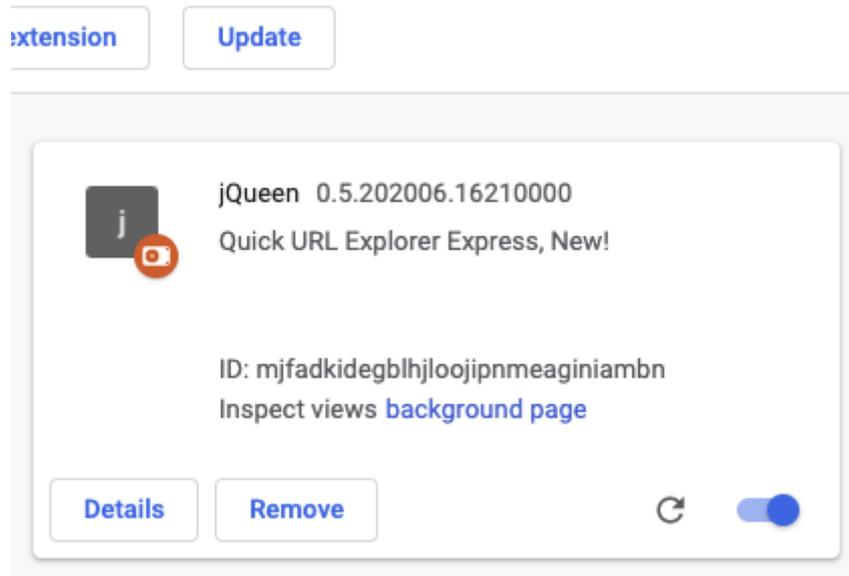
...

```
These resources would then be available in a webpage via the URL chrome
```

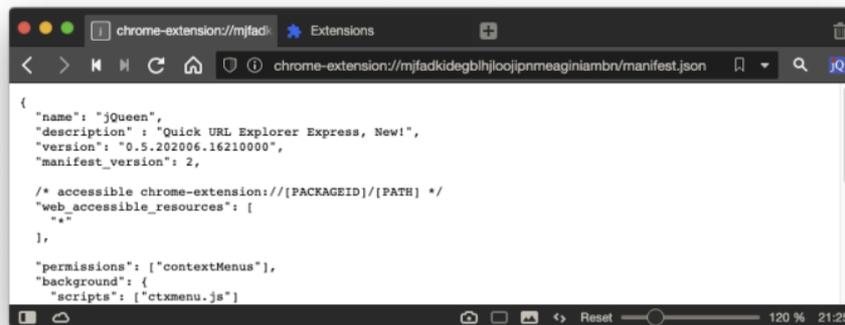
開発：今のところ隠したいリソースも何も無いですから、全開にします。

```
"web_accessible_resources": [ "*" ]
```

開発：それで、パッケージのURLはとりあえずこんな風に見えます。



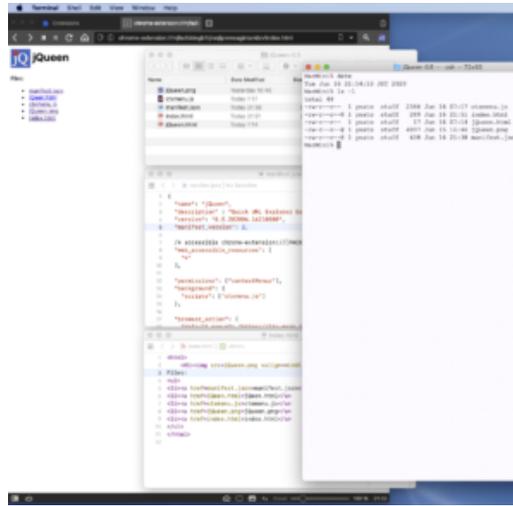
開発：なのでこのパッケージの manifest.json は、<chrome-extension://mjfadkidegblhjloojipnmeaginiambn/manifest.json> というURLで見えるわけです。



基盤：いっそ、`chrome-extension://パッケージ名/` でパッケージのファイル全部が見えると良いですね。

開発：.htaccess とか指定したりして。まあまだファイル数も少ないので、index.html を作って参照します。というかこれも、JavaScript で生成すれば良いのですよね。

開発：それで、準備して気づいたのですが、このURLで参照するHTMLのようなファイルは、パッケージをUpdateしなくても即反映される、というかそのまま使われるようなのです。これは実に全く便利です。



開発：さて、準備もできたし、まずはこの間作ったURLを分解してアンカーをつけるやつからやりますか。

* * *

社長：どんな感じですか。

開発：非常に不思議な現象が起きて難航しましたが、ようやく切り抜けました。

社長：どのような問題が？

開発：HTMLの中で `` を `</spam>` とスペルミスしてしまったため、それ以下の表示が適切にされなかった、という問題です。

社長：うーん。それは確かに難しい問題でしたね。

開発：Vivaldi は JavaScript のエラーは指摘してくれますが、HTMLの異常はスルーですからねえ。

* * *

社長：どんな感じですか？

開発：Vivaldi に苦しめられていました。

社長：？

開発：コンテキストメニューを追加するところでエラーが出まして。具体的にはポイントがアンカー上にあった場合のコンテキストメニューを定義しようとしたのですが。これはメニューを登録する時のオプションとして単に `"contexts":["link"]` と書けば良いはずなの

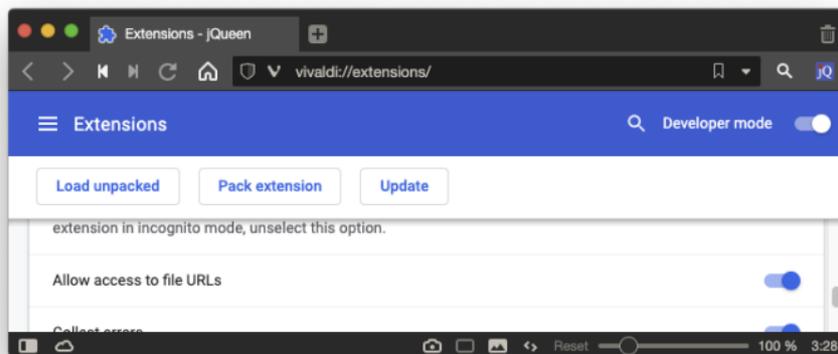
です。ですが、何か型の不整合のエラーだということで散々調べたのですが意味がわからず。それで、はっと思って、Update ではなく、一旦Removeして再ロードしたら通ってしまいました。前にもこれがありました。そういうわけで、これは鉄則だと思います。

VivaldiのextensionのUpdateで意味不明なエラーが出たら、一旦RemoveしてLoadし直すこと。

社長：そういえば、これは Vivaldi に限ったことではなく、ずっと不便だと感じてきた事ですが、右クリックで現在のページに関するメニューを出したい時、たまたまマウスポインタがリンクの上にあるとか、テキストの上にあったりすると、ページに関するメニューが出て来ない。で、ポップアップされたメニューの中に同じタイトルのものがあった場合、例えばPrintとか、ページに対して操作したつもりが、ポインタが指す要素に対する操作になってしまった、という事がしばしばあります。この不便は解消したいですね。

開発：それは、"contexts":["page", "link", "selection"] みたいに、同じメニューを複数のコンテキストに登録する事と、メニューのタイトルに対象を明示することで解消できますね。

開発：あとこれはいまだに意味不明なのですが、肝心の file scheme に対するアクセスが extension に許可されないんです。許可のチェックはしているのに。めっちゃ意味不明です。



開発：フォーラムで聞いてみようと思いますが、今日はなんだか疲れたのでもう寝ます。

社長：そうしましょう。というか、他のブラウザで試してみると良いかもですね。

— 2020-0616 SatoxITS

