



链滴

# 今天研究 atom 代码（electron 写的文本编辑器）的时候感想

作者：[mainlove](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1540970381150>

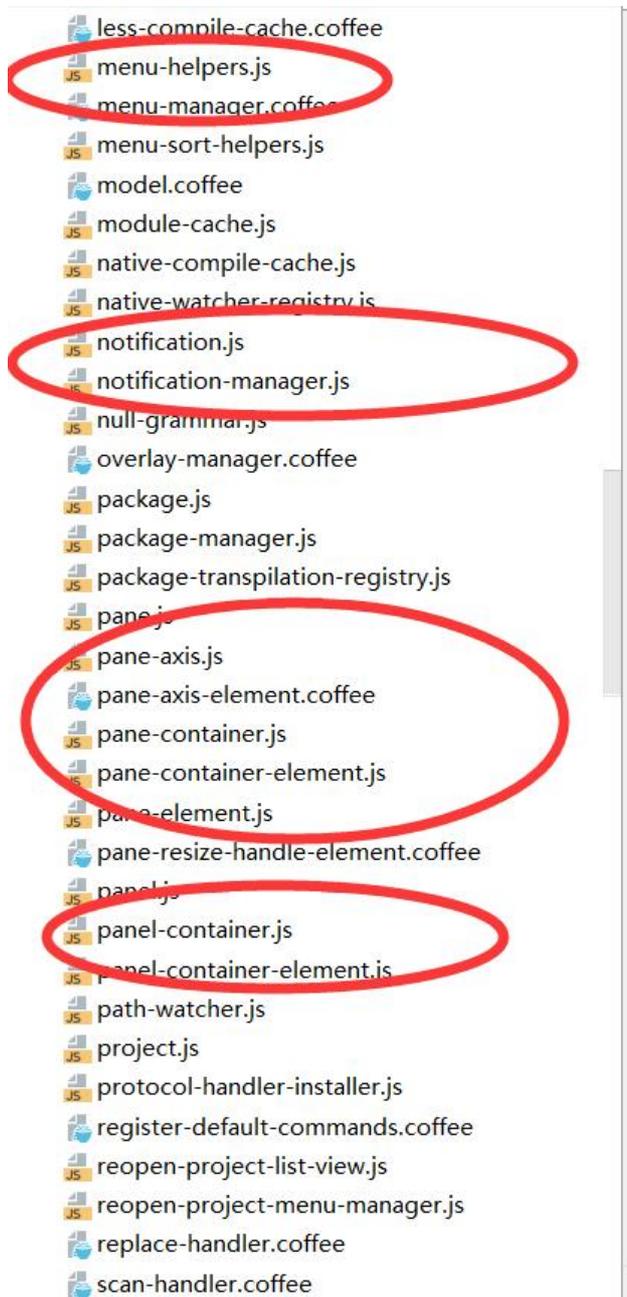
来源网站：[链滴](#)

许可协议：[署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

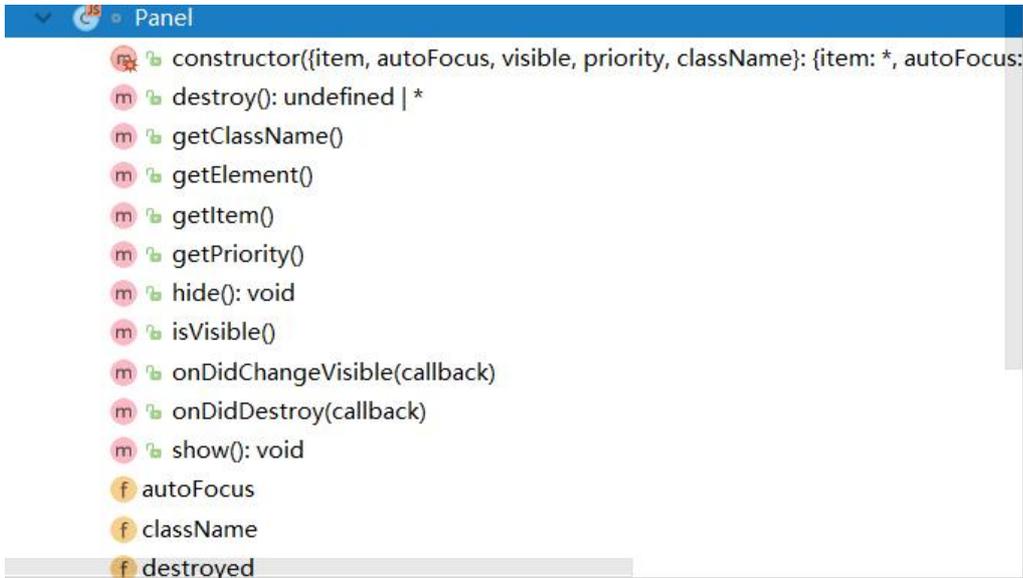
我其实就是想找个可以编辑修改源码的文本编辑器本地应用（不是在线html那种）

于是我去下载了atom的源码，稍微研究了下发现：

atom的界面代码全部是用js写出来的，一个组件是一个类



它没有用react，所有js的类结构使他自己的搞的规范，比如一个panel：



这个类的getElement就是返回页面元素, 它没有用什么虚拟节点的框架, 它直接

```
this.element = document.createElement('atom-panel')
```

整个atom的前端代码都是用js类这样组合起来的, 没有用react, 也没有像vue那样html和js混合出界面

我突然想到了, 这和用swing写有什么区别。。。。。。。。

swing不也是一堆类, JButton, JCheckBox, JRadioButton, ButtonGroup, JComboBox, 或者你自己组几个搞一个新的定义类

于是我又在想, 既然这样, 用JavaScript写不是劳民伤财吗?

1. JavaScript弱语言, 编辑器校验困难, 经常出错
2. JavaScript自从进入ES6时代, 语法花哨, 最新的ES9加的东西, 根本没地方去找
3. 现在JavaScript库离散化也严重, 一个common-io.jar, 如果用js的库大概会被拆封到10多个
4. 就算它用了事件模型能有代码分离, 要把这几个js拿出来抄, 感觉也需要把代码都读懂, 重用性也差

唉, 这代码看来是没法改了

我还是去找一个 java的文本编辑器吧