

Sublime Text 3 搭建 React.js 开发环境

react.js | javascript | sublime-text3 | whatif | 2015年09月02日发布

Sublime有很强的自定义功能，插件库很庞大，针对新语言插件更新很快，配合使用可以快速搭建适配语言的开发环境。

1. babel-sublime

支持ES6， React.js, jsx代码高亮，对 JavaScript, jQuery 也有很好的扩展。关于 babel 的更多介绍可以看这里：[为什么说Babel将推动JavaScript的发展](#)

安装

- PC: `Ctrl+shift+p`
- Mac: `Cmd+shift+p`

打开面板输入 `babel` 安装

配置

- 打开.js, .jsx 后缀的文件;
- 打开菜单 `view`， `Syntax -> Open all with current extension as... -> Babel -> JavaScript (Babel)`，选择babel为默认 javascript 打开syntax

2. 代码审查(jsxhint或eslint)

A. 使用eslint(SublimeLinter-eslint)

es6正式发布后，加上facebook官方将react的编译器转成了 `babel`， `react+es6` 的简写法成了开发者首选，linter也由jshint向eslint转换。`airbnb` 的react开发代码规范也是得到许多开发者的点赞，这里也使用这个比较大众的语法规范。

安装

- 使用 `npm` 安装: `npm install --save-dev eslint-config-airbnb eslint-plugin-import eslint-plugin-react eslint-plugin-jsx-a11y eslint`;
- terminal(建议在开发根目录)输入 `eslint --init`，按提示选择后，生成 `.eslintrc`：

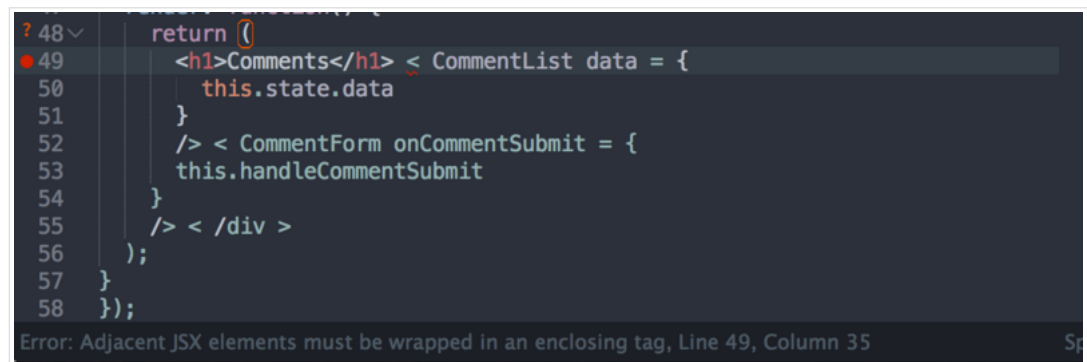
```
? How would you like to configure ESLint? Use a popular style guide
? Which style guide do you want to follow? AirBnB
? What format do you want your config file to be in? JavaScript
Installing eslint-plugin-react, eslint-config-airbnb
```

当然 `.eslintrc` 文件也可以手动调整参数：

```
{
  "extends": "airbnb",
  "env": {
    "browser": true,
    "jquery": true,
    "node": true
  },
  "plugins": [
    "react"
  ],
  "globals": {
    "jquery": 1
  },
  "rules": {
    "no-var": 0,
    "comma-dangle": ["error", "never"]
  }
}
```

B. 使用sublimeLinter-jsxhint

常用于编写默认react语法的JSX 代码审查, 实时提示语法错误, 帮助快速定位错误点.

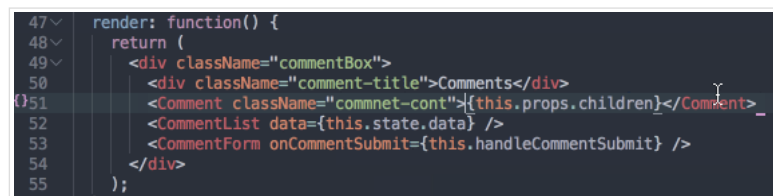


安装

1. PC上 `ctrl+shift+p` (Mac `Cmd+shift+p`) 打开面板输入 `sublimeLinter-jSX` 安装(依赖于 `sublimeLinter`)
2. 安装 `node.js`
3. 安装 `jsxhint`
4. `install -g jsxhint`

3. 修改 Emmet 兼容jsx 文件

emmet 作为前端开发必备插件之一非常方便快捷, 默认情况下使用快捷键 `ctrl+e` 可以自动扩展成适应于 `react` 的 `className` 形式。而使用 `tab` 来默认拓展则需要通过修改sublime快捷键, 如下所示:



安装

PC上 `ctrl+shift+p` (Mac `Cmd+shift+p`) 打开面板输入 `emmet` 安装

使用方法

打开 `preferences -> Key bindings - Users`, 把下面代码复制到内部。



注: 以上规则来源于[emmet-sublime文档](#)。

4. JsFormat 格式化 js 代码

jsformat 是 sublime 上 js 格式化比较好用的插件之一，通过修改它的 `e4x` 属性可以使它支持 jsx。

安装

PC上 `ctrl+shift+p` (Mac `Cmd+shift+p`) 打开面板输入 `JsFormat` 安装。

使用

打开 `preferences -> Package Settings -> JsFormat -> Setting - Users`, 输入以下代码:

```
{
  "e4x": true,
  // jsformat options
  "format_on_save": true,
}
```

即可保存时自动格式化，并支持 jsx 类型文件。

5. 编译 jsx

- 使用 `babel-sublime`
带有编译 jsx 的命令 `babel build`。使用 `babel` 编译 jsx 也由 React 项目官方引用。该命令依赖于 node 包 `babel`。babel 同时也支持 ES6 的新语法经过编译在浏览器中运用。

```
npm install -g babel
```

在 sublime 中使用 `ctrl+shift+p` 打开面板输入 `babel transform` 自动编译成 react.js 文件

- 使用自动化构建工具 (gulp/grunt 等)
以 `gulp` 为例(依赖 `gulp`, 需提前安装):

```
npm install gulp-babel
```

```
/**
 * babel
 */
var gulp = require('gulp'),
    babel = require('gulp-babel');
gulp.task('babel', function() {
  return gulp.src('./src/**/*.jsx')
    .pipe(babel())
    .pipe(gulp.dest('./dist'));
});
```

在命令中输入 `gulp babel` 运行

配合 `BrowserSync` 使用可以实时监测改动并同步刷新多平台上得浏览器。

```
npm install gulp-babel gulp-plumber gulp-notify gulp-cached browser-sync run-sequence
```

```
/**
 * babel
 */
var gulp = require('gulp'),
    babel = require('gulp-babel'),
    bs = require('browser-sync').create(),
    reload = bs.reload,
    runSequence = require('run-sequence').use(gulp),
    src = 'src', // 源目录路径
    dist = 'dist'; // 输出路径
gulp.task('babel', function() {
  var onError = function(err) {
    notify.onError({
      title: "Gulp",
      subtitle: "Failure!",
      message: "Error: <%= error.message %>",
      sound: "Beep"
    })(err);
  }(err);
});

return gulp.src(src + '/*.jsx')
  .pipe(cached('react')) // 把所有东西放入缓存中，每次只编译修改过的文件
  .pipe(plumber({ // 发生错误时不会中断 gulp 的流程，同时触发 notify 消息提示
    errorHandler: onError
  }))
  .pipe(babel())
```

```
    .pipe(gulp.dest(dist));
  }):
```

在命令行中输入 `gulp server` 运行。

或者使用 sublime 自带的 build 工具，选择 **Tools -> Build System -> New Build System** 输入：

```
{
  "shell_cmd": "gulp server --cwd $file_path"
}
```

并保存为 `gulpBabel.sublime-build`(名称随意，保持.sublime-build后缀名)，存放到 **Packages - Users** 文件夹里面，在 sublime 中使用 **ctrl+shift+b**（或 **Tools -> Build With ..**）打开 build 面板，选择刚刚输入的名称，在这里是 `gulpBabel` 运行。

2015年09月02日发布 更多 ▾

11 推荐

收藏

你可能感兴趣的文章

[sublime-text3快捷键](#) 23 收藏，2.2k 浏览


[Sublime Text 3 插件手册](#) 10 收藏，1.2k 浏览


[Sublime Text内运行javascript\(ES6\)](#) 33 收藏，12.8k 浏览





本作品采用 [署名-非商业性使用-禁止演绎 4.0 国际许可协议](#) 进行许可。


18 条评论 默认排序 ▾

 **记忆De残骸** · 2015年10月04日
好文啊，32个赞，一直苦恼的jsx不能格式化的问题解决了，太感谢了
👍 赞 回复


 **tennis** · 2015年11月12日
我用的是build 3083的sublime Text，mac系统下，刚下载的，没注册，按你说的，Cmd + Shift + P，硬实打开了个小窗，下面有堆选择，然后你说的输入的那些字符，什么babel,emmet，我都试了，输入完后，就一个输入框在那里，下面的选择没有了，大概是说找不到吧。然后回车也没反应。我们用的是同一个sublime Text3吗？
👍 赞 回复


 **whatif** 作者 · 2015年11月12日
首先要安装[package control](#)，才可以安装各种package，使用ctrl+`拉起控制台，按照<https://packagecontrol.io/installation>里的代码粘贴过来安装。
👍 赞 回复

 **湘对零度** · 2016年03月11日
我按照上面方法安装了后，发现编辑js文件时，<div></div>无法匹配成功，反斜杠后面的都变成了黄色，，什么原因？
👍 赞 回复

 **janzenzhang** · 2016年03月16日
google上面没找到这么好的文章，在百度上找到了。中文社区赞一个
👍 赞 回复

 **whatif** 作者 · 2016年03月21日
检查下是否缺少babel？
👍 赞 回复

 **湘对零度** · 2016年03月22日
哦，是的，我后来发现了，就是这个原因。
👍 赞 回复

 **princeraul** · 2016年03月26日

我按照上面方法安装了后，发现编辑js文件时，<div></div>无法匹配成功，反斜杠后面的都变成了黄色，，什么原因？ babel 也装了的 还是 <div></div>提示错误

👍 赞 回复

 **princeraul** · 2016年03月29日


@whatif

👍 赞 回复

 **whatif** 作者 · 2016年03月30日


检查下jsformat的配置？

👍 赞 回复

 **princeraul** · 2016年03月30日

@whatif author,你好，我并没有装jsformat， sublime格式化用的是HTML—CSS-JS-Pretty ,jshint 是本地项目创建,jshintro 检测！ React 其他语法都可以正确检测，唯独 return () 便会显示“红点” react代码复制react官网的！ 如果你方便的话可以加你qq么？

👍 赞 回复

 **whatif** 作者 · 2016年03月31日


jshint目前并不能解析react的jsx文件，可以考虑更换成eslint，支持react和es6

👍 赞 回复

 **Aidan** · 2016年05月17日


有点过时了 这文章

👍 赞 回复

 **zzCute** · 2016年06月17日

补充一点关于安装的，如果安装包已经加上了， Ctrl+shift+p后先输入下install package，回车后再输入需要安装的插件名字，比如： Jsformat。

👍 赞 回复

 **rayhaha2** · 2016年09月09日

hi 想请教一下享用es6 写react 但是sublime配置上有问题没有语法检查，eslint npm安装了好像没有启动。有空指教一下么？

👍 赞 回复

 **whatif** 作者 · 2016年09月14日

有可能是拉去npm包的时候出错，尝试下使用cnpm

👍 赞 回复

 **夏目同学** · 2016年10月16日

新版本已经预安装了

👍 赞 回复

 **夏目同学** · 2016年10月16日

直接Webstorm吧

👍 赞 回复



文明社会，理性评论

发布评论



App 有新版了？
赶紧下载！！

广告



whatif

494 声望

关注作者

发布于专栏

Whatif

Try

4 人关注

关注专栏

相关收藏夹

换一组



react

7 个条目 | 0 人关注



react

6 个条目 | 0 人关注



react

7 个条目 | 1 人关注

分享扩散：



Copyright © 2011-2017 SegmentFault. 当前呈现版本 17.02.05

浙ICP备 15005796号-2 浙公网安备 33010602002000号

移动版 桌面版