

VSCode 调试 Webpack 指南



Jam_Huang

关注

 1 2019.07.21 12:11:46 字数 593 阅读 5,132

Webpack 是前端开发的常用工具。

在使用 Webpack 的时候，我们经常会引入额外的 loader 和 plugin 来定制构建过程。而有些 loader 和 plugin 支持传入函数，来提供运行时配置。比如，[webpack-manifest-plugin](#) 插件的 `options.filter` 选项。

涉及到 webpack 运行时调用，那就离不开代码调试。

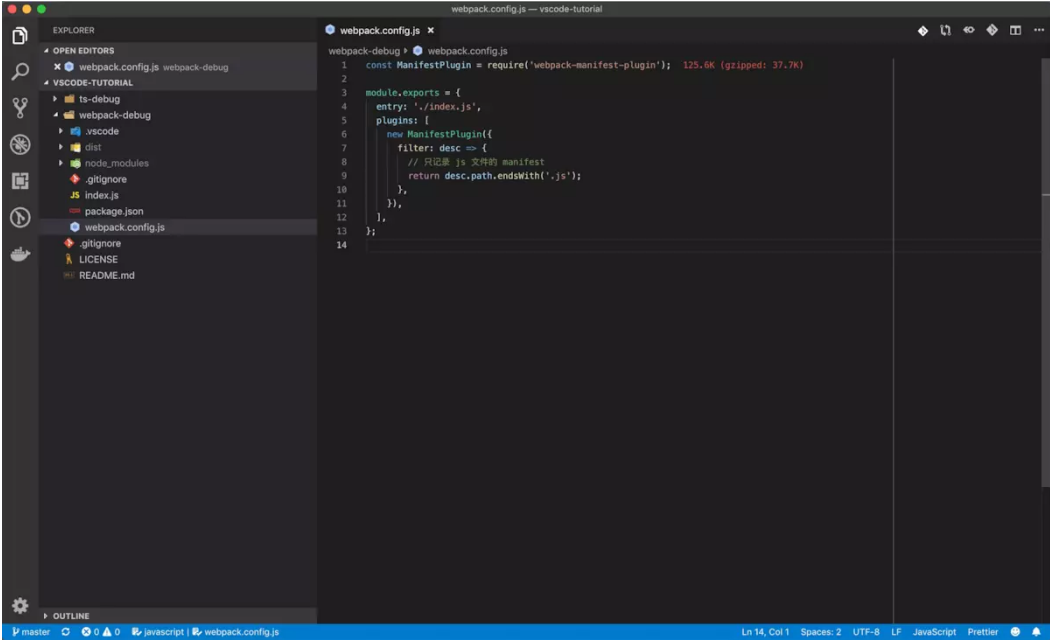
本文就向大家介绍，如何用 VSCode 调试 Webpack。

如果你不了解 VSCode 的调试功能，可以先阅读：[VSCode 调试 Node.js 指南](#)

准备调试用例

用例已经准备好了，可以直接从 github clone 下来。

<https://github.com/concefly/vscode-tutorial/tree/master/webpack-debug>




调试用例

配置 VSCode 调试功能

通常情况下，我们会在 package.json script 里配 `"build": "webpack --config webpack.config.js"`，然后执行 `npm run build` 来进行 webpack 构建。

但如果要用 vscode 调试的话，就不能这么配了，而是要改成 `"build": "node --inspect-brk=5858 ./node_modules/.bin/webpack --config webpack.config.js"`。 `--inspect-brk` 是调试端口号，传给



Jam_Huang

关注

总资产581 (约54.37元)

树莓派 4B 开箱记录

阅读 876

树莓派调节显示屏分辨率

阅读 63

从零开始：无屏幕和键盘配置树莓派 WiFi 和 SSH

阅读 9

推荐阅读

var 为什么会被 let 取代

阅读 13,150

TypeScript - 常用内置类型与使用技巧

阅读 498

初步部署个人博客到github

阅读 216

平凡的世界

阅读 42

JS 中的IIFE 和闭包

阅读 74

```
1 {
2   "version": "0.2.0",
3   "configurations": [
4     {
5       "type": "node",
6       "request": "launch",
7       "name": "Build",
8       "runtimeExecutable": "npm",
9       "runtimeArgs": ["run", "build"],
10      "port": 5858
11    }
12  ]
13 }
```

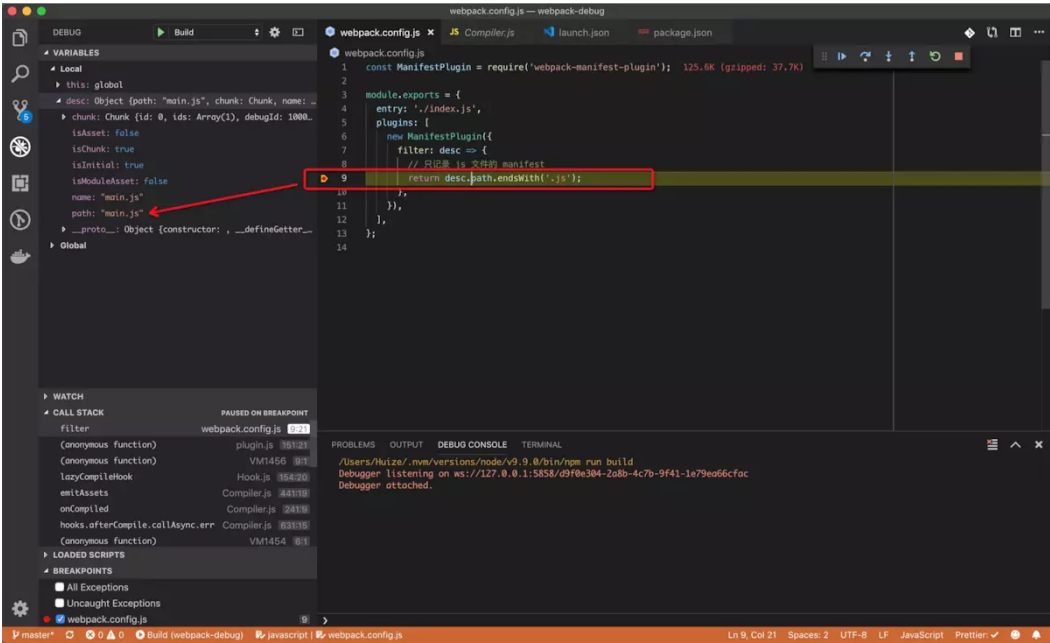
有几个参数比较重要：

1. `runtimeExecutable`：程序执行器，就是启动程序的脚本。默认是 `node`，但我们这里用 `npm` 来启动 `webpack build` 指令，所以这里要配 `npm`
2. `runtimeArgs`：传递给程序执行器的参数
3. `port`：node 调试端口号，和刚才在 `package.json script` 中配的 `--inspect-brk` 保持一致

启动调试

`package.json script` 和 `.vscode/launch.json` 都配置妥当后，我们在 `ManifestPlugin` 的 `filter` 函数里打一个断点，然后进入调试模式。

可以看到，VSCode 停在了断点处，表明调试 `webpack` 成功了。



启动调试

其他

1. 如果要深入定制 `webpack`，基本绕不开 `webpack` 的 `asset`、`chunk`、`module` 这些概念和参数传递。但是官方文档并没有详细解释这些概念，一切都需要开发者自己理解和实践。编写 `webpack` 配置的同时用 VSCode 调试配置脚本，随时断点随时观察，能极大提高效率。
2. 一般 `npm` 脚本的调试方法也可以参考此文章

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下



Jam_Huang 树莓派资深玩家
总资产581 (约54.37元) 共写了1.7W字 获得117个赞 共35个粉丝

关注


写下你的评论...

全部评论 0

只看作者

按时间倒序 按时间正序

被以下专题收入，发现更多相似内容

-  VS code...
-  让前端飞
-  Web前端之路
-  网页前端后台技...
-  前端