

神一半的男人 RP 366

2018-08-22 发布

如何配置 vue-cli 3.0 的 vue.config.js

[vue-cli 3 英文文档](#)[vue-cli 3 中文文档](#)[webpack 4 plugins](#)[webpack-chain](#)

TLDR

vue-cli 3 与 2 版本有很大区别

1. vue-cli 3 的 github 仓库由原有独立的 github 仓库迁移到了 vue 项目下
2. vue-cli 3 的项目架构完全抛弃了 vue-cli 2 的原有架构，3 的设计更加抽象和简洁（此处后续可以详细介绍）
3. vue-cli 3 是基于 webpack 4 打造，vue-cli 2 还是 webapck 3
4. vue-cli 3 的设计原则是“0配置”
5. vue-cli 3 提供了 vue ui 命令，提供了可视化配置，更加人性化

由于 vue-cli 3 也学习了 rollup 的零配置思路，所以项目初始化后，没有了以前熟悉的 build 目录，也就没有了 webpack.base.config.js、webpack.dev.config.js、webpack.prod.config.js 等配置文件。

那么，我们该如何去配置自己的项目了？

其实这一切都是因为 vue-cli 3 的项目初始化，帮开发者已经解决了 80%，甚至绝大部分情形下的 webpack 配置。

上述功能就是由 @vue/cli-service 依赖去处理，当你打开 node_modules 目录下 @vue 中的 cli-service 看一眼，是不是找到了熟悉的感觉？



首页



问答



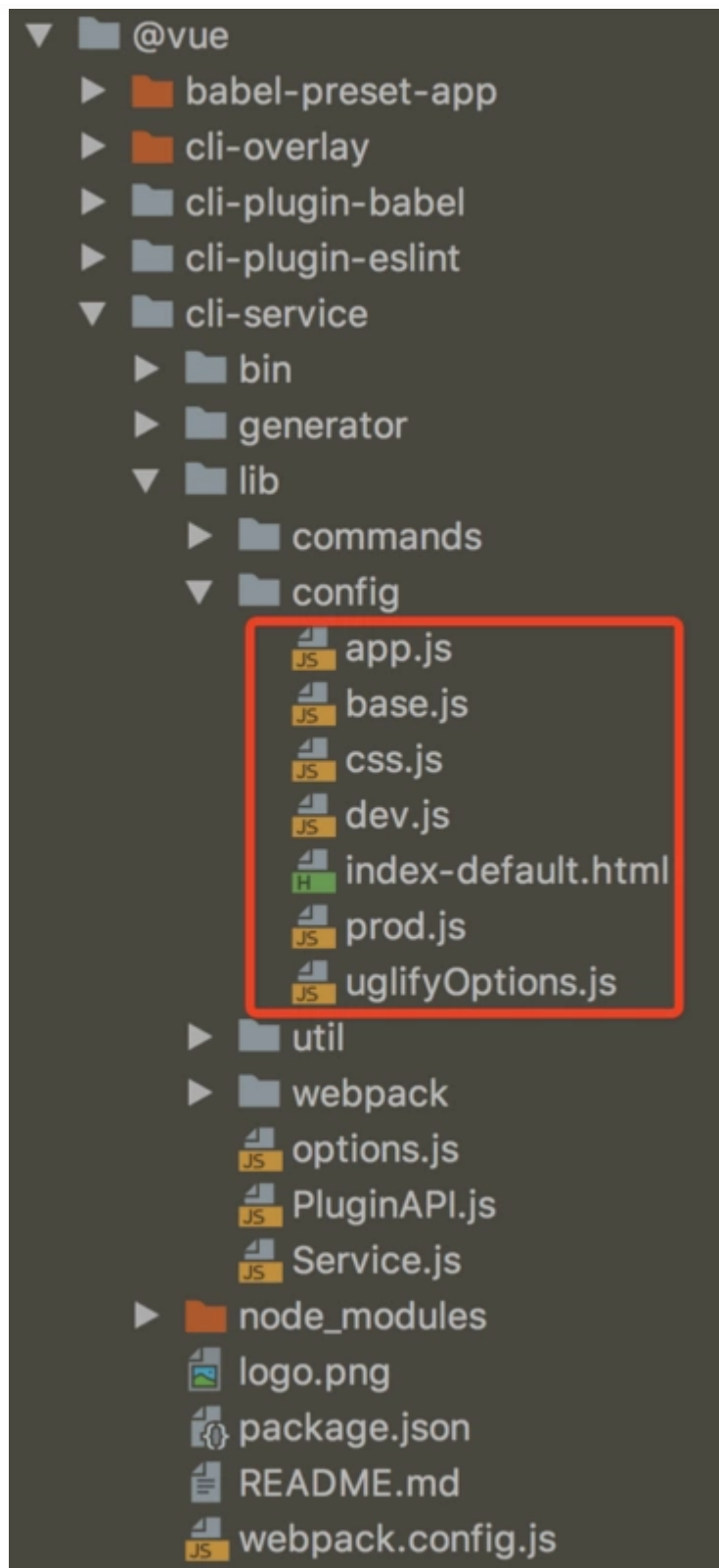
专栏



讲堂



更多



说了这么多，开发者在实际开发过程中，肯定还有需要自己去修改配置的地方，那么，该怎么做了？

这点就需要在项目根目录下手动新建一个 `vue.config.js`，此处参考我提供的一个基础模板：

```
module.exports = {  
  baseUrl: process.env.NODE_ENV === 'production'  
    ? '//your_url'
```



首页



问答



专栏



讲堂



更多

```

outputDir: 'dist',

assetsDir: 'static',

filenameHashing: true,

// When building in multi-pages mode, the webpack config will contain different plugins
// (there will be multiple instances of html-webpack-plugin and preload-webpack-plugin).
// Make sure to run vue inspect if you are trying to modify the options for those plugin
pages: {
  index: {
    // entry for the pages
    entry: 'src/pages/index/index.js',
    // the source template
    template: 'src/pages/index/index.html',
    // output as dist/index.html
    filename: 'index.html',
    // when using title option,
    // template title tag needs to be <title>%= htmlWebpackPlugin.options.title %</tit

```

所以现在所有的问题都集中在了--- 我到底要怎么样去修改这个配置文件?

一些简单的配置, 比如多页面、接口代理, 大家可以自己去看下官方 doc , 文章最上面有提供。

如果需要改动原本 webpack 的配置, 该怎么做了?

因为 vue-cli 3 中的 cli-service 对 webpack 4 引入了 webpack-chain 插件, 同时对配置进行了高度抽象化, 所以开发者想随心所欲的修改配置, 操作方式就比以前更加难。在我的亲身实践下, 总结了几点, 供大家参考:

首先, 修改点主要位于 vue.config.js 中的

```

configureWebpack: (config) => {
// 简单/基础配置, 比如引入一个新插件
},

```

```

chainWebpack: (config) => {
// 链式配置
}

```

```

loaderOptions: {
  css: {
    // options here will be passed to css-loader
  },

```


[首页](#)

[问答](#)

[专栏](#)

[讲堂](#)

[更多](#)

```
}  
}
```

具体操作可以看文章最上面的链接，此处不再赘述。

核心一点就是：**cmd 中敲 `vue inspect > output.js`**，这样我们会得到一份最终生效的 webpack 配置信息，省去了你自己去看 cli-service 源码。

然后，我举个栗子：

我的项目中，需要修改 eslint 的配置，让它不去检测我项目下的 src/lib 目录，因为这里是外部库文件（其实此处也可以在项目中直接新建一个 .eslintignore 文件去处理，但我这里选择修改 webpack 文件）

第一步: `vue inspect > output.js`

第二步: 在 output.js 中搜索 eslint 相关配置，结果如下：

```
/* config.module.rule('eslint') */  
{  
  enforce: 'pre',  
  test: /\.?(vue|(j|t)sx?)$/,  
  exclude: [  
    /node_modules/,  
    '/Users/maybexia/Downloads/FE/community_built-in/node_modules/@vue/cli-service/lib'  
  ],  
  use: [  
    /* config.module.rule('eslint').use('eslint-loader') */  
    {  
      loader: 'eslint-loader',  
      options: {  
        extensions: [  
          '.js',  
          '.jsx',  
          '.vue'  
        ],  
        cache: true,  
        cacheIdentifier: '27b89e2e',  
        emitWarning: true,  
        formatter: function () { /* omitted long function */ }  
      }  
    }  
  ]  
}
```

第三步: 我确定了我要修的是 exclude 配置项

第四步: 去 [mozilla-neutrino/webpack-chain](https://github.com/mozilla-neutrino/webpack-chain) 全局搜 exclude，结果如下：



首页



问答



专栏



讲堂



更多

```
module: {
  [key]: value,

  rule: {
    [name]: {
      [key]: value,

      enforce,
      issuer,
      parser,
      resource,
      resourceQuery,
      test,

      include: [...paths],
      exclude: [...paths],

      oneOf: {
        [name]: Rule
      },

      use: {
        [name]: {
          loader: LoaderString,
          options: LoaderOptions,
          before,
          after
        }
      }
    }
  }
}
```

第五步: 因为 exclude 只出现了一次, 微微一笑很倾城。但是我看到了 include, 接着搜 include, 结果如下:



首页



问答



专栏



讲堂



更多

```
// Create named rules which can be modified later
config.module
  .rule('lint')
    .test(/\.(js)$/ )
    .pre()
    .include
      .add('src')
      .end()
    // Even create named uses (loaders)
    .use('eslint')
      .loader('eslint-loader')
      .options({
        rules: {
          semi: 'off'
        }
      });
```

第六步: 参考 include 的写法, 以此类推:

```
chainWebpack: (config) => {
  config.module
    .rule('eslint')
    .exclude
      .add('src/lib')
      .end()
},
```

最后, 我们在 vue inspect > output.js 看一下,



首页



问答



专栏



讲堂



更多

```
{
  enforce: 'pre',
  test: /\.vue|(j|t)sx?$/,
  exclude: [
    /node_modules/,
    '/Users/maybexia/Downloads/FE/community_built-in/node_modules/@vue/cli-service/lib',
    'src/lib'
  ],
  use: [
    /* config.module.rule('eslint').use('eslint-loader') */
    {
      loader: 'eslint-loader',
      options: {
        extensions: [
          '.js',
          '.jsx',
          '.vue'
        ],
        cache: true,
        cacheIdentifier: '27b89e2e',
        emitWarning: true,
        formatter: function () { /* omitted long function */ }
      }
    }
  ]
}
```

done

总结一下，在多用几次 webpack-chain 以后，相信我，你会发现很多规律，vue-cli 3 也就很简单啦。



赞 | 94

收藏 | 71

你可能感兴趣的

- [【vue-cli 3.0】vue.config.js配置 - 路径别名](#) fmain html javascript alias vue.js vue-cli
- [如何使用 vue-cli 3 的 preset 打造基于 git repo 的前端项目模板](#) 神一半的男人 vue-cli node.js css html javascript
- [使用 vue-cli 开发多页面应用的最简示例](#) xiaoyucoding javascript vue.js vue-cli
- [vue-cli 3.x配置跨域代理](#) 时光未央 vue-cli javascript vue.js
- [Vue CLI 3.x 简单体验](#) toBeTheLight vue-cli vue.js
- [\[Vue CLI 3\] public 目录没用吗](#) dailyvuejs vue-cli vue.js webpack 前端 javascript
- [vue-cli webpack配置分析](#) chenBright webpack vue.js vue-cli javascript
- [vue/webpack 引入 cdn 资源](#) big_cat cdn webpack vue-cli



首页



问答



专栏



讲堂



更多



hevi1991 · 2018年11月15日

感觉还不如直接给一份webpack配置和别的配置打包直观...

菜鸟表示, 要会用vue-cli3构建项目的话, webpack必须很熟. 然后还要对vue.config.js配置很熟.. 加了不少学习成本

👍 赞 +6 回复



dailyvuejs · 2018年08月29日

webpack-chain 确实对新版本的配置起到了最核心的作用, 我也写了一篇使用的对照文件, 欢迎一起学习

👍 赞 回复

嗯嗯, 我之所以没有举很多例子, 就是希望大家自己去尝试, 这样才可以化为己用~

— 神一半的男人 作者 · 2018年08月29日

添加回复



Nayh · 2018年09月18日

请问稳重提到的vue.config.js基础模板在哪里~~没看到啊

👍 赞 回复

直接补了代码, 之前是个链接

— 神一半的男人 作者 · 2018年09月18日

添加回复



flcwl · 2018年11月01日

我在想为什么 vue create xxx 不直接新建 vue.config.js 文件呢? 不然这些配置属性要去哪儿查? 对于初学者

👍 赞 回复

看! 文! 档! <https://cli.vuejs.org/zh/conf...>

— wmaqingbo · 2018年11月06日

添加回复



Be_Quiet_SS · 2018年12月13日

你好, 文中 .exclude.add('src/lib')的语法有点问题, 会报错:

Webpack has been initialised using a configuration object that does not match the API schema.



首页



问答



专栏



讲堂



更多

RegExp | string | function | [(recursive)] | object { and?, exclude?, include?, not?, or?, test? } | [RegExp | string | function | [(recursive)] | object { and?, exclude?, include?, not?, or?, test? }]

更改为add(/src/lib/) 即可（注意：括号内是正则写法，少了一个反斜杠，评论的时候sf会给去掉）

👍 赞 回复



유미 · 1月20日

eslint 是在 packge.json 中

👍 赞 回复



橘南枳北 · 2月18日

第三方插件如何配置？

比如我要进行类似 cli 2 的配置：

```
plugins: [  
  new webpack.ContextReplacementPlugin(  
    /moment[/\\]locale$/,  
    /zh-cn/,  
  ),  
]
```

在 cli 3.x 上如何配置？

👍 赞 回复



kimwill · 2月22日

vue inspect > output.js命令是在项目文件下执行吗，执行的时候报错“fail to locate @vue/cli-service”
菜鸟求助

👍 赞 回复

看看你目录找对没，当前项目

— Ryan · 3月19日

[添加回复](#)

文明社会，理性评论

发布评论



首页



问答



专栏



讲堂



更多

Copyright © 2011-2019 SegmentFault. 当前呈现版本 19.02.27
浙ICP备 15005796号-2 浙公网安备 33010602002000号 杭州堆栈科技有限公司版权所有

CDN 存储服务由 又拍云 赞助提供

[移动版](#) [桌面版](#)



首页



问答



专栏



讲堂



更多