

02 | Webpack编译搭建：如何用Webpack初构建Vue 3项目？

2022-11-23 杨文坚 来自北京

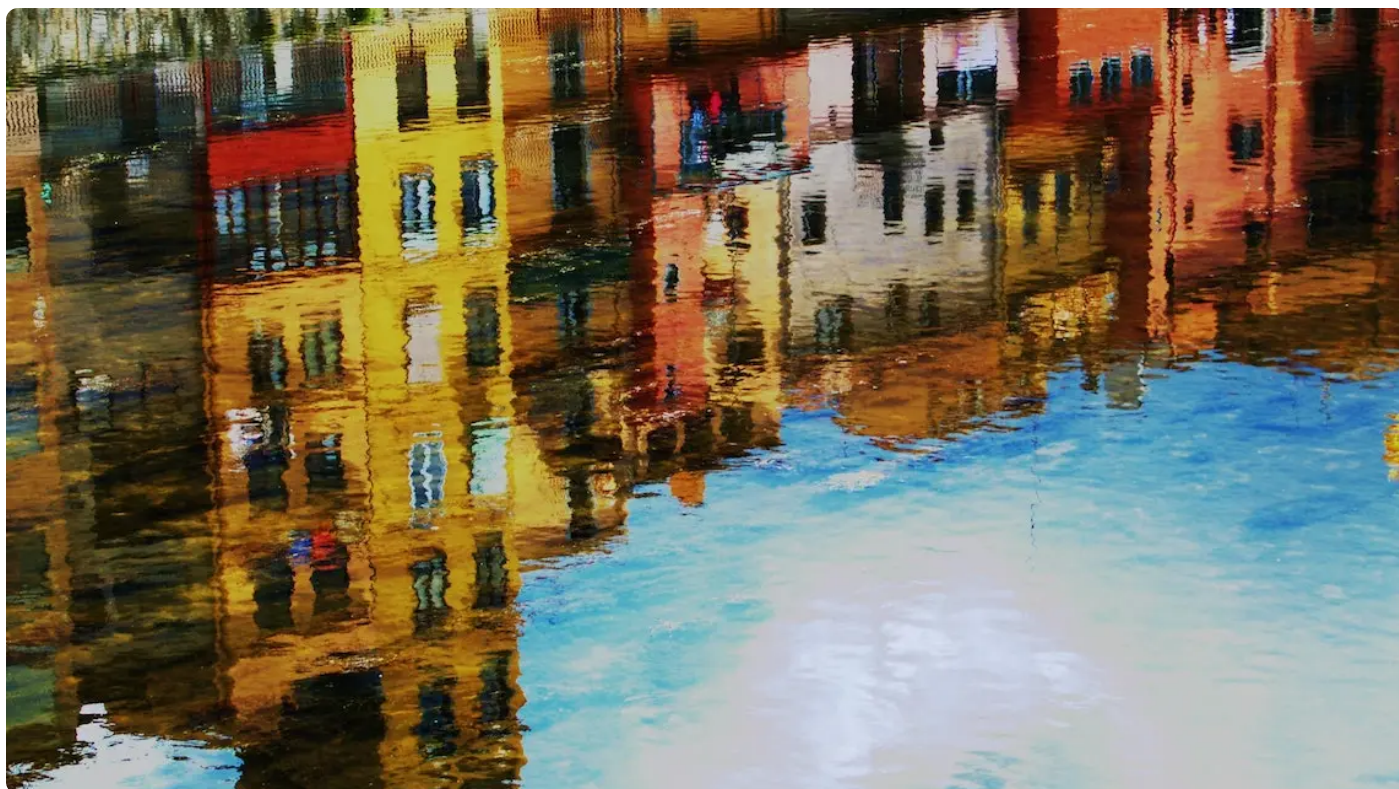


天下无鱼

<https://shikey.com/>

《Vue 3 企业级项目实战课》

[课程介绍 >](#)



讲述：杨文坚

时长 15:36 大小 14.26M



你好，我是杨文坚。

看到这个题目，你是不是觉得有点疑惑？明明 Vue.js 3 官方标配的编译工具是 Vite，为什么我不先讲 Vue.js 3 结合 Vite 进行项目编译，而是先教你用 Webpack 编译 Vue.js 3 项目呢？

这是因为，我们这个课程是要做一个“企业级项目的实战”，而在企业技术开发中，第一要素就是保证功能的稳定性和可用性。在这一点上，Webpack 比 Vite 有更大优势。它发布于 2013 年，拥有较好的技术生态，基本上，你用 Webpack 项目打包构建遇到任何问题，都能在网上找到相关场景的直接解决方案或者间接解决思路。而 Vite 比较年轻，在 2020 年才发布正式版，在技术生态的沉淀上并没有 Webpack 那么丰富。

所以，这一讲中，我们还是先来讲讲怎么用 Webpack 来编译 Vue.js 3 项目。开始之前，我们先来看看除了 Webpack 生态更稳定的因素外，Webpack 和 Vite 究竟还有什么区别，让你对这两个工具有更深入的了解。

Webpack 和 Vite 有什么区别？

我在研究技术的时候经常在想，脱离技术的定位来对比技术好坏都是耍流氓。因为每一种流行的技术之所以被人接纳，肯定是有其诞生的定位和开发者的使用定位。所以我们要对比 Webpack 和 Vite，最重要是**对比这两种技术工具的定位**。

Webpack 和 Vite 的定位是不一样的，这个连 Vite 的作者尤雨溪老师都曾经在知乎上回应过。Vite 定位是 Web“开发工具链”，其内置了一些打包构建工具，让开发者开箱即用，例如预设了 Web 开发模式直接使用 ESM 能力，开发过程中可以通过浏览器的 ESM 能力按需加载当前开发页面的相关资源。

然而，Webpack 定位是构建“打包工具”，面向的是前端代码的编译打包过程。Webpack 能力很单一，就是提供一个打包构建的能力，如果有特定的构建需要，必须让开发者来选择合适的 Loader 和 Plugin 进行组合配置，达到最终的想要的打包效果。比如 Webpack 没有内置开发服务，需要引入 webpack-dev-server 才能有开发服务的能力，这个对比 Vite 就不一样，Vite 就直接内置了一个开发服务。

那么，两者的技术能力或者功能有什么异同点呢？

其实这两个工具能提供的技术能力有很大的重叠度或者相似度，基本就是对前端代码进行打包构建处理。区别是 Vite 内置了很多工具，可以减少很多配置工作量；而 Webpack 只是简单的打包工具架子，需要开发者一开始准备很多配置处理，不像 Vite 那样能开箱即用，需要花些功夫进行选择 Webpack 的 Loader 和 Plugin 进行配置。

不过，在对于企业级项目开发中，技术的稳定性当然是大于一切的，你会发现花上半天时间配置一下打包工具，可以减少后续遇到问题的烦恼。

那么，既然 Webpack 不能像 Vite 那样子开箱即用的话，我们现在就来学习一下，用 Webpack 搭建 Vue.js 3 项目需要什么步骤。

如何用 Webpack 搭建 Vue.js 3 项目？

用 Webpack 来搭建 Vue.js 3 项目，我们可以将最初始的项目搭建分成这几个步骤：

1. 项目目录和源码准备；

2. 安装依赖；
3. 配置 Webpack 的 Vue.js 3 编译配置；
4. 执行 Vue.js 3 编译。



第一步就是要先准备好项目目录，如下所示：

复制代码

```
1 .
2 |— dist/*
3 |— package.json
4 |— src
5 |   |— app.vue
6 |   |— index.js
7 |— webpack.config.js
```

我给你从上到下介绍一下这个项目目录的结构：

- **dist**，是一个文件夹，为 Vue.js 3 代码的编译结果目录，最后的编译结果都是前端静态资源文件，例如 JavaScript、CSS 和 HTML 等文件；
- **package.json**，是一个 JSON 文件，为 Node.js 项目的声明文件，声明了模块依赖、脚本定义和版本名称等内容；
- **src**，是一个文件夹，为 Vue.js3 项目的源码目录，主要开发的代码内容都放在这个文件夹里；
- **webpack.config.js**，是一个 JavaScript 文件，是本次 Vue.js 3 项目核心内容，主要是 Webpack 配置代码。

我们就在 **src** 的文件夹里新增两个 Vue.js 3 的源码内容，为后续编译做准备。这里是 **src/app.vue** 的源码内容：

复制代码

```
1 <template>
2   <div class="demo">
3     <div class="text">Count: {{state.count}}</div>
4     <button class="btn" @click="onClick">Add</button>
5   </div>
6 </template>
7
```

```

8 <script setup>
9   import { reactive } from 'vue';
10  const state = reactive({
11    count: 0
12  });
13  const onClick = () => {
14    state.count ++;
15  }
16 </script>
17
18 <style>
19 .demo {
20   width: 200px;
21   padding: 10px;
22   box-shadow: 0px 0px 9px #00000066;
23   text-align: center;
24 }
25 .demo .text {
26   font-size: 28px;
27   font-weight: bolder;
28   color: #666666;
29 }
30 .demo .btn {
31   font-size: 20px;
32   padding: 0 10px;
33   height: 32px;
34   min-width: 80px;
35   cursor: pointer;
36 }
37 </style>
38

```



天下无鱼
<https://shikey.com/>

以下是 src/index.js 项目的入口文件源码：

```

1 import { createApp } from 'vue';
2 import App from './app.vue';
3
4 const app = createApp(App);
5 app.mount('#app');

```

 复制代码

当你完成了步骤一的项目目录的结构设计和源码准备后，就可以进行**第二步，安装依赖的 npm 模块了，也就是安装项目所需要的 npm 模块。**

这里的 npm 模块分成两种，一种是源码所在的 npm 模块，另外一种是在开发过程中所需要的 npm 模块。两种 npm 模块的安装方式都一样，区别就是安装命令要带上不同参数。



以下是安装源码依赖的 npm 模块：

```
1 npm i --save vue
```

 复制代码

这里源码代码依赖是 Vue.js 的官方源码库，这时候会自动增加依赖声明到 package.json 文件的 dependencies 字段里。

```
1 {
2   "dependencies": {
3     "vue": "^3.2.37"
4   }
5 }
```

 复制代码

以下是安装项目开发过程中依赖的 npm 模块：

```
1 npm i --save-dev css-loader mini-css-extract-plugin vue-loader webpack webpack-
```

 复制代码

这里是 Webpack 编译 Vue.js 3 代码所需要的开发依赖，这时候也会自动新增依赖声明到 package.json 文件的 devDependencies 字段里，跟源码的依赖区分开来。

```
1 {
2   "devDependencies": {
3     "css-loader": "^6.7.1",
4     "mini-css-extract-plugin": "^2.6.1",
5     "vue-loader": "^17.0.0",
6     "webpack": "^5.74.0",
7     "webpack-cli": "^4.10.0"
8   }
9 }
```

 复制代码

当你完成了步骤二的项目依赖安装后，接下来就是这节课配置的关键内容，步骤三的

Webpack 配置。在此，我先将完整的 Webpack 配置内容贴出来，后面再跟你详细讲解每个配置项的作用，你先看看完整的代码：



复制代码

```
1 const path = require('path');
2 const { VueLoaderPlugin } = require('vue-loader/dist/index')
3 const MiniCssExtractPlugin = require('mini-css-extract-plugin');
4
5 module.exports = {
6   mode: 'production',
7   entry: {
8     'index' : path.join(__dirname, 'src/index.js'),
9   },
10  output: {
11    path: path.join(__dirname, 'dist'),
12    filename: '[name].js',
13  },
14  module: {
15    rules: [
16      {
17        test: /\.vue$/,
18        use: [
19          'vue-loader'
20        ]
21      },
22      {
23        test: /\.css$/,
24        use: [
25          MiniCssExtractPlugin.loader,
26          'css-loader',
27        ]
28      },
29    ]
30  },
31  plugins: [
32    new VueLoaderPlugin(),
33    new MiniCssExtractPlugin({
34      filename: '[name].css'
35    })
36  ],
37  externals: {
38    'vue': 'window.Vue'
39  }
40 }
```

我们从上到下一步步分析。

首先看 `mode`，这是声明了 Webpack 的打包模式是生产的编译模式。这里一般有两种选项，生产（`production`）和开发（`development`）模式，这两种模式是企业或者开源项目约定俗成的必备模式。



第二个 `entry`，是声明了 Webpack 要执行打包构建编译时候从哪个文件开始编译的“入口文件”。而接下来的 `output`，是声明 Webpack 编译的出口文件，也就是编译结果要放在哪个目录下的哪个文件里，这里我就对应地配置出口目录配置在 `dist` 文件夹里。

再接着是 `module`，这是 Webpack 打包构建的核心所在，你可以根据自己项目的打包需要，选择对应的打包加载器（`Loader`）来处理指定的打包文件。这里我们选择了 `vue-loader` 和 `css-loader` 就是为了解决项目里 `Vue.js3` 源码和 `Vue.js3` 源码里的 `CSS` 代码的打包编译处理。

然后是 `plugins`，这个是 Webpack 的插件配置，主要是贯穿 Webpack 的整个打包的生命周期。这里就需要 `Vue` 的加载插件（`VueLoaderPlugin`）来辅助你在编译 `Vue.js 3` 代码时候做相关的编译处理。同时，我们这里也用了 `CSS` 的分离插件（`MiniCssExtractPlugin`），主要是在 Webpack 打包的生命周期过程中将 `Vue.js 3` 源码里的 `CSS` 代码分离出单独的 `CSS` 文件。

最后是 `externals`，这个是声明在 Webpack 打包编译过程中，有哪些源码依赖的 `npm` 模块需要“排除打包”处理，也就是不做打包整合处理。我们这里就是将 `Vue.js 3` 的运行源码进行“排除打包”处理，让代码最终代码依赖的 `Vue.js 3` 运行时，从 `window.Vue` 全局变量获取。这么做的好处就是通过减少打包的内容来缩短打包时间。

完成以上的三个步骤，接下来就进入最终步骤了，也就是编译脚本配置。这里我们需要在 `package.json` 里配置好执行脚本，如下所示：

 复制代码

```
1 {  
2   "scripts": {  
3     "build": "webpack -c ./webpack.config.js"  
4   }  
5 }
```

这个编译脚本可以让你在当前目录的命令行工具里，直接执行 `npm run build` 就可以触发编译操作。执行编译脚本命令后结果如下图所示：

```
webpack-simple %  
webpack-simple %  
webpack-simple % npm run build  
  
> build  
> webpack -c ./webpack.config.js  
  
asset index.js 399 bytes [emitted] [minimized] (name: index)  
asset index.css 288 bytes [compared for emit] (name: index)  
Entrypoint index 687 bytes = index.css 288 bytes index.js 399 bytes  
orphan modules 5.09 KiB (javascript) 937 bytes (runtime) [orphan] 13 modules  
built modules 1.48 KiB (javascript) 287 bytes (css/mini-extract) [built]  
  ./src/index.js + 4 modules 1.48 KiB [not cacheable] [built] [code generated]  
    css ../../node_modules/.pnpm/css-loader@6.7.1_webpack@5.74.0/node_modules/css-loader/dist/cjs.js!../../node_modules/.pnpm/vue-loader@17.0.0_webpack@5.74.0/node_modules/vue-loader/dist/stylePostLoader.js!../../node_modules/.pnpm/vue-loader@17.0.0_webpack@5.74.0/node_modules/vue-loader/dist/index.js??ruleSet[1].rules[3].use[0]!./src/app.vue?vue&type=style&index=0&id=1724eca6&lang=css 287 bytes [built] [code generated]  
webpack 5.74.0 compiled successfully in 1045 ms  
webpack-simple %  
webpack-simple %  
webpack-simple %
```

执行完代码后，会在当前项目的 dist 目录文件夹里，生成最终的 Vue.js 3 编译结果代码 index.js 和 index.css 文件。其中 index.js 文件就是核心的 Vue.js3 源码文件的编译结果，结果如下：

复制代码

```
1 ((()=>{"use strict";const e=window.Vue,t={class:"demo"},n={class:"text"},c={__na
```

你可以从上述代码中看到，由于我把 vue 模块给 external 出来成为 window.Vue，让编译后的代码变得更加精简。后续代码运行的时候，我们只要在页面加入 Vue.js 3 的全局变量脚本，就可以把 node_modules/vue/dist/vue.runtion.global.js 这个文件复制出来引用了。

好了，到这个点，我们终于实现了最基础的 Webpack 编译 Vue.js 3 项目。不过，上述的内容只是开始。不知道你有没有发现，上述配置过程只是处理了代码编译，但是实际做项目我们需要一边写代码一边实时编译源码调试，还要实时显示效果，这不仅仅只做一次性的编译操作，而是要分成多种编译模式。

通常我们做企业级前端项目时候，最基本的编译模式有开发模式和生产模式，接下来我们就来讲解一下 Webpack 开发模式和生产模式的配置。



Webpack 开发模式和生产模式

在讲解如何配置 Webpack 开发模式和生产模式之前，我们要先了解一个概念，Node.js 进程的环境变量概念。

Node.js 在执行命令脚本时候，如果带上参数 `NODE_ENV=production`，完整的脚本命令是 `NODE_ENV=production webpack -c ./webpack.config.js`。那么 `webpack.config.js` 文件在运行的时候，可以在 `process.env` 拿到环境变量 `NODE_ENV`，也就是可以拿到 `process.env.NODE_ENV = production`。

这个环境变量有什么作用呢？它可以让我们设置不同环境变量来执行同一份配置 `Webpack.config.js` 配置文件，触发不同的编译模式。

到这里，你应该知道为什么我一开始要讲解 Node.js 进程的环境变量这个概念了吧？我们就是要利用进程环境变量，在 `webpack.config.js` 配置文件里，根据不同环境变量值判断和处理不同模式的编译。

现在我们就可以开始进入 Webpack 的开发模式和生产模式的讲解了。

开发模式处理

开发模式和生产模式是基于不同进程环境变量做区分的，所以他们的执行命令脚本就不一样。这里我们就可以基于上述的 `package.json` 做一下执行脚本的更改，如下所示：

 复制代码

```
1 {
2   "scripts": {
3     "dev": "NODE_ENV=development webpack serve -c ./webpack.config.js",
4     "build": "NODE_ENV=production webpack -c ./webpack.config.js"
5   }
6 }
```

你有没有发现，这里的开发模式（`dev`），是不是多了个 `serve` 的子命令？这个就是我们要讲的在开发模式下，需要一个开发服务来让编译的代码能在浏览器中访问。这个时候，我们就需

要安装 Webpack 开发服务的依赖模块 webpack-dev-server :



```
1 npm i --save-dev webpack-dev-server
```

你安装后，要在 Webpack 配置文件添加对应的服务配置：

复制代码

```
1 {
2   // 其它 Webpack配置代码
3   devServer: {
4     static: {
5       directory: path.join(__dirname),
6     },
7     compress: true,
8     port: 6001,
9     hot: false,
10    compress: false,
11  }
12  // 其它 Webpack配置代码
13 }
```

在开发模式下，我们还要断点到源码指定位置的内容，这里就需要新增一个配置内容，也就是 sourceMap 的配置，配置代码如下所示：

复制代码

```
1 {
2   // 其它 Webpack配置代码
3   devtool: 'inline-cheap-module-source-map',
4   // 其它 Webpack配置代码
5 }
```

这里的 devtool 还有其它的选项，详情你可以参考下 [官方文档](#)。

另外，开发过程中还需要 HTML 页面来承载运行编译后的 JavaScript 和 CSS 代码。这里你需要在项目的根目录下新建一个 HTML 文件 index.html，用于访问处理，同时还需要让 webpack-dev-server 知道它应该访问哪个 HTML 文件的配置处理。为此，你需要先配置好服务的访问页面。

配置服务的访问页面，首先你要安装 `html-webpack-plugin` 插件来处理 HTML 页面：



```
1 npm i --save-dev html-webpack-plugin
```

再配置 `html-webpack-plugin` 到 `webpack.config.js` 文件中：

复制代码

```
1 {
2   // 其它 Webpack配置代码
3   plugins: [
4     new HtmlWebpackPlugin({
5       title: 'Hello Vue',
6       filename: 'index.html',
7       template: './index.html',
8       minify: false,
9       inject: false,
10      templateParameters: {
11        publicPath: path.join(__dirname),
12        js: [
13          './node_modules/vue/dist/vue.runtime.global.js',
14          './index.js'
15        ],
16        css: [
17          './index.css'
18        ],
19      },
20    })
21  ]
22   // 其它 Webpack配置代码
23 }
```

然后再配置 HTML 模板文件：

复制代码

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maxir
4     <link rel="stylesheet" href="<%= htmlWebpackPlugin.options.templateParamete
5     <script src="<%= htmlWebpackPlugin.options.templateParameters.js[0] %>"></s
6   </head>
7   <body>
8     <div id="app"></div>
9   </body>
```

```
10 <script src="<%= htmlWebpackPlugin.options.templateParameters.js[1] %>"></scr
11 </html>
```



至此，你就可以愉快地使用开发模式进行 Vue.js 3 的项目开发了，执行以下命令：

```
1 npm run dev
```

 复制代码

再访问命令行所提示的访问链接，你就可以在浏览器预览到实际代码渲染结果了。

生产模式处理

好了，处理完开发模式后，我们接下来还要处理生产模式。

生产模式最重要的是**代码编译完后要进行压缩处理，减少体积**。这里我们就需要压缩 JavaScript 和 CSS 的结果代码，你可以选择安装 Webpack 生态里的压缩代码插件，具体有压缩 JavaScript 代码的插件 TerserPlugin 和压缩 CSS 代码的插件 CssMinimizerPlugin，这几个插件是 Webpack 官方文档的推荐插件，可以执行如下安装命令：

```
1 npm i --save-dev css-minimizer-webpack-plugin terser-webpack-plugin
```

 复制代码

然后再进行 webpack.config.js 文件的配置：

```
1 {
2   // 其它 Webpack配置代码
3   optimization: {
4     minimizer: [
5       new TerserPlugin({}),
6       new CssMinimizerPlugin({}),
7     ],
8   },
9   // 其它 Webpack配置代码
10 }
```

 复制代码

如果这个时候，你还想把 HTML 模板在生产模式中都打印出来，可以这么配置处理：



```
1 {
2   // 其它 Webpack配置代码
3   plugins: [
4     new HtmlWebpackPlugin({
5       title: 'Hello Vue',
6       filename: 'index.html',
7       template: './index.html',
8       minify: false,
9       inject: false,
10      templateParameters: {
11        publicPath: path.join(__dirname),
12        js: [
13          'https://unpkg.com/vue@3.2.37/dist/vue.runtime.global.js',
14          './index.js'
15        ],
16        css: [
17          './index.css'
18        ],
19      },
20    })
21  ]
22  // 其它 Webpack配置代码
23 }
```

注意了，这里的 <https://unpkg.com/vue@3.2.37/dist/vue.runtime.global.js> 只是临时模拟 CDN 的 Vue.js 3 运行时文件，实际企业级项目要换成公司内部的 CDN 资源。

好了，我这里就已经把 Webpack 编译 Vue.js3 项目的生产模式和开发模式都配置好了。不知道你有没有发现，两种模式有很多配置是重叠的，这个时候就需要用到我们刚刚提到的 Node.js 进程环境变量来做区分判断处理，同时可以加上一个 `webpack-merge` 来辅助处理配置的合并。

最终配置结果如下所示：

 复制代码

```
1 const path = require('path');
2 const webpackMerge = require('webpack-merge').default;
3 const { VueLoaderPlugin } = require('vue-loader/dist/index');
4 const MiniCssExtractPlugin = require('mini-css-extract-plugin');
5 const CssMinimizerPlugin = require("css-minimizer-webpack-plugin");
```

```

6 const TerserPlugin = require("terser-webpack-plugin");
7 const HtmlWebpackPlugin = require('html-webpack-plugin');
8
9 const baseConfig = {
10   mode: process.env.NODE_ENV,
11   entry: {
12     'index' : path.join(__dirname, 'src/index.js'),
13   },
14   output: {
15     path: path.join(__dirname, 'dist'),
16     filename: '[name].js',
17   },
18   module: {
19     rules: [
20       {
21         test: /\.vue$/,
22         use: [
23           'vue-loader'
24         ]
25       },
26       {
27         test: /\.css$/,
28         use: [
29           MiniCssExtractPlugin.loader,
30           'css-loader',
31         ]
32       },
33       {
34         test: /\.png|svg|jpg|jpeg|gif$/,
35         type: 'asset/resource',
36       }
37     ]
38   },
39   plugins: [
40     new VueLoaderPlugin(),
41     new MiniCssExtractPlugin({
42       filename: '[name].css'
43     }),
44   ],
45   externals: {
46     'vue': 'window.Vue'
47   }
48 }
49
50 if (process.env.NODE_ENV === 'development') {
51   config = webpackMerge(baseConfig, {
52     devtool: 'inline-cheap-module-source-map',
53     devServer: {
54       static: {
55         directory: path.join(__dirname),
56       },
57       compress: true,

```



天下无鱼

<https://shikey.com/>



```
58     port: 6001,
59     hot: false,
60     compress: false,
61   },
62   plugins: [
63     new HtmlWebpackPlugin({
64       title: 'Hello Vue',
65       filename: 'index.html',
66       template: './index.html',
67       minify: false,
68       inject: false,
69       templateParameters: {
70         publicPath: path.join(__dirname),
71         js: [
72           './node_modules/vue/dist/vue.runtime.global.js',
73           './index.js'
74         ],
75         css: [
76           './index.css'
77         ],
78       },
79     })
80   ]
81 })
82 } else {
83   config = webpackMerge(baseConfig, {
84     optimization: {
85       minimizer: [
86         new TerserPlugin({}),
87         new CssMinimizerPlugin({}),
88       ],
89     },
90     plugins: [
91       new HtmlWebpackPlugin({
92         title: 'Hello Vue',
93         filename: 'index.html',
94         template: './index.html',
95         minify: false,
96         inject: false,
97         templateParameters: {
98           publicPath: path.join(__dirname),
99           js: [
100             'https://unpkg.com/vue@3.2.37/dist/vue.runtime.global.js',
101             './index.js'
102           ],
103           css: [
104             './index.css'
105           ],
106         },
107       })
108     ]
109   })
```

```
110 }  
111  
112
```



天下无鱼

开发模式和生产模式

上述的配置内容就是本次 **Vue.js 3** 项目配置 **Webpack** 编译的核心代码，涵盖了开发模式和生产模式。现在你应该已经比较清晰地了解到一个完整的 **Vue.js 3** 项目的 **Webpack** 配置流程了，接下来就愉快地进行 **Vue.js 3** 代码的开发吧！

总结

这节课我们讲了这么多关于 **Webpack** 的 **Vue.js 3** 项目编译配置的知识，核心展示了企业级项目是怎么做编译配置的。

用 **Webpack** 搭建 **Vue.js 3** 项目，主要包括配置项目目录、根据要求安装依赖（**Plugin** 和 **Loader**）、开发模式和生产模式的设置这几个步骤，其中你要特别注意开发模式和生产模式的配置复用和配置隔离。

我们前面也说了，我们选择 **Webpack**，是为了面向企业级项目的学习目标考虑。目前我所接触到的大厂，主流的构建配置还是 **Webpack**，除了生态丰富的原因外，还有一点是企业中很多历史项目都是用 **Webpack** 进行构建的，形成了一个比较稳定的代码传承。但是，你也不能因为这样就忽略了 **Vite** 这个 **Vue.js 3** 官方的“亲儿子”技术工具。

你需要的是举一反三，用 **Webpack** 生产和开发模式配置，类比学习 **Vite** 相关的技术知识点，因为同类型的技术基本都是相同的。例如，本节课提到生产和开发模式，就不是 **Webpack** 独有的概念，是大部分构建工具都有的概念，**Vite** 也有相关概念。不仅仅是这节课，我希望你后续技术学习都要学会举一反三，互相比对。

思考题

Webpack 从诞生到现在这么久，核心也迭代了很多大版本，那不同版本在打包构建上有什么差异吗？

期待你的分享。如果今天的课程让你有所收获，欢迎你把文章分享给有需要的朋友，我们下节课再见！

🔗 [完整的代码在这里](#)

分享给需要的人，Ta购买本课程，你将得 18 元

生成海报并分享



赞 0 提建议

© 版权归极客邦科技所有，未经许可不得传播售卖。页面已增加防盗追踪，如有侵权极客邦将依法追究其法律责任。

上一篇 01 | 编译和非编译模式：离开Vue工具，你还知道怎么用 Vue 3吗？

更多课程推荐

Vue3 企业级项目实战课

进阶高手的 Vue3+Node.js 全栈开发训练

杨文坚

前阿里前端 leader

前腾讯 IMWeb 团队高级前端工程师



新版升级：点击「 请朋友读」，20位好友免费读，邀请订阅更有**现金**奖励。

精选留言 (2)

写留言



风太大太大

2022-11-23 来自湖北

Webpack 3 4 5每个版本差异还挺大的，plugin变更，语法变更，对缓存的使用程度，打包构建加速那个版本的方案都不同，版本越高越方便





joker

2022-11-23 来自辽宁

Vite以后会讲吗



天下无鱼

<https://shikey.com/>