

# vue项目打包规范

一.路由懒加载

二.element-ui按需加载

三.webpack打包时直接使用gzip压缩

vue项目中配置

"compression-webpack-plugin": "^5.0.1",

## JSON

```
1 npm install compression-webpack-plugin --save-dev
```

## JavaScript

```
1 const CompressionPlugin = require('compression-webpack-plugin')
2 module.exports = {
3   // ...
4   configureWebpack: {
5     plugins: [
6       new CompressionPlugin({
7         test: /\.?(js|css)?$/i, // 哪些文件要压缩
8         filename: '[path].gz[query]', // 压缩后的文件名
9         algorithm: 'gzip', // 使用gzip压缩
10        minRatio: 1, // 压缩率小于1才会压缩
11        deleteOriginalAssets: false // 删除未压缩的文件，谨慎设置，如果希望提供非gzip的资源，可不设置或者设置为false
12      })
13    ]
14  }
15 }
```

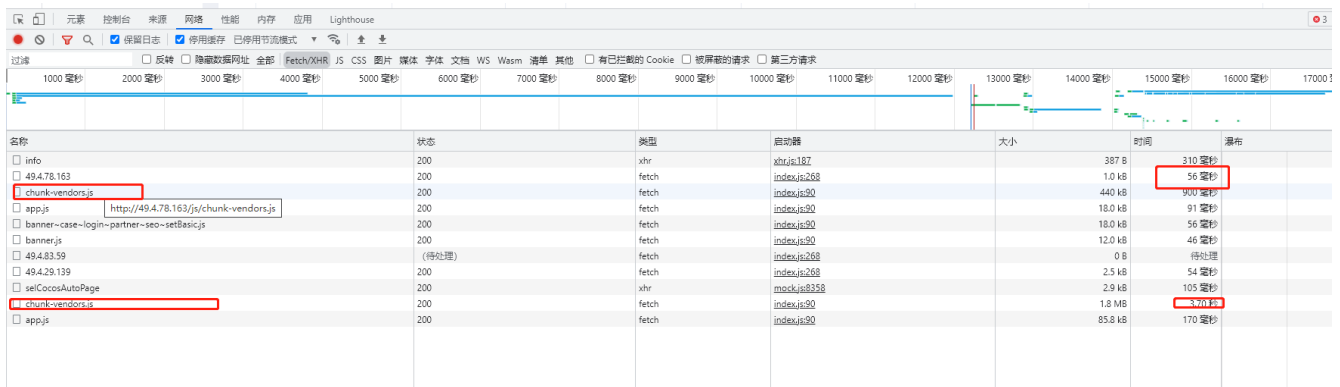
服务端配置

## Nginx

```
1      gzip                                on;
2      gzip_http_version                  1.1;
3      gzip_comp_level                    5;
4      gzip_min_length                   1000;
5      gzip_types text/plain application/javascript application/x-javascript text
      /javascript text/xml text/css;
6      gzip_static on;
```

注意：

你gzip后，源文件也要上传的（`deleteOriginalAssets: false`）。因为server还需要对源文件进行判断处理吧。他是根据浏览器传的请求头来判断要不要下发源文件或者gzip。从客户端拉到的资源，贵的是流量，不是存储。



名称	状态	类型	启动器	大小	时间	瀑布
info	200	xhr	xhr.js:187	387 B	310 毫秒	
49.4.78.163	200	fetch	index.js:268	1.0 kB	56 毫秒	
chunk-vendors.js	200	fetch	index.js:90	440 kB	900 毫秒	
app.js	200	fetch	index.js:90	18.0 kB	91 毫秒	
banner-case-login-partner-seo-setBasicjs	200	fetch	index.js:90	18.0 kB	56 毫秒	
banner.js	200	fetch	index.js:90	12.0 kB	46 毫秒	
49.4.83.59	(待处理)	fetch	index.js:268	0 B	待处理	
49.4.29.139	200	fetch	index.js:268	2.5 kB	54 毫秒	
seCocosAutoPage	200	xhr	mock.js:8358	2.9 kB	105 毫秒	
chunk-vendors.js	200	fetch	index.js:90	1.8 MB	3.70 秒	
app.js	200	fetch	index.js:90	85.8 kB	170 毫秒	