

CSS 静态资源处理

通过loader 处理css， 可以使用less, sass, scss, stylue 等 css预处理器

- style-loader
- less-loader
- less
- css-loader

```
yarn add css-loader style-loader --save-dev
```

都是开发依赖

webpack.config.js

```
module: { // 模块
  // loader
  rules: [
    // loader 从右往左执行
    // css-loader 解析 @import 这种语法
    // style-loader 将上面解析出来的内容插入到html中
    { test: /\.css$/, use: ["style-loader", "css-loader"] }
  ]
}
```

怎么将css从head 中抽离，用Link的方式嵌入

[MiniCssExtractPlugin - 官网API](#)

安装

```
yarn add mini-css-extract-plugin --save-dev
```

webpack.config.js中使用

MiniCssExtractPlugin 这个查看的配置选项和 output的是差不多的 [output- 配置文档](#)

```
new MiniCssExtractPlugin({
  filename: "[name].css", // 通过这个插件，抽离出来的样式文件，叫什么名字
  chunkFilename: "[id].css"
})
```

修改2个地方，一个是plugins配置，一个是module.rules

```
const MiniCssExtractPlugin = require("mini-css-extract-plugin")

module.exports = {
  ...
  plugins: [
    ...其他配置
    // 抽离css的插件
    new MiniCssExtractPlugin({
      filename: "[name].css", // 通过这个插件，抽离出来的样式文件，叫什么名字
      chunkFilename: "[id].css"
    })
  ],
  module: {
    rules: [
      {
        test: /\.css$/,
        use: [
          MiniCssExtractPlugin.loader,
          "css-loader"
        ]
      }
    ]
  }
}
```

自动添加浏览器样式前缀

[postcss-loader-API](#)

使用autoprefixer插件增加浏览器前缀，使用 postcss-loader解析

安装

```
yarn add postcss-loader autoprefixer --save-dev
```

使用

报错解决

1. 配置好webpack.config.js中的 postcss-loader 运行时，报下面的错误

```
Error: No PostCSS Config found in: D:\github\webpack\webpack-4\lesson-6\src
at config.search.then (D:\github\webpack\webpack-4\lesson-6\node_modules\postcss-load-config\src\index.js:91:15)
```

使用postcss-loader 需要在项目的跟目录下，创建一个 postcss.config.js 配置文件，并写入 autoprefixer 配置

postcss.config.js

```
module.exports = {
  plugins: [require("autoprefixer")]
}
```

2. 配置完 postcss.config.js 运行还是报错，说css模块编译失败

```
ERROR in ./src/a.css (./node_modules/postcss-loader/src!./node_modules/css-loader/dist/cjs.js!./src/a.css)
Module build failed (from ./node_modules/postcss-loader/src/index.js):
SyntaxError

(1:1) Unknown word
```

这种问题，就是 rulese中，应该先配置 postcss-loader, 因为loader 是从右往左解析

```
{
  use: /\.css$/,
  use: [
    MiniCssExtractPlugin.loader,
    "css-loader",
    // 顺序问题
    "postcss-loader"
  ]
}
```

3. 配置了autoprefixer，却不生效

需要设置浏览器导致支持到什么程度

Replace Autoprefixer browsers option to Browserslist config.
Use browserslist key in package.json or .browserslistrc file.

Using browsers option cause some error. Browserslist config
can be used for Babel, Autoprefixer, postcss-normalize and other tools.

If you really need to use option, rename it to overrideBrowserslist.

Learn more at:

<https://github.com/browserslist/browserslist#readme>

<https://twitter.com/browserslist>

在package.json中配置 浏览器兼任列表

```
"scripts": {},  
"browserslist": [  
  "> 1%",  
  "last 7 versions",  
  "not ie <= 8",  
  "ios >= 8",  
  "android >= 4.0"  
]
```

css压缩