

12. 压缩 Html 和 Css 代码

学习要点：

1. 压缩代码

本节课我们来开始学习一下主要三大件的代码压缩的方式。

一. 压缩代码

1. 为何要压缩代码？什么情况下要压缩？答：在生产环境下打包时节约资源；
2. 既然在生产环境，那首先要将打包的配置更改为生产环境；

//生成模式

```
mode : "production",
```

PS：调节为生产环境打包，就会自动将 js 代码进行打包，不需要单独设置；

3. 对于 Html 文件打包，通过 HtmlWebpackPlugin 插件，生成环境会自动压缩；
4. 如果在开发环境中压缩，可以通过配置来设置要压缩的选项：

```
minify: {  
  collapseWhitespace: true,      //是否去除空格，默认 false  
  removeComments: true,         //是否移除注释 默认 false  
},
```

5. 对于 CSS 文件，就算设置了生成环境，它也不会自动压缩，此时需要另外设置；

```
npm i optimize-css-assets-webpack-plugin -D
```

//获取 css 压缩插件

```
const OptimizeCssAssetsWebpackPlugin =  
  require('optimize-css-assets-webpack-plugin')
```

//插件

```
plugins: [  
  new OptimizeCssAssetsWebpackPlugin(), //压缩 css  
],
```