## 课程导学

吹牛逼的就不记录

》》课程安排





》》讲授方式



》》课程收获



## webpack 初探

### webpack 究竟是什么

1、先从原始的前端开发模式开始将

一个 html 页面，引入单个 js 文件，这样逻辑不好

接着，写多个 js，分模块的 js，如 header.js,body.js。那么就会引入多个 js，增加网络传输，并且引入 js 文件的顺序也需要注意的，那怎么办了？看第 2 点

2、能够使用 impor from 语句就可以了。

index.html 引入 index.js 文件，然后 index.js 中，import 指定的 js 文件就可以，那么行不行了，肯定是不行的

3、这个时候 webpack 登场了

webpack 知道 import 的语句，知道你要引入一个模块了，这个时候我们就拿 webpack 例子来演示一样，不过后面专门的小节会讲解 webpack 的安装。

npm install webpack-cli@3.1.2 --save

npm install webpack@4.25.1 --save

npx webpack index.js

如果你是用 ES module 的语法进行导入的话，必须导入的 js 文件符号 ESmodule 的语法的导出，即 export default

### 什么是模块打包工具

### webpack 的正确安装方式

### 使用 webpack 的配置文件

### 浅析 webpack 打包输出内容

## webpack 的核心概念

3版本的记录

new webpack.optimize.CommonsChunkPlugin({

name: '',

minChunks: Infinity

})

》》》》》》》》》》》》》》》》》》处理CSS-style loader(1)

在js 中引入 css 样式文件，那么 webpack 就会将写在 js 中的 css 配置文件引入进来。

主要是两个问题：

第一个是怎么引入？就是 loader

第二个是 CSS Modules？使用 css 的 modules 的，模块化

第三个就是可以处理 less/sass 这些扩展的 css 语言

第四个就是提取 CSS 代码，之前的习惯css 就是一个链接

》》首先就是引入 CSS

**style-loader**：帮助我们在载入的页面中创建一个 style 标签，主要是创建标签，就是把 style 代码中创建在 html 文档中

**css-loader**：可以 import css 样式文件，跟 js 一样的 import。

下面详细说 style-loader 的功能

1、style-loader 标准的 loader 使用

2、style-loader/url 需要安装 file-loader

3、style-loader/useable 可以使用 use 和 unuse 方法，来控制样式插入还是不插入，可以在浏览器的运行环境下运行的

**options**

insertAt 插入位置

insertInto 插入到 dom元素上

singleton 是否只使用一个 style 标签

transform 转化，浏览器环境下，插入页面前

下面详细说 css-loader 的功能

**options：**

alias 解析的别名

importLoader @import 功能

Minimize 是否压缩

modules 启用 css-module

CSS-Modules 语法：

:local

:global

compose

compose ... from path

》》》》》》》》》》》》》》》》》》处理CSS-配置 less-sass

安装命令：

*npm install less-loader less --save-dev*

*npm install sass-loader node-sass --save-dev*

》》》》》》》》》》》》》》》》》》处理CSS-提取 css

使用的插件是 ExtractTextWebpackPlugin

》》》》》》》》》》》》》》》》》》Tree-shaking-JS Tree-shaking