

01.Webpack 入门和安装

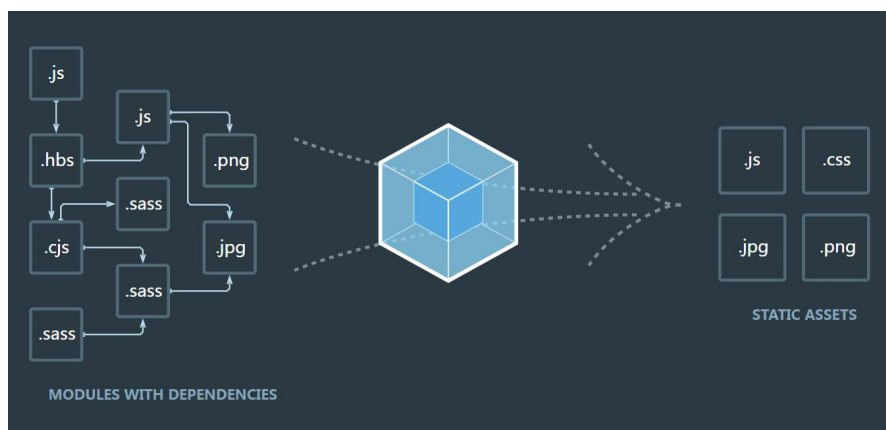
学习要点：

- 1.Webpack 简介
- 2.安装 Webpack

本节课我们来开始进入 Webpack 的学习，主要了解它的用途和安装方式。

一. Webpack 简介

1. Webpack 是一个现代 JavaScript 的静态模块打包器(module bundler);
2. 那为什么要用这种构建工具进行打包呢？答：解决模块依赖和兼容性；
3. 打包器(构建工具)会将所有依赖关系按照规则合并为单个 JS 文件，一次加载；
4. 最终，生成浏览器能够使用的静态资源，下图为官方宣传效果图：



二. 安装 Webpack

1. 既然 Webpack 是 JavaScript 打包工具，那自然学前基础必然是 HTML5 和 ES6+;
2. 安装需要使用 npm(或 cnpm)，需要去安装 Node.js，开发工具使用 Webstorm;
3. 找到官网下载 node.js，任意版本均可，下载安装，在命令行测试版本号：

```
node -v
```

4. 创建一个 Webstorm 项目，准备使用 npm 安装，可以先测试版本好：

```
npm -v
```

```
npm config get registry //查看镜像，不是国内，设置淘宝镜像即可
```

```
npm config set registry https://registry.npm.taobao.org
```

5. 有时 npm 命令不太稳定，报错的话，可以使用 cnpm，语法一模一样；

```
npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org
```

6. 安装好 npm 或 cnpm 后，测试 webpack 命令是否有效，如下：

```
webpack -v
```

7. 首先，先全局安装，需要两个：webpack 核心模块、webpack-cli 命令行工具；
8. 其中：install 可以简写为 i，-g 表示全局；

```
npm i webpack webpack-cli -g
```

9. 或者：在本地的项目中安装 webpack，--save-dev 可以简写为-D；

```
npm i webpack webpack-cli -D
```

PS：官方推荐使用本地安装，这样如果有多版本的话，不会导致冲突；

PS：而本地安装，就只能在本项目中使用 webpack 命令，并且需要 npx 命令；