[2021.12.22]

文档标题作为文字占位，只需单击占位更换文本添加内容

摘要

[前端框架]

[vue2+3]

[日期及邮编地址]

[ID名称]

vue2

webpack

webpack是前端工程化的具体解决方案

他提供了友好的前端模块化开发支持，以及代码压缩混淆、处理浏览器端JavaScript的兼容性、性能优化等强大功能

初始化项目



注：-S表示将安装的包名和版本号记录在package.json文件的dependencies节点下，不写的 话也会记录。-S是--save的简写

install可以简写为i

在项目中安装webpack

npm install webpack@5.42.1 webpack-cli@4.7.2 -D

注：-D表示将安装的包名和版本号记录到devDependencies节点下

-D是--save-dev的简写

dependencies和devDependencies节点

dependencies：开发和生产环境用到的包记录在该目录下

devDependencies：只有开发阶段会被用到的包记录在该目录下

在项目中配置webpack

1. 在项目根目录创建名为webpack.config.js的webpack配置文件，并初始化如下的基本配置

module.exports = {

mode: ’development’, //mode用来指定构建模式，有development和production

}

1. 在package.json的scripts节点下，新增dev脚本

“scripts”: {

“dev”: “webpack”, //scripts节点下的脚本可以通过npm run执行，如npm run dev

}

1. 在终端中运行npm run dev命令，启动webpack进行项目的打包构建

打包完成后会生成dist文件夹，里面有生成的main.js文件，该文件就是webpack打包的综合性js文件，包含用户自己写的代码和用到的工具包代码，可以解决低版本浏览器不兼容高级代码的问题