webpack自身也构建在一个webpack配置中用到 的相同插件系统上 解决loader无法实现的其他事 定义 Tip: 使用webpack-sources的包的时候,通过 require("webpack").source进行引用,避免持 久缓存的版本冲突 插件是一个JavaScript对象 / 类 具有apply方法,会被webpack compiler调用 调用apply方法的时候会传入compiler对象,以 便可以使用它的各种hooks,在整个编译声明周 期都可以访问compiler compiler hook的tap方法的第一个参数应该是驼 峰式命名的插件名称 建议使用一个常量保存,如pluginName, 这样可 以在所有hooks中重复使用 解析 如下在compile过程中进行输出的插件 const pluginName = "ConsoleLogOnBuildWebpackPlugin"; class ConsoleLogOnBuildWebpackPlugin { apply(compiler) { compiler.hooks.run.tap(pluginName,(compilation) => { console.log("webpack 构建正在启动") }) } } module.exports = ConsoleLogOnBuildWebpackPlugin; 插件可以在创建实例对象的时候携带参数 / 选项 在webpack配置中,如果需要重复使用,并且携 带参数,向plugins传入的就必须是一个new出来 的实例 如下 const HtmlWebpackPlugin = require("html-webpack-plugin"); const webpack = require("webpack"); // 用于访问内置的插件const path = require("path"); // 用于操作路径 module.exports = { entry : "./src/app.js", output: { filename: [name].js, path: path.resolve(__dirname, "dist"), module: { rules: [用法 test: /\.(js|jsx)\$/, use: "babel-loader", new webpack.ProgressPlugin(). new HtmlWebpackPlugin({ template: "./src/index.html" }), ProgressPlugin用于自定义编译过程中的进度报 HtmlWebpackPlugin用于单页应用,将会生成 一个html文件,并且自动将output的所有 bundle都在其中引入,在这里是app.js 可以使用Node API,直接访问webpack运行时, 然后传入配置,得到compiler对象,然后就可以 直接调用插件的apply方法了 const webpack = require("webpack"); // 访问webpack运行时 const configuration = require("./webpack.config.js"); let compiler = webpack(configuration); // 将配置文件传入运行时 Node API方式 new webpack.ProgressPlugin().apply(compiler); // 自定义编译过程中的进度报告 compiler.run(function (err,stats){ })

插件 / plugin

是webpack的支柱功能