也算是检测复习

Webpack 将程序员的 代码 打包编译压缩等生成browser 能识别的代码

Webpack的核心概念 5条

入口 webpack进入的入口 只有一个 所以用 “ ” Entry 入口

出口 他往往生成文件 有多种路径 所以要引入path 来优化 然后在确定 输出目录 所以有多个用 {}output

加载模块 它用于webpack 解析不了的 将其装换成 能解析的 js 肯定是多个{} loader

插件 他的作用是 将 loader 做不了的 他来做 插件来源多个不同的 地址下 所以 是【{}】；plugin

Module 在webpack眼里 万物皆模块默认只识别 js

2 结构 首先暴露出去 毋庸质疑 而且是commonjs

Module.exports={

Entry：‘’

Output：{}

Module：{rules：【】}

Plugin：

}

3 流程

链接 入口开始 然后递归查找 模块 形成关系结构 然后编译 browser 能识别的 语法

合并所有翻译的文件 webpack-merge

4 loader 与plugin的区别

Loader加载特定的文件 转换成 webpack能 识别的文件 js

Plugin 将loader 干不了的事情他干 引入plugin 然后在 new 一下模块 使用

5live-loader 与 hot-reload /hmr

都是代码修改后自动重新编译打包

不同点 是live 代码更新 直接回刷新 页面状态全部是最新的

Hot reload 不刷新整个页面刷新的是局部更新的页面；

6web 常用的

Loader less - loader将less 文件编译成 css css - loader 将css 文件进入到 js 文件中 style 将 css 添加到 浏览器中用style 方式动态添加style

File url 将图片 提取到 生成代码文件中 url 可以设置小图片用与base 64 编码

Jshint js模块语法检查

Babel 翻译官将 语法翻译成es 5 等语法

Postcss扩展前缀css兼容

Plugin 插件

Extract - text - webpack - plugin提取项目中的css 合并一个单独的文件 react vue 都用这个

Html-webpack - plugin 自动创建html文件且自动引入外部文件

Clean -webpack - plugin 清除无关文件 在 生成的鲁姆下

Hot ModuleReplacement-Plugin 热模块替换

压缩 js

Uglifejs-plugin