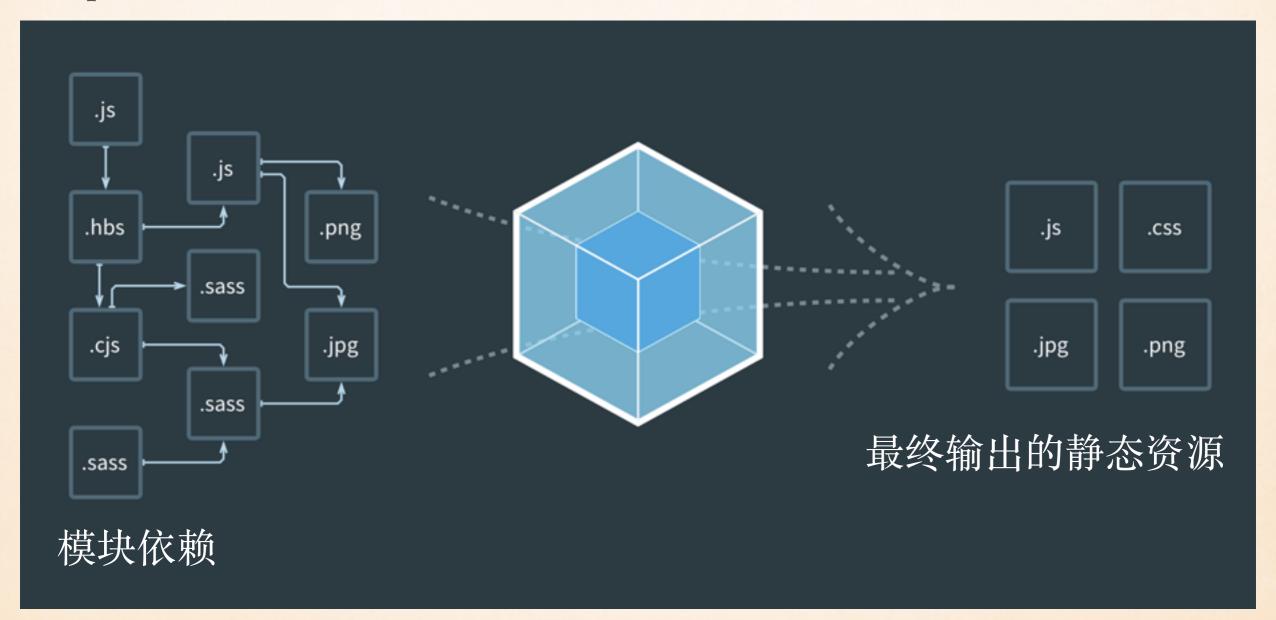
WEBPACK

2018.6

定义-DEFINITION

webpack 是一个根据依赖关系图进行组合打包的程序,同时也提供开发服务





入口文件,webpack根据该文件构建内部依赖关系图;值可以是字符串、数组、对象,默认值是 ./src/index.js

Output

指定文件输出的目录、名称等,入口文件默认为 ./dist/main.js,其它文件默认输出在 ./dist目录下

Loader

webpack只识别javascript文件, Loader增强了webpack 功能,加载并转换除了javascript文件之外的依赖文件 (如.scss .css .vue .jsx .png .jpg...)

Plugin

执行比loader更广泛的任务,如:代码混淆压缩、文件 依赖管理、注入环境变量等等

Mode

构建参数(productionIdevelopmentInone),根据构建参数可以确定是否需要开启代码优化

兼容性

webpack构建的代码支持到es5,但不包含ie8及以下浏览器;import 和require.ensure语法糖需要Promise支持,低端浏览器需要babel-polyfill辅助代码



配置webpack.config.js

DÉMO-VUE

```
入口文件
entry:'./src/vue/index.js',
                                      文件输出路径
output: {
                                                             输出文件名称
  path: path.resolve("./", "_dist/vue"),
  filename: "[name].js",
                                          ———→ 分块文件,通常是拆分的AMD规范文件
  chunkFilename: "[name].js?[chunkhash]",
  publicPath: ""
                                                  →上下文路径
resolve: {
                                                                      → 模块目录
  modules: ["node_modules", path.resolve("./src/", "vue")],-
  extensions: [".js",".vue", ".json", ".css"]
                                             可省略的后缀, import的时候可以不用写后缀名, 如:
                                             import "index", 这里index可以识别
module: {
                                             index.js,index.vue,index.json,index.json,index.css
  rules: [
      test: /\.vue$/,
                                          匹配.vue文件的使用vue-loader进行加载并编译为可识别的.js文件
      loader: 'vue-loader'
      test: /\.js$/,
      exclude: /node_modules/,
                                          匹配.js文件的用babel-loader进行从es6编译转码到es5代码
      loader: "babel-loader"
```

DÉMO-VUE

```
0 0 0 0 0 0
      test: /\.html$/,
                                                 → 使用html-loader对html进行管理和转换
      exclude: /node_modules/,
      loader: "html-loader"
      test: /\.(png|jpe?g|gif|svg|woff|eot|ttf|pkg|exe)$/,
      exclude: /node_modules/,
                                                         使用file-loader对静态进行管理和转换
      loader: 'file-loader',
      options: {
                                                        输出路径
        outputPath: `../assets/files/`,
        name: '[path][name].[ext]?v=[hash:8]'
                                                         输出文件命名,[hash:8]是8位版本号,每
                                                         次构建时变更,便于清除客户端缓存
                                                vue复制对vue定义的规则,如匹配.js规则的文件
plugins: [
                                                将会插入在.vue文件<script>代码块
  new VueLoaderPlugin(),
  new HtmlWebpackPlugin({
                                                        生成html文件, new一个实例生成一个html文件
    template: path.resolve('./src/vue','index.html'),
  })
                                                        生成模版
```

DEMO-AVALON & IE8

DEMO-MULTIPAGE & 自定义模版

DEMO-REACT

DEMO-ANGULAR

DEMO-STYLE SHEET

DEMO-ESLINT 代码检测

Thank you

-symphony2@163.com