

《Vue进阶》第十五单元

Vue CLI 配置及项目构建部署



配置文件

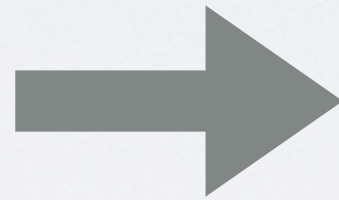
```
module.exports = {  
  publicPath: './',  
  productionSourceMap: false,  
  devServer: {  
    compress: true,  
    disableHostCheck: true,  
    proxy: {  
      '/api': {  
        target: 'http://jxsjs.com/',  
        changeOrigin: true,  
        pathRewrite: {  
          '/api': ''  
        }  
      }  
    }  
  }  
};
```

- 项目根目录
vue.config.js
- 开发相关
- 构建相关

为什么需要构建？

也叫
编译
打包

- 单文件组件
- Pug
- ES6 语法
- SASS



- HTML
- ES5
- CSS

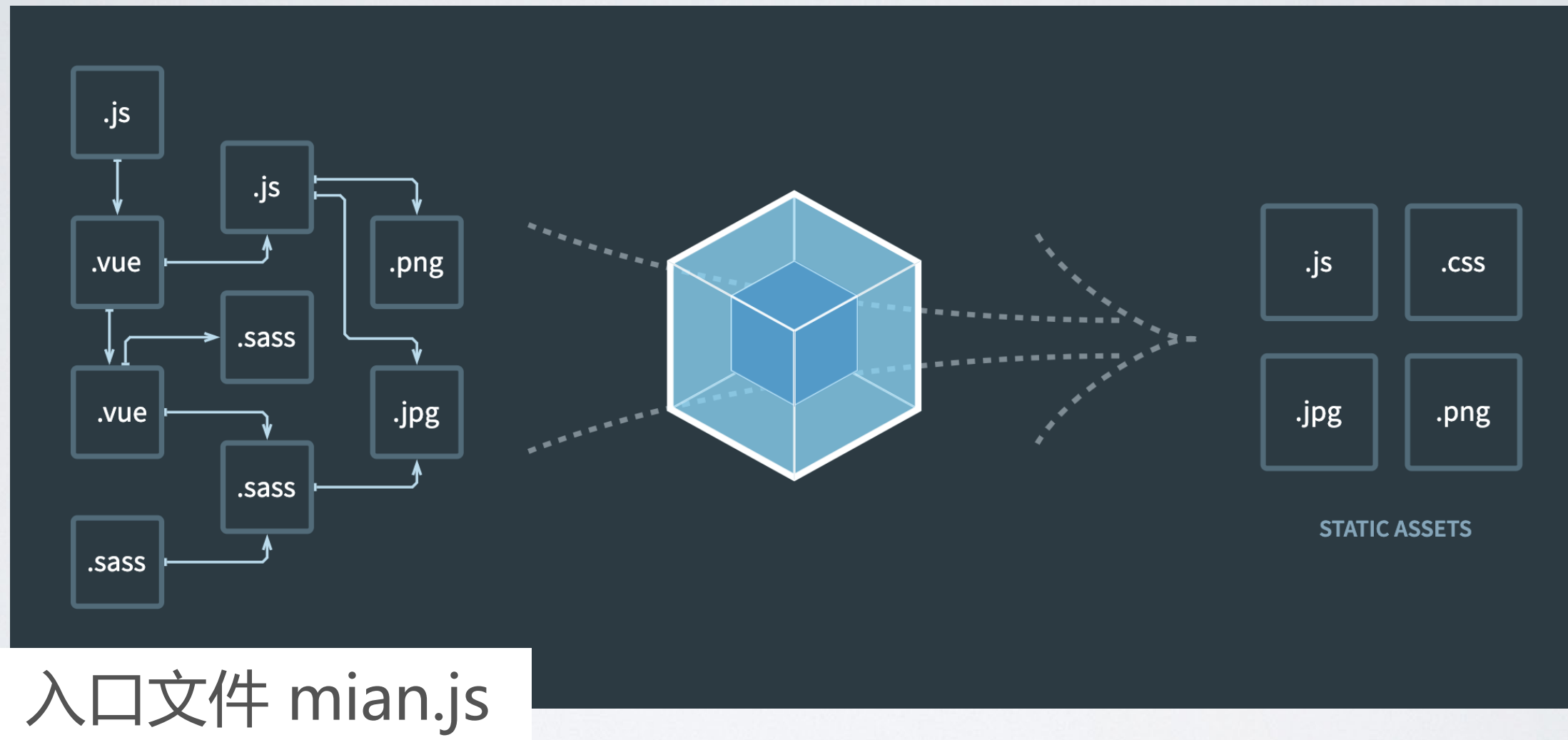


浏览器是拒绝的

还能做得更多：

- 文件压缩
- 图片优化
- 代码分割合并
- 代码检查校验

构建原理



- webpack - 现代 JavaScript 应用的静态模块打包器
- 递归分析应用依赖关系，打包成可运行的文件

浏览器兼容性



- 浏览器不计其数
- 根据产品目标人群覆盖

浏览器兼容性

- package.json 文件里的 browserslist 字段或单独的 .browserslistrc 文件
- Babel 用来确定需要转译的 JavaScript 特性
- Autoprefixer 用来确定需要添加的 CSS 浏览器前缀

browserslist

> 1%

last 2 versions

not dead

全球统计市场份额占比大于 1%

浏览器的最后两个版本

dead 是指官方不再支持或24个月没有更新

- `npx browserslist '***'` 查看覆盖列表
- <https://github.com/browserslist/browserslist>

Babel

- `package.json` 文件里的 `babel` 字段或单独的 `babel.config.js` 文件
- `presets` 项表示插件组合，提供一系列 `plugin` 组合转译功能