



# 工程篇

加微信：[talkingcoder](#) 进群讨论，注明“工程”

# 关于我




Aresn

-  TalkingData

-  iView

-  TalkingCoder

-  《Vue.js 实战》



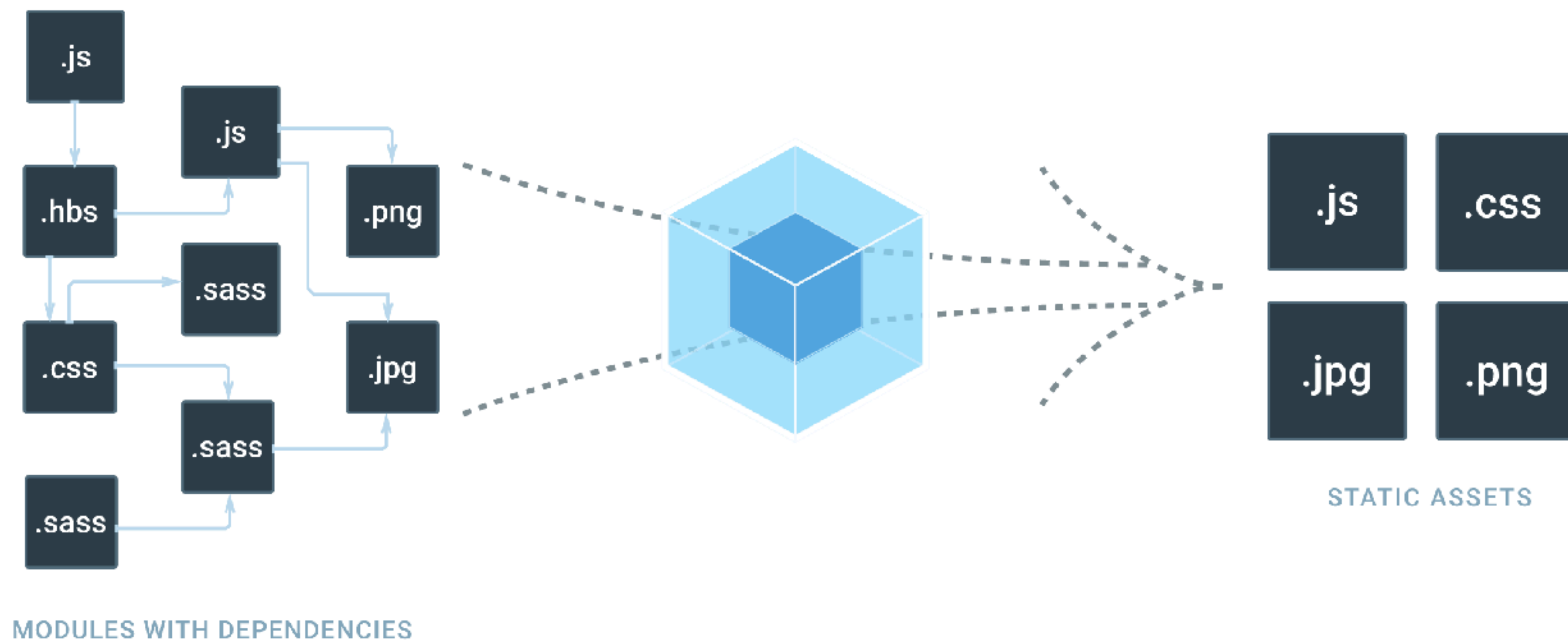
- Vue.js 实战之 Render 函数 ✓
- Vue.js 实战之组件篇(基础) ✓
- Vue.js 实战之工程篇
- Vue.js 实战之插件篇 (vuex、vue-router、axios)
- Vue.js 实战之高阶用法

- 新书预告

《Vue.js实战》将在9月由清华大学出版社出版，敬请期待！

- 前端工程化与 webpack
  - JavaScript、CSS 代码的合并和压缩
  - CSS 预处理：Less、Sass、Stylus 的编译
  - 生成雪碧图（CSS Sprite）
  - ES 6 转 ES 5
  - 模块化
  - .....

- webpack 示意图



- webpack 应用场景

### Single Page Application

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="zh-CN">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>webpack app</title>
6      <link rel="stylesheet" href="dist/main.css">
7  </head>
8  <body>
9      <div id="app"></div>
10     <script type="text/javascript" src="dist/main.js"></script>
11 </body>
12 </html>
```

- ES6 模块

```
1 // config.js
2 var Config = {
3     version: '1.0.0'
4 };
5 export { Config };
```

```
8 // config.js
9 export var Config = {
10     version: '1.0.0'
11 };
```

```
14 // add.js
15 export function add(a, b) {
16     return a + b;
17 };
18
```

导出

```
20 // main.js
21 import { Config } from './config.js';
22 import { add } from './add.js';
23
24 console.log(Config); // { version: '1.0.0' }
25 console.log(add(1, 1)); // 2
```

导入



- ES6 模块

```
1 // config.js
2 export default {
3   version: '1.0.0'
4 };
5
6 // add.js
7 export default function (a, b) {
8   return a + b;
9 };
10
11 // main.js
12 import conf from './config.js';
13 import Add from './add.js';
14
15 console.log(conf); // { version: '1.0.0' }
16 console.log(Add(1, 1)); // 2
17
```

- ES6 模块

```
1 import Vue from 'vue';  
2 import $ from 'jquery';  
3
```

- webpack 基础配置

### ***Code***

安装 webpack 与 webpack-dev-server

- 就是一个 js 文件而已

***Code***

- 逐步完善配置文件

***Code***

- 单文件组件与 vue-loader



```
component.vue — ~/Documents/Vue图书/代码/第十章
component.vue
1 <template>
2   <div>你好: {{ name }}</div>
3 </template>
4 <script>
5   export default {
6     props: {
7       name: {
8         type: String,
9         default: ''
10      }
11    }
12  }
13 </script>
14 <style scoped>
15   div{
16     color: #f60;
17   }
18 </style>
19

component.vue 19:1 LF UTF-8 Vue Component
```

- 先安装这一坨

```
1  npm install --save vue
2  npm install --save-dev vue-loader
3  npm install --save-dev vue-style-loader
4  npm install --save-dev vue-template-compiler
5  npm install --save-dev vue-hot-reload-api
6  npm install --save-dev babel
7  npm install --save-dev babel-loader
8  npm install --save-dev babel-core
9  npm install --save-dev babel-plugin-transform-runtime
10 npm install --save-dev babel-preset-es2015
11 npm install --save-dev babel-runtime
```

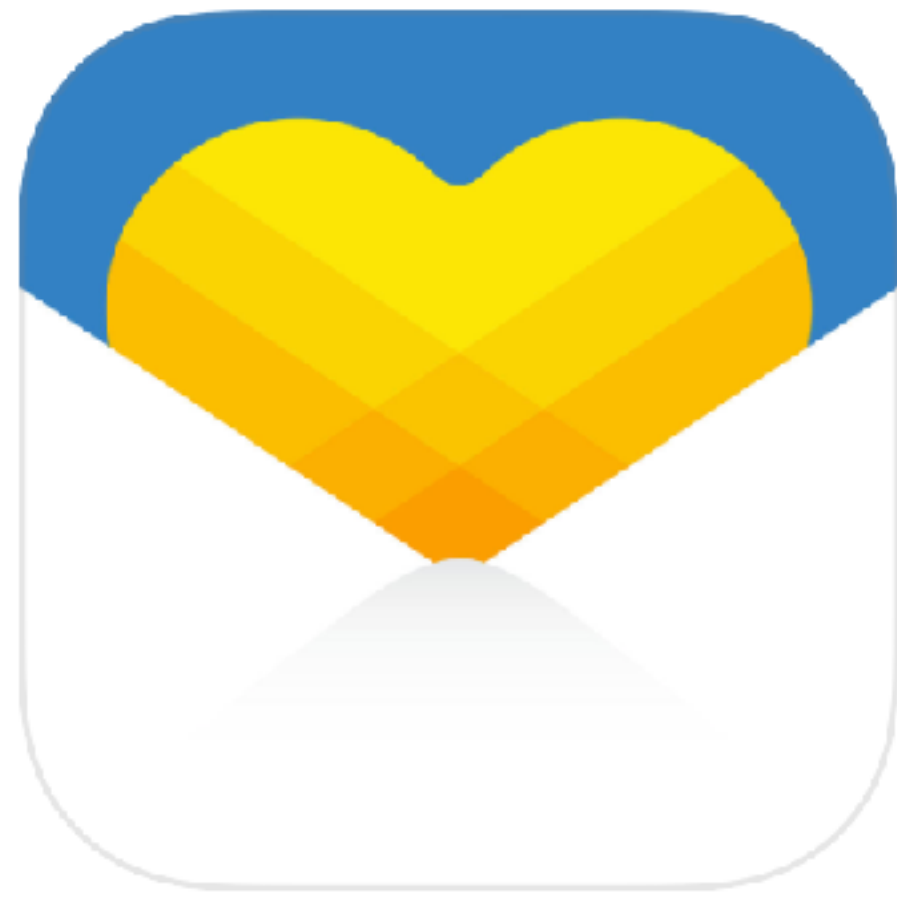
- 进一步配置

***Code***



- 用于生产环境

***Code***



Thanks