

TOOLS

陈磊

2018 年 9 月 17 日

目录

1	npm	1
1.1	命令	1
1.2	.npmrc	1
2	parcel 与 React 搭建项目	2
2.1	基础	2
3	Visual Studio Code	3
3.1	基本用法	3
3.2	Vue.js 配置	3
4	Webpack	4
4.1	公共文件/组件抽离 (CommonsChunkPlugin)	4

1 npm

1.1 命令

```
1 # 以下相邻的两条命令作用一样
2
3 # 安装依赖到 dependencies (通常是业务依赖)
4 npm i module_name -S
5 npm install module_name --save
6
7 # 安装依赖到 devDependencies (通常是开发工具类的依赖)
```

```
8 npm i module_name -D
9 npm install module_name --save-dev
10
11 # 安装全局包 (比如 vue-cli, create-react-app)
12 npm i module_name -g
13 npm install module_name --global
```

1.2 .npmrc

1.2.1 配置镜像

```
1 # 工程里面配置淘宝镜像
2 touch .npmrc
3
4 # .npmrc 文件内添加
5 # registry = https://registry.npm.taobao.org
6 # # 或者 registry = https://registry.npm.org
```

2 parcel 与 React 搭建项目

parcel 支持热加载、source map、code split (需要按既定格式书写代码).

2.1 基础

1. 初始化项目

```
1 npm init -y
```

2. 安装资源依赖: react 相关依赖

```
1 npm i --save react react-dom
```

3. 安装工具依赖: parcel

```
1 npm i --save-dev parcel-bundler
```

4. 启动命令: npm run start

```
1 "scripts": {
2   "start": "parcel src/index.html"
3 }
```

src/index.js

```
1 import React from "react";
2 import ReactDOM from "react-dom";
3
4 const App = () => {
5   return <h1>Hello World! HOT</h1>;
6 };
7
8 ReactDOM.render(<App />, document.getElementById("root"));
```

src/index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale
      ↪ =1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <title>APP</title>
8 </head>
9 <body>
10   <div id="root"></div>
11   <script src="./index.js"></script>
12 </body>
13 </html>
```

3 Visual Studio Code

1. 主页: <https://code.visualstudio.com/>
2. 快捷键: <https://code.visualstudio.com/shortcuts/keyboard-shortcuts-windows.pdf>

3.1 基本用法

1. 命令搜索工具: F1.
2. 扩展安装: `ext install extensionname`

3.2 Vue.js 配置

3.2.1 代码高亮

1. 安装 Vetur 扩展.

3.2.2 ESLint 问题自动修复

```
1 {
2   "eslint.enable": true,
3   "eslint.options": {
4     "extensions": [
5       ".html",
6       ".js",
7       ".vue"
8     ]
9   },
10  "eslint.validate": [{
11    "language": "html",
12    "autoFix": true
13  },
14  {
15    "language": "vue",
16    "autoFix": true
17  },
18  {
19    "language": "javascript",
20    "autoFix": true
21  }
22 ]
23 }
```

4 Webpack

webpack/webpack

4.1 公共文件/组件抽离 (CommonsChunkPlugin)

list of plugins