

# TOOLS

陈磊

2018 年 9 月 17 日

## 目录

<b>1</b>	<b>npm</b>	<b>1</b>
1.1	命令	1
1.2	.npmrc	1
<b>2</b>	<b>parcel 与 React 搭建项目</b>	<b>2</b>
2.1	基础	2
<b>3</b>	<b>Visual Studio Code</b>	<b>3</b>
3.1	基本用法	3
3.2	Vue.js 配置	3
<b>4</b>	<b>Vue-CLI</b>	<b>4</b>
4.1	代理	4
<b>5</b>	<b>Webpack</b>	<b>4</b>
5.1	公共文件/组件抽离 (CommonsChunkPlugin)	5

## 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  
6     ↪ =1.0">  
7   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">  
8   <title>APP</title>  
9 </head>  
10 <body>  
11   <div id="root"></div>  
12   <script src="./index.js"></script>  
13 </body>  
14 </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 Vue-CLI

1. GitHub: <https://github.com/vuejs/vue-cli>

## 4.1 代理

配置代理可解决跨域问题, 需要服务端配置跨域.

```
1 // config/index.js
2 proxyTable: {
3   '/api': {
4     target: 'http://stage.xxxx.com',
5     changeOrigin: true,
6     pathRewrite: {
7       '^/api': '/api'
8     }
9   }
10 }
```

# 5 Webpack

webpack/webpack

## 5.1 公共文件/组件抽离 (CommonsChunkPlugin)

list of plugins