

# 第十五节 Prettier

## 1.定义

## 2.使用

## 3.eslint和prettier配合

## 4.vscode + prettier

## 1.定义

一个流行的代码格式化工具的名称，它能够解析代码，使用你自己设定的规则来重新打印出格式规范的代码。

Prettier具有以下几个有优点：

1. 可配置化
2. 支持多种语言
3. 集成多数的编辑器
4. 简洁的配置项

prettier支持我们大前端目前大部分语言处理，包括JavaScript · Flow · TypeScript · CSS · SCSS · Less · JSX · Vue · GraphQL · JSON · Markdown

## 2.使用

### 1.安装

```
1 yarn add prettier -D
```

### 2.使用命令格式化

```
1 yarn prettier style.css --write
```

### 3.在项目根目录下新建.prettierrc.js

```
1 module.exports = {  
2   //开启 eslint 支持  
3   "eslintIntegration": true,  
4   "printWidth": 80, //一行的字符数，如果超过会进行换行，默认为80
```

```

5  "tabWidth": 4, //一个tab代表几个空格数，默认为4
6  "useTabs": false, //是否使用tab进行缩进，默认为false，表示用空格进行缩减
7  "singleQuote": false, //字符串是否使用单引号默认为false，使用双引号
8  "semi": true, //行位是否使用分号，默认为true
9  "trailingComma": "none", //是否使用尾逗号，有三个可选值"<none|es5|all>"
10 "bracketSpacing": true, //对象大括号直接是否有空格，默认为true，效果：{ fo
    o: bar }
11 // "parser": "babylon", //代码的解析引擎，默认为babylon，与babel相同。
12 }

```

## 3.eslint和prettier配合

### 1.安装插件

```
1 yarn add --dev prettier eslint-plugin-prettier
```

### 2.修改.eslintrc.js

```

1 .eslintrc.js
2 {
3   "plugins": ["prettier"],
4   "rules": {
5     "prettier/prettier": "error"
6   }
7 }

```

## 4.vscode + prettier

- 1.首先安装vscode的插件[prettier-vscode](#)
- 2.修改vscode ,setting.json文件,添加对vue的支持,
- 3.也可以修改prettier的默认规则

```

1 // vetur configuration
2 "vetur.format.defaultFormatter.html": "js-beautify-html",
3
4 // prettier configuration
5 "prettier.disableLanguages": [

```

```
6     "vue"
7 ],
8 "prettier.stylelintIntegration": true,
9 "prettier.eslintIntegration": true,
10 "prettier.singleQuote": true,
11 "prettier.semi": true,
12 "prettier.printWidth": 120,
13 "prettier.tabWidth": 4,
14 "prettier.useTabs": false,
```