

# 前端代码规范

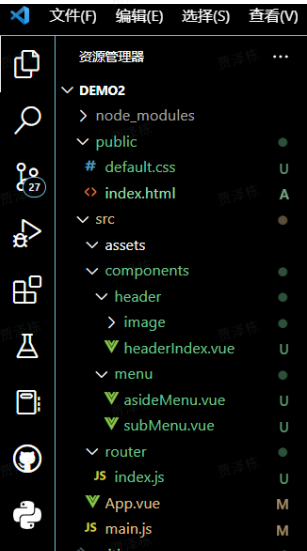
## 1. 文件名

文件名大驼峰

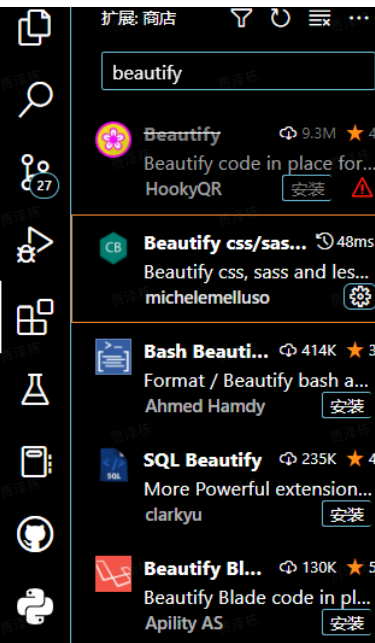
## 2. 代码格式

vsCode美化工具插件安装与下载

下载



选择左侧扩展



搜索框中输入beautify，选择beautify css插件进行安装

使用



在你想要美化的css文档的空白处右键选择格式化文档

Css规范

美化工具的使用

css写完后使用vscode的格式化工具进行美化

属性值的书写

■ CSS 属性书写顺序(重点)

建议遵循以下顺序：

- 1.布局定位属性： display / position / float / clear / visibility / overflow （建议 display 第一个写，毕竟关系到模式）
- 2.自身属性： width / height / margin / padding / border / background
- 3.文本属性： color / font / text-decoration / text-align / vertical-align / white- space / break-word
- 4.其他属性（CSS3）： content / cursor / border-radius / box-shadow / text-shadow / background:linear-gradient ...

```
.jdc {
  display: block;
  position: relative;
  float: left;
  width: 100px;
  height: 100px;
  margin: 0 10px;
  padding: 20px 0;
  font-family: Arial, 'Helvetica Neue', Helvetica, sans-serif;
  color: #333;
  background: rgba(0,0,0,.5);
  border-radius: 10px;
}
```

vue文件（暂时先不用，学完基础html、css、js再看）

安装以下扩展

- eslint
- Prettier - Code formatter

- Mantas Stylyus Supremacy
- vetur

根据如下的setting.json配置vscode，之后右键编辑框选择'使用..格式化文档'，选择vetur，之后在保存文档，代码即格式化成功。

setting.json文件如下

```
1 {
2     // vscode默认启用了根据文件类型自动设置tabsize的选项
3     "editor.detectIndentation": false,
4     // 重新设定tabsize
5     "editor.tabSize": 4,
6     // #值设置为true时，每次保存的时候自动格式化；值设置为false时，代码格式化请按shift
7     "editor.formatOnSave": false,
8     // #每次保存的时候将代码按eslint格式进行修复
9     // 添加 vue 支持
10    "eslint.validate": [
11        "vue",
12        "javascript",
13        "javascriptreact",
14        {
15            "language": "vue",
16            "autoFix": true
17        }
18    ],
19    // #让prettier使用eslint的代码格式进行校验
20    "prettier.eslintIntegration": true,
21    // #去掉代码结尾的分号
22    "prettier.semi": false,
23    // #使用带引号替代双引号
24    "prettier.singleQuote": true,
25    "prettier.tabWidth": 4,
26    // #让函数(名)和后面的括号之间加个空格
27    "javascript.format.insertSpaceBeforeFunctionParenthesis": true,
28    // #这个按用户自身习惯选择
29    "vetur.validation.template": false,
30    "vetur.format.defaultFormatter.html": "js-beautify-html",
31    // #让vue中的js按"prettier"格式进行格式化
32    "vetur.format.defaultFormatter.js": "prettier",
33    "vetur.format.defaultFormatterOptions": {
34        "js-beautify-html": {
35            // #vue组件中html代码格式化样式
36            "wrap_attributes": "force-aligned", //也可以设置为“auto”，效果会不一
37            "wrap_line_length": 200,
38            "end_with_newline": false,
```

```

39         "semi": false,
40         "singleQuote": true
41     },
42     "prettier": {
43         "semi": false,
44         "singleQuote": true
45     }
46 },
47 "[jsonc]": {
48     "editor.defaultFormatter": "esbenp.prettier-vscode"
49 },
50 // 格式化stylus, 需安装Manta's Stylus Supremacy插件
51 "stylusSupremacy.insertColons": false, // 是否插入冒号
52 "stylusSupremacy.insertSemicolons": false, // 是否插入分号
53 "stylusSupremacy.insertBraces": false, // 是否插入大括号
54 "stylusSupremacy.insertNewLineAroundImports": false, // import之后是否换行
55 "stylusSupremacy.insertNewLineAroundBlocks": false,
56 "prettier.useTabs": true,
57 "files.autoSave": "off",
58 "explorer.confirmDelete": false,
59 "[javascript]": {
60     "editor.defaultFormatter": "esbenp.prettier-vscode"
61 },
62 "[json]": {
63     "editor.defaultFormatter": "esbenp.prettier-vscode"
64 },
65 "diffEditor.ignoreTrimWhitespace": false,
66 "editor.codeActionsOnSave": {
67     "source.fixAll.eslint": true,
68 },
69 "[vue]": {
70     "editor.defaultFormatter": "esbenp.prettier-vscode"
71 },
72 "search.exclude": {
73     "**": true
74 },
75 "files.exclude": {
76     "**/node_modules": true
77 },
78 "workbench.editorAssociations": {
79     "*.md": "vscode.markdown.preview.editor"
80 } // 两个选择器中是否换行
81 }

```

## prop 名大小写

- 在声明 `prop` 的时候, 其命名应该始终使用 `camelCase`。

- 在模板和 JSX 中应该始终使用 `kebab-case`。

## 子组件

```
1 props: {  
2   myProps: String  
3 }
```

## 父组件

```
1 <my-component :my-props="abc"></my-component>
```

## 图片路径

图片路径统一采用相对路径

## 单位

尽量用百分比/rem

注: rem是相对于默认字体大小即16px

例: 1rem = 16px

而百分比是相对于父级的宽度对应 (因为高度默认是无值的, 自动伸缩)

例: 父级width = 100px;

则子级 width = 100%; (width = 100px \* 1 = 100px)

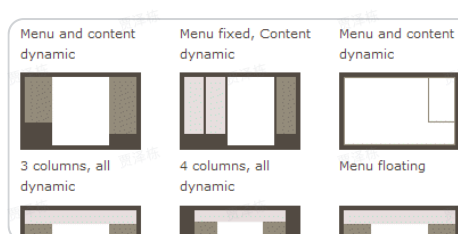
height = 100%; (height = 100px \* 1 = 100px)

## 常见框架使用方法:

grid布局(常用于二维布局):

[https://www.w3school.com.cn/css/css\\_grid.asp](https://www.w3school.com.cn/css/css_grid.asp)

flex布局(常用于一维布局):



<https://ruanyifeng.com/blog/2015/07/flex-grammar.html>


### Flex 布局教程:语法篇 - 阮一峰的网络日志

阮一峰的网络日志 » 首页 » 档案 上一篇: ES6 的功能侦测库 下一篇: Flex 布局教程:实 分类: 开发者手册 <=> Flex 布局教程:语法篇 作者: 阮一峰 日期: 2015年7月10日 网页...

Element plus + vue3:

ie2/3 可视化-低代码表

基于 Element

 <https://element-plus.gitee.io/zh-CN/guide/quickstart.html>

快速开始 | Element Plus

a Vue 3 based component library for designers and developers