**前端开发规范**

详细说明书

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 文档变更记录 | | | |  |
| 创建/变更人 | 变更内容 | 版本 | 创建/变更时间 | 批准人 |
| 于向向 | 创建 | v1.0.0 | 2018-08-23 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 前端开发规范

1、所有js执行语句后面不加‘;’分号

2、注释：

// 我是单行注释，我的文字前面有一个空格

/\* 我也是单行注释，我文字两边都有一个空格 \*/

/\*

\* 我是多行注释，

\* 我文字前面有一个空格

\*/

3、定义对象属性名后面的冒号前面不能有空格，后面有一个空格

如：a: "abc",

b: [],

c: {}

4、对象在一行时，大括号里两边都有空格，如：{ a:1 }

5、所有的前端代码缩进2个空格

6、命名规范：

class：中划线连接，user-name-label

id: 下划线连接， user\_name\_label

函数：驼峰式，尽量使用英语，不要嫌长，尽量描述清楚，看到名称知道你函数的意思

7、let， const， var的使用规范：<http://www.yuxang.com/js%E4%B8%AD%E7%9A%84var%EF%BC%8Cconst%EF%BC%8Clet%E7%9A%84%E5%8C%BA%E5%88%AB/>

8、eslint的使用，现项目中以启用eslint代码检测规范，详细使用见：<https://blog.csdn.net/whitehack/article/details/52422873>

<https://www.cnblogs.com/super86/p/6994813.html>

如需要手动检查所有代码的问题 ,可以打开 webstorm的 terminal,

输入 eslint .

如需要自动修复一些不规范的代码问题 ,例如 没有分号的问题,可以

输入 eslint . --fix

# vue 开发规范（注：以后前端代码review按照此规范执行）

0、理解vue的生命周期、钩子函数及执行顺序

1、views 命名

views 文件夹下面是由 以页面为单位的 vue 文件 或者 模块文件夹 组成的，放在 src 目录之下，与 components、assets 同级。

2、views 下的文件夹命名

views 下面的文件夹代表着模块的名字

由名词组成（car、order、cart）

单词只能有一个（good: car order cart）（bad: carInfo carpage）

尽量是名词（good: car）（bad: greet good）

以小写开头（good: car）（bad: Car）

3、views 下的 vue 文件命名

* views 下面的 vue 文件代表着页面的名字
* 放在模块文件夹之下
* 只有一个文件的情况下不会出现文件夹，而是直接放在 views 目录下面，如 Login Home
* 尽量是名词
* 大写开头，开头的单词就是所属模块名字（CarDetail、CarEdit、CarList）
* 常用结尾单词有（Detail、Edit、List、Info、Report）
* 以 Item 结尾的代表着组件（CarListItem、CarInfoItem）

4、vue 方法放置顺序

* components
* props
* data
* created
* mounted
* activited
* update
* beforeRouteUpdate
* metods
* filter
* computed
* watch

5、生命周期方法注意点

不在 mounted、created 之类的方法写逻辑、取 ajax 数据

6、其他

为 v-for 设置键值

避免 v-if 和 v-for 用在一起

[为组件样式设置作用域](https://cn.vuejs.org/v2/style-guide/" \l "%E4%B8%BA%E7%BB%84%E4%BB%B6%E6%A0%B7%E5%BC%8F%E8%AE%BE%E7%BD%AE%E4%BD%9C%E7%94%A8%E5%9F%9F-%E5%BF%85%E8%A6%81)

7、详细阅读学习VUE的风格指南，了解里面所提到的开发规则规范，<https://cn.vuejs.org/v2/style-guide/>

# 需要学习的前端知识（前四个重点学习）

* vueJS <https://cn.vuejs.org/>
* ElementUI
* ES6相关语法，如：箭头函数 <https://www.w3cplus.com/javascript/lodash-features-replace-es6.html>
* lodash：<https://www.lodashjs.com/docs/4.17.5.html>
* vuex
* axios
* vue-router
* javascript原生（建议阅读JavaScript高级程序编程或JavaScript犀牛书）