# Web前端开发规范文档

## ****一．规范目的****

为提高团队协作效率, 及前端后期优化维护, 输出高质量的文档, 特制订此文档. 本规范文档一经确认, 前端开发人员必须按本文档规范进行前台页面开发. 本文档如有不对或者不合适的地方请及时提出, 经讨论决定后方可更改.

## ****二．基本准则****

简而言之就是：

1. 代码的兼容性必须达到公司要求
2. 尽可能地避免发送不必要的ajax跨域请求

## ****三，命名规范****

1、文件命名： html，css，Js，vue文件命名: 英文驼峰命名，

2，js命名：驼峰命名

3，css命名：下划线隔开

4，图片命名：下划线隔开

5、书写页面过程中, 请考虑向后扩展性：

Js方面具体表现为：取名尽量不要使用id,created,confirm等字段，而使用userId;hyxCreate,zcbConfirm。

写css时，如果不是通用性class，则不可取名list,user,zcb,等字眼，而是取zcb\_list,zcb\_user\_center之类的字样。

****三．文件规范****

1、 html, css, js, images文件均放在约定好的目录中，不得乱放;

样式重置表和与特定功能无关的公共样式共用base.css,对应特定功能的通用性样式公用common.css

2，对于与业务逻辑无关的js代码，css代码，均放在名字为base.js；base.css的文件中

Vue项目：页面全放在view文件夹内，view文件夹内将文件按照大模块分出不同的文件夹，不属于任何一个大模块的放在view下；

1. 组件全放在component文件夹内。功能性组件放在base文件夹内；业务性组件按照大模块分出不同的文件夹，模块的专属组件放在各自的文件夹下，被好几个模块复用的业务性组件放在common文件夹下，不属于上述任何一种的业务组件放在component文件夹下；
2. Base.js内存放与业务逻辑无关的基础函数，units.js内存放由基础函数封装过的包含业务逻辑的函数，data.js内存放一些固定的常量，和一些自定义的信息。Init.js内存放页面初始化时，修改原始环境(比如重定义tofixed，给array添加新的方法，设置body的高度等)的函数

## ****四，vue项目的单组件书写规范****

4，特殊符号使用: 尽可能使用代码替代: 比如 <(<) & >(>) & 空格( ) & »(») 等等;

5，写页面时，请不要让文本直接空出来，比如不要使用<div><span>123</span>字段</div>;而是<div><span>123</span><span>字段<span/></div>；

## css书写规范

1、class与id的使用: id是唯一的并是父级的, class是可以重复的并是子级的, 所以id仅使用在大的模块上, class可用在重复使用率高及子级中; id原则上都是由我分发框架文件时命名的, 为JavaScript预留钩子的除外;

2、前台页面展示数据时尽量避免使用table布局。缓存ul li布局

3、用png图片做图片时, 要求图片格式为png-8格式,若png-8实在影响图片质量或其中有半透明效果, 请为ie6单独定义背景: \_background:none;\_filter:progid:DXImageTransform.Microsoft.AlphaImageLoader (sizingMethod=crop, src=’img/bg.png’);

4、必须为大区块样式添加注释, 小区块适量注释;

## ****六．JavaScript****书写规范

3、变量命名: 驼峰式命名. 原生JavaScript变量要求是纯英文字母, 首字母须小写, 如iTaoLun; jQuery变量要求首字符为'\_', 其他与原生JavaScript 规则相同, 如: \_iTaoLun; 另, 要求变量集中声明, 避免全局变量.

## ****七．****图片规范

1、scss文件中，所有引入的图片均要用变量代替，定义时统一放在顶部;

2、命名方式为，用下划线隔开的形式：ad\_left01.gif || btn\_submit.gif;

3、尽量使用iconfont图标

4、能以背景形式呈现的图片, 尽量写入css样式中;情况：1，当图像代替文本使用时使用backgrond-image；

## ****八．****注释规范

1、html注释: 注释格式 , 为 <！--个人中心模块 start--><！--个人中心模块 end-->只能在注释的始末位置,

2、scss注释: 注释格式 ; //个人中心模块 start------------- //个人中心模块 end-------------

3、JavaScript注释,

区域注释 //个人中心模块 start------------- //个人中心模块 end-------------

Created里面有注释

4、编码必须格式化, 比如缩进; 测试工具: 前期开发仅测试Chrome & FireFox & IE6 & IE7 & IE8 , 后期优化时加入Opera & Safari; 建议测试顺序: Chrome -->IE7-->IE8-->IE6-->Opera--> FireFox -->Safari