

2016年9月8日

Web前端开发规范

——命名篇

v1.0

目录结构：

一、规范目的

1.1 概述

二、文件规范

2.1 文件命名规范

2.1.1 HTML命名规范

2.1.2 图片命名规范

2.1.3 JS命名规范

2.2 文件存放位置规范

2.3 CSS书写规范

2.3.1 基本规范

2.3.2 注意细则

2.3.3 命名规范

2.4 HTML书写规范

2.4.1 head区域代码规范

2.4.2 body区域代码规范

2.5 JS书写规范

2.6 图片规范

2.7 注释规范

2.7.1 HTML注释

2.7.2 CSS注释

2.7.3 JS注释

三、优化规范

一、规范目的

1.1 概述

提高团队协作效率

便于前端开发以及后期的优化和维护

提高前端页面渲染性能

二、文件规范

2.1 文件命名规范

文件名称统一使用小写字母、数字、下划线的组合，不得包含汉字、空格、特殊字符。字母数字下划线的组合应能够让工作组内的每一位成员能够快速方便的理解每一个文件的意义，以方便我们查找修改等操作。

2.1.1 HTML的命名规范

首页文件统一使用index.htm\html命名，子页文件应以栏目名的英文命名，例如：

首页	index
关于我们	aboutus
信息反馈	feedback
产品详情	product
列表	category
联系我们	contactus

如遇到复杂不容易以英文单词命名的，则用汉语拼音或者拼音的首字母表示，例如：

仟金理财	qjfinancial
秒秒赚	mmz
加息券	jxtickets

根目录下应以各个栏目分类命名创建子目录。

2.1.2 图片命名规范

图片命名使用字母、数字、下划线组合命名，将命名分为前后两部分，用下划线分隔，前部分表示图片所在的大类，后部分可写备注（可使用多个下划线分隔），例如：

首页广告图	index_banner
首页retina屏显示广告图	index_banner_retina
首页logo	index_logo
首页节日logo	index_logo_jieri
带链接的图片（常用于列表图片）	category_item_href

装饰用的图片以pic开头，同样分为前后两部分，中间以下划线分隔（同样可使用多个下划线分隔），例如：

首页底层背景图	pic_index_background
菜单栏背景图	pic_menu_background
菜单栏子菜单icon	pic_menu_icon_xxx

2.1.3 JS命名规范

一般使用JS的功能模块命名，可使用下划线分隔，例如：

弹出层模块	layer
轮播模块	slide

2.2 文件存放位置规范

样式文件	\css
脚本文件	\js
媒体文件	\media
图片	\images
flash	\flash
说明文档	\doc

2.3 CSS书写规范

使用id、class进行命名，并遵循以下书写细则，避免出现常犯错误，提高效率。

2.3.1 基本规范

CSS样式基本分为两个大类，公共样式（public / base）、自定义样式（通常以各栏目名称命名）。

公共样式表示页面的结构、基本的字体定义、初始化的字号、初始化的文本行间距、以及所有需要全局初始化的设置，和常用的可重复使用的定义，例如：

初始化字体	html{font family: arial 'Microsoft Yahei' ...;}
初始化的字号	html{font-size: 14px;}
左浮动	.left{float: left}
清除边框	.no-border{border: 0;}
初始字体颜色	.color64{color: #646464;}
栏布局	.col{float: left; position: relative;}
两栏布局	.col-two{width: 50%;}
三栏布局	.col-three{width: 33.33%;}

禁止使用@import引用css文件，统一使用<link>。非必要情况下，不得使用行内style定义样式，尽可能使用简洁的层级关系表示，避免使用冗长的层级查找，例如：

```
styleA styleB styleC styleD styleE styleF{color: red;}
```

2.3.2 注意细则

1.class和id命名：大的框架命名统一命名，其它细节部分，由具体编写人员按照由小写英文、数字、下划线的组合来命名，避免使用中文拼音，尽量组合简易，符合语义化。

2.避免重名，减少使用id选择器。

3.css书写顺序应遵循（非强制） 布局定位属性—>元素自身属性—>文本属性—>其它属性，例如：

布局定位性	margin、padding、float、position、clear、overflow
元素自身属性	width、height、background、color、border
文本属性	font-size、text-align、line-height
其它属性	list-style、vertical-align、z-index、zoom

4.注意样式的课重复使用率。

5.保持代码tab缩进的习惯。

6.margin、padding、border等样式用合并写法，例如：

margin / padding	10px 10px 20px 10px
------------------	---------------------

2.3.3 命名规范

页面结构			
容器：container/wrap	整体宽度：wrapper	页面主题：main	内容：content
页头：header	页脚：footer		
栏目：column (col)			
侧栏：sidebar	左侧栏：leftsidebar		
中间内容：center			
导航			
导航：nav	子导航：subnav	顶部导航：topnav	
菜单：menu	子菜单：submenu		
标题：title			

功能			
标志: logo	登陆: login	注册: register	广告: banner
产品: product	价格: price	最新产品: new_release	关键词: keyword
搜索: search	搜索输入: search_input	搜索输出: search_output	搜索结果: search_result
评论: review	编辑评论: editor_review	摘要: summary	常见问题: faq
缩略图: screen_pic	标签 / 标签页: tag	小提示: tip	滚动: scroll
按钮: btn	文章: artical	皮肤: skin	活动: activity
指南 / 指引: guide	热点: hot	注释: note	下载: download

2.4 HTML书写规范

书写html时，应遵照此规范对html内容进行完善.

2.4.1 head区域代码规范

1.head头部应包含以下完整信息：

a.字符集信息

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=xxx">
```

xxx=gb2312: 简体中文

xxx=utf-8: 英文

b.搜索关键字信息

```
<meta name="keywords" content="xxx, xxx, xxxx, xx, xxx">
```

c.网页标题

```
<title>网页标题</title>
```

d.网站简介

```
<meta name="description" content="xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx">
```

2.可以选择加入的信息（为了保持页面信息的完整性和特殊功能需要）

a.版权注释

```
<!-- 版权注释 -->
```

b.网页制作者信息

```
<meta name="author" content="author@xxx.com">
```

c.禁用浏览器缓存

```
<meta http-equiv="Pragma" content="no-cache">
```

d.自动跳转

```
<meta http-equiv="Refresh" content="5;url=http://www.xxx.com/">
```

e.搜索机器人索引

```
<meta name="Robots" content="none">
```

2.4.2 body区域代码规范

1.body区域内的JS外部引用，如无需被依赖，请放在body区域的最后引用加载。

2.空链接请勿使用href="#”，请使用href="javascript:void(0);/javascript:void(null);”

2.5 JS的书写规范

1.每一段有效代码的结尾请使用分号结束。

2.变量命名和函数命名按照首字母小写，比如：

iMyObject、outCheck();

3.类命名按照首字母大写，比如：

IMyObject、OutCheck

4.结构清晰，注意添加注释，注意代码重用性。

2.6 图片规范

1.注意图片大小控制，理论上讲，单张图片的大小应限制在200kb之内，雪碧图的大小也应该尽量控制在500kb之内（在保证视觉效果的前提下）。

2.图片格式仅可以使用jpg、png、gif三种格式。

3.背景图多运用雪碧图，避免零碎的装饰性背景图。

2.7 注释规范

以方便其它参与开发人员阅读其代码功能为原则。

2.7.1 html注释

格式：<!-- xxx -->

2.7.2 css 注释

- 1.行间注释：body{background-color:red;/*页面背景色为红色*/}
- 2.整段注释：/* ===== 首页注册登录模块样式 ===== */

2.7.3 JS 注释

格式：// 选项卡切换脚本