**前端开发命名规范**

**1.为什么要制定CSS命名规范**

统一的命名规范，便于多人开发维护时代码统一，减少项目沟通和交接的成本，增加代码的语义化。

**2.CSS命名规则**

样式类名全部用小写，首字符必须是字母，禁止数字或其他特殊字符。由以字母开头的小写字母（a-z）、数字（0-9）、中划线 （-）组成。

可以是单个单词，也可以是组合单词，要求能够描述清楚模块和元素的含义，使其具有语义化。避免使用 123456…,red,blue,left,right之类的（如颜色、字号大小等）矢量命名，如class="left-news"、class="2" ，以避免当状态改变时名称失去意义。尽量用单个单词简单描述class名称。

双单词或多单词组合方式：形容词-名词、命名空间-名次、命名空间-形容词-名词。例如：news-list、mod-feeds、mod-my-feeds、cell-title

**3. class 和 id的使用方法**

把id留给后台开发和JS使用，除此之外页面的page id(如首页的外层需要一个ID id="pageIndex")，页面结构（header main footer）允许用id命名(ID命名建议使用驼峰命名)。其他禁止id使用在样式表CSS命名中，一律使用class命名。

**4.命名空间**

在编码思想上，我们可以将页面拆分成不同的层级（布局、模块、元件）。

什么是CSS命名空间？

通过统一的命名规范定义命名的范围，成为CSS class & id命名空间。

**布局:** 以语义化的单词layout作为命名空间，例如主栏布局命名 layout-main，只改变layout-命名空间后面的命名，layout始终保留。布局的命名空间为layout-xxx。

**模块：**页面是由一个或多个模块组成，模块的英文单词是module，规范简写成mod，如新闻模块mod-news，照片展示模块mod-photo-show。模块的命名空间为mod-xxx 。

**元件：**元件是属于模块内部的，也可以说模块是由元件和它内部的自有元素组成。如用户照片信息元件cell-user-photo。元件的命名空间为cell-xxx 。

**5.通用命名**

(1).页面框架命名，一般具有唯一性，推荐用ID命名:

| **ID名称** | **命名** | **ID名称** | **命名** | **ID名称** | **命名** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 头部 | header | 主体 | main | 脚部 | footer |
| 容器 | wrapper | 侧栏 | sidebar | 栏目 | column |
| 布局 | layout |  |  |  |  |

(2).模块结构命名:

| **Class名称** | **命名** | **Class名称** | **命名** |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块(如：新闻模块) | mod (mod-news) | 标题栏 | title |
| 内容 | content | 次级内容 | sub-content |

(3).导航结构命名:

| **Class名称** | **命名** | **Class名称** | **命名** |
| --- | --- | --- | --- |
| 导航 | nav | 主导航 | main-nav |
| 子导航 | sub-nav | 顶部导航 | top-nav |
| 菜单 | menu | 子菜单 | sub-menu |

(4)一般元素命名:

| **Class名称** | **命名** | **Class名称** | **命名** |
| --- | --- | --- | --- |
| 二级 | sub | 面包屑 | breadcrumb |
| 标志 | logo | 广告 | bner(禁用banner或ad) |
| 登陆 | login | 注册 | register/reg |
| 搜索 | search | 加入 | join |
| 状态 | status | 按钮 | btn |
| 滚动 | scroll | 标签页 | tab |
| 文章列表 | list | 短消息 | msg/message |
| 当前的 | current | 提示小技巧 | tips |
| 图标 | icon | 注释 | note |
| 指南 | guide | 服务 | service |
| 热点 | hot | 新闻 | news |
| 下载 | download | 投票 | vote |
| 合作伙伴 | partner | 友情链接 | link |
| 版权 | copyright | 演示 | demo |
| 下拉框 | select | 摘要 | summary |
| 翻页 | pages | 主题风格 | themes |
| 设置 | set | 成功 | suc |
| 按钮 | btn | 文本 | txt |
| 颜色 | color/c | 背景 | bg |
| 边框 | border/bor | 居中 | center |
| 上 | top/t | 下 | bottom/b |
| 左 | left/l | 右 | right/r |
| 添加 | add | 删除 | del |
| 间隔 | sp | 段落 | p |
| 弹出层 | pop | 公共 | global/gb |
| 操作 | op | 密码 | pwd |
| 透明 | tran | 信息 | info |
| 重点 | hit | 预览 | pvw |
| 单行输入框 | input | 首页 | index |
| 日志 | blog | 相册 | photo |
| 留言板 | guestbook | 用户 | user |
| 确认 | confirm | 取消 | cancel |
| 报错 | error |  |  |

**(5).全局皮肤样式**

文字颜色(命名空间text-xxx)

text-c1, text-c2,text-c3……

背景颜色(命名空间bg -xxx)

bg-c1,bg-c2,bg-c3……

边框颜色(命名空间border-xxx)

border-c1,border-c2,border-c3……

**(6).参考命名样式文件命名**

主要 ：master.css, style.css, main.css

布局 ：layout.css

专栏 ：columns.css

文字 ：font.css

打印 ：print.css

主题 ：themes.css

附加 ：attach.css

模块： module.css

基本共用 ：base.css

布局，版面 ：layout.css

主题 ：themes.css

专栏 ：columns.css

表单 ：forms.css

补丁 ：mend.css