**前端组工作流程**

1. **由渠道或代理提交订单**
2. **经理签字之后前端组汉化**
3. **将汉化改错之后的版本提交到服务器**
4. **给用户列出所需资料清单**
5. **进行修改**
6. **提交 客户不满意 重复第5部**
7. **提交清单**

**HTML5编码规范**

**规范目的**

本文档的目标是使HTML5代码风格保持一致，容易被理解、维护和升级，提高团队协作效率, 便于后台人员添加功能及前端后期优化维护, 输出高质量的文档,同是为网站有一个更好的前端架构，网站的发展及未来打好一个基础。

**基本准则**

符合web标准, 语义化html, 结构表现行为分离, 兼容性优良. 页面性能方面, 代码要求简洁明了有序, 尽可能的减小服务器负载, 保证最快的解析速度.

**文件规范**

1、 html, css, js, images文件均归档至约定的目录中。

2、html文件命名: 必须单词全字母小写，单词间以-分隔，依实际模块命名，如果同一模块以\_& title& \_ 来组合命名, 以方便添加功能时查找对应页面，团结里的相互理解。

**HTML5代码规范**

1. 代码风格
   1. 缩进与换行

[建议]使用4个空格作为一个缩进层级。

[建议]模板代码的缩进优先保证 HTML 代码的缩进规则。

* 1. 命名规则

[强制]class：必须单词全字母小写，单词间以-分隔，且必须代表相应的模块或部件的内容或功能，不得以html内置样式进行命名，命名应该具有明确的语义。

[强制]id：必须保持在页面中的唯一性，命名应该具有明确的语义。

* 1. 标签

[强制]Html中的标签名必须使用小写字母。

[强制]标签的闭合要符合html5的规定。

[强制]标签的使用必须符合标签的嵌套规则，例：div不得置于p中，tbody必须置于table中。

[建议]标签的使用必须遵循标签的语义，例：

p - 段落

h1,h2,h3,h4,h5,h6 - 层级标题

strong,em - 强调

ins - 插入

del - 删除

abbr - 缩写

code - 代码标识

cite - 引述来源作品的标题

q - 引用

blockquote - 一段或长篇引用

ul - 无序列表

ol - 有序列表

dl,dt,dd - 定义列表

[建议]在CSS可以实现相同需求的情况下不得使用表格进行布局。

* 1. 属性

[强制]属性必须使用小写字母，其属性值必须用双引号包围。

[建议]布尔类型的建议不添加属性值。自定义属性建议以 xxx- 为前缀，推荐使用data-

1.5**所有编码均遵循xhtml标准, 标签 & 属性 & 属性命名 必须由小写字母及下划线数字组成, 且所有标签必须闭合, 包括br (<br />), hr(<hr />)等; 属性值必须用双引号包括;目的:更加符合web标准(w3c),也有利于seo。**

1.6**语义化html, 如 标题根据重要性用h\*(同一页面只能有一个h1), 段落标记用p, 列表用ul, 内联元素中不可嵌套块级元素;目的：减少代码量，也有利于seo**

**1.7尽可能减少div嵌套, 如<div class=”box”& gt;<div class=”welcome”>欢迎访问XXX, 您的用户名是<div class=”name”>用户名</div></div></div>完全可以用以下代码替代: <div class=”box”& gt;<p>欢迎访问XXX, 您的用户名是<span>用户名</span></p>< /div>;目的：减少代码量，也有利于seo**

**1.8**引入JS库文件, 文件名须包含库名称及版本号及是否为压缩版, 比如jquery-1.4.1.min.js; 引入插件, 文件名格式为库名称+插件名称, 比如jQuery.cookie.js;

**1.9**书写链接地址时, 必须避免重定向，例如：href=”<http://www.haogu.com/>”, 即须在URL地址后面加上“/”；

**2.0**在页面中尽量避免使用style属性,即style=”…”除非考虑网站http请求，网站响应速度等因素比重情况具体分析;

1. 页面头部
   1. DOCTYPE

[强制]使用doctype 来启用标准模式，建议使用大写的 DOCTYPE

* 1. 语言编码

[建议]有助于提高页面的可访问性，必须设置正确的lang属性，例：<html lang="zh-CN">

[强制]页面必须指定字符编码的meta，且必须是 head 的第一个直接子元素，例：<meta charset="UTF-8">。

* 1. CSS和JavaScript引入

[强制]引入css时必须指明rel="stylesheet"，在引入css和javascript时必须指明type属性。

[建议]Javascript代码必须放在页面末尾或采用异步加载。

* 1. Head内容

[强制]Title标签必须设置为head的直接子元素，并紧随charset声明之后。

[强制]Favicon保证可访问，例：<link rel="shortcut icon" href="path /favicon.ico">

[强制]Viewport属性必须指定。

1. 图片

[强制]禁止 img 的 src 取值为空，延迟加载的图片也要增加默认的 src属性值。

[建议]重要图片添加 alt 属性值。

[建议]添加 width 和 height 属性以避免页面抖动。

1. 表单
   1. 控件标题

[强制]文本标题的控件必须使用 label 标签将其与其标题相关联，例：

<label><input type="checkbox" name="confirm" value="on"> 我已确认上述条款</label>或<label for="user">用户：</label><input type="text" name="user" id="user">

* 1. 按钮

[强制]使用 button 元素时必须指明 type 属性值

* 1. 可访问性

[建议]当使用 JavaScript 进行表单提交时，应使原生提交功能正常工作。

[建议] 根据内容类型指定输入框的 type 属性，例：<input type="date">

1. 多媒体

[建议]使用 audio 以及 video 标签来播放音频、视频时，应当注意格式：

音频格式：MP3、WAV、Ogg

视频格式：MP4、WebM、Ogg

1. 注释

[强制]针对页面或模块的CSS、javascript代码必须进行详细的注释

1. Css命名

7.1样式命名推荐使用英文避免使用汉语拼音, 尽量使用简易的单词组合; 命名方式采用驼峰命名法和划线命名法两种，提高可读性。例如：dropMenu、subNavMenu、drop-menu、sub\_nav\_menu。驼峰命名法用来区别不同的单词。划线命名法表明从属关系。如：“.timeList”和“.time\_list”分别表示时间列表和时间部分下的列表。

7.2 css属性书写顺序, 建议遵循 布局定位属性–>自身属性–>文本属性–>其他属性. 此条可根据自身习惯书写, 但尽量保证同类属性写在一起.

8. **JavaScript书写规范**

8.1文件编码统一为utf-8, 书写过程过, 每行代码结束必须有分号; 要检查网上down下来的代码造成的代码污染(沉冗冲突，代码注入…)等，有的可以firefox的一些扩展插件分析;

8.2库引入: 原则上仅引入jQuery库, 若需引入第三方库, 须与团队其他人员讨论决定;

8.3命名语义化, 尽可能利用英文单词或其缩写;

8.4代码结构明了, 加适量注释. 提高函数重用率;

8.5注重与html分离, 减小reflow, 注重性能.

9 **CSS Hack**

即便是完美的CSS 也未必能在目前众多的终端浏览器中呈现一致的效果，所以，CSS Hack 在很多情况下都是必要的，建议先以对CSS 标准支持得比较好的浏览器（比如“Firefox”或者“Chrome”）为主编辑CSS ，最后再处理IE 的兼容性——单独为IE建立一个CSS 文件（比如 for-ie.css, fuck-ie.css, ie-hack.css等），最后在 HTML 文件中，通过IE的条件注释按需引用。

**命名规范**

1. **H5 新标签请查看**
2. **Css 文件命名:**

**模块：module.css**

**基本共用：base.css**

**布局、版面：layout.css**

**主题：themes.css**

**专栏：columns.css**

**文字：font.css**

**表单：forms.css**

**补丁：mend.css**

**打印：print.css**

1. 页面框架命名 强制书写必须使用
   1. 页眉H5新语义化标签 <header>
   2. 导航 H5新语义化标签 <nav>
   3. **页脚** H5新语义化标签 <footer>

**无H5新标签的页面框架，**一般具有唯一性，推荐用ID命名。

* 1. **主体 使用 main 命名。**
  2. **内容 使用 container 命名。**
  3. **侧栏 使用 sidebar 命名。**
  4. **栏目 使用 column 命名。**
  5. **外围整体布局宽度 使用 wrapper 命名。**

**4页面结构命名:**

**左右中：left right center**

**子导航：subnav 顶导航：topnav 边导航：sidebar**

**左导航：leftsidebar 右导航：rightsidebar 菜单：menu**

**子菜单：submenu**

**标题: title 摘要: summary+功能**

**标志：logo 广告：banner**

**登陆：login**

**登录条：loginbar 注册：regsiter**

**搜索：search**

**功能区：shop 标题：title 加入：joinus**

**状态：status 按钮：btn 滚动：scroll**

**标签页：tab 文章列表：list 提示信息：msg**

**5**模块结构命名

**友情链接：friendlink**

**版权：copyright**

**滚动：scroll**

**小技巧：tips**

**指南：guild**

**服务：service**

**投票：vote**

**合作伙伴：partner**

**6**一般元素命名（ 参考）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | regsiter/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 |  |  |