HTML/CSS代码开发规范文档

**东华软件**©**2010**

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 日 期 | 备 注 |
| V 1.0 | 刘冬明 |  | 2010-04-13 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目 录**

[1**、前言** 4](#_Toc390951230)

[2**、HTML编码规范** 4](#_Toc390951231)

[2-1HTML标记的关闭规范 4](#_Toc390951232)

[2-2HTML文件头基本标记 4](#_Toc390951233)

[2-2HTML正文代码标记元素 5](#_Toc390951234)

[2-3HTML标记的缩进规范 6](#_Toc390951235)

[3、HTML文件引入CSS样式代码和Javascript代码规范 6](#_Toc390951236)

[3-1引入css样式代码规范 6](#_Toc390951237)

[3-2引入Javascript代码规范 7](#_Toc390951238)

[**4、HTML**注释标签<!--和--> 8](#_Toc390951239)

[**5、CSS编码规范** 8](#_Toc390951240)

[5-1 CSS编码要求 8](#_Toc390951241)

[5-2 CSS样式表规范 8](#_Toc390951242)

[5-3 CSS命名规范 9](#_Toc390951243)

[5-4样式文件命名 10](#_Toc390951244)

[5-5样式文件布局 11](#_Toc390951245)

[**6、CSS常规书写规范及方法** 11](#_Toc390951246)

[6-1文件调用方法: 11](#_Toc390951247)

[6-2 CSS结构化书写 11](#_Toc390951248)

[6.2.1派生选择器： 11](#_Toc390951249)

[6.2.2辅助图片用背影图处理： 12](#_Toc390951250)

[6.2.3结构与样式分离： 12](#_Toc390951251)

[6.2.4文档的结构化书写 12](#_Toc390951252)

[6-3 HACK CSS书写规范 13](#_Toc390951253)

[6.3.1 IE6、IE7、Firefox之间的兼容写法 13](#_Toc390951254)

[6.3.2屏蔽IE浏览器 14](#_Toc390951255)

[6.3.3清除浮动 14](#_Toc390951256)

[6.3.4鼠标手势 15](#_Toc390951257)

[**7、CSS性代码缩写** 15](#_Toc390951258)

[7.1不同类有相同属性及属性值的缩写 15](#_Toc390951259)

[7.2同一属性的缩写 16](#_Toc390951260)

[7.3内外侧边框的缩写 16](#_Toc390951261)

[7.4颜色值的缩写 18](#_Toc390951262)

[**8、CSS**注释书**规范** 18](#_Toc390951263)

[8.1行间注释 18](#_Toc390951264)

[8.2整段注释 18](#_Toc390951265)

# 1**、前言**

本编程规范适用于需要编写HTML/CSS代码的网页程序开发人员。本规范并不是一个一成不变的必须严格遵守的条文，特殊情况下要灵活运用，做一定的变通。

# 2**、HTML编码规范**

HTML是一种标记语言, HTML没有任何真正的编程语言中的循环或是流程控制语句。然而，HTML代码的格式和风格是非常重要的，因为要经常对HTML代码进行维护和修改，因此HTML代码必须有很清晰的逻辑结构和布局,增强可读性，而使其易懂和易于维护。HTML代码本身是不区分大小写的，但是为了更好的统一代码布局，项目中HTML文件标记都以小写为主。

## 2-1HTML标记的关闭规范

HTML文档的正文都应在<body></body>标记中间，而<body>标记则应包含在<html>和</html>标记之间。如：

<html >

<body>正文</body>

</html>

不同类的标记不能交叉编码：

eg: <p><font>内容</p></font>

正确编码应为：<p><font>内容</font></p>

开始和关闭标记放在一行的标记有:

eg:

<b>和</b>

 <u>和</u>

 <i>和</i>

 各种标题标记，如<h1>…</h1>等

 <a>和</a>

## 2-2HTML文件头基本标记

①<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"

"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

②<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

③<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  
<meta http-equiv="Content-Script-Type" content="text/javascript">

<meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css">

④<meta name="Robots" content="all">

⑤<meta name="keywords" content="关键词（逗号分隔）">

⑥<meta name="description" content="描述词（逗号分隔）">

<head>

⑦<link href="样式文件名.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

⑧<script language="javascript" type="text/javascript" src="JS文件名.js"></script>

<title>页面标题名</title>   
　　 </head>

说明: ①和② 是html网页基本的标准协义,包含文件中顶部可以不用此标签。

③我们的中文环境中用utf-8编码,一般通常是用GB2312编码的，项目中用utf-8是为了防止编码错误显示和浏览时乱码的现像。新建文件时文件通常是ANSI或其它格式的,所以编码时也按照该格式的编码,容易导致浏览乱码。这点要注意检查，可以用记事本将文件另存时,选定utf-8格式保存文件.

④是否允许网页被其它服务器搜索到内容，all为允许, none为不允许.该项为可选的，不是非必要的。

⑤和⑥是方便爬虫搜索时获取关键词,取决于④状态值是all的情况下。该项为可选的。

⑦CSS样式引用格式

⑧JS引用格式

## 2-2HTML正文代码标记元素

2.1 input标记的属性值规范

对于标记中的属性值，必须使用双引号或单引号包围，这样的话不易出错。

eg: <input type="text" value="你的值" length="20" >

或者

eg: <input type=’text’ value=’你的值’ length=’20’ >

2.2 其它标签的引用,凡是属性值一律加双引号或单引号包围。

比较常用的标签有 <img src= ’ ’>,<a href=’ ’>链接</a>,<table border =’ ’>等等。

2.3重点说明一下img图片标签，该标签必须加载alt="图片描述文字"。以便在没有显示图片时，显示文字说明。

eg: <img src=’logo.jpg’ width="50" height="14" alt="驿虎logo图片" />

## 2-3HTML标记的缩进规范

HTML标记的缩进三点规范：

① 最高一级的父标记采用左对齐顶格方式书写。

② 下一级标记采用左对齐后，缩进2个空格的方式书写。再下一级则以此类推。

③ 同一级标记的首字符上下应对齐。承接来自不同货主的运单。

eg: 下面是两表格嵌套实例

<p>

<table>

<tr>

<td> … … … </td>

<td> … … … </td>

</tr>

<tr>

<td>

<table>

<tr>

<td> …… </td>

<tr>

</table>

</td>

<td> … … </td>

</tr>

</table>

</p>

# 3、HTML文件引入CSS样式代码和Javascript代码规范

## 3-1引入css样式代码规范

在HTML文件中引入css代码，应该遵循的格式如下：

<style type="text/css">

CSS样式示代码

</style>

开头：<style type="text/css">

中间： CSS样式示代码

结尾：</style>

eg:示例如下

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>在线系统—标题</title>

<style type="text/css">

.csstest{

width:180px;

hight:20px;

color:#ff0;

}

</style>

</head>

<body>

正文部分

<div class=’csstest’>CSS</div>

</body>

</html>

## 3-2引入Javascript代码规范

在HTML文件中引入javascript代码，应该遵循的格式如下：

<script type="text/javascript">

<!—

javascript代码

//-->

</script>

开头：<script type="text/javascript">

中间： <!—

javascript样式示代码

//-->

结尾：</script>

eg:示例如下

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>在线系统—标题</title>

<script type="text/javascript">

<!--

var a=’1234567’;

alert(a);

//-->

</script>

</head>

<body>

正文部分

</body>

</html>

# **4、HTML注释标签<!--和-->**

在任何代码中都应该有做注释的好习惯，在一个复杂的HTML代码中，友好的注释是非常有用的，特别是在有很多嵌套的表格中。HTML中使用<!—和-->来做注释。

eg：<!-- 描述内容，不会被执行 -->

# **5、CSS编码规范**

## 5-1 CSS编码要求

所有的代码小写

属性的值一定要用双引号("")括起来，且一定要有值

每个标签都要有开始和结束，且要有正确的层次

空元素要有结束的tag或于开始的tag后加上"/"

表现与结构完全分离,代码中不涉及任何的表现元素,如style、font、bgColor等

给每一个表格和表单加上一个唯一的、结构标记id

给重要的区块加上注释用"/\* 描述内容 \*/"

所有的标签必须进行合理的嵌套

根元素前必须有元素，宣告使用那一种DTD

## 5-2 CSS样式表规范

id和class命名采用该版块的英文单词或组合命名，每个单词都是小写，用下划线连接起来，如:content\_main（主要内容区域)

CSS样式表各区块用注释说明

使用英文命名原则

尽量不缩写，除非一看就明白的单词

## 5-3 CSS命名规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DIV** | **CSS名称** | **说明** |
| **网站公用相关** | | |
| Container div | #wrapper | 容器 |
| Header or banner div | #header | 页头部分 |
| Main or global navigation div | #main\_nav | 主导航 |
| Menu | #menu | 菜单 |
| Sub Menu | #sub\_menu | 子菜单 |
| Left or right side columns | #sidebar | 左边栏或右边栏 |
| Main div | #main | 页面主体 |
| Content div | #content | 内容部分 |
| The main content area | #content\_main | 主要内容区域 |
| Block div | #block | 一块区域 |
| Footer div | #footer | 页脚部分 |
| Tag | #tag | 标签 |
| Message | #msg #message | 提示信息 |
| Tips | #tips | 小技巧 |
| Vote | #vote | 投票 |
| Friend Link | #friendlink | 友情连接 |
| Title | #title | 标题 |
| Summary | #summary | 摘要 |
| Sub-navigation list | #sub\_nav | 二级导航 |
| Search input | #search\_input | 搜索输入框 |
| Search output | #search\_output | 搜索输出和搜索结果相似 |
| Search | #search | 搜索 |
| Search results | #search\_results | 搜索结果 |
| Copyright information | #copyright | 版权信息 |
| brand | #branding | 商标 |
| branding-logo | #logo | LOGO |
| Site information | #siteinfo | 网站信息 |
| Copyright information etc. | #siteinfo\_legal | 法律声明 |
| Designer or other credits | #siteinfo\_credits | 信誉 |
| Join us | #joinus | 加入我们 |
| Partnership opportunities | #partner | 合作伙伴 |
| Services | #service | 服务 |
| Regsiter | #regsiter | 注册 |
| Status | #status | 状态 |
| **电子贸易相关** | | |
| Products | .products | 产品 |
| Products prices | .products\_prices | 产品价格 |
| Products description | .products\_description | 产品描述 |
| Products review | .products\_review | 产品评论 |
| Editor's review | .editor\_review | 编辑评论 |
| New release | .news\_release | 最新产品 |
| Publisher | .publisher | 生产商 |
| Screen shot | .screenshot | 缩略图 |
| FAQ | .faqs | 常见问题 |
| Keyword | .keyword | 关键词 |
| Blog | .blog | 博客 |
| Forum | .forum | 论坛 |
|  |  |  |

## 5-4样式文件命名

主要的   master.css  
布局，版面  layout.css  
专栏  columns.css  
文字   font.css  
打印样式   print.css  
主题  themes.css   
提交    submit.css  
文本框          textbox.css  
统计            count.css

## 5-5样式文件布局

div：主要用于布局，分割页面的结构

ul/ol：用于无序/有序列表

span：没有特殊的意义，可以用作排版的辅助，然后在css中定义span

h1-h6：标题

h1-h6： 根据重要性依次递减

h1：最重要的标题

label：为了使你的表单更有亲和力而且还能辅助表单排版的好东西

fieldset & legend：fildset套在表单外，legend用于描述表单内容。

dl,dt,dd：当页面中出现第一行为类似标题/简述，然后下面为详细描述的内容时应该使用该标签

# **6、CSS常规书写规范及方法**

## 6-1文件调用方法:

Css文件调用方法分为页面内嵌法和外部调用

页面内嵌法调用：

<style type=”text/css”>

<!– body { background : white ; color : black ; } –>

</style>

外部调用: 将样式表写在一个独立的.css文件中，然后在页面head区用类似以下代码调用。如下： <link rel=”stylesheet” rev=”stylesheet” href=”文件名.css” type=”text/css” media=”all” />

## 6-2 CSS结构化书写

6.2.1派生选择器：

可以使用派生选择器给一个元素里的子元素定义样式，在简化命名的同时也使结构更加的清晰化。

如：mainMenu ul li {background:url(images/bg.gif;)}

6.2.2辅助图片用背影图处理：

这里的”辅助图片”是指那些不是作为页面要表达的内容的一部分，而仅仅用于修饰间隔、提醒的图片。将其做背影图处理，可以在不改动页面的情况下通过CSS样式来进行改动。

如：#logo {background:url(images/logo.jpg) #FEFEFE no-repeat right bottom;}

6.2.3结构与样式分离：

在页面里只写入文档的结构，而将样式写于css文件中，通过外部调用CSS样式表来实现结构与样式的分离。

6.2.4文档的结构化书写

页面CSS文档都应采用结构化的书写方式，逻辑清晰易于阅读。

如：

<div id=”mainMenu”>

　 <ul>

　　 <li><a href=”#” >首页</a></li>

　　 <li><a href=”#” >介绍</a></li>

　　 <li><a href=”#” >服务</a></li>

　　 </ul>

</div>

/\*=====主导航=====\*/

#mainMenu {

　　width:100%;

　　height:30px;

　　background:url(images/mainMenu\_bg.jpg) repeat-x;

}

#mainMenu ul li {

　　float:left;

　　line-height:30px;

　　margin-right:1px;

　　cursor:pointer;

　　}

　　/\*=====主导航结束=====\*/

## 6-3 HACK CSS书写规范

因为不同浏览器对W3C标准的支持不一样，各个浏览器对于页面的解释呈视也不尽相同，比如IE在很多情况下就与FF存在3px的差距，对于这些差异性，就需要利用css 的hack来进行调整，当然在没有必要的情况下，最好不要写hack来进行调整，避免因为hack而导致页面出现问题。

6.3.1 IE6、IE7、Firefox之间的兼容写法

**写法一：**

　　IE都能识别\*;标准浏览器(如FF)不能识别\*；

　　IE6能识别\*，但不能识别 !important,

　　IE7能识别\*，也能识别!important;

　　FF不能识别\*，但能识别!important;

　　根据上述表达，同一类/ID下的CSS 　hack可写为：

　　.searchInput {

　　background-color:#333;/\*三者皆可\*/

　　\*background-color:#666　!important; /\*仅IE7\*/

　　\*background-color:#999; /\*仅IE6及IE6以下\*/

　　}

　　一般三者的书写顺序为：FF、IE7、IE6.

**写法二：**

IE6可识别“\_”，而IE7及FF皆不能识别，所以当只针对IE6与IE7及FF之间的区别时，可这样书写：

　　.searchInput {

　　background-color:#333;/\*通用\*/

　　\_background-color:#666;/\*仅IE6可识别\*/

　　}

**写法三：**

　　\*+html 与 \*html 是IE特有的标签, Firefox 暂不支持。

　　.searchInput {background-color:#333;}

　　\*html .searchInput {background-color:#666;}/\*仅IE6\*/

　　\*+html .searchInput {background-color:#555;}/\*仅IE7\*/

6.3.2屏蔽IE浏览器

select是选择符，根据情况更换。第二句是MAC上safari浏览器独有的。

\*:lang(zh) select {font:12px !important;} /\*FF的专用\*/

select:empty {font:12px !important;} /\*safari可见\*/

IE6可识别：这里主要是通过CSS注释分开一个属性与值，注释在冒号前。

select { display /\*IE6不识别\*/:none;}

IE的if条件hack写法：

所有的IE可识别：

　<!–[if IE]> Only IE <![end if]–>

　　只有IE5.0可以识别:

　　<!–[if IE 5.0]> Only IE 5.0 <![end if]–>

　　IE5.0包换IE5.5都可以识别:

　　<!–[if gt IE 5.0]> Only IE 5.0+ <![end if]–>

　　仅IE6可识别:

　　<!–[if lt IE 6]> Only IE 6- <![end if]–>

　　IE6以及IE6以下的IE5.x都可识别:

　　<!–[if gte IE 6]> Only IE 6/+ <![end if]–>

　　仅IE7可识别:

　　<!–[if lte IE 7]> Only IE 7/- <![end if]–>

6.3.3清除浮动

在Firefox中，当子级都为浮动时，那么父级的高度就无法完全的包住整个子级，那么这时用这个清除浮动的HACK来对父级做一次定义，那么就可以解决这个问题。

select:after {

　　content:”.”;

　　display:block;

　　height:0;

　　clear:both;

　　visibility:hidden;

}

6.3.4鼠标手势

　　在XHTML标准中，hand只被IE识别，当需要将鼠标手势转换为“手形”时，则将“hand”换为“pointer”，即“cursor:pointer;”。

# **7、CSS性代码缩写**

### 7.1不同类有相同属性及属性值的缩写

对于两个不同的类，但是其中有部分相同甚至是全部相同的属性及属性值时，应对其加以合并缩写，特别是当有多个不同的类而有相同的属性及属性值时，合并缩写可以减少代码量并易于控制。

如：

#mainMenu {  
　　background:url(‘../images/bg.gif’);  
　　border:1px solid #333;  
　　width:100%;  
　　height:30px;  
　　overflow:hidden;  
　　}  
　　#subMenu {  
　　background:url(‘../images/bg.gif’);  
　　border:1px solid #333;  
　　width:100%;  
　　height:20px;  
　　overflow:hidden;  
　　}

两个不同类的属性值有重复之处，刚可以缩写为：

#mainMenu,#subMenu {  
　　background:url(‘../images/bg.gif’);  
　　border:1px solid #333;  
　　width:100%;  
　　overflow:hidden;  
　　}  
　　#mainMenu {height:30px;}  
　　#subMenu {height:20px;}

### 7.2同一属性的缩写

同一属性根据它的属性值也可以进行简写。

如：

　.search {  
　　background-color:#333;  
　　background-image:url(‘../images/icon.gif’);  
　　background-repeat: no-repeat;  
　　background-position:50% 50%;  
　　}  
　　.search {  
　　background:#333 url(‘../images/icon.gif’) no-repeat 50% 50%;  
　　}

### 7.3内外侧边框的缩写

在CSS中关于内外侧边框的距离是按照上、右、下、左的顺序来排列的，当这四个属性值不同时也可直接缩写。如：

.btn {  
　　 margin-top:10px;

　　 margin-right:8px;

　　 margin-bottom:12px;

　 margin-left:5px;

　 padding-top:10px;

padding-right:8px;

　padding-bottom:12px;

　padding-left:8px;

　　}

则可缩写为：

.btn {

Margin:10px 8px 12px 5px;

　 Padding:10px 8px 12px 5px;

　}

而如果当上边与下边、左边与右边的边框属性值相同时，则属性值可以直接缩写为两个。

如：

.btn {  
　　 margin-top:10px;  
　　 margin-right:5px;  
　　 margin-bottom:10px;  
　 margin-left:5px;  
　　}

缩写为：

.btn {margin:10px 5px;}

而当上下左右四个边框的属性值都相同时，则可以直接缩写成一个，如：

.btn {  
　 　margin-top:10px;  
　　 margin-right:10px;  
　　 margin-bottom:10px;  
　　 margin-left:10px;  
　 　}

缩写为：　.btn{margin:10px;}

### 7.4颜色值的缩写

当RGB三个颜色值数值相同时，可缩写颜色值代码。如：

　.menu { color:#ff3333;}

　可缩写为:

　.menu {color:#f33;}

# **8、CSS**注释书**规范**

### 8.1行间注释

直接写于属性值后面，如：

.search{

　 　 border:1px solid #fff;/\*定义搜索输入框边框\*/

　　 background:url(../images/icon.gif) no-report #333;/\*定义搜索框的背景\*/

　　 }

### 8.2整段注释

　　分别在开始及结束地方加入注释，如：

/\*=====搜索条=====\*/

　　.search {

　　 border:1px solid #fff;

　　 background:url(../images/icon.gif) no-repeat #333;

　　}

　　/\*=====搜索条结束=====\*/