前言

HTML5作为移动端网页结构的超文本标记语言，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。

# 一、 HTML5规范

## 1. 代码风格

### 1.1 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。

### 1.2 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。

### 1.3 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。

### 1.4 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-

## 2. 页面头部

### 2.1 DOCTYPE

[强制]使用doctype 来启用标准模式，建议使用大写的 DOCTYPE

### 2.2 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">。

### 2.3 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。

### 2.4 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。

## 3. 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。

## 4. 表单

### 4.1 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">

### 4.2 按钮

[强制]使用 button 元素时必须指明 type 属性值

### 4.3 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">

## 5. 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

## 6. 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

# 二、CSS规范

# 三、JAVASCRIPT规范