# 前端攻城狮需要知晓的15条编码原则

2015-10-21 17:25| 发布者: [蚂蚁HTML5](http://www.zzfriend.com/home.php?mod=space&uid=1)| 查看: 40| 评论: 0|来自: [蚂蚁HTML5资讯](http://www.zzfriend.com/news/)

摘要: HTML已经走过了近20的发展历程。从HTML4到XHTML，再到最近十分火热的HTML5，它几乎见 证了整个互联网的发展。但是，即便到现在，有很多基础的概念和原则依然需要开发者高度注意。

|  |
| --- |
| HTML已经走过了近20的发展历程。从HTML4到XHTML，再到最近十分火热的HTML5，它几乎见 证了整个互联网的发展。但是，即便到现在，有很多基础的概念和原则依然需要开发者高度注意。下面，向大家介绍这些应该遵循的开发原则。   　　1、善用DIV来布局   　　当开发一个Web页面时，要考虑第一件事就是区分页面重点。将这些内容用DIV标签包含起来，页面的代码会呈现出整洁、缩进良好的风格。    　　<div id="header"></div>    　　<div id="body-container">    　　<div id="content"> <!-- Content -- > </div>    　　<div id="right-side-bar"> <!-- Right Side Bar Content Area -- ></div>    　　</div>    　　<div id="footer"></div>   　　2、将HTML标签和CSS样式表分割开来   　　好的页面应该将HTML标签和CSS样式表分割开来。这是每一个Web开发者在首次接触Web开发时就应该知道的一条原则。然而，直到今天，仍然有很多开发者没有严格遵循这一原则。    　　不要在HTML标签里内嵌样式表代码。开发者应该养成习惯，单独建立文件，用以存放CSS样式表。而这也将方便其他开发者在修改你的代码时，能迅速完成工作。    　　<p style="color: #CCC; font-size:16px; font-family: arial">    　　An example to illustrate inline style in html</p>   　　3、优化CSS代码   　　现如今，为网站添加多个CSS文件的做法已经很普遍。但是，当网站包含的CSS文件过多时，会降低网站的响应速度。解决办法是：精简代码并对多个CSS文件进行优化，将其合并成一个文件。这个办法能显著提升网站的加载速度。此外，有很多工具可以用来优化CSS文件，例如CSS Optimizer、Clean CSS等。    　　对于CSS这块，我们还推荐过你应该知道的9个优秀的CSS框架，可以了解一下CSS框架的种类和相关用法。   　　4、优化Javascript文件，并将其放到页面底部   　　和CSS一样，为页面添加多个Javascript文件也是很普遍的做法。但这同样会降低网站的响应速度。为此，开发者应该精简、优化这些Javascript文件。    　　但有一点和CSS不同，浏览器通常不支持并行加载。这也就是说，当浏览器加载Javascript文件时，将不再同时加载其它内容。而这就导致了网页的加载速度好像变慢了。    　　一个好的解决办法是：将Javascript文件的加载顺序放在最后。为了实现这一目标，开发者可以把Javascript代码放在HTML文档的底部，而最好的位置是放在接近</body>标签的地方。   　　5、善用标题元素   　　<h1> 到 <h6>这些元素用来突出页面的重点内容。这有助于用户更加关注页面的重点部分。对于博客，我（指本文作者）推荐使用<h1>标签来突出博客标题。因为，博客标题几乎是页面中最重要的部分。    　　<h1>This is the topmost heading</h1>    　　<h2>This is a sub-heading underneath the topmost heading.</h2>    　　<h3>This is a sub-heading underneath the h2 heading.</h3>    **6、在合适的地方使用合适的HTML标签**    　　HTML标签是构造规范内容结构的关键。例如，<em>标签用来强调重点内容。<p>标签适用于突出文章段落。如果想要在段落间加空行，就不要使用<br />标签。    　　<em>emphasized text</em>    　　<strong>strongly emphasized text</strong>    　　对于一组相关的元素，建议使用<ul>、<ol>或 <dl>标签。但是，不要错误的使用<blockquote>标签，因为它原本是用来定义块应用的。    **7、避免滥用<div>标签**    　　并不是所有块元素都应该用<div>标签来创建。例如，可以在内联元素的属性里添加display:block，将其以块元素的方式显示。   　　8、使用列表创建导航   　　使用<ul>列表标签，再配以相应的CSS样式，可以创建美观的导航菜单。    **9、别忘了封闭标签**    　　现在，每当我回忆起在大学里学到的关于Web开发的第一堂课时，教授提到的HTML结构的重要性总是浮现在我的脑海。根据W3C标准，标签应该被封闭。那是因为，在一些浏览器下，如果没有按照标准来将标签封闭，会出现显示不正常的问题。而这一情况在IE6、7和8里尤为明显。    **10、标签小写语法**    　　标签采用小写语法是一项行业标准。虽然大写语法并不影响页面的显示效果，但是，代码的可读性很差。下面这段代码可读性就非常差：    　　<DIV>    　　<IMG SRC="images/demo\_image.jpg" alt="demo image"/>    　　<A HREF="#" TITLE="click here">Click Here</A>    　　<P>some sample text</P>    　　</DIV>   　　11、为图片标签添加alt属性   　　在<img>标签里，alt属性通常非常有用。因为搜索引擎通常无法直接抓取图片文件。但是，如果开发者在alt属性里添加了图片的描述内容，将会方便搜索引擎的抓取。    　　<!-- has an alt attribute, which will validate, but alt value is meaningless -- >    　　<img id="logo" src="images/bgr\_logo.png" alt="brg\_logo.png" />    　　<!-- The correct way -- >    　　<img id="logo" src="images/bgr\_logo.png" alt="Anson Cheung - Web Development" />   　　12、在表格里使用<label> 和 <fieldset>   　　为了提高代码质量，并让用户容易理解表格内容，我们应该用<label> 和 <fieldset>标签创建表格元素。    　　<fieldset>    　　<legend>Personal Particular</legend>    　　<label for="name">Name</label><input type="text" id="name" name="name" />    　　<label for="email">E-mail</label><input type="text" id="email" name="email" />    　　<label for="subject">Subject</label><input type="text" id="subject" name="subject" />    　　<label for="message" >Message Body</label>    　　<textarea rows="10" cols="20" id="message" name="message" ></textarea>    　　</fieldset>   　　13、将浏览器兼容代码标明信息并相互分开   　　对一名Web开发者来说，跨浏览器兼容是一个被重点关注的问题。通常，开发者会针对不同的浏览器来编码，也即是CSS hack。但是，如果开发者在编码时，能注明代码为哪一个版本的浏览器所写，会为以后的维护工作带来极大方便。下面就是一个很好的示例：    　　<!--[if IE 7]>    　　<link rel="stylesheet" href="css/ie-7.css" media="all">    　　<![endif]-->    　　<!--[if IE 6]>    　　<link rel="stylesheet" href="css/ie-6.css" media="all">    　　<script type="text/javascript" src="js/DD\_belatedPNG\_0.0.8a-min.js"></script>    　　<script type="text/javascript">    　　DD\_belatedPNG.fix('#logo');    　　</script>    　　<![endif]-->    **14、避免过度注释**    　　作为一名开发者，在代码中添加注释是一个好习惯，能方便理解并易于维护。这在其它编程语言如PHP、JAVA 和 C#里很普遍。但是，HTML/XHTML是文本标记语言，非常容易理解。因此，无需为每行代码都添加注释。    **15、测试代码**    　　推荐开发者使用W3C文本标记验证服务来测试代码。它是一个高效的测试工具，能帮助你发现页面中存在的错误。而且，它还能从页面错误出发，帮你定位到相应的代码。这一点通常在编码完成后很难做到。但开发者需要注意的是，验证通过的代码并非就是性能优异的代码。 |