# HTML5新增了很多语义化的标签。

# 1．HTML 5 <input> placeholder 属性

Placeholder n.占位符;

**定义和用法**

placeholder 属性提供可描述输入字段预期值的提示信息（hint）。

该提示会在输入字段为空时显示，并会在字段获得焦点时消失。

**注释：**placeholder 属性适用于以下的 <input> 类型：text, search, url, telephone, email 以及 password。

# 2、figure 和figcaption标签的使用：

**HTML5引入了<figure>元素。当和<figcaption>结合起来后，我们可以语义化地将注释和相应的图片联系起来。**

**<figure>**

**<img src="path/to/image" alt="About image" />**

**<figcaption>**

**<p>This is an image of something interesting. </p>**

**</figcaption>**

**</figure>**

# 3、**新的Doctype** ，尽管使用<!DOCTYPE html>，即使浏览器不懂这句话也会按照标准模式去渲染

**4. 去掉link和script标签里面的type属性**5. 加/不加 括号 HTML5没有严格的要求属性必须加引号，闭合不闭合，但是建议加上引号和闭合标签   
6. 让你的内容可编辑，只需要加一个contenteditable属性

7. Local Storage 和**sessionStorage**对本地离线存储的更好的支持  
（1）、使用Local Storage可以永久存储大的数据片段在客户端（除非主动删除），目前大部分浏览器已经支持，在使用之前可以检测一下window.localStorage是否存在。

（2）、sessionStorage 方法针对一个 session 进行数据存储。当用户关闭浏览器窗口后，数据会被删除。

14. Required属性required属性定义了一个input是否是必须的，你可以像下面这样声明   
<input type=”text” name=”someInput” required>   
或者   
<input type=”text” name=”someInput” required=”required”>   
15. Autofocus属性   
正如它的词义，就是聚焦到输入框里面   
<input type=”text” name=”someInput” placeholder=”Douglas Quaid” required autofocus>

16. 去掉link和script标签里面的type属性

<link type="text/css" rel="stylesheet" href="/static/plugin/select2/select2.css">

<script type="text/javascript"> …..</script>

改写成：

<link rel="stylesheet" href="/static/plugin/select2/select2.css">

<script> …..</script>

17. 用Range Input来创建滑块

<!-- 可以创建一个滑动条用于输入确定范围的数值。不过很简单，还要自己写个事件监听显示当前是什么数值 -->

<input type="range" name="range" min="0" max="10" step="1" value="5">

18、datalist搜索列表的应用。

**<!-- 各浏览器有差异，chrome下列表的value值显示在前面label的值显示在后面，而在firefox中只显示label的值，除非label为空才显示value的值。 -->**

**<!-- 还有一个特点：这个是支持搜索的，但是不是所有字符的模糊匹配，它是首先从第一个字符开始匹配的。 -->**

列表：<input type="text" list="mydata" placeholder="热门电影排行" />

<datalist id="mydata">

<option label="Top1" value="让子弹飞">

<option label="Top2" value="非诚勿扰2">

<option label="Top3" value="大笑江湖">

<option label="Top4" value="赵氏孤儿">

<option label="Top5" value="初恋这件小事">

</datalist>

下面是两个参考连接：

<http://www.zhangxinxu.com/wordpress/2013/03/html5-datalist-%E5%AE%9E%E9%99%85%E5%BA%94%E7%94%A8-%E5%8F%AF%E8%A1%8C%E6%80%A7/>

<http://www.studyofnet.com/news/333.html>

19、书写数学表达式的标签：

<!-- 书写数学表达式的标签。HTML5 可以在文档中使用 MathML 元素，对应的标签是 <math>...</math> -->

<!-- MathML是数学标记语言，是一种基于XML（标准通用标记语言的子集）的标准，用来在互联网上书写数学符号和公式的置标语言。 -->

<math xmlns="http://www.w3.org/1998/Math/MathML">

<mrow>

<mtext selected="true">f</mtext>

<mtext>(</mtext>

<mtext>x</mtext>

<mtext>)</mtext>

<mo>=</mo>

<mtext>sin</mtext>

<mtext>&theta;</mtext>

<mo>=</mo>

<mtext>sin</mtext>

<mtext>&theta;</mtext>

<mo>+</mo>

<mtext>2</mtext>

<mtext>k</mtext>

<mtext>&pgr;</mtext>

</mrow>

</math>

<math xmlns="http://www.w3.org/1998/Math/MathML">

<mrow>

<msup><mi>a</mi><mn>2</mn></msup>

<mo>+</mo>

<msup><mi>b</mi><mn>2</mn></msup>

<mo>=</mo>

<msup><mi>c</mi><mn>2</mn></msup>

</mrow>

</math>

20、使用svg标签绘制web网页上的矢量图形：

<!-- 使用svg画一个圆形。 -->

<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" version="1.1">

<circle cx="100" cy="50" r="40" stroke="black"

stroke-width="2" fill="red" />

</svg>

21、nav标签用于定义导航条的：

<!-- <nav> 标签定义导航链接的部分。 -->

<!-- <nav> 元素用于定义页面的导航链接部分区域，但是，不是所有的链接都需要包含在 <nav> 元素中! -->

<nav>

<a href="/html/">HTML</a> |

<a href="/css/">CSS</a> |

<a href="/js/">JavaScript</a> |

<a href="/jquery/">jQuery</a>

</nav>