1. html5新增结构性标签（有意义的div）

**1.header 定义网页的头部  
2.nav 定义网页导航条**

**3.section 定义网页的某个区域**

**4.aside 定义网页的侧边栏**

**5.article 定义网页的一篇文章**

**6.footer 定义网页底部**

7.hgroup 对王网页的标题进行组合。

8.figure 对于网页的一些元素进行组合 （有默认margin）

9.figcaption 给figure组合添加标题

10.dialog 类似于会话框

eg：<dialog open></dialog> 默认关闭状态 open 是打开。

11.main 定义网页主体部分。

二、h5新增其他标签

1.定义带有记号的文本

语法：<mark> 定义带有记号的文本</mark>

2.定义已知范围内的标量或测量

语法：<meter value=”10” min=”0” max=”100”></meter>

value=”10” 是指默认值；

3.定义任务的进度或进程

语法：<progress value=” 10” min=”0” max=”100”></progress>

扩展：

1. 用于绘制图像

<canvas> </canvas>

1. 用于定义外部可交互的内容或插件，比如flash

<embed src=” cha.swf”>

三、h5音频和视频

1.音频

语法：<audio controls autoplay loop>

<source src=”1.mp3” type=”audio/mp3”>

<source src=”1.ogg” type=”audio/ogg”>

<source src=”1.wav” type=”audio/wav”>

浏览器版本过低，请升级浏览器  
 </audio>

注:controls 设置音频控制条

autoplay 自动播放

loop 循环播放

audio支持的音频格式有ogg MP3 wav

2.视频

语法：<video controls width=”数值” height=”数值” autoplay loop poster=”1.jpg”>

<source src=”1.mp4” type=”video/mp4”>

<source src=”1.ogg” type=”video/ogg”>

<source src=”1.webm” type=”video/webm”>

浏览器版本太低

</video>

注：width 和height 定义视频区域的宽高

poster在视频播放前显示一张图片

注：video支持的视频格式是：MP4（MPEG4） ogg webm

四、h5新增type属性值

**1.type=“email”**

**限制用户输入为邮箱类型，即必须含有“@”，并且@前后内容不能为空。**

**2．type=“url”**

**限制用户输入为url类型，必须含有“http:”并且后面内容不能为空。**

3. type=“number”

限制用户输入为数字类型

eg:<input type=”number” value=”1” min=”1” max=”50” step=””2>

注：value 默认值 min最小值 max 最大值 step 设置每次递增减数量。

4.type=”range”

产生一个滑动条表单

5.type=“color“

产生一个颜色面版。

6.type=“date“

产生一个日期的面板

7.type=“time“

选择时间 时和分

8.type=“month“

选择某一日期是这一年的几月

9．type=week

选择某一日期。是这一年的第几周

10.type=”search”

产生一个搜索意义的表单。

五、h5新增表单属性 ♥

**1．****required**

**限制用户输入不能为空**

**eg：<input type=”text” required>**

**2.placeholder 属性值是它本身**

**默认提示信息**

**eg：<input type=”text” placeholder=”请输入用户名”>**

**3.autofocus 属性值是它本身**

**在页面加载完成后，光标自动聚焦到某个输入框**

**eg：<input type=”text” autofocus>**

**4.pattern=“正则表达式”**

**输入的内容要匹配指定的正则表达式**

**eg:<input type=’’text” pattern=””^[a-zA-Z0-9]{6,16}$>**

**5.list指定一个datalist作为下拉提示单**

**eg：<input type =” search” list=”data”>**

**<datalist id=”data”>**

**<option></option>**

**…..**

**</datalist>**

**扩展：**

**自动完成历史记录功能：**

**语法：<form autocomplete=”on|off”>…</form>**

**或 <input type=”text” autocomplete=”on|off”>**

**六、取消h5的表单验证**

**语法：<form novalidate=”novalidate”>…</form>**

**扩展：去掉input框外边线**

**语法：input{ outline：none；}**

**扩展：改变默认提示信息的文字颜色**

**input：：-webkit-input-placeholder{**

**color：red；**

**}**