**基础框架标签**

**<!DOCTYPE html>**doctype标签，放在HTML5文档最顶部

**<html> </html>** html标签

**<title> </title>**窗体标题

**<head></head>**包含文件的标题，编码方式及URL等信息

**<meat charset=”utf-8”>**开发工具必须写，文本文档不需要写

**<body></body>**包含所有文档主体内容

**<html lang=“en”>定义网页所用语言 zh-CN为中文**

**常见元素标签**

**h1-h6**：标题标签（字体大小逐渐变小）

**<p> </p>**段落标签

**<br>**换行标签

**<hr>**水平线标签

**<b>**或**<strong>**粗体标签

**<i>**或**<em>**斜体标签

**<s>**或**<del>**删除线标签

**<u>**或**<ins>**下划线标签

**&nbsp;** 空格符

**图像标签的使用**

**src**：引用路径

**alt**：图像替换文本

**title**：图像悬浮文本

**width**：宽度

**hight**：高度

**border**：边框

**超链接标签**

**<a href=“路径”>名称<a>**

**href=“**路径**”** ：跳转目标

**target=“**属性**”** ：链接的打开方式（**self**为默认值当前页面打开，**blank**为新窗口打开）

**内部链接：**直接链接内部页面名称即可

**外部链接：**需要添加 http:// www.baidu.com

**锚点定位：**通过创建锚点链接，用户能够快速定位到目标内容。

1.使用相应的id名标注跳转目标的位置

  <h3 id="two">第2集</h3>

2. 使用<a href="#id名">链接文本</ a>创建链接文本

**表格标签**

**<table></table>**：表格标签

**<tr></tr>**：行

**<td></td>**：列

**<th></th>**:表头单元格标签（居中加粗）

**align**：对齐方式（**left，center，right**）

**border**：边框

**cellpadding**：表格中字与表格的距离

**cellspacing**：表格中表格与表格的距离

**<thead></thead>**:用于定义表格的头部部分（位于table中）

**<tbody></tbody>**:用于定义表格的主体部分（位于table中）

**rowspan=“合并个数”**：跨行合并

**colspan=“合并个数”**：跨列合并

**列表标签**

**<ul></ul>**：无序列表

**<ol></ol>**：有序列表

**<li></li>**：表格中填充内容的

**list-style：none**：去除li前面的小圆点

**<dl></dl>**：自定义列表

**<dt></dt>**：自定义列表中的标题

**<dd></dd>**：自定义列表中的内容

**表单标签**

**<input>**表单元素

内容：<input type=“**text**”>文本框用户在里面输入任何文字

内容：<input type=“**password**”>密码框输入内容看不见

内容：<input type=“**checkbok**”>方形多选框

内容：<input type=“**radio**”>圆形单选框

内容：<input type=“**file**”>文件域，上传文件（头像）

<input type=“**submit**”>提交按钮，加value值可以更改按钮

的内容

<input type=“**reset**”>重置按钮，还原表单的初始状态

<input type=“**button**” value=”获取验证码”>普通按钮后期搭配js使用

**name**:可以给input元素设置名字，设置同一个名字可以实现

radio的多选一，单选框和多选框同一组要有相同的名字

**value**：设置input元素的值，是每个表单都有的值主要给后台人员观看

**checked=”checked”**：添加该属性当页面打开可以默认勾选该属性按钮

**maxlength**=”正整数”：限制输入的字数最大值

**< label >< /label >**：点击表单文本即可选中，使用方法为<label for="nan">男</label><input type="radio" id="nan">

**<select></select>**下拉表单，副标签<option></option>至少要有两个，副标签中设置selected=“selected”可以将其设为默认选项

**<textarea></textarea>**文本域，可以做大量的文字输入

**基础选择器**

**标签选择器**：用标签名作为选择器，**标签名 {属性：属性值}**

**类选择器**：用class定义类名设置，**.类名 {属性：属性值}**

**多类名**：给某个标签添加多个类，类与类之间用用空格隔开

**id选择器**：用id定义类名设置 **#类名 {属性：属性值}**

**通配符选择器**：选择所有标签 **\*类名 {属性：属性值}**

**CSS字体属性**

**字体复合属性：**font：font-style font-weight font-size/

line-height font-famliy（不能跟换顺序，各个属性用空格隔开，不需要的属性可以省略但必须保留size和famliy）

**font-famliy**：字体属性（可以给body设置）

**font-size**：字体大小（可以给body设置，标题标签需要单独设置）

**font-weight**：字体粗细（bold加粗，可以用数字表示粗细）

**font-style：**字体倾斜（normal不倾斜 italic倾斜）

**line-height**：可以将其设置成盒子高度实现垂直居中

**CSS文本属性**

**color**：定义文本颜色（英文单词，#十六进制，RGB代码 ）

**text-align**：文字对齐方式（left，center，right）

**text-decoration**：装饰文本（none取消超链接下划线underline添加下划线）

**text-indent**：首行缩进（2em）

**line-height**：行高，行间距

**CSS引入方式**

**内部样式表**: 写在<style></style>中，也叫嵌入式样式表

**行内样式表**：写在标签内部如 <div style=“属性=属性值”>

**外部样式表**：写在css文件中，用<link href=”css文件名”>引入css文件

**Emmet语法**

**1.** 如果想要生成多个相同标签 加上\*就可以了 比如div\*3 就可以快速生成3个div

**2.** 如果生成的div类名是有顺序的，可以用自增符号 $

**3.** 如果生成带有类名或者id名字的， 直接写.demo 或者 #two tab 键就可以了

**4.**CSS基本采取简写形式即可

（例**w200**生成width：200px **lh26**生成line-height：26px）

**复合选择器**

**后代选择器**：元素一 元素二{属性：属性值}（元素一和元素二之间用**空格**隔开，元素一必须是元素二的父级）

**子元素选择器**：元素一**>**元素二{属性：属性值}（元素一和元素二之间用**大于号**隔开）

**并集选择器**: 元素一**,**元素二{属性：属性值}（元素一和元素二之间用**逗号**隔开，任何形式的选择器都可以作为并集选择器的一部分，各个选择器或元素按语法规范应竖着写）

**链接伪类选择器**（必须按LVHA的顺序写 ）

**a：link** 未访问的链接

**a：visited** 访问过的链接

**a：hover**  鼠标经过的的链接

**a：active** 鼠标按下还未松开的的的链接

**:FOCUS伪类选择器**

input：focus{属性：属性值}

（一般用于input元素上，更改表格光标和背景颜色）

**CSS元素显示模式**

**块状元素：**<h> <p> <div> <ul> <ol> <li>

**特点：**1.独占一行

2.高度宽度外边距内边距都可以控制

3.宽度是默认容器的100%

4.是一个容器及盒子里面可以放行内或者块状元素

**行内元素：**<a>< span ><b><em><i><del><s><ins><u>

<strong>

**特点：**1.相邻行内元素在一行上，一行可以显示多个

2.高宽直接设置是无效的

3.默认宽度就是他本身内容的宽度

4.行内元素只能容纳文本和其他行内元素

**行内块元素：**<img/> <input/> <td>

**特点：**1.一行可以显示多个

2.默认宽度就是他本身的宽度

3.高度宽度外边距内边距都可以控制

**元素显示模式转换**

**display：block**行内元素转换成块状元素

**display：inline**块状元素转换成行内元素

**display：inline-block**转换成行内块状元素

**CSS的背景**

**复合型写法：** backgound：颜色 地址 平铺 滚动 位置

**background-color：**背景颜色（默认为透明**transparent**）

**background-image：**背景图片 （用url引入）

**background-repeat：**背景平铺（不平铺：no-repeat

横向平铺：repeat-x 纵向平铺：repeat-y）

**background-position：**背景图片位置（方位名词，精确位置）

**方位名词** 上：top 下：bottom中：center 左：left 右：right

**注：**1.如果指定了两个值，且都是方位名词，则两个值不需要考虑先后顺序

2.如果指定了一个值，则另一个值默认居中对齐

3.如果移动的是精确位置则要按X，Y的顺序，只写了一个值则Y轴居中对齐

**background-attachment：**背景图像固定（scroll：滚动

fixed：固定）

**background：rgba（0，0，0，0.5）**背景色透明度，取值在0-1间

**CSS的三大特性**

**层叠性：**如果样式冲突，遵循的原则是就近原则，离哪个样式近就执行哪一个，但如果样式不冲突就不会层叠

**继承性：**子元素可以继承父元素的某些样式

**优先级：**选择器相同执行层叠性，选择器不同根据选择器权重执行

（继承或\*<元素<类或伪类<ID<行内样式表<！important）

**CSS盒子模型**

**组成：**内容，边框，内边距，外边距

**盒子边框**

**border-width**定义边框粗细

**border-style**边框的样式 solid实线 dashed虚线

dotted点线

**border-color**边框的颜色

**复合型写法：**粗细 样式 颜色

**border-top**上边框  **border-bottom**下边框

**border-left**左边框 **border-right**右边框

**border-collapse：collapse** 合并相邻边框

**盒子内边距**

**padding-top**上内边距  **padding-bottom**下内边距

**padding -left** 左内边距 **padding-right**右内边距

**复合型写法：**padding： px

一个值代表**上下左右**

两个值代表**上下，左右**

三个值代表**上，左右，下**

四个值代表**上，右，下，左**

**注：**如果没有指定width或height则此时padding不会撑开盒子大小

**盒子外边距**

**margin-top**上内边距  **margin-bottom**下内边距

**margin-left** 左内边距 **margin-right**右内边距

**复合型写法：**margin： px

一个值代表**上下左右**

两个值代表**上下，左右**

三个值代表**上，左右，下**

四个值代表**上，右，下，左**

**块级水平居中：**margin：0 auto（需要先给他设置宽度）

**行内水平居中：**text-align：center（需要设置给他的父元素）

**圆角边框**

**boeder-radius:**数值**px或 %**（数值越大角度越大）

**盒子阴影**

**box-shadow：**数值

h-shadow水平阴影 v-shadow垂直阴影 blur模糊

spread大小 color颜色

inset外阴影，内阴影（默认外阴影，不需要写）

**嵌套块元素垂直外边距的塌陷**

**定义：**对于两个嵌套关系（父子关系）的块元素，父亲有上外边距同时子元素也有上外边距，此时父元素会塌陷较大的外边距值。

**解决方法：**1.为父元素设置上边框

2.为父元素设置内边距

3.为父元素添加**overflow：hidden**

**浮动**

**float：**left或right

**清除浮动**

**本质：**清除浮动元素造成的影响

如果父盒子本身有高度，则不需要清除浮动

清除浮动之后，父级就会根据浮动的子盒子自动检测高度，父级有了高度就不会影响下面的标准流了

**额外标签法**

在子元素末尾添加一个新的div，并给该div设置clear属性

选择器{  **clear：属性**  }

both：清除两边 left：清除左侧 right：清除左侧

**父级overflow法**

给需要清除浮动的父级添加overflow属性

选择器{  **overflow：属性**  }（hidden，auto，sccroll）

**after伪元素法**

**1.**给style添加以下内容

.clearfix:after{

content:"";

display:block;

height;0;

clear:both;

visibility: hidden;

}

.clearfix {

\*zoom:1;

}

**2.**给需要清除浮动的父元素添加类名clearfix

**双伪元素法**

**1.**给style添加以下内容

.clearfix:before,

.clearfix:after{

content:"";

display:table;

}

.clearfix:after{

clear:both;

}

.clearfix {

\*zoom:1;

}

**2.**给需要清除浮动的父元素添加类名clearfix

**视频标签**

**<video></video>**：视频标签

需要通过src引入，支持mp4，Webm，ogg格式

**autoplay= “autoplay”**：自动播放

**muted=“muted”**：静音播放，谷歌浏览器自动播放

**controls=“controls”**：播放控件

**loop=“loop”**：循环播放

**音频标签**

**<audio></audio>**：音频标签

需要通过src引入，支持mp3，Wav，ogg格式

**autoplay= “autoplay”**：自动播放

**controls=“controls”**：播放控件

**loop=“loop”**：循环播放