**总体**

**<html>**

**<head>**

**<body>**

**<html> width heigth** 注：按百分比设置html标签宽高为设置其占整个屏幕的宽高，不设置按内容自动调整大小

**<body> width heigth marginheight marginwidth bgcolor** 注：按百分比设置body标签宽高为设置其占html标签的宽高

注:所有高宽的调整，当子元素大小超过父元素时，若其父元素大小未锁定，将自动调整父元素大小；若父元素大小已锁定，将按照具体设置显示。百分比调整是按照其父元素大小的百分比调整。

**<link>**

**<script>** 其中放置javascript脚本 **src**引入js文件注：通常放在head当中

**事件属性**

**onclick** 元素上发生鼠标点击时触发

**onmouseover**  鼠标经过事件

**onchange** 文本内容改变事件

**onselect** 文本框选中事件

**onfouse**  光标聚集事件

**onblur**  移开光标事件

**onload**  网页加载事件

**onunload**  关闭网页事件

**全局属性**

**contenteditable** 可编辑

**designmode** 全局可编辑（该属性只能在js中更改）

**hidden** 是否不渲染

**spellcheck** 语法检查

**tabindex** 焦点访问顺序 注：可设置为-1使之不能用tab获得焦点但能在程序中获得焦点

**新增标签**

**<article>** 独立内容

**<embed>** 嵌入内容 **src**

**<section>**  对内容进行分块

**<nav>** 链接组

**<aside>** 附属信息

**<time>** 时间 **datetime**时间 **pubdate**发布时间

**<header>** 内容头部

**<footer>** 内容底部

**<hgroup>** 将h1-6分组

**<address>** 联系信息

**块**

**<p>** 段落

**<h1>……<h6>** 标题

**<ul>** 无序列表

**<div>** 组合HTML元素的容器

**<p> title**鼠标移过时显示提示文本

**内联**

**<b>** 粗体文本

**<a>** 超链接

**<img>** 图片

**<span>** 文本的容器

**<a> href**需要转到的链接 **target**打开方式:\_self在本页面打开/\_blank在新页面打开/\_parent在父页面打开/\_top在顶级页面打开

**文本格式化**

**<b>** 定义粗体文本

**<big>** 大号字（已取代）

**<em>** 着重文字

**<i>** 斜体字

**<small>** 小号字

**<strong>**  加重语气

**<sub>** 下标字

**<sup>**  上标字

**<ins>**  插入字

**<del>**  删除字

**样式**

**<style>**  定义样式

**<link>**资源引用 **rel: stylesheet**外部样式表 **type**引入文档的类型**: text/css**



**链接**

**<a>** 文本链接 **href**指向另一个文档的链接 **name**创建文档内的链接 **target**规定在何处打开链接:**\_bland**新窗口**/\_self**默认，相同框架中**/\_parent**父框架中**/\_top**整个窗口**/framename**指定框架 **alt**图片不能显示时显示文字

**图片**

**<img>** 图片 **src**资源地址 **alt**替换文本属性 **width**宽 **heigh** 高

**音乐**

**<audio>** 音乐

**<audio> src:url autoplay:autoplay controls:controls loop:loop preload:preload**

**表格**

**<table>** 定义表格

**<caption>** 表格标题

**<th>** 表格的表头

**<tr>** 表格的行

**<td>** 表格的单元

**<thead>** 表格的页眉

**<tbody>** 表格的主体

**<tfoot>** 表格的页脚

**<col>** 表格的列属性

**cellpadding** 边距

**cellspacing** 单元格距离

**bgcolor** 背景颜色

**background** 背景图片

**colspan** 合并单元格

**<table> border**边框宽度 **width height bgcolor style**

**列表**

**<ol>** 有序列表

**<ul>** 定义无序列表

**<li>** 定义列表的项目

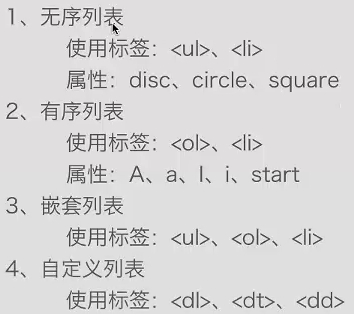
**<dl>** 列表

**<dt>** 列表项

**<dd>** 描述

**<ul>、<li> type:disc**实体圆**、circle**空心圆**、square**实体方块

**<ol>、<li> type:A、a、I、I start**指定起始数字



**表单**

**<form>** 表单 **action**提交的服务器地址 **method**提交方式**:get**信息放入地址栏（可资源定位）**/post**不放入地址栏 **enctype**

**<input>** 输入域 **type:text/password/checkbox**复选框/**radio**单选框（要具有相同name）/**button**按钮/**file**文件/**image**图片**/submit**提交(按钮)  **name**提交的数据的key  注：点击submit后向服务器提交。

**<textarea>** 文本域 **cols**列 **rows**行

**<label>** 控制标签 **for**:**”元素id”**指定绑定的元素

**<fieldset>** 定义域

**<legend>** 域的标题

**<select>** 选择列表（下拉列表）

**<optgroup>** 选项组

**<option>** 下拉列表中的选项

**<button>** 按钮 **支持事件属性 name type**

**form** 所属表单id

**框架**

**<iframe>** 内联框架

**<frameset>** 框架集（已过时）

**<frame>** 框架（已过时）

**<iframe> src height width frameborder**

**<frameset> cols**列比例 **rows**行比例

**<frame> src**资源地址

**音视频**

**<audio>**音频 **src**资源 **controls**是否使用浏览器播放控件:**controls**

**<video>**视频 **src** **controls**

**<source>**作为<audio>和<vidio>子标签指定资源 **src** 注：将使用第一个支持资源

**CSS**

**选择器**

**元素名{}** 元素选择器

**元素名1,元素名2{}** 选择器分组，两个元素都具有样式

**\*{}** 通配符 注：通常在其中设置边距为0。

**.class名{}** 类选择器

**元素名.class名{}** 结合元素选择器，只更改固定元素的class的样式。

**.class名.class名{}** 多类选择器，只更改同时具有多个class元素的样式 注：html中class指定多个名，用空格隔开。

**#id名{}** id选择器

**[属性名]{}**  属性选择器

**[属性名=属性值]{}** 特定属性值选择器

**[属性名~=部分属性值]{}** 部分属性值选择器，只要属性值中包含特定部分就可更改样式

**父亲名 后代名{}** 后代选择器(可跨层级)，只更改特定父亲下的特定后代的样式

**父亲名>后代名{}** 子元素选择器（只能选择一个层级）

**兄弟名1+兄弟名2{}** 相邻兄弟选择器，只改变兄弟2

**:link**普通的，未被访问的 **:visited**已访问的  **:hover**鼠标经过  **:active**点击 **:before**元素前 **:after**元素后（有content属性） **:fist-letter**首字母 **:first-line**首行 **:nth-child(n)**第n个子元素

**opacity** 透明度 0-1的小数

**filter:Alpha(opacity= )**  透明(IE8以及更早的浏览器)

**cursor** 鼠标形状

**尺寸**

**width**宽度 注:宽高均不包括内边距、边框、外边距。

**height**高度

**line-height**行高 **normal/n%**

**max-width**元素最大宽度

**max-height**元素最大高度

**min-width**元素最小宽度

**min-height**元素最小高度

**文本**

**color**文本颜色

**direction**文本方向

**letter-spacing**字符间距

**text-align**对齐方式 **center**居中

**text-decoration**修饰

**text-indent**首行缩进

**text-transform**元素中字母处理 **catitalize**单词首字母大写**/lowercase**所有字母小写**/uppercase**所有字母大写

**text-shadow**阴影 **l**距左 **t**距右  **n**清晰度 **color**颜色

**text-decoration**下划线

**text-overflow** 当文字超出容器时的处理方式 **clip/ellipsis/string**修剪/省略号/字符串（普通） 注：需要设置overflow为hidden

**unicode-bidi**文本方向

**white-space**空白处理方式

**word-spacing**字间距

**word-wrap**换行规则 **normal**自动换行，不拆开单词/允许长单词换到下一行

**字体**

**@font-face**引入字体 **font-family**字体名称 **src:url()**字体地址

**font-size**文字大小

**font-family**指定字体

**font-style**字体风格

**font-variant**正常字体/小型大写字体

**font-weight**字体粗细

**链接**

**text-decoration**下划线

**背景**

**background**背景 **url(“”) no-repeat**

**background-size**背景大小

**background-color** 背景颜色

**background-image**  背景图片 **url(“url”)**

**background-repeat** 背景图片如何重复 **no-repeat/repeat/repeat-x/repeat-y**

**background-position** 图片起始位置 **xpx,ypx/x%,%y**图片贴近屏幕位置 **center/top/bottom/left/right**屏幕开始显示位置

**background-attachment** 图片固定或随页面其余部分滚动 **fixed**不滚动

**background-orgin** 图片的定位区域 **padding-box**相对于内边距**/border-box**相对于边框盒/**content-box**相对于内容框

**background-clip** 背景的绘制区域 **padding-box**裁剪到内边距**/border-box**裁剪到边框盒/**content-box**裁剪到内容框

**background-size** 背景图片大小

**列表**

**list-style**简写列表项

**list-style-type**列表图标类型

**list-style-image**列表项图标

**list-style-position**列表位置 **inside/outside**往外靠一些

**表格**

**border**边框 **npx**粗细 **solid**样式 **color**颜色

**border-collapse**折叠边框 **collapse**折叠

**轮廓**

**outline**设置轮廓属性

**outline-color**轮廓颜色

**outline-style**轮廓样式

**outline-width**轮廓宽度

**盒子模型（w3c标准）**

**padding**内边距

**padding-bottonm**

**padding-left**

**padding-right**

**padding-top**

**border**边框  **npx**粗细  **solid**样式 **color**颜色

**border-style**边框样式 **none**默认**/solid**实线**/double**双实线**/dotted**虚线**/groove**凹槽

**border-top-style**

**border-bottom-style**

**boder-right-style**

**border-left-style**

**border-width**边框宽度

**border-top-width**

**border-bottom-width**

**border-left-width**

**border-right-width**

**border-color**边框颜色

**border-top-color**

**border-bottom-color**

**border-left-color**

**border-right-color**

**border-radius**圆角边框

**box-shadow**边框阴影  **l**距左 **t**距右 **n**清晰度  **color**颜色

**border-image**边框图片

**margin** 外边距 **[t b l r][tb上下边距 lr左右边距]** 注：使用auto可使元素居中

**margin-top**

**margin-bottom**

**margin-left**

**margin-right**

**定位**

**position** 元素定位类型 **static**无定位**/absolut** 绝对定位，相对于父元素(需设置绝对/相对定位)**/fixed** 绝对定位，相对于浏览器**/relative**相对定位，相对于其正常位置(原位置预留)

**left** 左移 注：指定定位后才可生效

**right** 右移

**top** 上移

**bottm** 下移

**overflow**内容溢出时处理方式 **visible**呈现在元素框外**/hidden**隐藏**/scroll**滚动条**/auto** 自动扩大元素框**/inherit**

**clip** 裁剪

**zoom** 缩放

**vertical-align**元素垂直对齐方式

**z-index** 层叠级别 注：大的在前面 注：只有布局在absolut、fixed、relative时才可生效。

**float**浮动  **right/left/none/inherit** 注：浮动时先向右，向右不够向下注： 若文字被覆盖，则将在浮动区域外显示

**clear**去掉浮动属性（除掉后元素在浮动元素所占区域下方显示） **left/right/both/inherit**

**分类**

**float**设置浮动

**clear**清除浮动

**position**设置定位

**cursor**规定鼠标当指向某元素上时指针类型

**display**设置如何显示元素 **inline**内联元素**/block**块元素/**none**隐藏元素/**inline-block**行内块元素（有块元素的属性但不换行）

**visibility**设置元素是否可见 **hidden**隐藏，但仍然占有位置

**2D转换（浏览器支持**

**transform translate(x px,y px)**移动**/rotate(deg)**顺时针旋转**/scale(x,y)**缩放/**skew(x deg,y deg)**翻转**/matrix()**组合方法

**3D转换（浏览器支持）**

**transform rotateX(x deg)/rotateY(y deg)**

**过渡**

**元素选择器:hover**当鼠标悬停

**transition**设置过渡 **效果1 具体设置1,效果2 具体设置2。。。。。。**

**transition-property**过渡名称

**transition-delay** 过渡延时时间 **n s**

**transition-duration**过渡花费时间 **n s**

**transition-timing-function**过渡时间曲线 **linear**相同速度**/ease**慢速开始结束**/ease-in/ease-out/ease-in-out/cubic-bezier(n,n,n,n)**

**动画（浏览器支持）**

**@keyframes 动画名{from{}to{}}**

**@keyframes 动画名{0%{} n%{} 100%{}}**

**animation**绑定动画 **动画名 s**

**animation-name**动画名

**animation-duration**动画一个周期花费时间

**animation-timing-function**动画速度曲线 **linear**相同速度**/ease**慢速开始结束**/ease-in/ease-out/ease-in-out/cubic-bezier(n,n,n,n)**

**animation-delay**动画延时

**animation-iteration-count**动画被播放的次数 **infinite**无限次播放

**animation**下一周期是否逆向播放  **normal**不逆向**/alternate**逆向

**animation-paly-state**规定动画在运行或暂停 **runing**正在播放**/paused**已暂停

**animation-fill-mode**对象动画时间之外的状态

**多列（浏览器支持）**

**column-count**列数

**columns-width**列宽

**column-gap**间隔宽度

**column-rule**间隔线  **npx hidden/dotted/solid/double/outset color**

**Less**

**@变量名:变量值** 定义变量

**继承**

**嵌套**

**运算**

**Sass**

**$变量名:变量值** 定义变量

***小技巧***

如果一个元素的所有子元素全部为float，可使用:after/:before在此元素内插入空内容，设置display:table，来防止元素塌陷。

内联元素不能设置宽度和高度。

设置圆角（border-radius）为50%可使元素变为圆

图片的文字环绕：设置图片为float

首字下沉：设置:first-letter为float，然后将主体文字clear:both