# Html

1、<q></q>短文本引用，自动加双引号，语义是引用。

2、<blockquote></blockquote>长文本引用，自动两端缩进。

3、<br><br />为换行，&nbsp;为空格，<hr />为水平横线。

4、<address></address>地址。

5、<code></code>当代码为一行代码时，你就可以使用<code>标签了。

6、<pre></pre>语言代码段，多行。

7、<table summary="表格简介文本">，<caption>标题文本</caption>

8、<a href="目标网址" **target="\_blank"**>click here!</a>新建浏览器窗口中打开链接。

9、<a href=”mailto: [yy@qq.com?cc=xx@qq.com&bcc=zz@qq.com&subject](mailto:yy@qq.com?cc=xx@qq.com&bcc=zz@qq.com&subject)=主题&body=内容”>发送</a>

（第一个参数用？隔开后边参数用&隔开，cc：抄送。Bcc：密抄送。Subject：标题。Body：内容）

10、<img src=” ” alt=” ” title=” ”> src为图片地址；alt为下载不成功时描述性文本；title为图像可见时图像的描述。

11、<form method="传送方式" action="服务器文件">

12、<textarea rows="行数" cols="列数">文本</textarea>文本域。

13、<input type="radio/checkbox" value="值" name="名称" checked="checked"/>单选框、复选框。同一组的单选按钮，name 取值一定要一致，这样同一组的单选按钮才可以起到单选的作用。

14、<select><option value=”向服务器提交的值” selected=”selected”>显示的值</option></select>下拉框。multiple="multiple"使用下拉列表框进行多选。

15、<input type="submit" value="确定" />按钮，<input type="reset" value="重置" />重置按钮。

16、<label for="控件id名称">当用户单击选中该label标签时，浏览器就会自动将焦点转到和标签相关的表单控件上。

注意：标签的 for 属性中的值应当与相关控件的 id 属性值一定要相同。

# CSS

1、>作用于元素的第一代后代，空格作用于元素的所有后代。>适合包含样式时仅设置第一代后代样式。

2、伪类选择符a:hover{color:red;}鼠标滑过的状态。

3、有些特殊的情况需要为某些样式设置具有最高权值，怎么办？这时候我们可以使用!important来解决。

p{color:red!important;}

p{color:green;}

4、文字排版

字体p{font-family:"Microsoft Yahei";}现在一般网页喜欢设置“微软雅黑”

文字粗体p{font-weight:bold;}

文字斜体p{font-style:italic;}

文字下划线p{text-decoration:underline;}

文字删除线p{text-decoration:line-through;}

文字缩进p{text-indent:2em;} 2em的意思就是文字的2倍大小。

文字行间距p{line-height:1.5em;}

中文间距h1{letter-spacing:50px;} 字母间距h1{word-spacing:50px;}

5、段落排版

对齐h1{text-align:center;} {text-align:left;} {text-align:right;}

6、元素分类

常用的块状元素有：

<div>、<p>、<h1>...<h6>、<ol>、<ul>、<dl>、<table>、<address>、<blockquote> 、<form>

常用的内联元素有：

<a>、<span>、<br>、<i>、<em>、<strong>、<label>、<q>、<var>、<cite>、<code>

常用的内联块状元素有：

<img>、<input>

7、元素分类--块级元素

每个块级元素都从新的一行开始，并且其后的元素也另起一行。

元素的高度、宽度、行高以及顶和底边距都可设置。

元素宽度在不设置的情况下，是它本身父容器的100%（和父元素的宽度一致），除非设定一个宽度。

将内联元素a转换为块状元素a{display:block;}

8、元素分类--内联元素

和其他元素都在一行上；

元素的高度、宽度及顶部和底部边距不可设置；

元素的宽度就是它包含的文字或图片的宽度，不可改变。

将块状元素设置为内联元素

div{display:inline;}

9、元素分类--内联块状元素

就是同时具备内联元素、块状元素的特点，代码display:inline-block就是将元素设置为内联块状元素。

10、盒子模型—块级标签

盒子和内容间隙叫padding,内边距,有四个方向top,right,bottom,left

盒子和盒子之间得间隙叫margin,外边距,有四个方向top,right,bottom,left

边框border有四个方向top,right,bottom,left

border-style（边框样式）常见样式有：dashed（虚线）| dotted（点线）| solid（实线）。

border-color（边框颜色）中的颜色可设置为十六进制颜色，如:border-color:#888;//前面的井号不要忘掉。

border-width（边框宽度）中的宽度也可以设置为：thin | medium | thick（但不是很常用），最常还是用象素（px）。

简写div{border:2px solid red;}

11、CSS布局模型

布局模型与盒模型一样都是 CSS 最基本、 最核心的概念。

在网页中，元素有三种布局模型：

1)流动模型（Flow）

2)浮动模型 (Float)

3)层模型（Layer）

CSS定义了一组定位（positioning）属性来支持层布局模型。

层模型有三种形式：

1)绝对定位(position: absolute)

2)相对定位(position: relative)

3)固定定位(position: fixed)

绝对定位，相对于父对象真实移动，如果没有父对象，父对象是body

.a{position:absolute;top:50%;left:50%;transform:translate(-50%,-50%)}

相对定位，相对于该元素原始位置便宜，且偏移前的位置还保留不动，覆盖不了前面的div没有偏移前的位置。

固定定位，fixed：表示固定定位，与absolute定位类型类似，但它的相对移动的坐标是视图（屏幕内的网页窗口）本身。不会受文档流动影响。比如固定当前窗口的小广告

12、盒模型简写

margin:10px 15px 12px 14px;/\*上设置为10px、右设置为15px、下设置为12px、左设置为14px\*/

1、如果top、right、bottom、left的值相同，如下面代码：

margin:10px 10px 10px 10px;

可缩写为：

margin:10px;

2、如果top和bottom值相同、left和 right的值相同，如下面代码：

margin:10px 20px 10px 20px;

可缩写为：

margin:10px 20px;

3、如果left和right的值相同，如下面代码：

margin:10px 20px 30px 20px;

可缩写为：

margin:10px 20px 30px;

注意：padding、border的缩写方法和margin是一致的。

13、字体缩写

body{

font-style:italic;

font-variant:small-caps;

font-weight:bold;

font-size:12px;

line-height:1.5em;

font-family:"宋体",sans-serif;

}

这么多行的代码其实可以缩写为一句：

body{

font:italic small-caps bold 12px/1.5em "宋体",sans-serif;

}

1、使用这一简写方式你至少要指定 font-size 和 font-family 属性，其他的属性(如 font-weight、font-style、font-varient、line-height)如未指定将自动使用默认值。

2、在缩写时 font-size 与 line-height 中间要加入“/”斜扛。

一般情况下因为对于中文网站，英文还是比较少的，所以下面缩写代码比较常用：

body{

font:12px/1.5em "宋体",sans-serif;

}

只是有字号、行间距、中文字体、英文字体设置。

14、长度值

px（像素）、em、% 百分比，要注意其实这三种单位都是相对单位。

像素指的是显示器上的小点

em就是本元素给定字体的 font-size 值，如果元素的 font-size 为 14px ，那么 1em = 14px；如果 font-size 为 18px，那么 1em = 18px。

p{font-size:12px;line-height:130%}设置行高（行间距）为字体的130%（12 \* 1.3 = 15.6px）。

15、居中

水平居中，内联元素水平居中text-align：center。

当被设置元素为块状元素时用 text-align：center 就不起作用了。这时也分两种情况：定宽块状元素和不定宽块状元素。

满足定宽和块状两个条件的元素是可以通过设置“左右margin”值为“auto”来实现居中的。

不定宽度的块状元素有三种方法居中（这三种方法目前使用的都比多）：

加入 table 标签

设置 display;inline 方法

设置 position:relative 和 left:50%;

垂直居中-父元素高度确定的单行文本

设置父元素的 height 和 line-height 高度一致来实现

垂直居中-父元素高度确定的多行文本

1. vertical-align是垂直居中属性，但只有父元素为tr和td的时候才有用。因此可以用table包含多行文本，实现垂直居中。注意：td 标签默认情况下就默认设置了 vertical-align 为 middle。
2. 通过设施display:table-cell; 激活 vertical-align 属性，但注意 IE6、7 并不支持这个样式。

display:table-cell;/\*IE8以上及Chrome、Firefox\*/

vertical-align:middle;/\*IE8以上及Chrome、Firefox\*/