**一．样式引用**

### **1.内部样式表**

内嵌式是将CSS代码集中写在HTML文档的head头部标签中，并且用style标签定义，其基本语法格式如下：

<head>

<style type="text/CSS">

选择器 {属性1:属性值1; 属性2:属性值2; 属性3:属性值3;}

</style>

</head>

语法中，style标签一般位于head标签中title标签之后，也可以把他放在HTML文档的任何地方。type="text/CSS" 在html5中可以省略， 写上也比较符合规范， 所以这个地方可以写也可以省略。

### **2**.**行内式（内联样式）**

内联样式，又有人称行内样式、行间样式、内嵌样式。是通过标签的style属性来设置元素的样式，其基本语法格式如下：

<标签名 style="属性1:属性值1; 属性2:属性值2; 属性3:属性值3;"> 内容 </标签名>

语法中style是标签的属性，实际上任何HTML标签都拥有style属性，用来设置行内式。其中属性和值的书写规范与CSS样式规则相同，行内式只对其所在的标签及嵌套在其中的子标签起作用。

### **3.外部样式表（外链式）**

链入式是将所有的样式放在一个或多个以.CSS为扩展名的外部样式表文件中，通过link标签将外部样式表文件链接到HTML文档中，其基本语法格式如下：

<head>

<link href="CSS文件的路径" rel="stylesheet" />

</head>

该语法中，link标签需要放在head头部标签中，并且必须指定link标签的三个属性，具体如下：

href：定义所链接外部样式表文件的URL，可以是相对路径，也可以是绝对路径。

type：定义所链接文档的类型，在这里需要指定为“text/CSS”，表示链接的外部文件为CSS样式表。

rel：定义当前文档与被链接文档之间的关系，在这里需要指定为“stylesheet”，表示被链接的文档是一个样式表文件。

三种样式表的总结如下：

| **样式表** | **优点** | **缺点** | **使用情况** | **控制范围** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 行内样式表 | 书写方便，权重高 | 没有实现样式和结构相分离 | 较少 | 控制一个标签（少） |
| 内部样式表 | 部分结构和样式相分离 | 没有彻底分离 | 较多 | 控制一个页面（中） |
| 外部样式表 | 完全实现结构和样式相分离 | 需要引入 | 最多，强烈推荐 | 控制整个站点（多） |

1. **css选择器**

**1.类选择器**

类选择器根据类名来选择，前面以“.”来标志。

.类选器名称{

css样式代码;}

### 2.ID选择器

ID选择器：在很多方面，ID选择器都类似于类选择符，但也有一些重要的区别：  
（1）为标签设置id="ID名称"，而不是class="类名称"。  
（2）ID选择符的前面是井号（#）号，而不是英文圆点（.）。

### 3.子选择器

子选择器: 用大于符号(>),用于选择指定标签元素的第一代子元素。

使class名为food下的子元素li加入红色实线边框。

.food>li{

border:1px solid red;}<ul class="food"><li>水果<ul><li>苹果</li><li>梨</li></ul>

</li></ul>

### 4.包含（后代）选择器

包含选择器:即加入空格,用于选择指定标签元素下的后辈元素。

.first span{

color:red;}

### 5.通用选择器

通用选择器:是功能最强大的选择器，它使用一个（\*）号指定，它的作用是匹配html中所有标签元素。

\* {

color:red;

}

### 6.伪选择器

伪选择器:它允许给html不存在的标签（标签的某种状态）设置样式。

a:hover{

color:red;}

### 7.分组选择器

分组选择器：当你想为html中多个标签元素设置同一个样式时，可以使用分组选择符（，）。

h1,span{

color:red;}

上述代码相当于下面的两行代码：

h1{

color:red;}

span{

color:red;}

1. **属性**

1.背景属性（Background）

background：在一个声明中设置所有的背景插件1

background:transparent; /\*透视背景\*/

background-attachment：设置背景图像是否固定或者随着页面的其余部分滚动1

fixed;(固定) scroll;(滚动)

　　background-color：设置元素的背景颜色1

　　background-image：设置元素的背景图像1 url();

background-position：设置背景图像的开始位置1

background-position : top; /\*向上对齐\*/

background-position : buttom; /\*向下对齐\*/

background-position : left; /\*向左对齐\*/

background-position : right; /\*向右对齐\*/

background-position : center; /\*居中对齐\*/

background-repeat：设置是否及如何重复背景图像

repeat：默认值，设置背景图像在垂直方向和水平方向平铺，即：完全平铺。

repeat-x ：设置背景图像在水平方向平铺。

repeat-y ：设置 背景图像在垂直方向平铺。

no-repeat：设置背景图像不平铺

2.边框属性(Border和Outline)

border：在一个声明中设置所有的边框属性1

　　border-bottom：在一个声明中设置所有的下边框属性1

　　border-bottom-color：设置下边框的颜色2

border-bottom-style：设置下边框的样式2

　　border-bottom-width：设置下边框的宽度1

　　border-color：设置四条边框的颜色1

　　border-left：在一个声明中设置所有的左边框属性1

　　border-left-color：设置左边框的颜色2

　　border-left-style：设置左边框的样式2

　　border-left-width：设置左边框的宽度1

　　border-right：在一个声明中设置所有右边框的属性1

　　border-right-color：设置右边框的颜色2

　　border-right-style：设置右边框的样式2

　　border-right-width：设置右边框的宽度1

border-style：设置四条边框的样式1

dotted;(点线) dashed;(虚线) solid;() double;(双线) groove;(槽线) ridge;(脊状) inset;(凹陷) outset;()

　　border-top：在一个声明中设置所有上边框的属性1

　　border-top-color：设置上边框的颜色2

　　border-top-style：设置上边框的样式2

　　border-top-width：设置上边框的宽度1

　　border-width：设置四条边框的宽度1

outline：在一个声明中设置所有的轮廓属性2

*outline-color、 outline-style、 outline-width、* inherit、

outline-color：设置轮廓的颜色2

*color-name、 hex-number、 rgb-number、* invert、 inherit

outline-style：设置轮廓的样式2

outline-width：设置轮廓的宽度

Thin、 medium、 thick、 *length、* inherit、

3.文本属性(Text)

color：设置文本的颜色1

direction：规定文本的方向/书写方向2

ltr（默认。文本方向从左到右)、rtl(文本方向从右到左)

letter-spacing：设置字符间距1

用PX等定义字符间的固定空间（允许使用负值)

　　line-height：设置行高1 normal;(正常) 单位：PX、PD、EM

text-align：规定文本的水平对齐方式1

left、right、 center、justify(实现两端对齐文本效果>

　　text-indent：规定文本块首行的缩进1 length、%(可以使用负值)

text-shadow：规定添加到文本的阴影效果2

h-shadow： 设置水平阴影的位置（x轴方向），必需要设置的参数；允许负值。

v-shadow ： 设置垂直阴影的位置（y轴方向），必需要设置的参数，允许负值。

blur： 阴影模糊的距离（半径大小），可选择设置的参数。

text-transform：控制文本的大小写1

captilize (文本中的每个单词以大写字母开头)

uppercase（仅有大写字母)

dowercase(仅有小写字母)

white-space：规定如何处理元素中的空白1

pre(保留空白、保留换行符、不允许自动换行)

nowrap(合并空白、忽略换行符、不允许自动换行)

pre-wrap（保留空白、保留换行符、允许自动换行>

pre-line（合并空白、保留换行符、允许自动换行>

word-spacing：设置单词间距1 length

text-decoration:修饰 underline;(下划线) overline;(上划线) line-through;(删除线) blink;(闪烁)

4.字体属性(Font)

font：在一个声明中设置所有字体属性1

　　font-family：规定文本的字体系列1

font-size：规定文本的字体尺寸1 x-large;(特大) xx-small;(极小)

　　font-size-adjust：为元素规定aspect值2 none （默认）

Number （定义字体的aspect值比率）

font-stretch：收缩或拉伸当前的字体系列2

Normal（默认值。把缩放比例设置为标准）

Wider（把伸展比例设置为更进一步的伸展值）

Narrower（把收缩比例设置为更进一步的收缩值）

* ultra-condensed
* extra-condensed
* condensed
* semi-condensed
* semi-expanded
* expanded
* extra-expanded
* ultra-expanded

（设置 font-family 的缩放比例。）

"ultra-condensed" 是最宽的值，而 "ultra-expanded" 是最窄的值。

　　font-style：规定文本的字体压实1 oblique;(偏斜体) italic;(斜体) normal;(正常)

　　font-variant：规定文本的字体样式1 small-caps;(小型大写字母) normal;(正常)

　　font-weight：规定字体的粗细 bold;(粗体) lighter;(细体) normal;(正常)

5.外边距属性(Margin)

margin：在一个声明中设置所有的外边距属性1

|  |  |
| --- | --- |
| auto | 浏览器计算外边距。 |
| *length* | 规定以具体单位计的外边距值，比如像素、厘米等。默认值是 0px。 |
| *%* | 规定基于父元素的宽度的百分比的外边距。 |
| inherit | 规定应该从父元素继承外边距。 |

　　margin-bottom:设置元素的下外边距1

　　margin-left:设置元素的左外边距1

　　margin-right:设置元素的右外边距1

　　margin-top:设置元素的上外边距

6.内边距属性(Padding)

padding:在一个声明中设置所有的内边距属性1

|  |  |
| --- | --- |
| auto | 浏览器计算内边距。 |
| *length* | 规定以具体单位计的内边距值，比如像素、厘米等。默认值是 0px。 |
| *%* | 规定基于父元素的宽度的百分比的内边距。 |
| inherit | 规定应该从父元素继承内边距。 |

　　padding-bottom:设置元素的下内边距1

　　padding-left:设置元素的左内边距1

　　padding-right:设置元素的右内边距1

　　padding-top:设置元素的上内边距

7.列表属性(List)

list-style:在一个声明中设置所有的列表属性1

　　list-style-image:将图像设置为列表项标记1 url()

　　list-position:设置列表项标记的放置位置1 outside;(外) inside;(内)

list-style-type:设置列表项标记的类型

disc;(圆点) circle;(圆圈) square;(方块) decimal;(数字) lower-roman;(小罗码数字) upper-roman;lower-alpha; upper-alpha;

8.尺寸属性(Dimension)

height:设置元素高度1

　　max-height:设置元素的最大高度2

　　max-width:设置元素的最大宽度2

　　min-height:设置元素的最小高度2

　　min-width:设置元素的最小宽度2

9.定位属性(Positioning)

bottom:设置定位元素下外边距边界与其包含块下边界之间的偏移2

　　clear:规定元素的哪一侧不允许其他浮动元素1

　　display:规定元素应该生成的框的类型1

　　float:规定框是否应该浮动1

　　left:设置定位元素左外边距边界与其包含块左边界之间的偏移2

　　overflow:规定当内容溢出元素框时发生的事情2

　　position:规定元素定位类型2

　　right:设置定位元素右外边距边界与其包含块右边之间的偏移2

　　top:设置定位元素上外边距边界与其包含块上边之间的偏移2

z-index:设置元素的堆叠顺序　　z-index值默认为0，****值越大层越靠上****，没有最大值也没有最小值。

position：static；默认值

**position：absolute；绝对定位**

**position：fixed；固定定位**

**position：relative；相对定位**