认识CSS,为网页添加样式

CSS全称: Cascading Style Sheets 层叠样式表主要用于定义HTML内容在浏览器内显示的样式,如文字大小、颜色、加粗等。

实例代码:

style 嵌套在 head 标签中, style 内嵌css代码, p 的位置代表选择器,表示 网页内要添加样式的内容; { } 内表示声明,由属性和值组成,以冒号分割, 多条声明以分号间隔。

使用css代码的优势:

通过定义某个样式,可以让不同网页位置的文字有同一的字体、字号或着色等;

CSS的注释

css代码的注释: /*注释内容*/;

实例代码:

```
1 /*设置段落默认格式*/
2 p{
3 font-size:12px;
4 color:red;
5 }
```

注: 多个声明之间由分号分隔,每个声明最好独占一行,便于阅读、修改。

CSS样式的基本知识

css代码根据插入位置的不同有三种型式:内联式、嵌入式和外部式。

内联式css样式表

将css代码直接写在现有的html标签中。

实例代码:

```
1 这里是红色的文字
```

注:将css代码写在开始标签的后面,不能写在结束标签中;css代码写在""中间,多条声明用;隔开。

嵌入式css样式表

由于内联式css代码必须写在html标签内,如果有多个内容需要做同样的样式,需要在每个内容的html标签中写入相同的css代码。可以使用嵌入式**css**代码来解决这个问题,将css样式代码写在 head 标签中的 <style type="text/css">····</style> 之间。

实例代码:

注:嵌入式CSS代码必须写在 <style>····</style> 之间,并且在 head 标签中。

外部式CSS样式表

简称外联式,将css代码写在一个单独的外部文件中,以 .css 为扩展名,在 head 标签内用 /> 标签将css样式文件链接到html文件内。

实例代码:

```
1 link href="base.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```

注:

- 1. css样式文件以有意义的单词命名;
- 2. [rel="stylesheet" type="text/css"] 为固定写法,不能修改;
- 3. link 标签一般写在 head 标签内,但是不能写在 style 标签内。

优先级

内联式 > 嵌入式 > 外部式:

嵌入式 > 外部式 的前提: 嵌入式css样式的位置在外部式的后面。

```
<link href="base.css" rel="stylesheet" type="text/css" /> /*在
style标签之前*/<style type="text/css">span{ color:red;}</style>
```

总结:就近原则,css样式代码离被设置的元素越近,优先级越高。

内联式 > 嵌入式 > 外部式 成立的大前提: 内联式、嵌入式、外部式样式表中 css样式是在权值相同的情况下。

CSS选择器

选择器定义

每一条css样式定义由两个部分组成,选择器和样式。

```
1 选择器{2 样式;3 }
```

选择器: { } 之前的部分,指明了 { } 中的样式作用的对象(网页的相应标签元素)。

标签选择器

指html代码中的标签,例如 body 、 h1 、 p 、 img 等。

实例代码:

```
1 p{
2 font-size:12px;
3 line-height:1.6em;
4 }
```

设置 p 便签为12px字号,行间距1.6em。

类选择器

实例代码:

1 .类选择器名称{css样式代码;}

注:英文圆点开头;类选择器名称任意起名,不要中文。

使用方法:

第一步: 使用合适的标签将要修饰的内容标记;

```
1 <span>记忆的留念</span>
```

第二步: 使用 class="类选择器名称" 为标签设置一个类;

```
1 <span class="fox">记忆的留念</span>
```

第三不:设置类选择器css样式;

```
1 .stress{color: red;} /*放在style标签内,注意stress前面的英文圆点号*/
```

ID选择器

在很多方面 id选择器 类似 类选择器 , 有以下区别:

- 1. 为标签设置 id="id名称" 而非 class="class名称"。
- 2. id选择符前面的是#号,而非英文圆点号。

实例代码:

```
1 <span id="myCLass">公开课</span>
```

在 style 标签内的CSS代码:

注: id绝对不能重复使用

类选择器与ID选择器区别

相同点:可以应用于任何元素:

不同点:

1. 在一个HTML文档中,id选择器只能在文档中使用一次。类选择器可以多次使用。

正确代码:

1 <= 年级时,我还是一个胆小如鼠 的小女孩,上课从来不敢回答老师提出的问题,生怕回答错了 老师会批评我。就一直没有这个勇气 来回答老师提出的问题。

错误代码:

- 2. 类选择器可以使用词列表方法为一个元素同时设置多个样式。id选择器不能使用ID词列表。

正确代码:

```
1    .stress{
2        color:red;
3    }
4    .bigsize{
5        font-size:25px;
6    }
7    到了<span class="stress bigsize">三年级</span>下学期时,
我们班上了一节公开课...
```

作用:为"三年级"三个文字设置文本颜色为红色,并且字号为25px错误代码:

```
1 #stressid{
2   color:red;
3 }
4 #bigsizeid{
5   font-size:25px;
6 }

7 到了<span id="stressid bigsizeid">三年级</span>下学期
```

没有作用。

子选择器

用于选定指定标签元素的第一代子标签,使用>符号。

```
1 .food>li{border:1px solid red;}
```

使 class="food"下的子元素 li 加入红色实线边框。

包含(后代)选择器

相较于子选择器只作用于选择标签元素的第一(直接)后代,包含选择器作用于选择标签的所有后代元素。用空格取代子选择器的 >。

```
1 .first span{color:red;}
```

总结: >代表自选择器,作用与元素的第一代后代;空格作用于元素的所有后代。

通用选择器

功能最强大的选择器,使用*指定,作用是匹配html中所有元素标签。

```
1 *{
2 color: red;
3 }
```

作用: 所有元素的内容颜色都改为红色。

伪类选择符

伪类选择符允许给html不存在的标签(标签的某种状态)设置样式。比如html 中一个标签元素的鼠标滑过的状态来设置字体或颜色。

```
1 a:hover{color:red;}
```

注: 使 a 标签中的内容在鼠标滑过的状态下,字体颜色变为红色。

:hover 可以放在任何标签上,只是兼容性不是太好,最常用的还是 a:hover 。

分组选择符

需要为html中多个标签设置同一个样式时,可以使用分组选择符, , 在标签名之间用逗号分隔。

```
1 h1,span,h2{
2 color:blue;
3 }
```

CSS的继承、层叠和特殊性

继承

css的某些样式具有继承性,允许样式不经应用于某个特定的html标签元素, 而且应用于其后代。

```
1 p{color:red;}
2
3 三年级时,我还是一个<span>胆小如鼠</span>的小女孩。
```

注: 颜色样式,红色不仅应用于 p 标签,还应用于 p 标签的所有元素(span等)。

但某些样式并不具有继承性:

```
1 p{border:1px solid red;}
2
3 三年级时,我还是一个<span>胆小如鼠</span>的小女孩。
```

注: border样式不具有继承性。

特殊性

有时会给同一个元素通过不同的方式(内联式、类选择器、id选择器等)设置了不同的属性,浏览器根据权值来判断使用权值高的css样式。

权值的规则:标签的权值为1;类选择符的权值为10;id选择符的权值为100。

```
1 p{color:red;} /*权值为1*/
2 p span{color:green;} /*权值为1+1=2*/
3 .warning{color:white;} /*权值为10*/
4 p span.warning{color:purple;} /*权值为1+1+10=12*/
5 #footer .note p{color:yellow;} /*权值为100+10+1=111*/
```

注:继承也有权值,值很小,可以理解为继承的权值最低。

层叠用来解决在html文件中对于同一个元素可以有多个css样式存在并且这多个css样式具有相同的权值的问题。

当有相同权值的样式存在时,根据这些css样式的前后顺序来解决,处于最后面的**css**样式会被应用(就近原则)。

- 1 p{color:red;}
- 2 p{color:green;}
- 3 三年级时,我还是一个胆小如鼠的小女孩。

注:最后文本会被设置为绿色,理解为后面的样式会覆盖前面的。按照就近原则:可以理解内联式>嵌入式>外部式,并且要求 link 标签放在 style 之前。

重要新(! important)

在做网页时需要为某些样式设置最高权值,使用!important 来解决。

- 1 p{color:red!important;}
- 2 p{color:green;}
- 3 三年级时,我还是一个胆小如鼠的小女孩。

注: p 段落中的文字会显示为红色。!important 要写在;前面。

注: 当网页制作者不设置css样式时,浏览器会按照自己的一套样式来显示网页,用户也可以在浏览器中设置自己习惯的样式。这时样式优先级: 浏览器默认样式<网页制作者样式<用户自己设置的样式 , !important 样式优先级权值高于用户自己设置的样式。

CSS格式化排版

文字排版--字体

利用css可以为网页中的文字设置字体、颜色、字号等样式属性。

1 body{font-family:"宋体";}

注:网页中的文字设置为宋体。不要设置不常用字体,如果电脑中没有安装设置的字体,浏览器显示默认的字体。现在的网页一般设置为微软雅黑 body{font-family:"Microsoft Yahei"},用英文的兼容性好一点。

字号、颜色

使用 font-size 和 color 来设置字体的颜色和自号。

```
1 body{
2 font-size:20px;
3 color:blue;
4 }
```

注意在 body 中,将自号设置为20个像素,颜色设置为蓝色。

粗体

font-weight 来指定字体的宽度。

```
1 p span{font-weight:bold;}
```

使用 font-weight 来实现粗体,不要 h 标签和 strong 来实现粗体。

斜体

font-style:italic; 来实现斜体。

```
1 p a{font-style:italic;}
2
3 三年级时,我还是一个<a>胆小如鼠</a>的小女孩。
```

下划线

为文字设置下划线,可以在视觉上强调文字。

```
1 p a{text-decoration:underline;}
2
3 三年级时,我还是一个<a>胆小如鼠</a>的小女孩。
```

注: 使用 text-decoration:underline; 实现。

删除线

在网页中实现删除线, text-decoration:line-through 。

```
1 .oldPrice{text-decoration:line-through;}
```

在 oldPrice 的文本中添加删除线。

中文文字习惯在段前空两个字符的空白,采用 p{text-indent:2em} 实现。

- 1 p{text-indent:2em;}
- 2 1922年的春天,一个想要成名名叫尼克卡拉威(托比?马奎尔Tobey Maguire 饰)的作家,离开了美国中西部,来到了纽约。那是一个道德感渐失,爵士乐流行,走私为王,股票飞涨的时代。为了追寻他的美国梦,他搬入纽约附近一海湾居住。

注: 2em指文字大小的两倍。

行间距 (行高)

行高属性: line-height

- 1 p{line-height:1.5em;}
- 2 菲茨杰拉德,二十世纪美国文学巨擘之一,兼具作家和编剧双重身份。他以诗人的敏感和戏剧家的想象为"爵士乐时代"吟唱华丽挽歌,其诗人和梦想家的气质亦为那个奢靡年代的不二注解。

注: 行高为文字大小的1.5倍。

中文字间距、字母间距

使用 letter-spacing 实现网页排版中的文字间隔或者字母间隔。

```
1 h1{
2  letter-spacing:50px;
3 }
4 ...
5 <h1>了不起的盖茨比</h1>
```

注: 在文本为英文是,设置英文字母间距。

单词间距: word-spacing

```
1 h1{
2  word-spacing:50px;
3 }
4 ...
5 <h1>welcome to imooc!</h1>
```

为块元素中的文本、图片设置居中样式,使用 text-align:center 实现。

```
1 h1{
2    text-align:center;
3 }
4 <h1>了不起的盖茨比</h1>
```

注:居左left,居右right。

CSS盒模型

元素分类

在css中,html中的标签元素大体被分为三种不同的类型:块状元素、内联元素(行内元素)、内联块状元素。

常用的块状元素:

<div>、 、 <h1>····<h6>、 、 、 <dl>、 <address>、 <blockquote>、

内联元素:

<a>>、、
>、<i>>、、<label>、<q>、<var>、<cite>、<

内联块状元素:

、<input>

块级元素

在html中,(div)、、<h1>····<h6>、、、<dl>、<address>、<blockquote>、<form> 为块级元素(block),可以将内联元素转换为块级元素。

```
1 a{dispaly:block;}
```

注: 将内联元素 <a> 转换为块状元素。

块状元素的特点:

- 1. 每个块级元素都从新的一行开始,并且其后的元素另起一行;
- 2. 元素的高度、宽度、行高以及顶和底边距都可以设置;
- 3. 元素宽度在不设置情况下,是它本身父容器的100%(和父元素宽度一

致),除非设定一个宽度。

内联元素

在html中, <a>、 、
、 <i>、 <i>、 、 、 <label>、 <q>、 <<var>、 <cite>、 <code> 就是内联元素(inline),块状元素可以转换为内联元素。

```
1 div{
2 display:inline;
3 }
```

内联元素特点:

- 1. 和其他元素在同一行上;
- 2. 元素的高度、宽度及顶部、底部边距不可设置;
- 3. 元素的宽度就是它所包含文字或图片的宽度,不可改变。

内联块状元素

同时具备内联元素与块状元素的特点, 、<input> 是内联块状元素 (inline-block)。

```
1 p{display:inline-block;}
```

inline-block特点:

- 1. 和其他元素在同一行上:
- 2. 元素的高度、宽度、顶部和底部边距都可以设置。

盒模型-边框

盒子模型的边框是围绕着内容和补白的线,这条线的粗细、样式和颜色三个属性可以设置。

```
1 div{
2  border-width:2px;
3  border-style:solid;
4  border-color:red;
5 }
```

注:设置 div 标签的边框粗细2px,样式为实心,颜色为红色,可以合写为下列型式。

```
1 div{
2 border:2px solid red;
3 }
```

注意:

- 1. border-style (边框样式): dashed (虚线)、solid (实现)、dotted (点线);
- 2. border-color(边框颜色):可以设置为16进制颜色;

```
1 border-color:#888;//前面的井号不要忘掉。
```

3. border-width(边框宽度): thin、medium、thick(不常用),最常用的是像素px。

四个方向的边框:

css允许只为一个方向的边框设置样式:

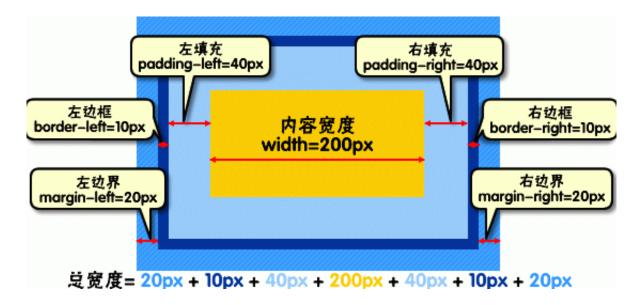
```
1 div{border-bottom:1px solid red;}
```

同理可以修改其他三边:

```
border-top:1px solid red;
border-right:1px solid red;
border-left:1px solid red;
```

高度和宽度

盒模型的高度(height)和宽度(width)在css定义内值得是填充以里的内容范围,一个元素的实际宽度=左边界+左边框+左填充+内容宽度+右填充+右边框+右边界。元素高度同理。



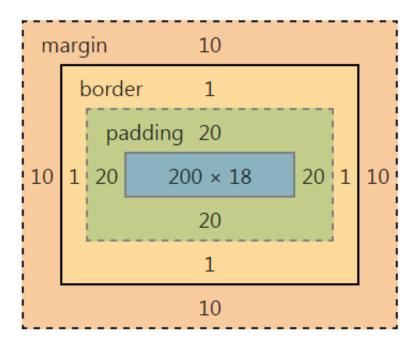
css代码:

```
1 div{
2  width:200px;
3  padding:20px;
4  border:1px solid red;
5  margin:10px;
6 }
```

html代码:

```
1 <body>
2 <div>文本内容</div>
3 </body>
```

元素的实际长度为: 10px+1px+20px+20px+20px+1px+10px=262px。



注: padding是内边距、margin是外边距。

填充padding

元素内容与边框之间可以设置距离,称之为填充。填充可以分为上、右、下、左(顺时针)。

```
1 div{padding:20px 10px 15px 30px;}
```

顺序不能乱,展开: padding 指内边距。

```
1 div{
2  padding-top:20px;
3  padding-right:10px;
4  padding-bottom:15px;
5  padding-left:30px;
6 }
```

边界margin

元素与其他元素之间的距离用 margin 来设置,边界也分为上、右、下、左。

```
1 div{margin:20px 10px 15px 30px;}
```

展开:

```
1 div{
2  margin-top:20px;
3  margin-right:10px;
4  margin-bottom:15px;
5  margin-left:30px;
6 }
```

上下左右边界都是10px:

```
1 div{ margin:10px;}
```

上下边界10px,左右20px:

```
1 div{ margin:10px 20px;}
```

注: padding在边框内部, margin在边框外部。

CSS布局模型

布局模型和盒模型都是CSS最基本、最核心的概念。布局模型建立在盒模型的基础之上,但是不同于**CSS**布局样式或者**CSS**布局模板。CSS布局模板是布局模型的外在表现形式。

CSS包含三种基本的布局模型: Flow、Layer、Float

流动模型Flow、浮动模型Float、层模型Layer。

流动模型

流动模型Flow是默认的网页布局模式,默认状态下html网页元素都是根据流动模型来分布网页内容。

特点:

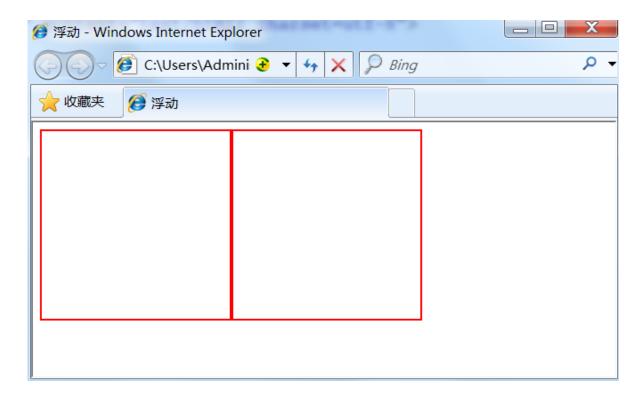
- 1. 块状元素都会在所处的包含元素内自上而下按顺序垂直延伸分布,默认状况下块状元素的宽度都是100%。实际上,块状元素都会以行的形式占据位置(独占一行)。
- 2. 在流动模型下,内联元素都会在所处的包含元素内从左到右水平分布显示 (不独占一行)。

浮动模型

在流动模型Flow中,块状元素总是独占一行。设置元素浮动可以让两个块状元

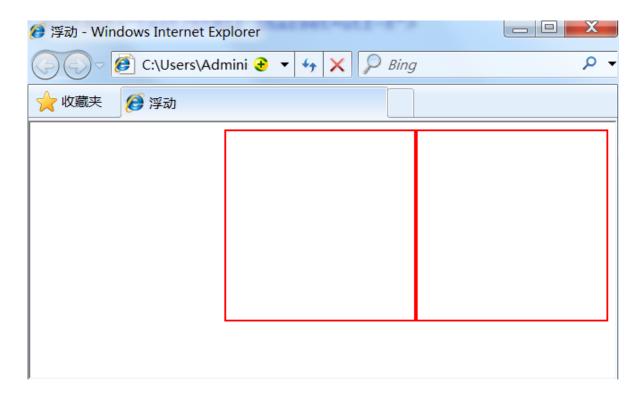
素并排显示。任何元素在默认情况下是不能浮动的,但可以用css定义为浮动。

```
1 div{
2    width:200px;
3    height:200px;
4    border:2px red solid;
5    float:left;
6 }
7 <div id="div1"></div>
8 <div id="div2"></div>
```



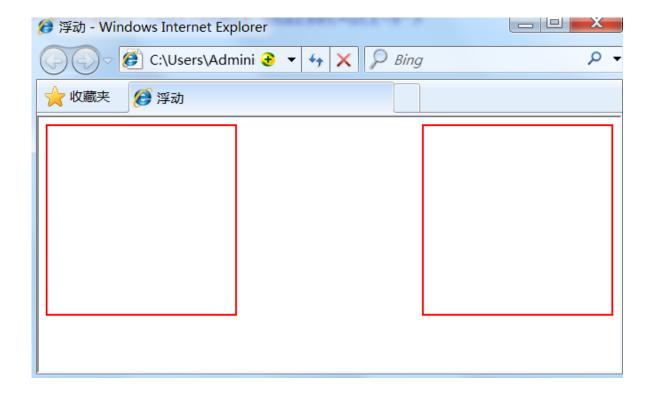
两个元素右浮动也可以实现一行显示:

```
1 div{
2  width:200px;
3  height:200px;
4  border:2px red solid;
5  float:right;
6 }
```



两个元素一左一右显示:

```
1 div{
2  width:200px;
3  height:200px;
4  border:2px red solid;
5 }
6 #div1{float:left;}
7 #div2{float:right;}
```



层布局模型

层布局模型Layer类似PS等图形处理软件中图层的概念,每个图层能够精确定位操作。但是在网页设计领域,由于网页大小的活动性,层布局不太受追捧。 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:

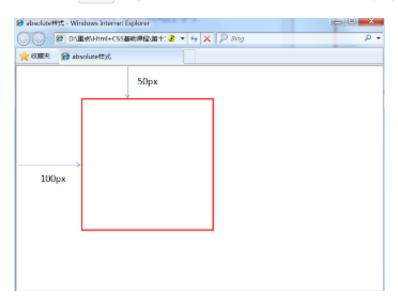
```
    绝对定位: position:absolute
    相对定位: position:relative
    固定定位: position: fixed
```

绝对定位

元素在层模型中设置绝对定位,使用 positon:absolute 语句,将元素从文档流中拖出来,然后使用left、right、top、bottom属性性对于其最接近的一个具有定位属性的父包含块进行定位(如果不存在,则相对于body,即浏览器窗口)。

```
1 div{
2  width:200px;
3  height:200px;
4  border:2px red solid;
5  position:absolute;
6  left:100px;
7  top:50px;
8 }
9 <div id="div1"></div>
```

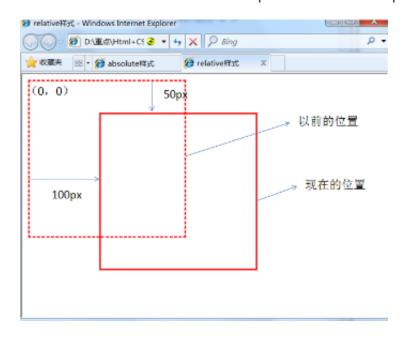
注:实现 div 元素相对于浏览器窗口向右移100个像素,向下移50个像素。



通过 position: relative 为层模型中的元素设置相对定位,通过left、right、top、bottom属性确定元素在正常文档流中的偏移位置。相对定位完成的过程: 首先按static(float)方式生成一个元素(并且元素向层一样浮动起来),然后相对于以前的位置移动,移动的方向和幅度由left、right、top、bottom属性确定,偏移前的位置保持不动。

```
#div1{
 1
 2
        width:200px;
 3
        height:200px;
        border:2px red solid;
 4
        position:relative;
 5
        left:100px;
 6
7
        top:50px;
8
   }
9
10 <div id="div1"></div>
```

注:相较于以前位置向下移动50px,向右移动100px。



固定定位

通过 position: fixed 实现固定定位,相对移动坐标是视图(屏幕内的网页窗口)本身。由于视图本身是固定的,不会随浏览器窗口的滚动条滚动而变化,除非你在屏幕中移动浏览器窗口的屏幕位置,或者改变浏览器窗口的显示大小。

固定定位的元素会始终位于浏览器窗口内视图的某个位置,不会受文档流动影响。与 background-attachment:fixed 属性功能相同。

```
#div1{
2
   width:200px;
3
   height:200px;
   border:2px red solid;
4
   position:fixed;
5
   left:100px;
6
7
   top:50px;
8
 }
文本文本。
10 ....
```

实现相对于浏览器视图向右移动100px,向下移动50px。并且拖动滚动条时位置固定不变。

Relative和Absolute组合使用

绝对定位方法:使用 position:absolute 可以实现被设置元素相对于浏览器 (body)设置定位后,可以通过 position:relative 来设置相对于其他元素进行定位。但必须遵循下列规定:

1. 参照定位的元素必须是相对定位元素的前辈元素:

2. 参照定位元素必须加入 position:relative:

```
1 #box1{
2  width:200px;
3  height:200px;
4  position:relative;
5 }
```

3. 定位元素加入 position:absolute 后,可以使用left、right、top、bottom来进行偏移定位:

```
1 #box2{
2  position:absolute;
3  top:20px;
4  left:30px;
5 }
```

注: box2可以相对于父元素box1定位(这里的参照物不再是浏览器,可以自由设置)

CSS代码缩写,占用更少带宽

盒模型代码缩写

讲盒模型时,外边距(margin)、内边距(padding)、和边框(border)设置上下左右四个方向的边距按照顺时针方向:上、右、下、左。

具体应用在margin:

```
1 margin:10px 15px 12px 14px;2 /*上设置为10px、右设置为15px、下设置为12px、左设置为14px*/
```

通常有以下三种缩写:

1. 如果top、right、bottom、left值相同:

```
1 margin:10px 10px 10px;
可以缩写为:

1 margin:10px;
```

2. 如果bottom和top值相同, left和right值相同:

```
1 margin:10px 20px 10px 20px;
```

可以缩写为:

```
1 margin:10px 20px;
```

3. 如果left和right值相同:

```
1 margin:10px 20px 30px 20px;
```

可以缩写为:

```
1 margin:10px 20px 30px;
```

注意: padding和margin的缩写形式一致。

颜色值缩写

颜色的css样式同样可以缩写,当设置的颜色是16进制值时,如果两位相同的值可以缩写一半。

```
1 p{color:#000000;}
```

可以缩写为:

```
1 p{color: #000;}
```

```
1 p{color: #336699;}
```

可以缩写为:

p{color: #369;}

字体缩写

字体css样式的缩写:

```
1 body{
2    font-style:italic;
3    font-variant:small-caps;
4    font-weight:bold;
5    font-size:12px;
6    line-height:1.5em;
7    font-family:"宋体",sans-serif;
8 }
```

可以缩写为一句:

```
1 body{
2  font:italic small-caps bold 12px/1.5em "宋体",sans-
serif;
3 }
```

注意:

- 1. 使用这种简写至少要指定font-size、font-family属性,其他属性(如 font-weight、font-style、font-varient、line-height)如果没有指定值会使用默认值。
- 2. 在缩写时 font-size 与 line-height 中间要加入"/"斜扛。
 - 一般情况下对于中文网站,英文较少,比较常用:

设置字号、行间距、中文字体、英文字体。

```
1 body{
2    font:12px/1.5em "宋体",sans-serif;
3 }
```

单位和值

颜色

在网页中颜色设置很重要,包括字体颜色(color)、背景颜色(background-color)、边框颜色(border)等。

设置颜色的方法:

1. 英文命令颜色: red、blue、pink…

```
p{color:red;}
```

2. RGB颜色:与PS中的RGB颜色一致,R(red)、G(green)、B(blue) 三种颜色的比例来配色。

```
1 p{color:rgb(133,45,200);}
```

每一项的值可以是0~255之间的整数,也可以是0%-100%的百分数。

3. 十六进制颜色:运用比较普遍的方法。原理是RGB设置,但是每一项的值由0-255编程了00-ff。只是用16进制来表示RGB配色的数值。

1 p{color:#00ffff;}

配色表:



长度值

长度单位目前常用的:像素px、文本宽度的倍数em、%百分比。都是相对单位。

像素

像素指显示器上的小点(CSS规范中假设90像素=1英寸)。实际情况是浏览器会使用显示器的实际像素值,大多数设计倾向使用像素px作为单位。

em

数值上等于本元素字体给定的 font-size 值,如果元素 font-size 值为20px,

```
1 p{font-size:12px;text-indent:2em;}
```

实现代码首行缩进40px。注意:给 font-size 设置单位为em时,计算的标准以p的父元素的 font-size 为基础。

百分比

```
1 p{font-size:12px;line-height:130%}
```

设置行高(行间距)为字体的130%。

CSS样式设置技巧

行内元素-水平居中

被设置元素为文本、图片等行内元素时,水平居中通过给父元素设置 textalign 来实现。

```
1 <body>
2 <div class="txtCenter">我是文本,哈哈,我想要在父容器中水平居中显示。</div>
3 </body>
```

块元素-水平居中

当被设置元素是块元素时 text-align:center 不起作用,块状元素分为定宽和不定宽两种。

定宽:

对于定宽块状元素可以通过设置左右margin值为: auto来实现居中。

```
1 <body>
2 <div>我是定宽块状元素,哈哈,我要水平居中显示。</div>
3 </body>
```

```
1 <style>
2 div{
3 border:1px solid red;/*为了显示居中效果明显为 div 设置了边框
*/
4
5 width:500px;/*定宽*/
6 margin:20px auto;/* margin-left 与 margin-right 设置为
auto */
7 }
```

可以写为:

```
1 {
2  margin-left:auto
3  margin-right:auto
4 }
```

注意:元素的上下margin值可以随意设置。

理解: 行内元素如文本、图片等设置 text-align:center 是将元素标签框以默 认样式显示(没有居中),标签匡中的内容居中显示;定宽块状元素,是将制 定宽度的标签框居中放置,其中的内容在标签框内不居中显示。

不定宽块状元素

在实际工作中会遇到为"不定宽度的块状元素"设置居中,类似:网页上的分页导航,分页数量不确定所以不能通过设置宽度来限制它的弹性。为不定宽度块状元素设置居中的三种方法:

- 1. 加入 table 标签;
- 2. 设置 display:inline 方法;
- 3. 设置 position:relative 和 left:50%

加入 table 标签:

- 2. 为这个table设置左右margin居中(与定宽块相同)。

```
<div>
1
2
 3
 4
   <l
5
     <a href="#">1</a>
     <a href="#">2</a>
     <a href="#">3</a>
8
9
   10
11 
12 
13 </div>
```

将块级元素为: display:inline: 将块级元素(独占一行,其后内容另起一行)转换为内联元素后,使用 text-align:center 来实现居中效果。

```
1
  <body>
 <div class="container">
2
    <l
3
        <a href="#">1</a>
4
        <a href="#">2</a>
5
        <a href="#">3</a>
6
7
   8
 </div>
9 </body>
```

```
style>
 2
   .container{
 3
       text-align:center;
 4
   }
 5 .container ul{
       list-style:none;
 6
 7
       margin:0;
       padding:0;
 8
       display:inline;
9
10 }
11 .container li{
12
       margin-right:8px;
13
       display:inline;
14 }
15 </style>
```

注:相比于table方法,不用增加无语义标签,简化了嵌套深度,但是将块状元素变为行内元素后,少了设定长度值等功能。

通过给父元素设置float,然后父元素设置 position:relative 和 left:50%, 子元素设置 position:relative 和 left:50% 实现水平居中。

```
1
  <body>
  <div class="container">
   3
       <a href="#">1</a>
4
        <a href="#">2</a>
5
        <a href="#">3</a>
6
7
    </div>
8
 </body>
```

```
1 <style>
   .container{
 2
 3
       float:left;
       position:relative;
 4
       left:50%
 5
 6
   }
 7
 8 .container ul{
       list-style:none;
9
10
       margin:0;
       padding:0;
11
12
13
       position:relative;
       left:-50%;
14
15 }
.container li{float:left;display:inline;margin-right:8px;}
17 </style>
```

注:这种方法可以保留块级元素以 display:block 显示,不增加无语义标签,不增加嵌套深度,但是设置 position:relative 带来了一定的副作用。

总结: 三种方法各有优点,视情况使用。