

DAY03 CSS核心属性

2023年3月23日 8:35

选择器权重

行内样式表 1000

id选择器 100

class选择器 10

标签选择器 1

通配符 0

后代和子代权重 相加

!important 权重10000

群组选择器 看自身 各自计算各自的

伪类选择器 10

继承的权重 0

代码:

```
<style>
    .son {    10
        background-color: red;
    }
    .father div {    11
        background-color: orange;
    }
    .father .son {    20
        background-color: yellow;
    }
    #tom {    100
        background-color: green;
    }
    .father #tom {    110
        background-color: cyan;
    }
    body .father #tom {    111
        background-color: blue;
    }
</style>
</head>
<body>
```

```
<!-- 后代和子代权重 相加 -->
<div class="father">
  <div class="son" id="tom" style="background-color:
purple;">son的背景变色</div>
</div>
</body>
```

!important 提高属性的权重

1. 加在属性值后面 提高该属性的权重
2. 一个属性后面只能加一个!important
3. 不建议加给行内样式

CSS的三大特征

继承

继承的权重 0

子元素可以继承父元素的部分属性

文本属性可以继承

列表属性可以继承

表格属性可以继承

层叠

一个标签可以被多个选择器选中，不同的属性进行叠加

优先级

一个标签可以被多个选择器选中，相同的属性看权重

代码：

```
<style>
  .father {
    width: 300px;
    height: 300px;
    background-color: pink;
    /* 继承 */
    color: blue;
  }
  .son {
    background-color: yellow;
    /* 样式覆盖 代码执行顺序 */
```

```
        color: red;
    }
    /* 叠加 */
    .father .son {
        font-size: 50px;
    }
    /* 优先级 */
    .father div {
        background-color: green;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="father">
        <div class="son">CSS的三大特征</div>
    </div>
</body>
```

注意事项

指定的样式优先级大于继承样式的优先级

由于a标签默认具有一个颜色特征，因此覆盖掉从父元素继承的颜色

颜色属性

1. 英文单词
2. 透明色 **transparent**
3. **rgb(r,g,b)**
 - r代表的是红色色值
 - g代表的是绿色色值
 - b代表的是蓝色色值
 - r g b: 0-255
 - rgb(255,255,255)---白色
 - rgb(0,0,0)---黑色
4. **rgba(r,g,b,a)**

r代表的是红色色值

g代表的是绿色色值

b代表的是蓝色色值

a 透明度 0-1 0透明 1不透明 0.5半透明

5.十六进制

#rrggbb

r代表的是红色色值

g代表的是绿色色值

b代表的是蓝色色值

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 a b c d e f

#ffffff---白色

#000000---黑色

背景属性

background-color 背景色

默认值 transparent

background-image 背景图

url() 路径 必须写

默认值 none 没有背景图

background-repeat 背景图是否平铺

默认值 repeat 平铺

no-repeat 不平铺

repeat-x 水平方向上平铺

repeat-y 垂直方向上平铺

背景图定位

background-position: 水平 垂直

数值 默认值 0 0

百分比 容器的大小-图片的大小

background-position: 100% 100%;

```
background-position: 50% 50%;  
/* 可以设置负值 */  
background-position: -50% -70%;  
/* 可以混搭 第一个值是x 第二个值是y */  
background-position: 30px 50%;
```

方位词

left right center
top bottom center

```
/* 默认值 */  
background-position: left top;  
/* 只有方位词 顺序可以忽略 */  
background-position: right bottom;  
background-position: bottom right;  
/* 可以混搭 第一个值是x 第二个值y */  
background-position: left 40px;  
/* 只写一个值 另外一个值是center */  
background-position: left;
```

背景图固定

background-attachment:
scroll 默认 跟随浏览器的滚动而滚动
fixed 固定

背景图简写

background:颜色 图片 是否平铺 定位 是否固定;

1. 顺序可以忽略
2. 定位属性值的位置必须放在一起
3. 不写的属性取默认值
4. 默认值:透明色 没有 平铺 左上角 滚动;

```
background: pink url(../img/img1.png) no-repeat 40px  
50px fixed;
```

单一属性和综合属性

```
background: url(./img/img2.png) pink;  
background-repeat: no-repeat;  
/* 单一属性和综合属性一起写, 单一属性放在下面 */
```

多背景图

以逗号隔开

代码写在前面的图片会出现在上面

背景色只能写在最后一张图片上

```
/* 用逗号隔开 */  
background:  
    url(./img/glass.png) no-repeat 58px 38px,  
    url(./img/kuzi.png) no-repeat 55px 146px,  
    url(./img/body.png) no-repeat pink;
```

背景图大小

background-size

写法一 宽度 高度

数值

百分比 参考容器的宽高

auto 默认 成比例

```
/* 数值 */  
background-size: 400px 500px;  
/* 百分比 */  
background-size: 100% 100%;  
/* 成比例 */  
background-size: auto;  
/* 只写一个值 另外一个值默认是auto */  
background-size: 450px;
```

写法二 关键词

contain 适配最短边 图片不变形 可能会导致图片无法覆盖完全

cover 适配最长边 图片不变形 可能会导致图片无法展示完全

带背景图大小的简写

background:颜色 图片 是否平铺 定位/大小 是否固定;

```
background: pink url(./img/img1.png) no-repeat 0px 0px/200px  
300px;
```

```
background: pink url(./img/img2.png) no-repeat 30px 40px/contain;
```