- 1. CSS 的继承性
  - 1. 关于属性的继承性
  - 2. 不具有继承性的:
- 2. CSS 的叠层性
  - 1. CSS 选择器权重计算
  - 2. 总结
- 3. 搅屎棍!important

# CSS 的继承性

打开 test6 文件并渲染页面,仔细观察,你会发现我们只使用了一个标签选择器,而且最关键的还是这个选择器的作用对象仅仅只是 div, 然鹅内部的 p 标签也受到了部分影响(具体就是 color 都变了,border 只影响 div)

这里就可以看出 css 具有一定的继承性: color 属性继承到了子项,而border 没有继承性所以没有影响子项。

#### 关于属性的继承性

具有继承性的:

• 关于文字样式的属性,都具有继承性。这些属性包括: color、 text-开头的、line-开头的、font-开头的。

### 不具有继承性的:

• 关于盒子、定位、布局的属性,都不能继承。

## CSS 的叠层性

定义: css 处理冲突的能力

不用说太多,打开浏览器对某些布局看起来比较复杂的网页按下 F12, 你肯就会看到:

```
body {
                                         main.css?v=5.1.4:186
position: relative;

☑ font-family: 'Lato', "PingFang SC", "Microsoft YaHei",

     sans-serif;
  font-size: 14px;
line-height: 2;
  color: #555;

    background: ▶ □ #eee;

body {
                                           main.css?v=5.1.4:7
  margin: ▶ 0;
body[Attributes Style] {
  -webkit-locale: "zh-Hans";
body {
                                                用户代理样式表
  display: block;
  margin: ▶ 8px;
```

看到那些例如"background"的被划去的属性了吗?那就是被顶替掉的属性。事实上,css 在处理具有冲突的代码时有自己的一套规则。

#### CSS 选择器权重计算

当多个选择器,选择上了某个元素的时候,要按照如下顺序统计权重:

- id 选择器
- 类选择器、属性选择器、伪类选择器
- 标签选择器、伪元素选择器

因为对于相同方式的样式表,其选择器排序的优先级为: ID选择器 > 类选择器 > 标签选择器

```
_ & ×
                             我们要分别数一下id选择器的数量、类选择器的数量、标签选
文件(F) Edit 选择(S) 查找(I) 查看(V) 转到(G) Tools 项目(F
                             择器的数量。
       <style type="text/css">
                               1个id选择器,1个类选择器,1个标签选择器。
           #box1 .hezi2 p{
               color:red;
                               1.1.1
                               1个id选择器,0个类选择器,3个标签选择器。
           div div #box3 p{
                               记做:
               color:green;
                               1,0,3
12
13
           div.hezi1 div.hezi2 div.hezi3 p{
               color:blue;
                               0个id选择器,3个类选择器,4个标签选择器。
                               记做:
       </style>
                               0,3,4
    </head>
    <body>
       <div class="hezi1" id="box1">
           <div class="hezi2" id="box2">
               <div class="hezi3" id="box3">
                    精猜我是什么颜色? 
               </div>
           </div>
24
       </div>
    </body
         />
```

如上图所示,统计各个选择器的数量,优先级高的胜出。文字的颜色为红色。

不进位,实际上能进位(奇淫知识点: 255个标签,等于1个类名),太草了

不过嘛,既然是比较,那么也就可能出现权重相同的情况:此时 CSS 会选择靠后的样式,将前面的顶替掉

以上的只是正好被选中的情况,假如我只是利用继承性来简介选择呢?这种情况下,就看谁描述的更接近了:假如有 div 包含 ul 包含 li,目标是最内侧的 li,这个时候使用"div ul"就比"div"描述的更接近目标,即 语义就近

另外,如果不能直接选中某个元素,通过继承性影响的话,那么权重是**0**(对目标元素 而言)。

#### 总结

- 1、对于相同的选择器(比如同样都是类选择器),其样式表排序:行级样式 > 内 嵌样式表 > 外部样式表(就近原则)
- 2、对于相同类型的样式表(比如同样都是内部样式表),其选择器排序: ID选择器 > 类选择器 > 标签选择器
- 3、外部样式表的ID选择器 > 内嵌样式表的标签选择器

# 搅屎棍!important

这玩意是加在属性后面将该条属性的权重上调至无穷大的标识(注意只能作用于一条属性! 而不是整个选择器!)

```
div{
   color: red !important;/*注意这个标识在";"左边! */
}
```

### 另外,三点强调:

- 1. !important 提升的是一个属性,而不是一个选择器
- 2. !important 无法提升继承的权重,该是0还是0
- 3. !important 不影响就近原则
- 一般不要乱用这个标识,不然极其容易导致结构混乱(所以说是搅屎棍呢~)