

详解CSS中的特指度和层叠问题

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/4631d319cb6e9f2f4c60b8f298e22923.html>

范文网，为你加油喝彩！

前言

q：如果多个规则匹配同一个元素，而且部分声明之间有冲突，那么我们如何知道哪个规则胜出呢？

a：用户代理会计算每个规则中选择符的特指度，然后将其依附到规则中的每个声明上。如果两个或多个属性声明有冲突，特指度最高的声明胜出。而为骆驼祥子梗概了计算特指度，用户代理必须把规则“打散”成单独的规则

例如：`h1 { color: silver; background-color: black; }` 将变成以下形式。二者的特指度都是 0,0,0,1，赋予每个声明的值就是它

```
h1 { color: silver; } h1 { background-color: black; }
```

3.1 特指度

特指度（或权值）：表示一个css选择器表达式的重要程度

选择符的特指度由选择符本身的组成部分决定。一个特指度值由四部分构成，例如：2021年高考数学题难不难0,0,0,0

特指度值优先级最高1,0,0,0,1,0,0,0,1,0,0,0,10,0,0,0

重要声明注意：

重要声明要在声明末尾的分号之前插入 !important。!important 的位置必须正确，否则声明将失效带有 !important 的声明对特指度没有影响，但它会与不重要的声明分开处理

所有带 !important 的声明会放在一起，而特指度冲突就在这个范围内解决

非重要的声明作为一个整体，其中的冲突使用特指度解决
当重要声明和非重要声明冲突时，重要声明始终胜出

特指度写法注意：

特指度值是从左向右比较的。特指度 1,0,0,0 比所有以 0
开头的特指度大，不管后面的数字有多大通用选择符不增加特指度，它的特指度是 0,0,0,0
，这与没有特指度是不同的连接符没有特指度，即连零都没有

3.2 继承

继承：是指把一个元素的某些属性值传给其后代的机制（某些样式不仅应用到所指元素上，还应用到元素的后代上）

把声明应用到可以继承的元素上后，那个元素将使用声明的样式渲染；这个值继续沿着树状图向下传播到后代元素，直到没有后代为止属性值绝不向上传播，即元素的样式绝不传给祖辈元素在html中，向上传播规则有个例外：应用到body元素上的背景样式会传给html元素。html时文档的根元素，用于定义渲染文档的画布。这一例外仅发生在为body元素设定了背景，而没有为html元素定义背景的情况下

注意事项：

很多属性是不继承的，这通常是为了避免得到意外的结果继承的值没有特指度，连零都没有

案例：因为通用选择符应用于全部元素，而且特指度为零，所以它声明的颜色gray击败继承的颜色black（由于继承的值没有特指度），因此，em元素渲染为灰色，而不是黑色

```
* { color: gray; }h1#page-title { color: black; }<h1 id="page-title">meerkat<em>central</em></h1><p>welco  
me to the best place on the web for meerkat information!</p>
```

3.3 层叠

层叠：是一种样式在文档层次中逐层叠加的过程，目的是让浏览器面对某个标签安利
化妆品特定属性值的多个来源，确定最终使用哪个值

css层叠规则：

按显示权重排序，以 !important 标记的规则比没有这一标记的权重高

如果两个规则应用到同一个元素上，而其中一个以 !important 标记，那么有此标记的规则胜出

如果显示权重相同，就要考虑规则的来源。声明有三个来源：创作人员、读者、用户代理

读者提供的样式中以 !important 标记的声明

创作人员编写的样式中以 你在做什么英语怎么说!important 标记的声明

创作人员编写的常规声明读者

提供的常规声明

用户代理的默认声明

如果各声明的显示权重和来源相同，那么应该按特指度排序，特指度高的声明胜出如果两个规则的显示权重、来源和特指度都相同，那么在样式表中的位置靠后的规则胜出

重要声明：!important

class：类选择符、属性选择符、伪类选择符

element：元素选择符、伪元素选择符

本文来自博客园，作者：，转载请注明原文链接：

到此这篇关于css中的特指度和层叠的文章就介绍到这了,更多相关css特指度层叠内容请搜索www.887551.com以前的文章或继续浏览下面的相关文章，希望大家以后多多支持www.887551.com！

更多 作文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发