

CSS特性

@M了个J

<https://github.com/CoderMJLee>

<https://space.bilibili.com/325538782>

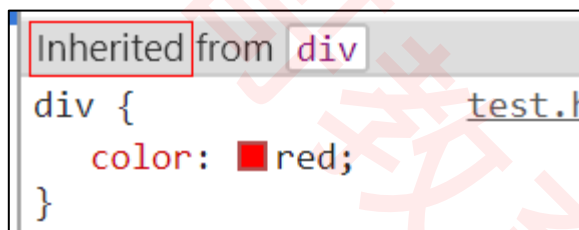


实力IT教育 www.520it.com



CSS属性的继承

- CSS中有些属性是可继承的，何为属性的继承？
 - 一个元素如果没有设置某属性的值，就会跟随父元素的值
 - 当然，一个元素如果有设置某属性的值，就使用自己设置的值
- 比如color、font-size等属性都是可以继承的
- 究竟哪些属性可以继承，不用死记硬背，用多了自然熟练。而且可以随时查阅官方文档找到答案
- 不能继承的属性，一般可以使用inherit值强制继承
- 浏览器的开发者工具也会标识出哪些样式是继承过来的



继承的注意点

- CSS属性继承的是**计算值**，并不是当初编写属性时的指定值（字面值）

```
<div class="div1">div1  
  <div class="div2">div2  
    <div class="div3">div3</div>  
  </div>  
</div>
```

```
.div1 {  
  font-size: 50px;  
}  
  
.div2 {  
  font-size: 50%; /* 25px */  
}  
  
.div3 {  
  font-size: inherit; /* 25px */  
}
```

div1
div2
div3

CSS属性的层叠

- CSS允许多个相同名字的CSS属性层叠同在一个元素上
- 层叠后的结果是：只有一个CSS属性会生效
- 浏览器的开发者工具非常清晰地显示了哪个CSS属性会生效

```
#box {  
  color: red;  
}  
  
.word {  
  color: green;  
}  
  
div {  
  color: blue;  
}
```

```
#box {  
  color: red;  
}  
  
.word {  
  color: green;  
}
```

```
div {  
  color: blue;  
}
```

```
<div id="box" class="word">一段文字</div>
```

- 哪个CSS属性会生效，取决于CSS属性所处环境的优先级高低

CSS属性的优先级

- 按照经验，为了方便比较CSS属性的优先级，可以给CSS属性所处的环境定义一个权值（权重）
 - **!important**: 10000
 - 内联样式: 1000
 - id选择器: 100
 - 类选择器、属性选择器、伪类: 10
 - 元素选择器、伪元素: 1
 - 通配符: 0
- 比较优先级的严谨方法
 - 从权值最大的开始比较每一种权值的数量多少，数量多的则优先级高，即可结束比较
 - 如果数量相同，比较下一个较小的权值，以此类推
 - 如果所有权值比较完毕后，发现数量都相同，就采取“就近原则”
- 总结：选择器的针对性越强，优先级越高

CSS属性的优先级

<!-- 如果这2个color是作用在同一个标签上，哪个优先级高? -->

```
.five#radio .one #three { /* 2个id选择器、2个类选择器 */  
    color: blue;  
}
```

```
#box #btn .four div span { /* 2个id选择器, 1个类选择器, 2个元素选择器 */  
    color: black;  
}
```

/* 2个类选择器 > 1个类选择器, 所以前者优先级高 */

- 以下2个选择器效果一致

```
[class~="one"] {  
    color: red;  
}
```

```
.one {  
    color: red;  
}
```

- #test和[id="test"]看起来好像一样，其实本质不一样
- #test优先级比[id="test"]高

思考：为什么会出现以下结果

```
<div>  
  我是div的内容<br>  
  <span>我是一个span</span><br>  
  <a href="http://www.520it.com">小码哥官网</a>  
</div>
```

```
div {  
  color: red !important;  
}
```

我是div的内容
我是一个span
小码哥官网

```
<p>  
  <div>我是一个div</div>  
</p>
```

```
p div {  
  color: red !important;  
}
```

我是一个div

CSS属性使用经验

- 为何有时候编写的CSS属性不好使，有可能是因为
 - 选择器的优先级太低
 - 选择器没选中对应的元素
 - CSS属性的使用形式不对
 - ✓ 元素不支持此CSS属性，比如span默认是不支持width和height的
 - ✓ 浏览器不支持此CSS属性，比如旧版本的浏览器不支持CSS3的某些属性
 - ✓ 被同类型的CSS属性覆盖，比如font覆盖font-size
- 建议
 - 充分利用浏览器的开发者工具进行调试（增加、修改样式）、查错