## CSS 的继承性

**CSS 优先规则1：** 最近的祖先样式比其他祖先样式优先级高。

例1：

<!-- 类名为 son 的 div 的 color 为 blue -->

<div style="color: red">

<div style="color: blue">

<div class="son"></div>

</div>

</div>

**CSS 优先规则2：**"直接样式"比"祖先样式"优先级高。

例2：

<!-- 类名为 son 的 div 的 color 为 blue -->

<div style="color: red">

<div class="son" style="color: blue"></div>

</div>

**CSS 优先规则3：**优先级关系：内联样式 > 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

例3：

// HTML

<div class="content-class" id="content-id" style="color: black"></div>

// CSS

#content-id {

color: red;

}

.content-class {

color: blue;

}

div {

color: grey;

}

当一个标签同时被多个选择符选中，我们便需要确定这些选择符的优先级。我们有如下规则：

**CSS 优先规则4：**计算选择符中 ID 选择器的个数（a），计算选择符中类选择器、属性选择器以及伪类选择器的个数之和（b），计算选择符中标签选择器和伪元素选择器的个数之和（c）。按 a、b、c 的顺序依次比较大小，大的则优先级高，相等则比较下一个。若最后两个的选择符中 a、b、c 都相等，则按照"就近原则"来判断。

例4：

// HTML

<div id="con-id">

<span class="con-span"></span>

</div>

// CSS

#con-id span {

color: red;

}

div .con-span {

color: blue;

}

由规则 4 可见，<span> 的 color 为 red。

如果外部样式表和内部样式表中的样式发生冲突会出现什么情况呢？这与样式表在 HTML 文件中所处的位置有关。样式被应用的位置越在下面则优先级越高，其实这仍然可以用规则 4 来解释。

例5：

// HTML

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style-link.css">

<style type="text/css">

@import url(style-import.css);

div {

background: blue;

}

</style>

<div></div>

// style-link.css

div {

background: lime;

}

// style-import.css

div {

background: grey;

}

从顺序上看，内部样式在最下面，被最晚引用，所以 <div> 的背景色为 blue。

上面代码中，**@import** 语句必须出现在内部样式之前，否则文件引入无效。当然不推荐使用 **@import** 的方式引用外部样式文件，原因见另一篇博客：[CSS 引入方式](http://www.runoob.com/w3cnote/html-import-css-method.html" \t "http://www.runoob.com/w3cnote/blank)。

CSS 还提供了一种可以完全忽略以上规则的方法，当你一定、必须确保某一个特定的属性要显示时，可以使用这个技术。

**CSS 优先规则5：**属性后插有 **!important** 的属性拥有最高优先级。若同时插有 **!important**，则再利用规则 3、4 判断优先级。

例6：

// HTML

<div class="father">

<p class="son"></p>

</div>

// CSS

p {

background: red !important;

}

.father .son {

background: blue;

}

虽然 .father .son 拥有更高的权值，但选择器 p 中的 background 属性被插入了 !important， 所以 <p> 的 background 为 red。