**继承：**

指应用在一个标签上的CSS属性被传到嵌套标签上的过程。

|  |
| --- |
| body{    font-family: Arial, Serif;  } |

body的子标签就能够继承body的字体属性。

**继承的优先级：**

最近的祖先样式胜出。

//html结构

|  |
| --- |
| <body>    <p>      <strong></strong>    </p>  </body> |

//css内容

|  |
| --- |
| body{font-family: Arial; color:#FF99BA;}  p{color: #616161; font-size:18px;}  strong{font-size: 24px; font-family:Times;} |

p将只会继承body的font-family属性；strong只会继承p的color属性。

**层叠：**

样式的属性就用规则。指定浏览器如何处理同一标签中应用的多个样式（样式冲突）。

**属性冲突规则（同一标签的多个样式）：优先级**

1. 权重大的胜出。

2. 相同权重：后导入的样式>先导入的样式。

权重：www.w3.org/TR/CSS21/cascade.html#specificity

|  |  |
| --- | --- |
| 样式类别 | 权重 |
| 标签样式、伪元素(eg:first-line) | 1 |
| 类样式、伪类(eg:link) | 10 |
| ID样式 | 100 |
| 派生样式 | 所涉及样式的权重总和。 |
| 内联样式（行内样式） | 1000 |
| 属性后加!important，IE6不支持。 | 在该属性上忽略权重值。利用此处的属性值。 |

**内联样式：**

|  |
| --- |
| A：<span id="demo" style="color:red "></span> B：JS控制的内联样式style对象，  document.getElementById("demo").style.color="red";这两者属于同一级别，不过一般情况是JS控制的内联样式优先级高，这与先后顺序申明有关系与本质无关，因为往往DOM操作是在DOM树加载完毕之后。 |

！important

|  |
| --- |
| #nav a{color:red;}       /\*权重本大于下面的标签选择器\*/  a{color:blue !important;} /\*则所有a元素都为blue.\*/ |

**示例：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| selector | id | class | tag | total权重 |
| p | 0 | 0 | 1 | 1 |
| .byline | 0 | 1 | 0 | 10 |
| p.byline | 0 | 1 | 1 | 11 |
| #banner | 1 | 0 | 0 | 100 |
| #banner p | 1 | 0 | 1 | 101 |
| #banner .byline | 1 | 1 | 0 | 110 |
| a:link | 0 | 1 | 1 | 11 |
| p:first-line | 0 | 0 | 2 | 2 |
| h2 strong | 0 | 0 | 2 | 2 |
| #wrapper #content .byline a:hover | 2 | 2 | 1 | 221 |

工具：Firefox扩展:View Formatted Source(https://addons.mozilla.org/zh-cn/firefox/

addon/view-formatted-source-format-s/).

，继承来的属性没有权重，或者说是权重为0。

**选择性覆盖**

网站全局样式(global.css)设置了h1，但在主页想修改h1(home.css)。

|  |
| --- |
| <link rel=”stylesheet” type=”text/css” href=”global.css” />  <link rel=”stylesheet” type=”text/css” href=”home.css” /> |

原理：规则2.

**CSS reset(浏览器内建样式重置)：**

//reset.css

|  |
| --- |
| /\* reset browser styles \*/  html, body, h1, h2, h3, h4, h5, h6, p, ol, ul, li, pre, code, address, variable, form, fieldset, blockquote {   padding: 0;   margin: 0;   font-size: 100%;   font-weight: normal;  }  ol {    margin-left: 1.4em;    list-style: decimal;  }  ul {    margin-left: 1.4em;    list-style:square;  }  img {    border: 0;  }  /\* end reset browser styles \*/ |

以下属性会被继承，其他的不会被继承

文本相关属性：font-family, font-size, font-style,font-variant, font-weight, font, letter-spacing,line-height，text-align, text-indent, text-transform,word-spacing  
列表相关属性：  
list-style-image, list-style-position,list-style-type, list-style  
还有一个属性比较重要，color属性。