

攻克CSS系列之三大特性(优先级、继承、层叠)
By author **codermakers**

1、CSS**优先级**(特异性Specificity)

1.1、含义：不同选择器相同css属性(不同value)匹配到同一个html元素，浏览器如何渲染,作用的结果以css的优先级为准,而css优先级以css声明的权重为准。而权重有自己的一套规律：取决于每种选择器的数量决定

1.2、css权重规律及示例：

...

1、就近原则：继承而来的csss声明权重为0,但也存在优先级,谁描述的近，听谁的。示例见备注

2、权重规律:(行内样式,id的数量,class/属性选择器/伪类选择器的数量之和，标签选择器/伪元素选择器的数量之和)。

3、比较的时候，从左往右依次比较，高位比过，低位无需再比。以高位的数量优先，比如2个权重分别是 (0,0,2,1) 和(0,0,1,100)，此时前者的权重高。

4、注意:通用选择器 (*)，组合符号 (+, >, ~, " ", ||) 和否定伪类 (:not()) 对优先级没有影响。(但是，在内部 声明的选择器:not()可以。
5、!important可以将css某个声明优先级提到最高，但在开发中不推荐使用.除非你确定该声明不会在变化.

...

示例:

...

示例1：input[type]:not(.myclass)，

分析：行内,id均0，1个属性[type],1个class(.myclass),1个标签input，所以权重为 (0,0,2,1)，否定伪类:not没有影响。

示例2：#header nav>li.lk-item:nth-child(2)>a[href]

分析:1个id；1个class，1个结构伪类nth-child,1个属性选择器[href]，为3；nav,li,a一共3个标签，所以权重为(0,1,3,3)

...

2、CSS**继承性**(inheritance)

2.1、概念:父元素的某些css属性可以被子元素享有，我们称之为继承性

2.2、可以继承的属性:

...

以 font-,text-,line-开头的大部分属性都可以被继承

color,cursor,letter-spacing,white-space,word-break,visibility

word-spacing,word-wrap等都可以被继承,但有例外如a,h1.

...

注意:a标签默认不继承下划线和color,h1不继承字体大小

3、CSS**层叠性**(Cascade)

概念:css处理冲突的一种能力

