6.CSS选择符有哪些？哪些属性可以继承？优先级算法如何计算？内联和important哪个优先级高？

一、CSS选择符有哪些？

1、通配选择符\* { sRules }

2、类型选择符E { sRules } e.g. td { font-size:14px; width:120px; }

3、属性选择符

E [ attr ] { sRules }

E [ attr = value ] { sRules }

E [ attr ~= value ] { sRules }

E [ attr |= value ] { sRules }

h[title] { color: blue; }/\* 所有具有title属性的h对象\*/

span[class=demo] { color: red; }

div[speed="fast"][dorun="no"] { color: red; }

a[rel~="copyright"] { color:black; }

4、包含选择符E1 E2 { sRules } e.g. table td { font-size:14px; }

5、子对象选择符E1 > E2 { sRules } e.g. div ul>li p { font-size:14px; }

6、ID选择符 #ID { sRules }

7、类选择符 E.className { sRules }

8、选择符分组 E1 , E2 , E3 { sRules }

9、伪类及伪对象选择符

E : Pseudo-Classes { sRules }

( Pseudo-Classes )[:link :hover :active :visited :focus :first-child :first :left :right :lang]

E : Pseudo-Elements { sRules }

( Pseudo-Elements )[:first-letter :first-line :before :after]

二、哪些属性可以继承？

可以继承的属性有：

font-size、font-family、color、visibility、cursor、内联元素（letter-spacing、word-spacing、white-space、line-height、color、font、font-family、font-size、font-style、font-variant、font-weight、text-decoration、text-transform、direction）、终端块状元素（text-indent和text-align）、列表元素（list-style、list-style-type、list-style-position、list-style-image）

不可继承的一般有：

display、margin、border、padding、background、height、min-height、max-height、width、min-width、max-width、overflow、position、left、right、top、bottom、z-index、float、clear、table-layout、vertical-align、page-break-after、page-bread-before和unicode-bidi

三、优先级算法如何计算？

首先要了解CSS specificity。

CSS 的specificity称为特性或称非凡性，它是衡量一个衡量CSS值优先级的一个标准：

specificity用一个四位的数字串(CSS2是三位)来表示，更像四个级别，值从左到右，左面的最大，一级大于一级，数位之间没有进制，级别之间不可超越。

在多个选择符应用于同一个元素上那么Specificity值高的最终获得优先级。

选择符Specificity值列表：

规则：

1. 行内样式优先级Specificity值为1,0,0,0，高于外部定义。如：<div style=”color: red”>sjweb</div> 外部定义指经由<link>或<style>标签定义的规则；

2.!important声明的Specificity值最高；

3.Specificity值一样的情况下，按CSS代码中出现的顺序决定，后者CSS样式居上；

4.由继续而得到的样式没有specificity的计算，它低于一切其他规则(比如全局选择符\*定义的规则)。

算法：

当遇到多个选择符同时出现时候 按选择符得到的Specificity值逐位相加，{数位之间没有进制 比如说： 0,0,0,5 + 0,0,0,5 =0,0,0,10 而不是 0,0, 1, 0} 就得到最终计算得的specificity，然后在比较取舍时按照从左到右的顺序逐位比较。

实例分析：

1.div { font-size:12px;} 分析： 1个元素{ div}，Specificity值为0,0,0,1

2.body div p{color: green;} 分析： 3个元素{ body div p }，Specificity值为0,0,0,3

3.div .sjweb{ font-size:12px;} 分析： 1个元素{ div }，Specificity值为0,0,0,1 1个类选择符{.sjweb}，Specificity值为0,0,1, 0 最终：Specificity值为 0,0,1,1

4.Div # sjweb { font-size:12px;} 分析： 1个元素{ div }，Specificity值为0,0,0,1 1个类选择符{.sjweb}，Specificity值为0,1,0, 0 最终：Specificity值为 0,1,0,1

5.html > body div [id=”totals”] ul li > p {color:red;} 分析： 6个元素{ html body div ul li p} Specificity值为0,0,0,6，1个属性选择符{ [id=”totals”] }，Specificity值为0,0,1,0，2个其他选择符{ > > }，Specificity值为0,0,0,0 最终：Specificity值为 0,0,1,6

四、内联和important哪个优先级高？

!important 的优先级最高

使用!important可以改变优先级别为最高，其次是style对象，然后是id > class >tag ，另外在同级样式按照申明的顺序后出现的样式具有高优先级。