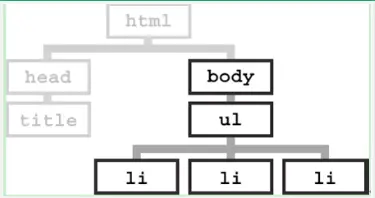
# CSS有哪些属性可以继承？

# 1.背景介绍

了解css样式表的继承，我们先从文档树（HTML DOM）开始，文档树由HTML元素组成,文档树和家族树类似，也有祖先、后代、父亲、孩子、兄弟



css样式表继承指的是，特定的css属性向下传递到后代元素

# 2.知识剖析

对于一些可以继承的属性，可以只设置上级的CSS样式表树形，子级（下级）不用设置，会自动继承此CSS属性，可以减少CSS代码，便于维护。

# 那么有哪些属性可以自动继承呢

## 有继承性的属性：

### 1、字体系列属性

font：组合字体

font-family：规定元素的字体系列

font-weight：设置字体的粗细

font-size：设置字体的尺寸

font-style：定义字体的风格

font-variant：设置小型大写字母的字体显示文本，这意味着所有的小写字母

均会被转换为大写，但是所有使用小型大写字体的字母与其余文本

相比，其字体尺寸更小。

font-stretch：允许你使文字变宽或变窄。所有主流浏览器都不支持。

font-size-adjust：为某个元素规定一个 aspect 值，字体的小写字母 "x"

的高度与"font-size" 高度之间的比率被称为一个字体的 aspect 值。

这样就可以保持首选字体的 x-height。

### 2、文本系列属性

text-indent：文本缩进

text-align：文本水平对齐

text-shadow：设置文本阴影

line-height：行高

word-spacing：增加或减少单词间的空白（即字间隔）

letter-spacing：增加或减少字符间的空白（字符间距）

text-transform：控制文本大小写

direction：规定文本的书写方向

color：文本颜色

### 3、元素可见性：visibility

### 4、表格布局属性：

[caption-side](https://link.jianshu.com/?t=http://www.runoob.com/cssref/pr-tab-caption-side.html)

[border-collapse](https://link.jianshu.com/?t=http://www.runoob.com/cssref/pr-border-collapse.html)

[empty-cells](https://link.jianshu.com/?t=http://www.runoob.com/cssref/pr-tab-empty-cellsp.html)

### 5、列表属性：

[list-style-type](https://link.jianshu.com/?t=http://www.runoob.com/cssref/pr-list-style-type.html)

[list-style-image](https://link.jianshu.com/?t=http://www.runoob.com/cssref/pr-list-style-image.html)

list-style-position、list-style

### 6、设置嵌套引用的引号类型：

[quotes](https://link.jianshu.com/?t=http://www.runoob.com/cssref/pr-gen-quotes.html)

### 7、光标属性：

cursor

## 所有元素可以继承的属性：

### 1、元素可见性：visibility

### 2、光标属性：cursor

## 内联元素可以继承的属性:

### 1、字体系列属性

### 2、除text-indent、text-align之外的文本系列属性

## 块级元素可以继承的属性:

### text-indent、text-align

# 无继承的属性

## 1、display

## 2、文本属性中的：[vertical-align](https://link.jianshu.com/?t=http://www.runoob.com/cssref/pr-pos-vertical-align.html)和[text-decoration](https://link.jianshu.com/?t=http://www.runoob.com/cssref/pr-text-text-decoration.html)（其他的文本属性可以继承）

## 3、盒子模型的属性:宽度、高度、内外边距、边框等

## 4、背景属性：背景图片、颜色、位置等

## 5、定位属性：浮动、清除浮动、定位position等

## 6、生成内容属性:content、counter-reset、counter-increment

## 7、轮廓样式属性:outline-style、outline-width、outline-color、outline

## 8、页面样式属性:size、page-break-before、page-break-after

# 继承中比较特殊的几点

## 1、a 标签的字体颜色不能被继承

## 2、<h1>-<h6>标签字体的大下也是不能被继承的

因为它们都有一个默认值

# 3.常见问题

问题1：多种样式混合应用的优先级问题

问题2：font-size的继承问题

# 4.解决方案

当有多个规则都能应用于同一个元素时，权重越高的样式将被优先采用。

”important>内联 >ID>类 >标签 |伪类|属性选择 >伪对象 >继承 >通配符”

font-size是可以被继承的。但是它的方式有一些特别。Font-size的子类继承的不是实际值，而是计算后的值。

下面是一个例子

<p>字体大小属性<em>继承特性</em>的演示代码</p>

p { font-size:14px;}

由于浏览器默认字体大小是16px，而p定义了字体14px，所以em继承了p的字体大小属性，也是14px；



p { font-size:85%;}

浏览器默认字体大小16px,而p定义了字体大小(16px X 85% = 13.6px). 13.6px这个值将被子元素em继承。



p { font-size:0.85em;}

浏览器默认字体大小16px,而p定义了字体大小(16px X 0.85 = 13.6px). 13.6px这个值将被子元素em继承。



body { font-size: 85%; }

h1 { font-size: 200%; }

h2 { font-size: 150%; }

浏览器默认字体大小16px,而body定义了字体大小(16px X 85% = 13.6px). 如果子元素没有指定字体大小13.6px这个值将被子元素继承。



# 5.编码实战

# 6.扩展思考

## inherit关键字

inherit 关键字指定一个属性应从父元素继承它的值。

inherit 关键字可用于任何 HTML 元素上的任何 CSS 属性。

除了inherit关键字外，还有什么其他的关键字继承特性

## 在css3中新增加了几个继承特性

### initial:用来设置css属性值为它的默认值，也就是浏览器默认设置的css属性值。

### unset:一个属性定义了unset值，如果该属性是默认继承属性，该值等同于inherit，如果该属性是非继承属性，该值等同于initial

### all: [ inherit | initial | unset ]:  最后，all是一个属性而不是一个值。你可以指定inherit、initial或者unset来影响所有的属性，例如重置所有CSS属性为浏览器默认：

# 7.参考文献

参考一：[学习CSS的继承性](https://link.jianshu.com/?t=http://jingyan.baidu.com/article/7f41ececcf637a593d095cfd.html)

参考二：[继承的技巧](https://link.jianshu.com/?t=https://www.oschina.net/translate/css3-inheritance-tips-tricks)