

详解display属性

一、display属性的作用

在CSS中display属性表示“显示框类型”，即不同的盒模型。简单来说，可以把块级盒子转成内联盒子，也可以把内联盒子转成块级盒子。

```
<style>
.box1{ display:inline; background:gold;}
.box2{ display:block; background:skyblue;}
</style>
<div class="box1">块1</div>
<div class="box1">块2</div>
<span class="box2">内联1</span>
<span class="box2">内联2</span>
```

块1 块2

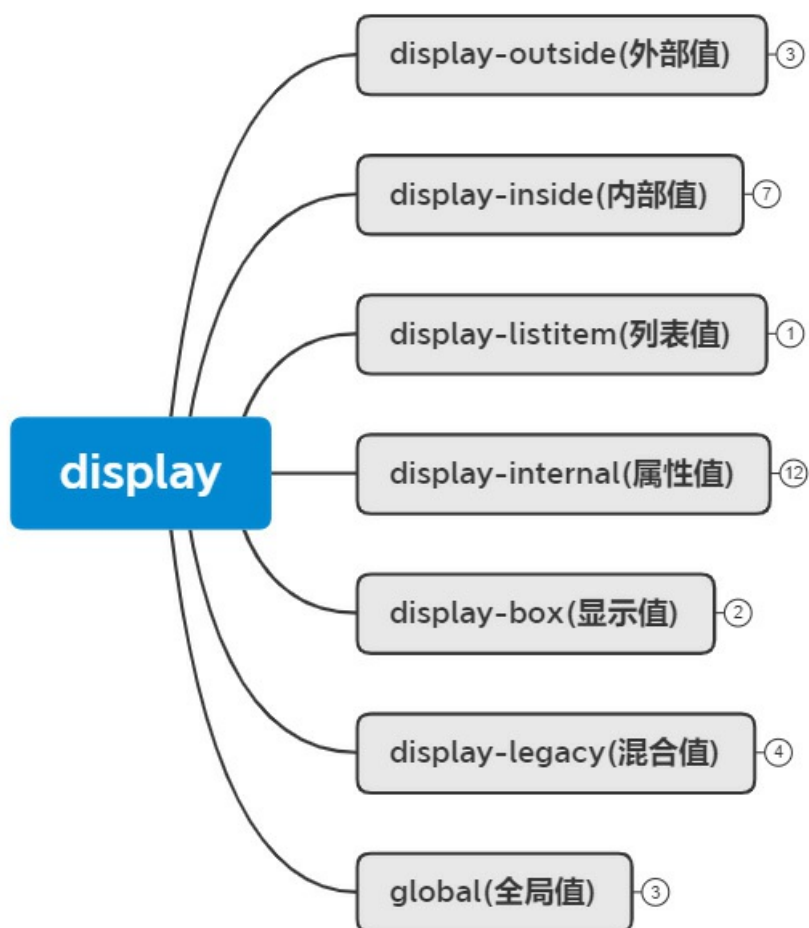
内联1

内联2

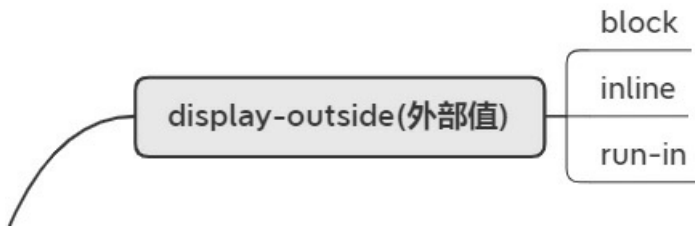
改变盒模型类型

可以看到，div具备了内联盒子的特性，而span则具备了块级盒子的特性。当然display远比这些复杂的多，像我们后面章节中讲到的弹性布局、网格布局等都是跟display有着紧密关系。

display属性大概可分为以下几类进行学习：



二、display-outside(外部值)



display属性分类

外部值就是定义自身元素的外部表现，而不影响其内的子元素。

- **block**: 表示块级盒子像p、div等标签默认就是块级盒子。
- **inline**: 表示内联盒子 像span、i等默认就是内联盒子。
- **run-in**: 实验性质的属性，浏览器支持不好。

三、display-inside(内部值)



内部值

和外部值相反，内部值就是定义子元素布局的。像flex、grid这些设置都会影响到子元素的布局形式，后面章节将详细的对flex和grid进行讲解。

- **flow-root**: 一个BFC的块级盒子(注: BFC后面小节会讲解)。
- **table**: 带有内部表格布局的块级盒子。
- **flex**: 带有内部弹性布局的块级盒子。
- **grid**: 带有内部网格布局的块级盒子。

四、display-listitem(列表值)

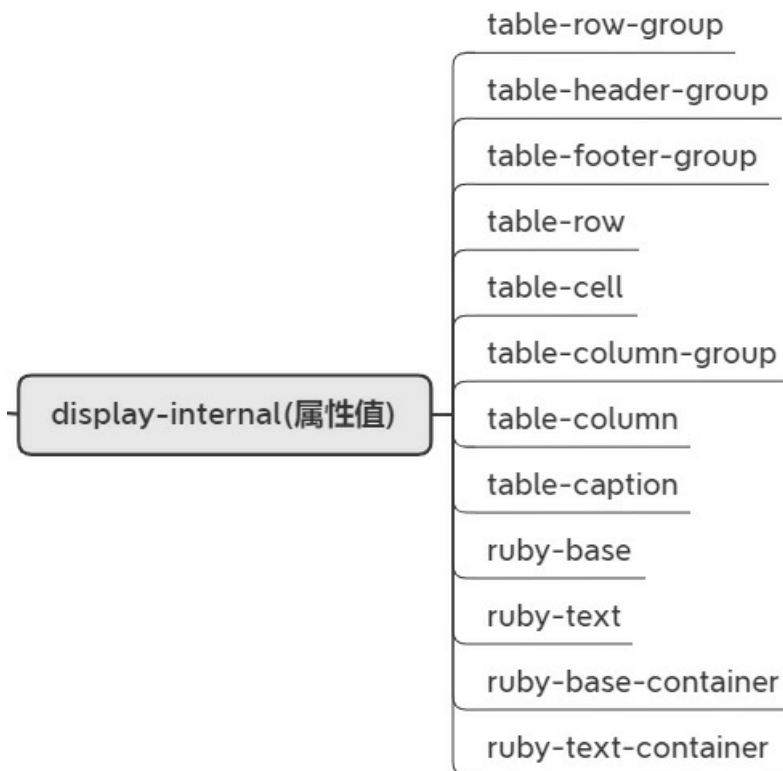


列表值

list-item属性值是生成一个容纳内容和单独的列表行内元素盒的块级盒子，目的是为了用div去代替

- 标签之类的,
- 元素默认就是list-item;

五、display-internal(属性值)



属性值

一些和table布局、ruby搭配一起控制页面布局的属性值，因为使用的比较少，这里不展开探讨。

六、display-box(显示值)



显示值

- contents: 只影响其内容的样式生效，比如：字体大小、文字颜色等；但是像背景色、边框是不会生效的。
- none: 从盒子树中移除，包括其所有后代元素。

七、display-legacy(混合值)



混合值

- inline-block: 对外表现成内联盒子, 对内表现成块级盒子
- inline-table: 对外表现成内联盒子, 对子元素表现成表格盒子
- inline-flex: 对外表现成内联盒子, 对子元素表现成弹性盒子
- inline-grid: 对外表现成内联盒子, 对子元素表现成网格盒子

下面通过代码来演示一下inline-block的特性:

```

<style>
.box{ display:inline-block; width:100px; height:100px; background:gold;}
</style>
<div class="box">块1</div>
<div class="box">块2</div>
<span class="box">内联1</span>
<span class="box">内联2</span>
  
```



inline-block特性

可以看到, 盒子即具备了块级盒子的特性(支持宽高)又具备了内联盒子的特性(横向排列)。关于inline-flex、inline-grid的特性会在相关章节中进行讲解。

八、global(全局值)



全局值

- inherit: 继承父元素的display属性
- initial: 不管父元素怎么设定, 恢复到浏览器最初始时的display属性
- unset: unset混合了 inherit 和 initial。如果父元素设值了, 就用父元素的设定, 如果父元素没设值, 就用浏览器的缺省设定。