

# CSS属性-元素类型

@M了个J

<https://github.com/CoderMJLee>

<https://space.bilibili.com/325538782>



实力IT教育 www.520it.com



# 块级、行内级元素

- 根据元素的显示类型，HTML元素可以主要分为2大类
- 块级元素 (block-level elements)
  - ✓ 独占父元素一行
  - ✓ 比如div、p、pre、h1~h6、ul、ol、li、dl、dt、dd、table、form、article、aside、footer、header、hgroup、main、nav、section、blockquote、hr等
- 行内级元素 (inline-level elements)
  - ✓ 多个行内级元素可以在父元素的同一行中显示
  - ✓ 比如a、img、span、strong、code、iframe、label、input、button、canvas、embed、object、video、audio等

# 替换、非替换元素

- 根据元素的**内容**类型，HTML元素可以主要分为2大类
- **替换**元素 (replaced elements)
  - ✓ 元素本身没有实际内容，浏览器根据元素的类型和属性，来决定元素的具体显示内容
  - ✓ 比如img、input、iframe、video、embed、canvas、audio、object等
- **非替换**元素 (non-replaced elements)
  - ✓ 和替换元素相反，元素本身是有实际内容的，浏览器会直接将其内容显示出来，而不需要根据元素类型和属性来判断到底显示什么内容
  - ✓ 比如div、p、pre、h1~h6、ul、ol、li、dl、dt、dd、table、form、article、aside、footer、header、hgroup、main、nav、section、blockquote、hr、a、strong、span、code、label等

# 元素的分类总结

元素分类		具体元素	默认特征
块级元素 (block-level elements)	替换元素 (replaced elements)		
	非替换元素 (non-replaced elements)	div、p、pre、h1~h6、ul、ol、li、dl、dt、dd、table、form、article、aside、footer、header、hgroup、main、nav、section、blockquote、hr等	<ul style="list-style-type: none"><li>• 独占父元素的一行</li><li>• 可以随意设置宽高</li><li>• 高度默认由内容决定</li></ul>
行内级元素 (inline-level elements)	替换元素 (replaced elements)	img、input、iframe、video、embed、canvas、audio、object等	<ul style="list-style-type: none"><li>• 跟其他行内级元素在同一行显示</li><li>• 可以随意设置宽高</li></ul>
	非替换元素 (non-replaced elements)	a、strong、span、code、label等	<ul style="list-style-type: none"><li>• 跟其他行内级元素在同一行显示</li><li>• 不可以随意设置宽高</li><li>• 宽高由内容决定</li></ul>

# CSS属性 - display

■ CSS中有个display属性，能修改元素的显示类型，有4个常用值

□ **block**：让元素显示为块级元素

□ **inline**：让元素显示为行内级元素

□ **none**：隐藏元素

□ **inline-block**：让元素同时具备行内级、块级元素的特征

邮箱

邮箱

QQ邮箱

126邮箱

139邮箱

# CSS属性 - display

- display的以下取值，等同于某些HTML元素
- table: <table>, 一个block-level表格
- inline-table: <table>, 一个inline-level表格
- table-row: <tr>
- table-row-group: <tbody>
- table-header-group: <thead>
- table-footer-group: <tfoot>
- table-cell: <td>、<th>, 一个单元格
- table-caption: <caption>, 表格的标题
- list-item: <li>

# inline-block

- 可以让元素同时具备块级、行内级元素的特征
  - 跟其他行内级元素在同一行显示
  - 可以随意设置宽高
  - 宽高默认由内容决定
- 可以理解为
  - 对外来说，它是一个行内级元素
  - 对内来说，它是一个块级元素
- 常见用途
  - 让行内级非替换元素（比如a、span等）能够随时设置宽高
  - 让块级元素（比如div、p等）能够跟其他元素在同一行显示





# CSS属性 - visibility

- visibility, 能控制元素的可见性, 有2个常用值

- visible: 显示元素

- hidden: 隐藏元素

- visibility: hidden; 和 display: none; 的区别

- visibility: hidden;

- ✓ 虽然元素看不见了, 但元素的框依旧还留着, 还会占着原来的位置

- display: none;

- ✓ 不仅元素看不见了, 而且元素的框也会被移除, 不会占着任何位置

# CSS属性 - overflow

- overflow用于控制内容溢出时的行为
  - visible: 溢出的内容照样可见
  - hidden: 溢出的内容直接裁剪
  - scroll: 溢出的内容被裁剪，但可以通过滚动机制查看
    - ✓ 会一直显示滚动条区域，滚动条区域占用的空间属于width、height
  - auto: 自动根据内容是否溢出来决定是否提供滚动机制
- 还有overflow-x、overflow-y两个属性，可以分别设置水平垂直方向  
(建议还是直接使用overflow，因为目前overflow-x、overflow-y还没有成为标准，浏览器可能不支持)

# 元素之间的空格

- 行内级元素（包括inline-block元素）的代码之间如果有空格，会被解析显示为空格

```
<span>span1</span> <span>span2</span>  
<span>span3</span>
```

span1 span2 span3

```
<span>span1</span><span>span2</span><span>span3</span>
```

span1span2span3

- 目前建议的解决方法

1. 元素代码之间不要留空格
2. 注释掉空格

```
<span>span1</span><!--  
--><span>span2</span>
```

3. 设置父元素的font-size为0，然后在元素中重新设置自己需要的font-size
  - ✓ 此方法在Safari不适用
4. 给元素加float

# 注意点

- 块级元素、inline-block元素
  - 一般情况下，可以包含其他任何元素（比如块级元素、行内级元素、inline-block元素）
  - 特殊情况，p元素不能包含其他块级元素
- 行内级元素（比如a、span、strong等）
  - 一般情况下，只能包含行内级元素