

CSS margin-inline和margin-block区别是什么?

这篇文章发布于 2018年10月26日, 星期五, 00:52, 归类于 [CSS相关](#)。阅读 4559 次, 今日 13 次 [9 条评论](#)

by zhangxinxu from <https://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=8132>

本文可全文转载, 个人博客无需授权, 只要保留原作者、出处以及文中链接即可, 任何网站均可摘要聚合, 商用请联系授权。

一、了解CSS逻辑属性

所谓CSS逻辑属性, 指的是 `*-start`, `*-end` 以及 `*-inline-start`, `*-inline-end`, `*-block-start`, `*-block-end` 这类CSS属性, 其最终渲染的方向是有逻辑性在里面的。

例如 `margin-left` 方向是固定的, 就左侧间距, 没有逻辑; 但是, `margin-start` 有可能是左间距, 也有可能是右间距, 例如, 对于内联元素, 如果 `direction` 属性值是 `rtl`, 则 `margin-start` 的表现等同于 `margin-right`, 如果属性值是 `ltr`, 则 `margin-start` 的表现等同于 `margin-left`, 就表现出了逻辑判断在里面, 因此, 成为CSS逻辑属性。

// zxx: 如果对 `direction` 属性不是很了解, 可以参考这篇文章“[CSS direction属性简介与实际应用](#)”。

CSS逻辑属性很多, 包括: `block-size`, `border-block-end`, `border-block-end-color`, `border-block-end-style`, `border-block-end-width`, `border-block-start`, `border-block-start-color`, `border-block-start-style`, `border-block-start-width`, `border-inline-end`, `border-inline-end-color`, `border-inline-end-style`, `border-inline-end-width`, `border-inline-start`, `border-inline-start-color`, `border-inline-start-style`, `border-inline-start-width`, `inline-size`, `inset-block-end`, `inset-block-start`, `inset-inline-end`, `inset-inline-start`, `margin-block-end`, `margin-block-start`, `margin-inline-end`, `margin-inline-start`, `max-block-size`, `max-inline-size`, `min-block-size`, `min-inline-size`, `padding-block-end`, `padding-block-start`, `padding-inline-end`, `padding-inline-start`。

标题所提到的 `margin-inline` 和 `margin-block` 也是CSS逻辑属性, 前者是 `margin-inline-start` 和 `margin-inline-end` 的缩写, 后者是 `margin-block-start` 和 `margin-block-end` 的缩写。

二、margin-inline和margin-block的区别

CSS逻辑属性浏览器支持还算早, 例如 `text-align-start` 和 `text-align-end`, 以及我没记错的话, 之前Chrome版本还有非标准的 `-webkit-margin-before` 和 `-webkit-margin-end`。然后最近的Chrome版本69完全支持CSS逻辑属性后, 去掉了。参见下面截图纯绿色部分:

CSS Logical Properties 📄 - WD

Use start/end properties that depend on LTR or RTL writing direction instead of left/right

Current aligned	Usage relative	Date relative	Apply filters	Show all	?	
IE	Edge *	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari
		2				
		1 3-40	2 4-68		10-12.1	
6-10	12-16	41-61	69	2 3.1-11.1	2 15-55	2 3.2-11.2
11	17	62	70	2 12	2 56	2 11.4
	18	63-64	71-73	TP		2 12

对于 `margin` 这种4个方向都可以生效的元素而言，`*-start`，`*-end` 这种设计是有局限的，一旦使用 `writing-mode` 属性改变水平流为垂直流，则 `*-start` 就会和 `*-top` 发生冲突。而标准的CSS逻辑属性增加了 `inline` 和 `block` 一层区分，则就没有这个问题。

了解margin-inline和margin-block

乍一看，我们可能会误认为 `margin-inline` 是对inline元素生效的，`margin-block` 是对block元素生效的。实际上不是的，千万不要被表面迷惑，inline和block其实指的是方向。

在CSS世界中，inline元素的排列默认是水平的，从左往右，block元素的排列是垂直的，从上往下。

所以，在中文或英文网页环境中，默认情况下，`margin-inline` 指的是水平方向的 `margin` 控制，而 `margin-block` 指的是垂直方向的 `margin` 控制。

一图胜千言，一例胜千图，您可以狠狠地点击这里：[默认margin-inline-start和margin-block-start表现demo](#)

上下两个元素，分别设置CSS如下：

```
.inline-start {
  margin-inline-start: 40px;
}
.block-start {
  margin-block-start: 40px;
}
```

结果如下截图：



可以看到，设置 `margin-inline-start:40px` 的元素其样式表现等同于 `margin-left:40px`，因为此时文字这个inline元素的排版方向是左→右，因此 `inline-start` 是左left。

类似的，设置 `margin-block-start:40px` 的元素，其block元素此时的排版方向是上↓下，因此 `block-start` 是上top。最终样式表现等同于 `margin-top:40px`。

下面，我们设置两个元素 `direction:rtl`，则表现如下：



inline元素的排版方向变成了右→左，因此，`margin-inline-start:40px` 这里的 `start` 指的就是 `right`，由此右间距 `40px`。

`writing-mode` 属性可以改变block元素的排版方向，从垂直变成水平，因此，设置两个元素 `writing-mode:vertical-lr`，两元素效果表现如下截图：



// zxx: 如果对 `writing-mode` 属性不是很了解，可以参考这篇文章“[改变CSS世界纵横规则的writing-mode属性](#)”。

提示：[demo页面](#)提供了切换按钮，大家可以自行亲自感受布局的变化。

margin-inline和margin-block的区别是什么？

`margin-inline` 和 `margin-block` 的区别在于，一个表示 `inline` 元素排版方向，一个表示 `block` 元素排版方向。

三、结束语

除了 `direction` 和 `writing-mode` 这两个CSS属性，`text-orientation` 也是可以影响 `*-inline-start`，`*-inline-end`，`*-block-start`，`*-block-end` 这些CSS属性的定位的。

`text-orientation` 是一个比较新的CSS3属性，IE包括Edge18都尚未支持。其作用可以让英文字母都竖着同时垂直排列（见下截图），`writing-mode` 只能让东亚语言竖排。



这个以后有机会再深入讲解。

好，本文就到这里，感谢阅读，欢迎交流。

《CSS世界》签名版独家发售，包邮，可指定寄语，点击显示购买码

(本篇完) // 想要打赏? 点击[这里](#)。有话要说? 点击[这里](#)。



« [数学标记语言MathML简介、工具及兼容](#)

[写给自己看的display: flex布局教程](#) »

猜你喜欢

- [改变CSS世界纵横规则的writing-mode属性](#)
- [CSS direction属性简介与实际应用](#)
- [canvas文本绘制自动换行、字间距、竖排等实现](#)
- [css margin的相关属性、问题及应用](#)
- [absolute绝对定位的非绝对定位用法](#)
- [CSS 相对/绝对\(relative/absolute\)定位系列 \(二\)](#)
- [CSS 相对/绝对\(relative/absolute\)定位系列 \(三\)](#)
- [CSS 相对/绝对\(relative/absolute\)定位系列 \(四\)](#)
- [聊聊CSS世界中的margin-box](#)
- [关于gif图片\(或png8\)杂边锯齿的问题](#)
- [SVG特征、支持以及一些实际使用问题](#)

分享到: [1](#)

标签: [css3](#), [CSS逻辑属性](#), [direction](#), [margin](#), [margin-block](#), [margin-end](#), [margin-inline](#), [text-orientation](#), [writing-mode](#)

发表评论 (目前9条评论)

名称 (必须)

邮件地址(不会被公开) (必须)

网站

提交评论

1.

chrisvv说道:

2018年12月19日 13:58

这个以后有可能取缔margin-left margin-right吗...

回复

chrisvv说道:

2018年12月19日 13:58

取代，取代

回复

2.

猫咪君-VRLie说道:

2018年11月30日 10:06

我的搜狗浏览器居然又不支持。每次都要拿着放谷歌里。

回复

3.

tian说道:

2018年11月13日 10:49

从来没用过这个属性

回复

4.

Chang1ng说道:

2018年10月26日 17:46

【margin-inline和margin-block的区别在于，一个表示inline元素排版方向，一个表示block元素排版方向。】是否是inline/block元素没有影响,这个区别不存在~

回复

5.

计信郭说道:

2018年10月26日 15:59

结束语有两个-block-start

回复

张鑫旭说道:

2018年10月26日 20:10

感谢反馈~

回复



6.

Lynch说道:

2018年10月26日 02:44

结束语第一段，有两个重复的 *-block-start，应该是笔误吧？

回复

张鑫旭说道:

2018年10月26日 20:10

感谢反馈~

回复



最新文章

- » 常见的CSS图形绘制合集
- » 粉丝群第1期CSS小测点评与答疑
- » 分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例
- » 小tips: 纯CSS实现打字动画效果
- » CSS/CSS3 box-decoration-break属性简介
- » CSS :placeholder-shown伪类实现Material Design占位符交互效果
- » 从天猫某活动视频不必要的3次请求说起
- » CSS vector-effect与SVG stroke描边缩放
- » CSS ::backdrop伪元素是干嘛用的?
- » 周知: CSS -webkit-伪元素选择器不再导致整行无效

今日热门

- » 常见的CSS图形绘制合集 ⁽¹⁷⁸⁾
- » 粉丝群第1期CSS小测点评与答疑 ⁽¹¹²⁾
- » 未来必热: SVG Sprite技术介绍 ⁽¹¹¹⁾
- » HTML5终极备忘大全 (图片版+文字版) ⁽⁸⁵⁾
- » 让所有浏览器支持HTML5 video视频标签 ⁽⁸³⁾
- » Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器 ⁽⁸⁰⁾
- » CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值 ⁽⁷⁸⁾
- » 小tips: 纯CSS实现打字动画效果 ⁽⁷²⁾
- » 写给自己看的display: flex布局教程 ⁽⁶⁹⁾
- » 分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例 ⁽⁶⁹⁾

今年热议

- » 《CSS世界》女主角诚寻靠谱一起奋斗之人 ⁽⁷⁶⁾
- » 不借助Echarts等图形框架原生JS快速实现折线图效果 ⁽⁶⁴⁾
- » 看, for..in和for..of在那里吵架! ⁽⁶⁰⁾
- » 是时候好好安利下LuLu UI框架了! ⁽⁴⁷⁾
- » 原来浏览器原生支持JS Base64编码解码 ⁽³⁵⁾
- » 妙法攻略: 渐变虚框及边框滚动动画的纯CSS实现 ⁽³³⁾
- » 炫酷H5中序列图片视频化播放的高性能实现 ⁽³¹⁾
- » CSS scroll-behavior和JS scrollIntoView让页面滚动平滑 ⁽³⁰⁾
- » windows系统下批量删除OS X系统.DS_Store文件 ⁽²⁶⁾
- » 写给自己看的display: flex布局教程 ⁽²⁶⁾

猜你喜欢

- 改变CSS世界纵横规则的writing-mode属性
- CSS direction属性简介与实际应用
- canvas文本绘制自动换行、字间距、竖排等实现
- css margin的相关属性, 问题及应用
- absolute绝对定位的非绝对定位用法
- CSS 相对/绝对(relative/absolute)定位系列 (二)
- CSS 相对/绝对(relative/absolute)定位系列 (三)
- CSS 相对/绝对(relative/absolute)定位系列 (四)
- 聊聊CSS世界中的margin-box
- 关于gif图片 (或png8) 杂边锯齿的问题

