

CSS direction属性简介与实际应用

这篇文章发布于 2016年03月20日, 星期日, 23:26, 归类于 [CSS相关](#)。阅读 31290 次, 今日 7 次 [25 条评论](#)

by zhangxinxu from <http://www.zhangxinxu.com>
本文地址: <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=5302>

一、用的少并不代表没有用

至少, 在我接触的这么多项目里, 没有见到使用过CSS direction属性做实际开发的。

为什么呢? 是因为 `direction` 长得丑吗?

虽然说 `direction` 确实其貌不扬, 但是CSS并不是一个看脸卖萌的世界。

那是因为兼容性吗?

那更不是了, 在那个“美女”确实是美女的年代, 包括IE6在内的浏览器, CSS `direction` 就已经被支持。

Chrome
Safari
Firefox
Opera
IE
Android
iOS
2.0+
1.3+
Any
9.2+
5.5+
Any
3.1+

那究竟是什么原因呢?

原因就在于我这篇文章写得太晚了!

CSS `direction` 属性简单好记, 属性值少, 兼容性好, 关键时候省心省力, 是时候给大家宣传宣传, 不要埋没了人家的特殊技能。

二、CSS direction简介

基本上, 大家只要关心下面这两个属性值就好了:

```
direction: ltr;    // 默认值
direction: rtl;
```

其中, `ltr` 是初始值, 表示left-to-right, 就是从左往右的意思, 再具体描述下, 就是内联内容是从左往

右依次排布的，我们平时网页的处理都是这样的，比方说前后两个图片，默认情况下，DOM在前的就显示在左边。

`rtl` 则是另外一个值，right-to-left缩写，就是从右往左的意思，再具体描述下，就是内联内容是从右往左依次排布的，加入应用了这个CSS声明，则前后两个图片，默认情况下，DOM在前的就显示在右侧；而且是在容器的右端。

例如mm1是吴板泉，DOM结构如下：

```
<p class="rtl"> </p>
```

结果，吴妹子跑到了最右边，而不是左边，同时，貌似右对齐容器了，如下截图：

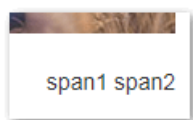


改变的只是内联元素块的左右顺序

需要注意的是，当 `direction` 属性的值是 `rtl` 的时候，我们的文字的前后顺序是不变了，例如：

```
<p class="rtl"><span>span1</span> <span>span2</span></p>
```

结果，还是 `span1` 在左边，`span2` 在右边：



因为改变的只是 `内联元素块` 的左右顺序，所有的文字，即使使用内联标签分隔，实际上，还是一个同质内联盒子，是当作一个整体处理的，因此，只有近似右对齐效果，而具体每个文字都没有左右顺序的变化。

那什么是“内联元素块”呢？包括替换元素(replaced element)，如 ``，`<button>`，`<input>`，`<video>`，`<object>` 等，或者 `inline-block` 水平的元素。因此，上面span1, span2的例子，只有任意一个 `span` 设置 `display:inline-block`，都会看到左右顺序的变化。

您可以狠狠地点击这里：[CSS direction属性与左右顺序测试demo](#)

在IE浏览器下(至少IE11)，设置 `direction:rtl` 会改变容器默认的 `text-align` 值，因为IE11在内的浏览器（IE11以上版本我尚未测试）都不支持 `text-align:start/end` 等CSS3属性值，而Chrome和Firefox浏览器均不会修改 `text-align` 值，因为这些浏览器的 `text-align` 初始值是 `start`，这里大家也应该或多或少感受到了 `text-align:start/end` 这个新声明的作用和意义了——当 `direction` 值为 `ltr` 的时候，`start` 就表示 `left`，当 `direction` 值为 `rtl` 的时候，`start` 就表示 `right`。

如果希望改变纯内联内容的顺序，需要配合 `unicode-bidi` 属性。

三、CSS direction实际应用

CSS `direction` 可以让我们不改变DOM前后顺序的情况下，调换元素的前后顺序，在有些场景下非常有用。

下面是我真实遇到的例子：

基本上，做PC页面项目里都有一个Panel或者Dialog组件，就是弹框什么的。其中，下面会有“确定”，“

取消”按钮，如下截图：



然后，具体很奇怪的，有几个Dialog，设计希望这两个按钮顺序是相反的。

如果只是上图的需求，想要改变按钮前后顺序变换其实只要使用浮动就可以了，所有按钮都 `float:right`：

```
.button { float: right; }
```

这个不难。但是，假如说我们的弹框按钮是居中显示的，例如，科科：



别说浮动了，浮动都满足不了需求，是不是又求助万能的JS了，去改变DOM顺序？

别傻了，一行CSS `direction:rtl` 十几个字母，包你省心到家。我敢打包票，这一定是性价比最高的方法！

您可以狠狠地点击这里：[CSS direction控制居中按钮顺序改变demo](#)



当然，我们还有其他解决思路，不过兼容性嘛，咳咳~

```
.container, .button { transform: scalex(-1); }
```

就是父级容器和按钮同时水平翻转，IE7,IE8倒是可以使用IE的翻转滤镜试试，好像是 `flipX`，我以前有写过文章：“[CSS垂直翻转/水平翻转提高web页面资源重用性](#)”，还好看了一下，原来是 `flipH`，完整写法：

```
filter: FlipH;
```

不过，滤镜内再滤镜是否支持，我就不确定了，而且我也没兴趣对这些占着茅坑不拉屎的浏览器做测试，大家有兴趣可以自己试试看。

补充于2018-10-25

`direction` 可以让单行文本溢出点点点表示时候的三个点在前面显示，具体实现在我的书《CSS世界》中有详细介绍。

四、结束语

实际上 `direction` 属性关心的少，是因为.....我想了想，还是因为大家没今早看到想本文这样分析介绍 `direction` 的文章，会让很多小伙伴，即使眼睛飘到了，也认为是那个嘎吱角落的上世纪淘汰的CSS属性，实际上，人才被埋没了。

CSS `direction` 还有一个近亲 `writing-mode`，可比 `direction` 复杂的多，也有意思的多，争取月底前也给大家介绍下。

以上，欢迎交流！



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



« [腾讯微云黑色遮罩引导蒙版更好的CSS实现方式](#)

[以20像素为基准的CSS网页布局实践分享](#) »

猜你喜欢

- [改变CSS世界纵横规则的writing-mode属性](#)
- [CSS margin-inline和margin-block区别是什么?](#)
- [canvas文本绘制自动换行、字间距、竖排等实现](#)

分享到: [1](#)

标签: [direction](#), [text-align](#), [writing-mode](#)

发表评论 (目前25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. [在edge中使用direction配合溢出影藏说道:](#)

2018年11月20日 22:59

在edge中使用direction:rtl;配合溢出影藏,影藏的还是右边的内容, 页面效果上...出现在了左边

[回复](#)



2. [saber说道:](#)

2017年08月1日 15:56

很又用

[回复](#)



3.

zyp说道:

2016年06月3日 10:11

大大您好，我发现一个问题：
比如 css : p { direction: rtl; }

1
2

和
12

这两种显示方式不一样，第一个是21，第二个是12，为什么会这样呢?

回复

zyp说道:

2016年06月3日 10:17

留言不能写代码，话说留言时网站是什么鬼。。。

第一个之间是有间隙的

如：
p
a l /a
a l /a
/p
和

p a l /a a l /a /p

两种显示方式是不一样的，难道是因为回车？（楼主好帅）

回复


4.

仰慕楼主的小粉丝说道:

2016年05月18日 09:59

楼主好帅

回复



5.

workerpan说道:

2016年05月13日 14:17

可以用于select 的文本右对齐

回复

Sonnet说道:

2016年09月21日 11:25

但是，有括号时会出现异常，为什么

回复



6.

前端油条说道:

2016年05月5日 10:07

its good for you

回复



7.

总裁说道:

2016年04月27日 11:08

辛苦啦

回复



8. **jacky**说道:
2016年04月19日 17:17
direction属性在谷歌下会改变两个span的位置的 亲测！！
[回复](#)

czar说道:
2018年03月17日 22:27
亲测并不会改变
[回复](#)



9. **KeiKey**说道:
2016年04月6日 19:14
还有这等好属性！！ 难得见到
[回复](#)



10. **Humphry**说道:
2016年03月29日 14:03
顺带，调换顺序还可以使用flex里面定义的order属性来实现：
<http://flexboxgrid.com/#reordering>
[回复](#)

happly coding说道:
2016年04月12日 17:33
但是兼容性呢
[回复](#)

Humphry说道:
2016年04月13日 16:11
flex的order移动端都兼容，只是需要兼容两个版本的flex～
[回复](#)





11. **Zz**说道:
2016年03月28日 23:25
哈哈，那两个按钮调换顺序的玩法果然妙哇
[回复](#)



12. **陈小轩**说道:
2016年03月24日 09:41
text-align, direction，都是作用于 block，影响inline，觉得一般text-align够用，direction 一般不用
[回复](#)

陈小轩说道:
2016年03月24日 09:44
@ken 的那个阿拉伯 排版才是direction的真正意义
[回复](#)





13.

追求完美说道:

2016年03月22日 16:00

还是因为大家没今早看到想本文这样分析介绍direction的文章,像,写错了

回复


14.

Twinkle说道:

2016年03月22日 15:50

题外话，看了这么久博客，才知道这妹子是张含韵！

回复


15.

ken说道:

2016年03月22日 11:28

请考虑阿拉伯人的感受

<https://support.microsoft.com/ar-sa/search?query=office>

回复


16.

Humphry说道:

2016年03月21日 12:09

记得之前一丝写过writing-mode和direction的掌故和现状:

<https://www.zhihu.com/question/20874144/answer/17767923>

回复


17.

nuni说道:

2016年03月21日 09:55

没看这篇文之前 完全不知道有这个属性 真心实用

回复


18.

Tony说道:

2016年03月21日 09:23

12

这样写的时候显示的是21，只有有字母的时候才正常顺序输出，求解惑~

回复

Tony说道:

2016年03月21日 09:25

```
p class="rtl"
span 1
span 2
```

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](#) ⁽¹⁹⁰⁾
- » [未来必热: SVG Sprite技术介绍](#) ⁽¹¹⁹⁾
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#) ⁽¹¹⁵⁾
- » [HTML5终极备忘大全 \(图片版+文字版\)](#) ⁽⁹³⁾
- » [让所有浏览器支持HTML5 video视频标签](#) ⁽⁸⁶⁾
- » [Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器](#) ⁽⁸²⁾
- » [CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值](#) ⁽⁷⁹⁾
- » [视区相关单位vw, vh.简介以及可实际应用场景](#) ⁽⁷⁶⁾
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) ⁽⁷⁶⁾
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#) ⁽⁷⁶⁾



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 margin-inline和margin-block区别是什么?](#)
- [canvas文本绘制自动换行、字间距、竖排等实现](#)