
你真的知道 text-align 属性么

对于 CSS 中的文本操作还是蛮多的，我们经常使用的属性有 font-size, font-weight, text-align 等等。在 CSS 世界当中，我们的页面填充也就是图片和文字构成。当然对于文字的操作一定少不了，今天我们要说的属性是 **text-align**。

对于 text-align。同学们的第一反应是文本水平居中。那么他只有这一个属性么？按照国际惯例不应该就一个属性。这里开个玩笑，接下来带领大家深入 text-align 属性，看看它有怎么样不为人知的一面？

详解 Text-align

首先说说 text-align 是干嘛的？text-align 用于设置或者检索元素中的水平对齐方式。对于水平对齐方式无非就是 左对齐，居中，右对齐，对应的属性值分别为：left center right。相信大多数同学对这里的 center 都用的很 6 了。接下来我们先说说这三种对齐方式。（我可没说就这三种哈）

1. **Left 文本左对齐**，这个应该很好理解。但是英文和中文有些差异，**这个是浏览器默认对于文字的处理，和这个属性无关**，这里说上一嘴。请看下面的图

Hello
everyone,
my name is
Big ding.
Welcome to
Duyi lesson.

大家好，我是
你们丁老师，
欢迎来到渡一
课堂

上面是两个 div 宽度 100px。利用 `text-align: left;` 实现左对齐方式，大家会发现，英文会因为空格折行。准确的说是以单词为单位进行合理折行。并不是以字母为单位。这也是合乎逻辑的，如果单词也要拆开来看，对于文本来说很难阅读。中文看起来就更好一些了，因为我们的字符比较短。折行是以中文文字拆分的。所以看起来就没有那么大的空隙。

2. **right 文本右对齐**。这个也是很好理解的。和左对齐一样只不过是方向不一致。

3. **center 文本居中展示**。准确的说是每行文本居中显示。

这里就不做过多展示了。接下来说一说为什么要存在多种对齐方式。

对齐方式分为：**左对齐，居中，右对齐。其实还有左右对齐**。一般来说，我们的读书习惯自左向右，所以我们所看到的大多数文章也就是左对齐，那么右对齐是怎么来的呢，这个要说只能跟咱们祖宗有关了。古典书籍（诗歌，词曲等等）。基本上都是自右向左阅读的。这样的阅读习惯也就存在的右对齐，包括一些现代化的古代网站，也还是存在自右向左阅读的诗歌，现在大多情况下的落款也是右对齐的。居中是为了凸显主题。这个就不多说了。至于左右对齐咱们稍后说。

上面说到的对齐方式。相信同学们都能理解，毕竟前因后果都给同学们说清楚了。

接下来我们说一说其他属性（之前说过不止三个属性）。

接下来我们说说剩下的三个属性，start，end，justify。

我们先了解一下 start 和 end 属性。这两个是 CSS3 属性。他们有什么用呢？

我们使用一下，看看效果就知道。

`text-align:start`

Hello everyone, my name
is Teacher ding. Welcome
to Dui lesson.

`text-align:end`

Hello everyone, my name
is Teacher ding. Welcome
to Dui lesson.

看到这两个，相信同学们会很诧异，这不就是左右对齐么？没错，我们看起来效果和左右对齐一样，那我们在深入的问一下，为什么要有这两个属性。

Start:内容对齐开始边界

End: 内容对齐结束边界

单纯这么一分析和左右对齐真的没什么区别啊。这两个属性的设置是根据浏览器的设置进行操作的，什么意思呢？

对于浏览器我们可以设置，文字的排版方向，是自左向右，还是自右向左。这时 `start` 和 `end` 就有用了。文字的排版方向决定了他的开始与结束。默认情况下是自左向右，我们会使用左对齐。如果文字排版自右向左，我们默认是右对齐。这时 `CSS` 没有办法确定默认设置是自左向右，还是自右向左。这时我们无论设置 `left` 还是 `right` 都不好，还无法获取浏览器的默认排版方式。这时我们通过 `text-align: start;`来设置，意义是选择内容开始边界。无论你是自左向右，或者自右向左。这个属性都可以根据你的设置自动切换。

只有当你确定它不会引入自左向右或者自右向左（`rtl / lrt`）语言的本地化问题时，最好使用左右对齐。

左右对齐：`justify`

对于这个属性我们先看看效果。

text-align:justify

大家好，我是丁老师，欢迎来到渡一课堂

text-align:justify

Hello everyone, I am Teacher ding. Welcome to Duyi lesson.

这么一看确实是左右对齐。看是中间的空隙好像不大对。这里面是牺牲空隙的大小来满足左右对齐。**英文是调整空格大小来实现左右对齐。而中文是调整每个字符中间的空隙来实现左右对齐。**

为了让大家更好的理解左右对齐。

借助 CSS REC 话：

In the case of 'justify', this property specifies that the inline-level boxes are to be made flush with both sides of the line box if possible, by expanding or contracting the contents of inline boxes, else aligned as for the initial value. (See also 'letter-spacing' and 'word-spacing').

If an element has a computed value for 'white-space' of 'pre' or 'pre-wrap', then neither the glyphs of that element's text content nor its white space may be altered for the purpose of justification.

在'justify'的情况下，通过扩展或收缩行级元素的内容使行级元素的两边齐平，否则与初始值对齐。如果元素具有“pre”或“pre-wrap”的“white-space”的属性值，则该元素的文本内容的字形及其空格都不能被更改以用于对齐。

这里面还提到了 letter-spacing 和 word-spacing，这两个属性。我了解一下这两个属性是干嘛的。

letter-spacing 就是用于定义两个字形间的水平距离。

word-spacing 就是用于定义两个单词间的水平距离。

其实左右对齐的本质就是调整单词或者字符间的间距实现左右对齐的。