

项目实战

@M了个J

<https://github.com/CoderMJLee>

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



实力IT教育 www.520it.com



- header

- LOGO\导航\搜索框\登录注册\Slogan

- main

- 核心内容\产品内容

- footer

- 友情链接\网站备案\版权信息

■ CSS Reset

- 对浏览器的一些默认样式进行重置

- 编写一些经常使用的样式

CSS属性 - vertical-align

<i>Name:</i>	<i>vertical-align</i>
<i>Value:</i>	baseline sub super top text-top middle bottom text-bottom <u><percentage></u> <u><length></u> <u>inherit</u>
<i>Initial:</i>	baseline
<i>Applies to:</i>	inline-level and 'table-cell' elements
<i>Inherited:</i>	no
<i>Percentages:</i>	refer to the 'line-height' of the element itself
<i>Media:</i>	<u>visual</u>
<i>Computed value:</i>	for <u><percentage></u> and <u><length></u> the absolute length, otherwise as specified

- vertical-align用来设置inline-level box在line box中垂直方向的位置
- 对于non-replaced inline元素而言，用来对齐的是高度为line-height的box
- 对于其他元素而言，用来对齐的是margin box

vertical-align取值

- baseline(默认值): 把行内级盒子的基线与父盒的基线对齐, 如果没有基线, margin box的底部与父盒基线对齐
- sub: 把行内级盒子的基线降到父盒下标的适当位置
- super: 把行内级盒子的基线升到父盒上标的适当位置
- <percentage>: 把行内级盒子提升或者下降一段距离 (距离相对于line-height计算\元素高度), 0%意味着同baseline一样
- <length>: 把行内级盒子提升或者下降一段距离, 0cm意味着同baseline一样
- middle: 行内级盒子的中心点与父盒基线加上x-height一半的线对齐

vertical-align取值

- text-top: 把行内级盒子的顶部同父盒的内容区域顶部对齐
- text-bottom: 把行内级盒子的底部同父盒的内容区域底部对齐
- top: 把行内级盒子的顶部跟line box顶部对齐
- bottom: 把行内级盒子的底部跟line box底部对齐

vertical-align取值

top 将元素行内框的顶端与包含该元素的行框的顶端对齐。

bottom 将元素行内框的底端与包含该元素的行框的底端对齐。

text-top 将元素行内框的顶端与父元素内容区的顶端对齐。

text-bottom 将元素行内框的底端与父元素内容区的底端对齐。

middle 将元素行内框的垂直中点与父元素基线上 0.5ex 处的一点对齐。

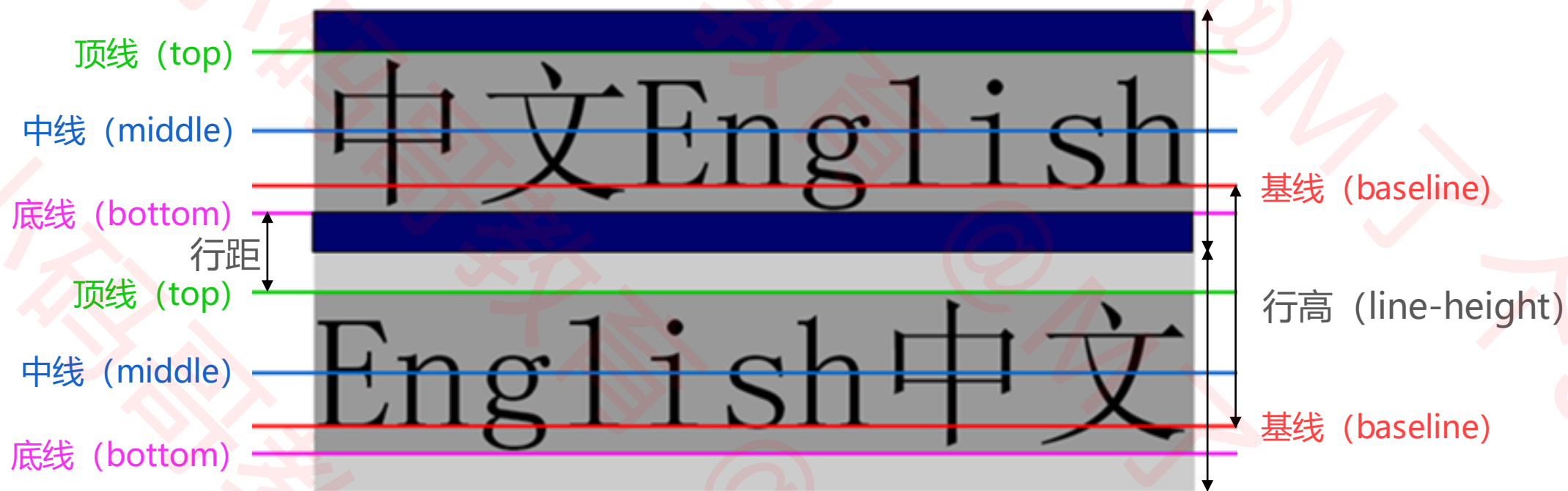
super 将元素的内容区和行内框上移。上移的距离未指定，可能因用户代理的不同而不同。

sub 与 super 相同，只不过元素会下移而不是上移。

<percentage> 将元素上移或下移一定距离，这个距离由相对于元素 line-height 值指定的一个百分数确定。

基线 - baseline

- 基线 (baseline) : 与小写字母x最底部对齐的线



基线 - baseline

- inline元素的baseline是字母x的最底端



- inline-block元素的baseline是其内部最后一个in-flow line box的baseline，如果没有任何in-flow line box或者overflow计算值不为visible，它的baseline是margin bottom边缘

line box (行盒、线框)

- 一行中包含所有inline-level box的矩形区域叫做line box

line box高度计算

1. 计算line box内每个inline-level box的高度
 - ❑ 替换元素、inline-block元素，它们的高度是margin box的高度
 - ❑ 非替换inline元素的高度就是它的line-height
2. line box的高度就是最上盒顶到最下盒底的距离

CSS属性 - white-space

- white-space用于设置空白处理和换行规则

	New Lines	Spaces and Tabs	Text Wrapping
'normal'	Collapse	Collapse	Wrap
'pre'	Preserve	Preserve	No wrap
'nowrap'	Collapse	Collapse	No wrap
'pre-wrap'	Preserve	Preserve	Wrap
'pre-line'	Preserve	Collapse	Wrap

- **normal**: 合并所有连续的空白，允许单词超屏时自动换行
- **nowrap**: 合并所有连续的空白，不允许单词超屏时自动换行
- **pre**: **阻止**合并所有连续的空白，不允许单词超屏时自动换行
- **pre-wrap**: **阻止**合并所有连续的空白，允许单词超屏时自动换行
- **pre-line**: 合并所有连续的空白（但保留换行），允许单词超屏时自动换行

CSS属性 - text-overflow

- text-overflow通常用来设置文字溢出时的行为(处理那部分不可见的内容)
- clip: 溢出的内容直接裁剪掉 (字符可能会显示不完整)
- ellipsis: 溢出那行的结尾处用省略号表示
- text-overflow生效的前提是overflow不为visible
- text-overflow的效果受direction的影响
- 思考: 如何让一个有固定宽度的元素永远只显示一行文字, 并且溢出结尾处显示省略号?

```
white-space: nowrap;  
overflow: hidden;  
text-overflow: ellipsis;
```

CSS编码规范

- 省略小于1的小数前面的0（例如.5 代替 0.5）
- 对于以逗号分隔的属性值，每个逗号后面都应该插入一个空格（例如box-shadow）
- 不要在 rgb()、rgba()值的内部的逗号后面插入空格（这样利于从多个属性值中区分多个颜色值）
- 并集选择器，建议每个每个选择器独立一行
- 样式的建议编写顺序：定位、盒子模型、文字、其他

浏览器私有前缀

- 有时候可能会看到有些CSS属性名前面带有：-o-、-xv-、-ms-、mso-、-moz-、-webkit-

```
-o-animation-duration: 2s;  
mso-background: red;  
-webkit-background-clip: border-box;  
-moz-background-size: contain;  
-ms-word-wrap: normal;
```

- 上述前缀叫做浏览器私有前缀，只有对应的浏览器才能解析使用
 - -o-、-xv-：Opera等
 - -ms-、mso-：IE等
 - -moz-：Firefox等
 - -webkit-：Safari、Chrome等
- 官方文档给出的专业术语叫做：vendor-specific extensions（供应商特定扩展）

浏览器私有前缀

- 为何会有浏览器私有前缀？
 - W3C提出的某项新技术（比如columns），如果想要成为W3C正式标准，需要经过复杂、漫长的审查流程
 - 有些浏览器供应商不愿等正式标准发布，觉得columns技术已成熟，就会在浏览器中添加支持columns
 - 为了防止W3C以后发布正式标准时变更名字，就加上一个浏览器私有前缀，比如-moz-columns
 - 等到W3C发布正式标准，再让新版本浏览器直接支持使用columns（确定正式名字是columns），不用再加上浏览器私有前缀
 - 最终结果
 - ✓ 旧版本浏览器使用-moz-columns，新版本浏览器使用columns。新旧版本浏览器都能够支持这个新技术
- 所以说，浏览器私有前缀是是浏览器对新CSS属性的一种提前支持