

css 行高

行高的构成

```
<div>
  <span class="c1">inline box xfg中文</span>
  <span class="c2">inline box</span>
  <span class="c3">inline box</span>
  inline box
  <span class="c5">inline box</span>
</div>
```

eg：在div中包含span（inline），如果有标签的就是inline box 没有标签的就是匿名inline box。

```
<div>
  <span class="c1">inline box xfg中文</span>
  <span class="c2">inline box</span>
  <span class="c3">inline box</span>
  "
  inline box
  " == $0
  <span class="c5">inline box</span>
</div>
```

浏览器中样子

浏览器中为匿名

```
Filter
element.style {
}
.c1 {
  line-height: 20px;
}
span {
  background: ► red;
}
```

每一个inline box的行高 line-height都不一样。

```
Filter
element.style {
}
.c2 {
  line-height: 8px;
}
span {
  background: ► red;
}
```

每一个inline box的行高 line-height都不一样。

虽然行高不一样，但他们的渲染出来的行高确实相同的。



渲染中，inline box元素的baseline在同一个位置。

多个inline box组合成成 line box。而line box的高度，是由inline box 和字体大小共同决定的。

如果确定了字体，字体确定了大小。那么这一行line box确定了base line。选取其中字体最大的确定这一行文字的top line 和bottom line的位置。到这里都是由字体和字体大小决定的。

而这一行中，如果有其中任何一个元素的inline-height大于字体决定的高度。那么line box的高度就以这个最高的inline box高度为准。

```
if(字体决定高度 < 最大inline-height) {
  inline box height = 最大inline-height
} else {
  inline box height = 字体决定高度
}
```

谁高听谁的。

div 下出现 inline box，如果div大，而line box的height 小，那么 inline的特性是垂直居中，如果你需要的效果也是垂直居中，那么就可以不需要设置也能实现垂直居中效果。



对于字体大小不同的字体，他们默认是按照base-line对齐的，如果我们要修改，需要将每一个元素的vertical-align设为 middle。



Vertical-align 每一行可以设置像素值。这个值可以让元素升高或降低 对应像素数。正数升高，负数降低。



文字和图片一同出现会有图片下方用空隙的现象。如果文字是12px，那么下方很可能是3px的空隙。遇到这种情况，调整这个图片Vertical-align为bottom就能解决。或者设置图片为block，但这会独占一行。



如果不是所在linebox中的每一个inline box都设置的话，对齐的方式会令人困惑，所以一定要每一个元素都设置才会生效。

使用 top 或者 bottom 是按照顶线和底线对其的，而不是base line对齐。要格外注意。

```
element.style {
  vertical-align: 7px;
}
.cc1 {
  font-size: 12px;
}
```

设置vertical-align所在的像素数可以有效改变inline 所在行高。

尽量不要用数字改变，因为数字的适应性很差，如果字体或者大小，或者布局改变，这个数字的设置很难适应改变，每次都要重写。