



CSS2 行高 line-height

讲师：许井龙

ngsteel@qq.com

- 在**块级元素**中，行高指定了该块级元素所有的行盒（line box）的最小高度。
- 在**非替换元素**中，行高指定了该元素行盒（line box）的高度，
- **替换元素（img, button）没有行高!!!**

扩展知识

1、行盒（line-box）

元素的每一行称为一条line box，它又是由这一行的许多inline-box组成。

2、替换元素

替换元素是浏览器**根据其标签的元素与属性来判断显示具体的内容**。

比如：<input /> type="text" 的是，这是一个文本输入框，输入新值时，浏览器显示就不一样
(X)HTML中的、<input>、<textarea>、<select>、<object>都是替换元素，这些元素都没有实际的内容。

3、非替换元素

(X)HTML的大多数元素是不可替换元素，他们**将内容直接告诉浏览器，将其显示出来**。

比如<p>wanmei.com</p>

浏览器将把这段内容直接显示出来。

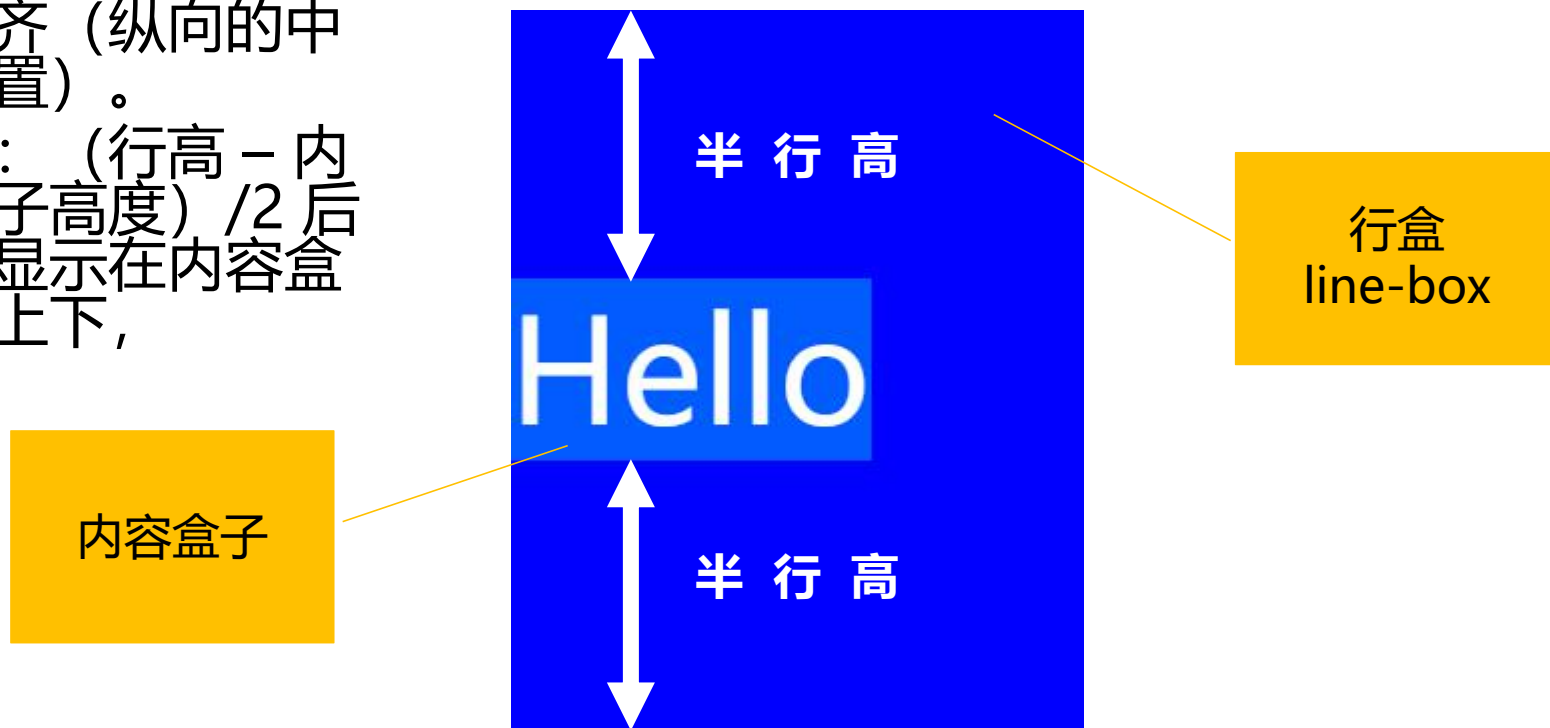
- normal
 - 浏览器自己计算，一般是字体大小 (font-size) 的1.2倍
 - 举例，如果元素的字体大小是16px，此时行高约等于19.2px
- <number>
 - 这是大多数情况下，推荐的做法，可以避免继承造成问题。
 - 举例，`line-height: 2`，如果此时元素的字体大小是20px，那么行高是40px。
- <length>
 - 指定行盒的高度
 - 举例，`line-height: 30px`，此时行高是30px

如果line-height: 未指定具体长度 (px) , 字体大小的改变会影响行高, 此时

1. 如果块元素 (可以设置宽高的元素) 未指定高度, 其高度等于行内元素 (该行内元素是块元素的子元素) 的行高, 如果是多行就是多行行高的累加。
2. 行内元素 (inline) 的行高虽然无法 “撑起” 该行内元素的高度, 但却影响当前行的行高, 进而影响父元素的高度。

行高与一行内容关系

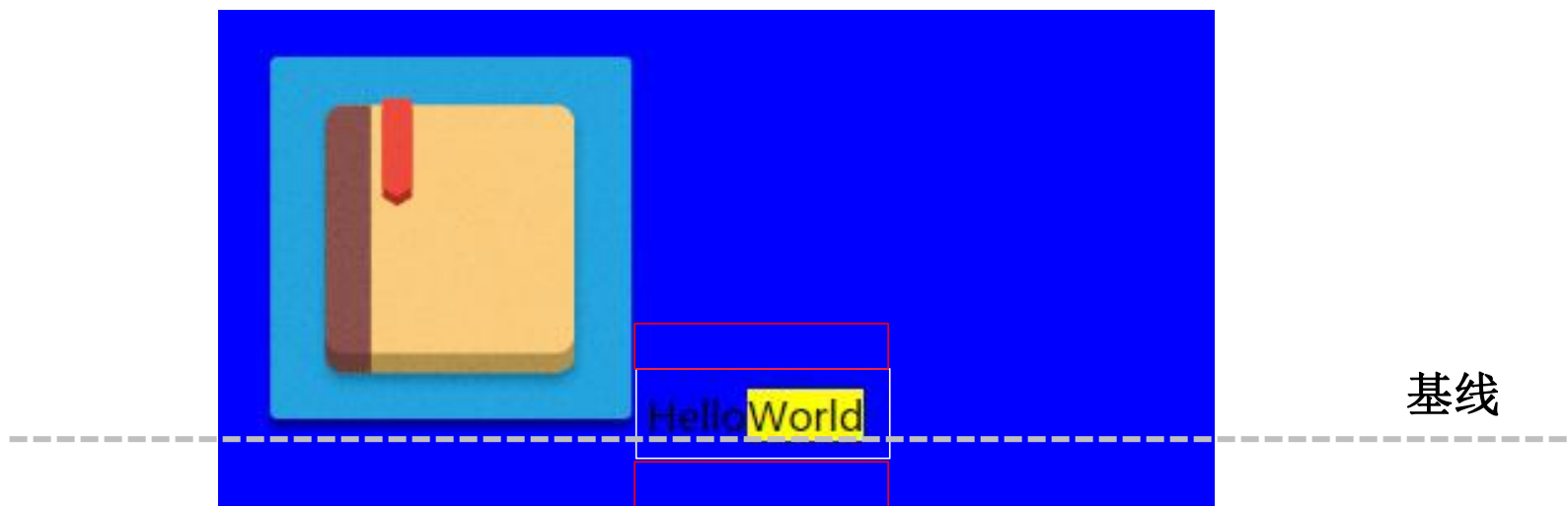
- 行高等于元素的高度，可以让文字在块元素的垂直方向对齐（纵向的中间位置）。
- 原因：（行高 - 内容盒子高度）/ 2 后分别显示在内容盒子的上下，



行高 = font-size * 1.2 默认

半行高 = 行高 - 内容盒子的高度 / 2

- 一行内如果出现替换元素（例如图片），且图片高度过大，文字内容无法在行内中间居中了。



$$(\text{行高} - \text{内容盒子高度}) / 2$$

关于基线知识：请参考 CSS 垂直对齐
vertical-align

