

课堂笔记

1. 元素的默认宽度和高度

1.1 行内元素（包括行内块）

- 行内元素和行内块元素默认的宽高是被内容撑开的，如果没有内容宽高都是0
- 行内元素无法设置宽度，行内块可以设置宽高。

1.2 块状元素

- 块状元素的默认宽度是父元素的宽度。
- 块状元素的默认高度是被内容或子元素撑开的高度，如果没有内容或子元素那默认高度是 0

1.3 设置行高对元素高度的影响

- 如果给元素设置行高，行高会影响内容的高度，进而影响元素的默认高度。
- 块元素和行内块的默认高度受到行高影响，而行内元素不受影响。

1.4 总结

- 包裹在外层的元素，可以不去设置高度，让他被子元素撑开就可以；
- 一个元素里面一行文字且垂直居中，可以只设置行高不设置高度，让高度被撑开即可。

2. 清除 浮动产生的影响

2.1 元素浮动后产生哪些影响

- 元素浮动之后，会影响父元素，元素高度会坍塌；父元素高度的坍塌进而会影响到父元素后面的元素。
- 元素浮动之后，影响后面的兄弟元素，后面的兄弟元素会占据浮动元素的位置（位置重合）。

2.2 清除浮动产生的影响

① 解决浮动元素对父元素的影响

- (推荐)父元素设置 `overflow:hidden`;
- 父元素设置浮动（慎用）；
- 给父元素设置高度。
- （推荐）通过给父元素添加伪元素清除浮动 `.parentNode:after(content:''; display:block; clear:both)`

② 清除浮动元素对后面的兄弟元素的影响

- 给后面的元素设置 `clear:both`

3. 实现元素居中总结

3.1 行内元素（包括行内块）和文字

- 水平居中，给父元素设置 `text-align:center`
- 垂直居中，行内元素和文字给父元素设置行高与父元素高度一致；行内块参照块状元素的居中方式。

3.2 块状元素

- 水平居中，给要对齐的元素设置左右的外边距都是 `auto`
- 垂直居中，定位，设置`top:50%`, 上外边距是负的元素高度的一半；这种方式也可以用于水平对齐。

4. 行内块元素之间的缝隙

4.1 缝隙产生的原因

- 行内块元素和图片左右的空白，是由元素之间的换行符或空格引起的。
- 图片下面的空白：是因为图片跟文字基线对齐，文字的基线下面还有一块空白。

4.2 解决方案

- 解决行内块或图片左右的空白，方案① 设置父元素字体大小为0，单独给行内块元素再设置合理的字体大小；方案②：把元素建的空格和换行都去掉。
- 图片下方的空白解决：方案①：给包裹图片的父元素设置字体大小为0；方案②：设置图片为 `block`；方案③：设置图片的`vertical-align:bottom`