

DAY06 布局、溢出属性和文本溢出

2023年3月28日 18:59

overflow

决定溢出容器的部分如何显示

visible 默认 显示

hidden 隐藏

scroll 强制出现滚动条

auto 根据内容判断是否出现滚动条

设置给容器

设置单边

overflow-x

overflow-y

注意事项

1. 不中断的长英文或者长数字默认是不换行的

yyyyyyyyyyyggggghhhf3333333333355ggggggggg

2. 中文默认是换行的

文字文字文字文字文字文字文字文字文字文字文字

3. 假文 `lorem`

inherit 主动继承

代码

```
<style>
.baba {
  width: 500px;
  height: 400px;
  background-color: yellow;
  border: 4px solid #000;
}
.son {
  width: 200px;
  height: 100px;
  background-color: blue;
  border: inherit;
}
```

```
</style>

<body>
  <div class="baba">
    <div class="son"></div>
  </div>
</body>
```

单行文本溢出显示隐藏

white-space 对空白空间(空格 回车)的处理

- normal 默认 多余的空格和回车转为一个空格执行
- pre 保留所有的空格和回车
- nowrap 文本不换行

text-overflow 单行文本溢出是否展示省略号

- clip 默认 不展示
- ellipsis 展示

单行文本溢出展示省略号

1. 元素必须有宽高
- 2.

```
/* 文本不换行 */
white-space: nowrap;
/* 溢出隐藏 */
overflow: hidden;
/* 单行文本溢出展示省略号 */
text-overflow: ellipsis;
```

元素类型

块元素

div p h1-h6 ul ol li dl dt dd form hr

1. 独占一行，在文档流中从上往下排列
2. 设置宽高有效

3. 默认宽度为父元素的100%，默认高度靠内容撑开
4. 盒子模型的属性均有效
5. 在网页中以块的形式存在，作为容器放置其他元素或者内容，常用于布局

行内元素

`span a s del u sup sub b strong em i br`

1. 与其他的行内元素或者行内块元素共用一行，按顺序从左到右排列，一行放不下自动换行
2. 设置宽高无效
3. 默认宽高靠内容撑开
4. 设置margin/padding/border的上下属性无效
5. span常用于一行文本具有不同样式的时候

行内块元素

`img input`

1. 与其他的行内元素或者行内块元素共用一行，按顺序从左到右排列，一行放不下自动换行
2. 设置宽高有效
3. 默认宽高不同浏览器默认值不同，后期需要我们去设置
4. 盒子模型的属性均有效
5. 会出现幽灵空白节点

元素的分类

置换元素===行内块元素

`img`

浏览器会根据元素的标签和属性来决定渲染的内容，本质上置换元素会在页面上先绘制一个框，在框中渲染元素

非置换元素

元素类型的转换

display: 设置元素类型

block 块元素

inline 行内元素

inline-block 行内块元素

list-item 列表项目

none 让元素消失 不占据空间

导航

静态导航

导航的数量固定，宽度固定

适用于导航数量少的地方，公司的官网，个人博客

动态导航

导航的数量不固定，宽度不固定适用于动态列表

li标签宽度不写，由内容+左右的padding去撑开，左右的padding是固定的

元素垂直对齐方式

vertical-align 元素垂直对齐方式

top 顶部对齐

bottom 底部对齐

middle 中心对齐

baseline 基线对齐 默认

首先该属性只能给行内 行内块元素设置

其次该属性并不针对自己，而是针对其在同一行的行内元素与自己的对齐方式

文本基线

img的默认对齐值是基线对齐，所以有3-5px的间隙

如何去掉图片左右有3-5px的间隙

1. 图片连着写

2.不影响布局的情况下，给图片加浮动

如何去掉图片下方有3-5px的间隙

原因:图片是一个行内块元素，具有基线对齐的效果

思路:

- 图片转为其他类型的元素
- 改变基线对齐的效果
- 去掉基线和底线之间的间距

解决:

- 给图片设置`display: block;`---推荐的
- 给图片设置`vertical-align:`

`middle/top/bottom`---推荐的

- 给父元素设置`font-size: 0;`或者`line-height: 0;`