

inline-block元素问题and 解决方案

1.0 常见的 inline-block 元素

1.1 inline-block 元素缝隙问题 and 原理

1.2 解决方案:

1.2.1 方案一: 通过设置行高来解决

1.2.2 方案二: 通过 设置字体为 0 来实现

1.2.3 方案三: 给当前 inline-block 元素浮动

1.2.4 方案四: 通过给 inline-block元素设置样式

1.3 inline-block 元素左右空隙问题

1. 注释掉空格:

2. 把 inline-block 元素标签拆开书写:

inline-block元素问题and 解决方案

1.0 常见的 inline-block 元素

```
<!--
```

inline-block本身有哪些问题:

- 布局时, 容易出现底部 缝隙 和 左右缝隙问题. (可以通过img 元素来观察)

img, input, button, video, audio, canvas

inline-block 元素处理的时候, 可以当做 inline 元素处理,即可以当做文字处理.

```
-->
```

1.1 inline-block 元素缝隙问题 and 原理

原理: 因为 inline-block 元素是 行内块儿元素, 通常也说是 inline 行内元素. 在处理 inline-block 元素的时候, 通常会把 inline-block 元素 当做 inline 元素处理, 即可以当做 文字处理. 而浏览器是**默认字体和行高的,并且行高和字体会有一个比例问题, inline-block 元素的底部缝隙其实就是文本字体的行高的下半部分. 因此会出现inline-block 的底部缝隙这个问题.**

1. 当 inline-block 元素 和 文本元素同时布局的时候, inline-block 元素默认是与 文字的 基线对齐的. 所以会出现 inline-block 元素的底部会有一个 缝隙. 从而影响到布局样式的美观性. (最常见 img 元素可以看到)
2. 会出现的问题如下代码 和 图例演示:

默认未处理之前的代码:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>probeGene</title>
  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
    #box {
      background-color: deeppink;
    }
  </style>
</head>
```

```

    img {

    }

    </style>
</head>
<body>

<div id="box">
    
    gggfff 我是文本内容
</div>
</body>

```

会出现的问题图示:



1.2 解决方案:

1.2.1 方案一: 通过设置行高来解决

下边代码中: line-height 16 和 0 两种写法都可以, 但是 写 16 的时候还是会有一个 浏览器最小字体的影响, 有一点点儿小间隙

```

<style>
    * {
        margin: 0;
        padding: 0;
    }
    #box {
        background-color: deeppink;
        /* 底部缝隙处理方案 1*/
        /* line-height: 16px; /* 16 和 0 两种写法都可以 */
        line-height: 0;
    }
    img {

    }

</style>
</head>

```

```
<body>

<div id="box">
  
  gggfff 我是文本内容
</div>
```

1.2.2 方案二: 通过 设置字体为 0 来实现

给当前父元素设置 font-size 为 0.

原理: 字体为 0 时, 行高 乘以 字体0, 就没有了行高, 因此就不会因为行高而出现底部缝隙问题.

代码块如下:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>probeGene</title>
  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
    #box {
      background-color: deeppink;
      font-size: 0;
    }
    img {

    }
  </style>
</head>
<body>
<div id="box">
  
  gggfff 我是文本内容
</div>
</body>
```

1.2.3 方案三: 给当前 inline-block 元素浮动

给当前 inline-block 自身元素设置 浮动
然后解决 浮动之后的高度塌陷问题.

代码实现:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>probeGene</title>
  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
    #box {
      background-color: deeppink;
```

```

    }
    img {
        float: left;
    }
    .clearfix:after {
        content: '';
        display: block;
        clear: both;
    }
</style>
</head>
<body>
<div id="box" class="clearfix">
    
    gggfff 我是文本内容
</div>
</body>

```

1.2.4 方案四: 通过给 inline-block元素设置样式

1. 注意: vertical-align 这个属性必须给 inline-block 元素设置

所以在 用的时候, 通常如下两句样式 同时书写:

```

display: inline-block;
vertical-align: bottom;

```

2. vertical-align: 的值的几种用法:

```

/*display: inline-block;*/
/*vertical-align: baseline; !* 基线!*/
/*vertical-align: bottom;    !* 底线 !*/
/*vertical-align: top;      !* 文字和inline-block 顶部对齐!*/
/*vertical-align: middle;   !* 图片与文字垂直对齐 !*/

```

核心样式:

/* 这两个属性要一块儿记, 用的时候最好一块儿写, 避免其他元素转换 inline-block 元素忘记转换而出问题 */

```

display: inline-block;
vertical-align: baseline;

```

代码实现:

```

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>probeGene</title>
  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
    #box {
      background-color: deeppink;
    }
  </style>

```

```

    }
    img {
        display: inline-block;
        vertical-align: bottom; /* 设置 middle也可以*/
    }
</style>
</head>
<body>

<div id="box">
    
    gggfff 我是文本内容
</div>

```

1.3 inline-block 元素左右空隙问题

原理: inline-block 元素相当于 文字处理, 但是在 html中, 文字中间的 空格 和 回车, 会引起 文字中 间的空隙, inline-block 元素在书写标签的时候, 通常会上下书写标签元素, 所以会有回车符, 在 html中会显示出一个空格为, 从而显示出 inline-block 元素中间的 左右缝隙问题

解决方案:

1. 注释掉空格,
2. img 等inline-block 元素中间不写空格.

1. 注释掉空格:

代码实现:

```

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>probeGene</title>
  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
    #box {
      background-color: deeppink;
      overflow: hidden;
    }
    img {
      float: left;
    }
  </style>
</head>
<body>
<div id="box">
  <!-- 这里开始注释掉空格,不能删掉 和 移动注释位置
--><!-- 这里开始注释掉空格, 不能删掉 和 移动注释位置
-->
</div>
</body>

```

2. 把 inline-block 元素标签拆开书写:

代码实现如下:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>probeGene</title>
  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
    #box {
      background-color: deeppink;
      overflow: hidden;
    }
    img {
      float: left;
    }
  </style>
</head>
<body>
<div id="box">
  
</div>
</body>
```

