

定位

CSS 的 position 定位属性允许自定义元素在 HTML 页面的位置，但需要先开启元素在 HTML 页面中的定位。

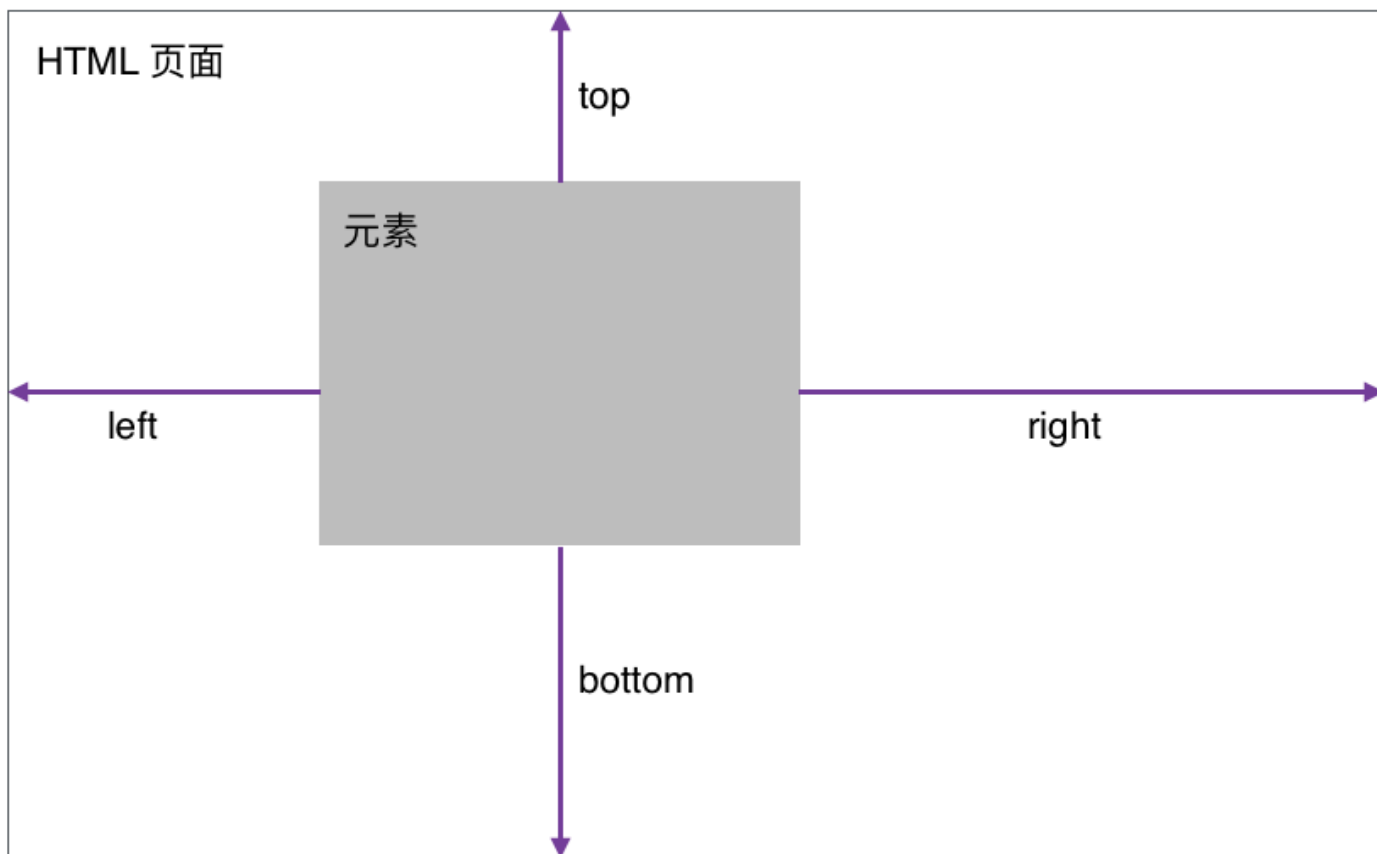
值得注意的是：元素在 HTML 页面中默认是不开启定位的。

CSS 定位属性提供了四种方式的定位效果：

- static: 默认值，表示元素为静态定位。
- absolute: 表示元素为绝对定位。
- fixed: 表示元素为固定定位。
- relative: 表示元素为相对定位。

当设置元素的 position 定位属性为非默认值时，CSS 提供了上、右、下和左四个方向的偏移量完成元素的位置设置。

- top: 表示当前元素到上边的距离。
- right: 表示当前元素到右边的距离。
- bottom: 表示当前元素到下边的距离。
- left: 表示当前元素到左边的距离。



绝对定位

属性值	描述
absolute	生成绝对定位的元素，相对于 static 定位以外的第一个父元素进行定位。

元素的位置通过 "left", "top", "right" 以及 "bottom" 属性进行规定。

元素开启绝对定位后，与浮动效果类似：

- 元素会脱离文档流。
- 元素会呈现块级元素效果。
- 如果不设置偏移量，元素的位置不会发生变化。

如果元素的父元素是 `<body>` 的话，绝对定位会相对于当前页面

在 HTML 页面中定义两个 `<div>` 标签，并且为相邻的兄弟元素，并设置其 CSS 样式，具体代码如下：

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6      <style>
7        #d1 {
8          width: 300px;
9          height: 300px;
10         background-color: lightskyblue;
11
12        }
13        #d2 {
14          width: 300px;
15          height: 300px;
16          background-color: green;
17        }
18      </style>
19    </head>
20    <body>
21      <div id="d1"></div>
22      <div id="d2"></div>
23    </body>
24  </html>
```



为第二个 `<div>` 元素开启绝对定位，并设置偏移量，具体代码如下：

```
1 | position: absolute;
2 | left: 0px;
3 | top: 0px;
```



值得注意的是：如果开启绝对定位的元素的父元素并不是 `<body>` 标签，但父元素没有开启任何定位的话，开启绝对定位的元素还是相对于当前页面。

如果元素的父元素不是 `<body>` 标签，并且开启定位的话，绝对定位会相对于父元素

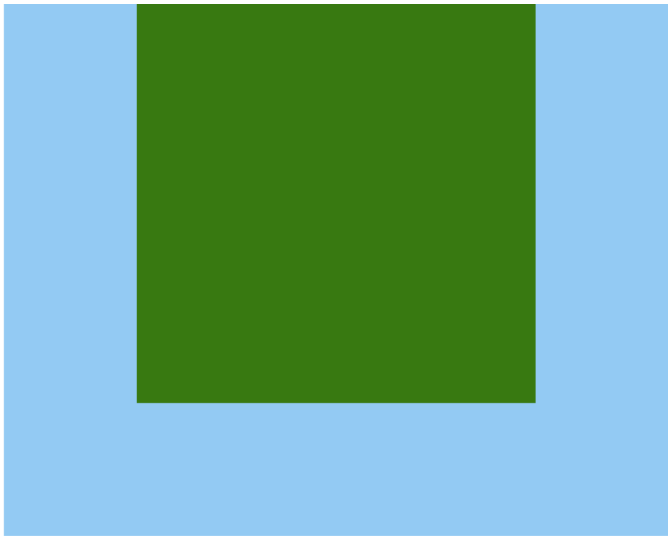
在 HTML 页面中定义两个 `<div>` 标签，并且为父元素与子元素的关系，并设置其 CSS 样式，具体代码如下：

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title></title>
6     <style>
7       #d1 {
8         width: 500px;
9         height: 400px;
10        background-color: lightskyblue;
11      }
12      #d2 {
13        width: 300px;
14        height: 300px;
15        background-color: green;
16      }
17    </style>
18  </head>
19  <body>
20    <div id="d1">
21      <div id="d2"></div>
22    </div>
23  </body>
24 </html>
```



为两个 `<div>` 元素开启绝对定位，并设置偏移量，具体代码如下：

```
1  #d1 {
2    width: 500px;
3    height: 400px;
4    background-color: lightskyblue;
5
6    position: absolute;
7    left: 100px;
8    top: 0px;
9  }
10 #d2 {
11   width: 300px;
12   height: 300px;
13   background-color: green;
14
15   position: absolute;
16   left: 100px;
17   top: 0px;
18 }
```



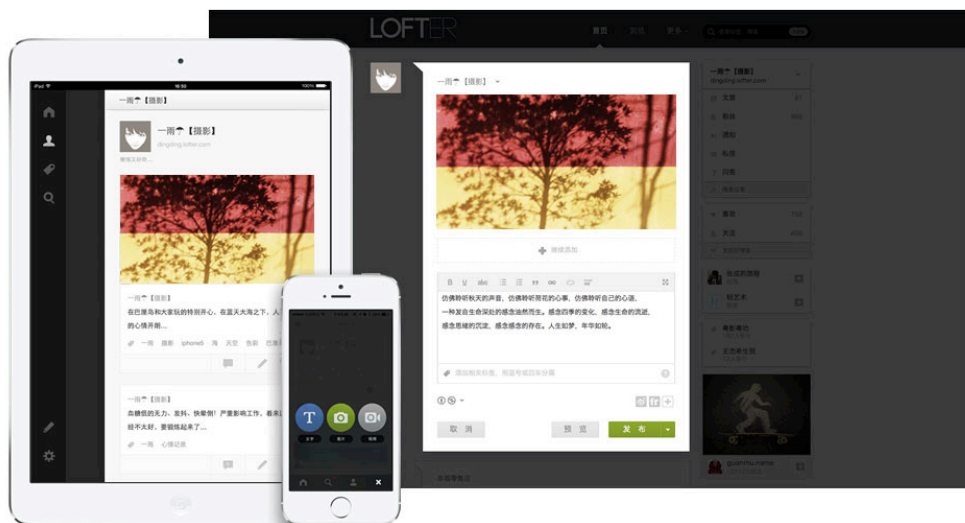
固定定位

属性值	描述
fixed	生成绝对定位的元素，相对于浏览器窗口进行定位。

元素的位置通过 "left", "top", "right" 以及 "bottom" 属性进行规定。

固定定位是一种特殊的绝对定位，固定定位与绝对定位的区别在于：

- 固定定位始终相对于当前页面进行定位。
- 绝对定位相对于最近的祖先元素进行定位。



例如上述效果就是固定定位的一种应用方式。实现上述效果的具体代码如下:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6      <style>
7        body {
8          margin: 0px;
9          height: 2000px;
10       }
11       #d1 {
12         width: 100%;
13         height: 100px;
14         background-color: lightskyblue;
15         position: fixed;
16         bottom: 0px;
17       }
18     </style>
19   </head>
20   <body>
21     <div id="d1"></div>
22   </body>
23 </html>

```

相对定位

属性值	描述
relative	生成相对定位的元素，相对于其正常位置进行定位。

值得注意的是：

- 开启相对定位的元素，不会脱离文档流。
- 开启相对定位的元素，是相对于该元素在文档流中的定位效果。
- 开启相对定位的元素，不会改变元素的性质。（块级元素呈现块级元素效果，内联元素呈现内联元素效果）

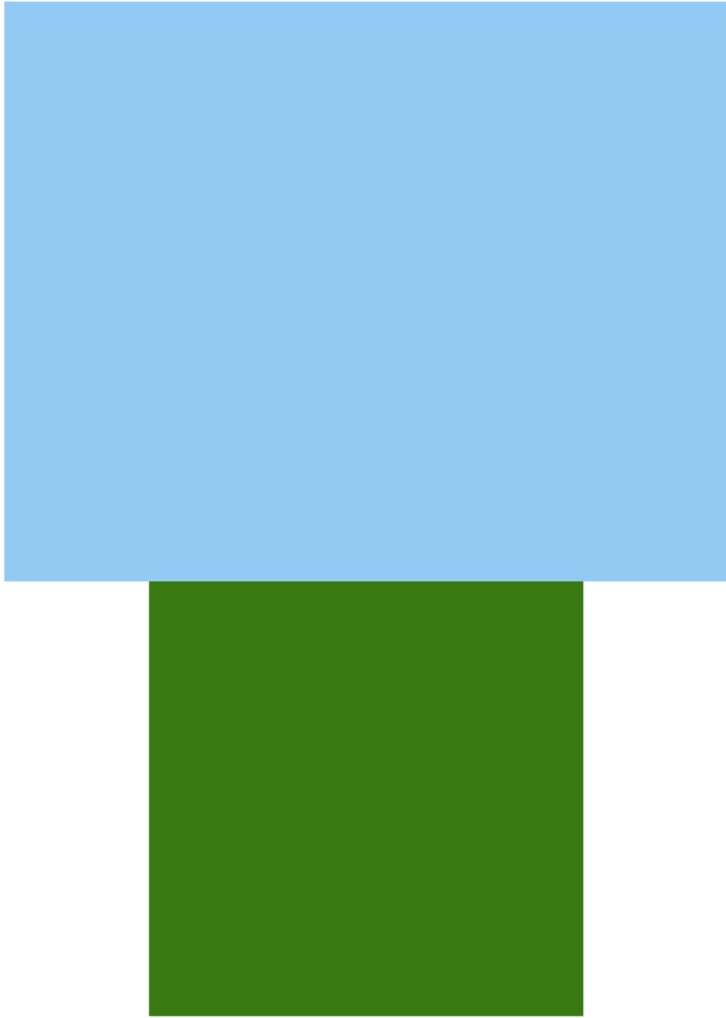
在 HTML 页面中定义两个 `<div>` 标签，并且为相邻的兄弟元素，并设置其 CSS 样式，具体代码如下：

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6      <style>
7        #d1 {
8          width: 500px;
9          height: 400px;
10         background-color: lightskyblue;
11       }
12       #d2 {
13         width: 300px;
14         height: 300px;
15         background-color: green;
16       }
17     </style>
18   </head>
19   <body>
20     <div id="d1"></div>
21     <div id="d2"></div>
22   </body>
23 </html>
```



为第二个 `<div>` 元素开启相对定位，并设置偏移量，具体代码如下：

```
1 | position: absolute;
2 | left: 0px;
3 | top: 0px;
```

版权说明

本笔记的内容免费开源，任何人都可以免费学习、分享，甚至可以进行修改。但需要注明作者及来源，并且不能用于商业。

本笔记采用[知识共享署名-非商业性使用-禁止演绎 4.0 国际许可协议](#)进行许可。

联系方式



可以问职业问题。
不要问技术问题。



可以问职业问题。
可以问技术问题。



可以问职业问题。
可以问技术问题。

