
margin 为负值在 web 布局中的应用

1、margin 为负值产生的影响

一、左右负 margin 改变自身宽度

当元素不存在 width 的时候，负 margin 会增加元素的宽度。

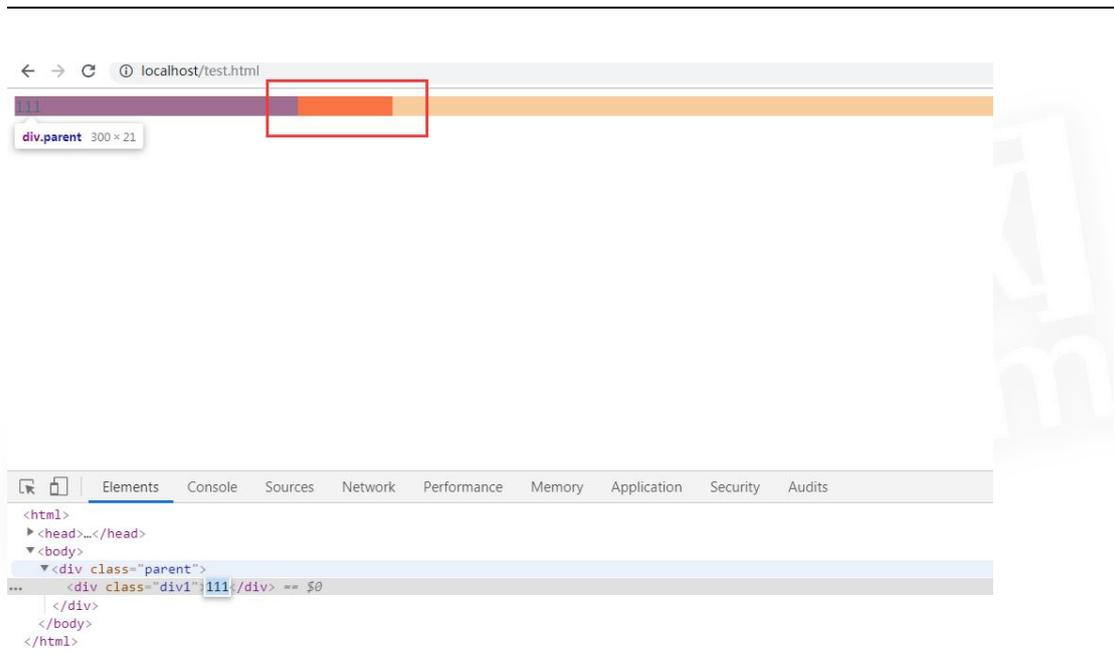
html

代码如下

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style type="text/css">
    .div1{
      background-color: red;
      margin-right:-100px;
    }
    .parent{
      width:300px;
      background-color: #0000ff;
    }
  </style>
</head>

<body>
<div class="parent">
  <div class="div1">111</div>
</div>
</body>
</html>
```

效果如下：



可以看到，div1 多出了 100px 的宽度，正是因为加了负的 margin。事实上，margin-left 和 margin-right 都可以增加宽度。

2、二、上下负 margin 对文档流的影响

当我们给一个元素设置负边距时，比如 margin-top:20px，会使这个元素向上偏移 20px 的距离，不同于相对定位保存原来的物理空间，他会放弃偏移之前占据的空间，这样他后面的文档流就会流过来填充这部分空间。

代码如下：

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style type="text/css">
    .div1,.div2,.div3{
      width: 100px;
      height:100px;
    }
    .div1{
      background-color: red;
    }
    .div2{
      background-color: yellow;
    }
    .div3{
      background-color: green;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="div1">111</div>
  <div class="div2">222</div>
  <div class="div3">333</div>
</body>
</html>
```

```
</style>
</head>

<body>
<div class="div1">111</div><div class="div2">222</div><div class="div3">333</div>
</body>
</html>
```

← → ↻ ⓘ localhost/test.html



当我们在 div2 上加上 `margin-top:-50px` 时，效果图如下：

← → ↻ ⓘ localhost/test.html

