

页面自适应属性

width、min-width、max-width 的使用

属性	定义	取值	说明
width	设置元素的宽度	auto	默认值，浏览器计算出实际宽度
		length	单位是 px
		%	基于包含块（父元素）宽度的百分比宽度
		inherit	继承父元素的宽度值
min-width	设置元素的最小宽度	none	默认值，定义对元素的最小宽度没有限制
		length	定义元素的最小宽度值
		%	基于包含它的块级对象的百分比最小宽度
		inherit	从父元素继承 min-width 属性的值
max-width	设置元素的最大宽度	none	默认值，定义对元素的最大宽度没有限制
		length	定义元素的最大宽度值
		%	基于包含它的块级对象的百分比最大宽度
		inherit	从父元素继承 max-width 属性的值

【width 属性】

当元素的 width 设置为 100%时，元素随着页面宽度的变化而变化，不管页面缩小或放大到什么程度，元素宽度都会全部展示在页面中

demo：

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="initial-scale=0.3">

  <title>width=100%</title>

  <style type="text/css">

    div{

      width:100%;

      height:200px;

      border:5px solid red;

    }

  </style>

</head>

<body>

  <div></div>

</body>

</html>
```

【min-width 属性】

设置了 min-width 属性，当页面缩小到这个值时，元素的宽度不能再进行缩小，比如下面的 demo，当页面的宽度大于 1100px 时，元素会随着页面宽度的放大而自适应放大；当页面的宽度小于 1100px 时，元素不再进行自适应缩小

demo：

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="initial-scale=0.3">

    <title>width=100%</title>

    <style type="text/css">

        div{

            min-width:1100px;

            height:200px;

            border:5px solid red;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div></div>

</body>

</html>
```

【max-width 属性】

设置了 max-width 属性，当页面放大到这个值时，元素的宽度不能再进行放大，比如下面的 demo，当页面的宽度小于 1100px 时，元素会随着自使用缩小，但是当页面的宽度大于 1100px 时，元素便不会再自适应放大，它最宽也就 1100px

demo :

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="initial-scale=0.3">

  <title>width=100%</title>

  <style type="text/css">

    div{

      max-width:1100px;

      height:200px;

      border:5px solid red;

    }

  </style>

</head>

<body>

  <div></div>

</body>

</html>
```