

## 一、宽高自适应

笔记本: 7.8宽高自适应

创建时间: 2020/7/10 9:35

更新时间: 2020/7/13 15:31

作者: 805427154@qq.com

URL: <https://www.runoob.com/cssref/css3-pr-opacity.html>

---

## 一、宽高自适应

### 宽度自适应:

1、若块级元素宽度不设置，或设置成100%，都是占据其父级元素的一整行的（也就是不设置块级元素宽时，该块级元素会默认继承父元素的宽度，但高度不继承。）

### 应用场景:

- 1) 页面最外层的盒子一般都要占据屏幕的大小，所以宽度100%;
- 2) 子元素使用百分比表示盒模型大小的时候，代表的是子元素盒模型宽度=父元素宽度\*百分比

### 注意:

- 1、width设置百分比的时候，可以随着窗口的变化而改变大小。
- 2、高度自适应，就是父元素没有高度，完全靠子元素的内容把父元素撑开。

这里会有个问题：高度塌陷，就是子元素浮动之后，会脱离布局流，导致无法撑开父元素，所以父元素的高度会显示为0。

## 二、高度自适应:

1、父元素高度由子元素撑开

1) 若子元素都浮动了，则父元素是不会被撑开的（高度塌陷）

### 解决方法:

- 给父元素添加最后一个块级的子元素

{height: 0; overflow: hidden; clear: both;}——这里的代码添加给子元素。

缺点：多添加的元素，会造成不必要的浪费

- 给父元素添加{overflow: hidden;}

缺点：可能造成多出的部分内容被隐藏掉。使用的时候要谨慎，尽量在子元素数量已确定不添加的情况下使用。

- 伪元素清除法（万能清除法）

.clearfix:after

{content: ""; display: block; height: 0; overflow: hidden; visibility: hidden; clear: both; zoom: 1;}（这也是base.css文件里面的通用属性）

备注：使用的时候，给父元素添加类名clearfix即可。

## 2、预防子元素会没有内容，撑不开父元素的情况

解决方法：给父元素添加最小高度min-height。

（当内容高度小于最小高度时，按最小高度显示。当内容高度大于最小高度时，按内容高度显示）

兼容写法：

```
1) {  
    min-height: ;  
    _height: ;  
}
```

说明：\_下划线是过滤器，IE6认识过滤器。关于过滤器的文章：

<https://blog.csdn.net/b1244154318/article/details/51925612>

```
2) {  
    overflow: hidden;  
    _overflow: visible;  
    min-height: 100px;  
    height: auto !important;  
    height: 100px;  
}
```

最小高度这个有bug，就是在IE浏览器5是不能直接使用的，要添加过滤器才可以使用。

**拓展知识：**

opacity: value数值在0-1之间/inherit继承父元素的值;

clear:both/left/right (清除浮动/左浮动/右浮动)

visibility: hidden (隐藏占位, 意思就是隐藏了元素, 但是元素的占位还是在的)

写代码时候, 如果代码变白色, 代表代码语法错误。

### **隐藏元素:**

display: none

visibility: hidden

**注意:** overflow: hidden不属于隐藏元素, 是文本内容超出了文本框才会隐藏。