box-flex把父亲的宽度，按照设置的等比例分配

**实例**

定义两个可伸缩的 p 元素。如果父元素的总宽度是 300 像素，则 #p1 的宽度是 100 像素，而 #p2 的宽度是 200 像素：

## 说明：

**设置或检索伸缩盒对象的子元素如何分配其剩余空间。**

* 效果类似于过渡版本和新版本的flex属性；
* **示例：将一个容器分成6份，子对象a分1份，b分2份，c分3份**

**HTML Code：**

<ul id="box">

<li>a</li>

<li>b</li>

<li>c</li>

</ul>

**CSS Code：**

#box{display:box;width:240px;height:100px;margin:0;padding:10px;list-style:none;}

#box li:nth-child(1){box-flex:1;}

#box li:nth-child(2){box-flex:1;}

#box li:nth-child(3){box-flex:2;}

上面代码请自行加上-moz-,-webkit-之类的。box-flex生效需定义其父元素[display](http://css.doyoe.com/properties/layout/display.htm)为box或inline-box

* 误区：注意box-flex只是动态分配父元素的剩余空间，而不是整个父元素的空间。如上例，父元素#box的宽度为240px，如果你 认为a,b,c的宽度分别为60, 60, 120那么就错了，因为box-flex只是分配父元素的剩余空间而已，所以a,b,c所分到的应该是除内容外所剩余下来的宽度
* **为了清晰所谓的剩余空间分配，对上例稍作修改，HTML Code不变**

**CSS Code：**

#box{display:box;width:240px;height:100px;margin:0;padding:10px;list-style:none;}

.box li{width:50px;padding:7px;}

#box li:nth-child(1){box-flex:1;}

#box li:nth-child(2){box-flex:1;}

#box li:nth-child(3){box-flex:2;}

从上面的代码，我们可以知道a,b,c的宽度分别为50+7\*2=64px，三者加起来即 192px，所以剩下的240-192=48px才是父元素的剩余空间，于是a,b,c按照设定的1:1:2来分配这48px，a分得12px，b分得 12px，c分得24px，所以最终a=64+12=76px，b=64+12=76px，c=64+24=88px

* 对应的脚本特性为**boxFlex**。

#p1

{

-moz-box-flex:1.0; /\* Firefox \*/

-webkit-box-flex:1.0; /\* Safari 和 Chrome \*/

box-flex:1.0;

border:1px solid red;

}

#p2

{

-moz-box-flex:2.0; /\* Firefox \*/

-webkit-box-flex:2.0; /\* Safari 和 Chrome \*/

box-flex:2.0;

border:1px solid blue;

}

**浏览器支持**

目前没有浏览器支持 box-flex 属性。

Firefox 支持替代的 -moz-box-flex 属性。

Safari、Opera 以及 Chrome 支持替代的 -webkit-box-flex 属性。

**定义和用法**

box-flex 属性规定框的子元素是否可伸缩其尺寸。

提示：可伸缩元素能够随着框的缩小或扩大而缩写或放大。只要框中有多余的空间，可伸缩元素就会扩展来填充这些空间。

|  |  |
| --- | --- |
| **默认值：** | 0.0（指示该元素不可伸缩） |
| **继承性：** | no |
| **版本：** | CSS3 |
| **JavaScript 语法：** | *object*.style.boxFlex=2.0 |

**语法**

box-flex: *value*;

|  |  |
| --- | --- |
| **值** | **描述** |
| *value* | 元素的可伸缩行。柔性是相对的，例如 box-flex 为 2 的子元素两倍于 box-flex 为 1 的子元素。 |