

# display : box 属性

## 一、display:box;的作用

在元素上设置该属性，可使其子代排列在同一水平上，类似 display:inline-block;。

目前 box-flex 属性还没有得到 firefox、Opera、chrome 浏览器的完全支持，但可以使用它们的私有属性定义 firefox(-moz-)、opera(-o-)、chrome/safari ( -webkit-)。

## 二、可在其子代设置如下属性

前提：使用如下属性，必须在父代设置 display:box;

### 1、box-flex

可能的值为 n ( 数字 )。

1 ) 占父级元素宽度的 n 份

2 ) 若子元素设置固定宽度，则该子元素应用固定宽度，其他未设置固定宽度的子元素将余下的父级宽度 ( 父级-已设置固定宽度的子代元素的总宽度按 n 占份数

3 ) 若子元素有 margin 值，则按余下 ( 父级宽度-子代固定总宽度-总 margin 值 ) 宽度占 n 份

### 2、box-orient

可能的值： horizontal | vertical | inline-axis | block-axis | inherit

1 ) horizontal 在水平行中从左向右排列子元素。

2 ) vertical 从上向下垂直排列子元素。

3 ) inline-axis 沿着行内轴来排列子元素 ( 映射为 horizontal )。

4 ) block-axis 沿着块轴来排列子元素 ( 映射为 vertical )。

5 ) inherit 应该从父元素继承 box-orient 属性的值。

### 3、box-direction

可能的值：normal|reverse|inherit

1 ) normal以默认方向显示子元素。

2 ) reverse 以反方向显示子元素。

3 ) inherit 应该从子元素继承 box-direction 属性的值

### 4、box-align

可能的值：start|end|center|baseline|stretch

在父级设置，子代的垂直对齐方式：

1 ) start 垂直顶部对齐

2 ) end 垂直底部对齐

3 ) center 垂直居中对齐

4 ) stretch 拉伸子代的高度，与父级设置的高度一致。子代 height

无效。

5 ) baseline 如果 box-orient 是 inline-axis 或 horizontal，所有子元素均与其基线对齐。

### 5、box-pack

可能的值：start|end|center|justify;

在父级设置，子代的水平对齐方式。

1 ) start 水平左对齐

2 ) end 水平右对齐

3 ) center 水平居中对齐

4 ) justify 在每个子元素之间分割多余的空间 ( 首个子元素前和最后一个子元素后没有多余的空间 )。

### 三、兼容性：

目前没有浏览器支持以上的属性。

但是需要加上前缀的，以 box-flex 为例：

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。