width、height的继承如下：**设置成百分比时是参照直接父级，不能跨级(也就是只能参照父元素，而不是父级的父级。。。)，width是可以继承的**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | box-sizing: content-box | box-sizing: border-box |
| width | 子元素的width通过百分比，只继承父元素的内容区域 content的width，子父元素的border、padding都不参与其中 | 子元素的width通过百分比，只继承父元素的内容区域 content的width，子元素的border、padding参与其中 |
| height | 子元素的height通过百分比，只继承父元素的内容区域 content的height，子父元素的border、padding都不参与其中 | 子元素的height通过百分比，只继承父元素的内容区域 content的height，子父元素的border、padding参与其中 |

height是不能继承的

2 给一个元素的heigth设置100%的前提是该元素的父级的高度是确定的

3 一个元素的height： 1 可以不设置 2 可以设置百分比 3 设置固定的px的高度

4 可以设置auto

1 如果不设置，那么他的高度是由子元素来决定的

2 如果设置成百分比，那么他的高度是由父元素来决定的

3 如果设置成固定的px,那么就是他自己来决定的

4 如果设置成auto，和不设置是一样的，那么他的高度是由子元素来决定的