



# hasLayout

讲师：许井龙  
ngsteel@qq.com

- 简介
- 开启或关闭 hasLayout

- hasLayout可以简单看作是IE5.5/6/7中的BFC(**Block** Formatting Context)。

## 回顾

BFC就是一个块级元素要么自己对自身内容进行组织和尺寸计算，要么由其containing block来组织和尺寸计算。

# 开启或关闭hasLayout

- 当hasLayout为true时(就是所谓的“拥有布局”), 相当于元素产生新BFC, **块级元素自己对自身内容进行组织和尺寸计算;**
- 当hasLayout为false时(就是所谓的“不拥有布局”), 相当于元素不产生新BFC, **元素由其所属的containing block进行组织和尺寸计算**
- 和产生新BFC的特性一样, hasLayout无法通过CSS属性直接设置, 而是通过某些CSS属性间接开启这一特性。不同的是**某些CSS属性是以不可逆方式间接开启。**



- `object.currentStyle.hasLayout`

- display: inline-block
- height: (除 auto 外任何值)
- width: (除 auto 外任何值)
- float: (left 或 right)
- position: absolute
- writing-mode: tb-rl
- zoom: (除 normal 外任意值)

- IE7 还有一些额外的属性(不完全列表)可以触发 hasLayout :
- min-height: (任意值)
- min-width: (任意值)
- max-height: (除 none 外任意值)
- max-width: (除 none 外任意值)
- overflow: (除 visible 外任意值, 仅用于块级元素)
- overflow-x: (除 visible 外任意值, 仅用于块级元素)
- overflow-y: (除 visible 外任意值, 仅用于块级元素)
- position: fixed

- 虽然我现在已经不用再适配IE5.5/6/7了，但理解hasLayout还是很有必要的。也算是可以理解为从另一个角度学习BFC吧！





- 视觉格式化模型的一个重要概念
- 可以把它理解为矩形，为其内部的元素提供一个参考，元素的尺寸，位置往往有该元素所在包含块决定。所有有时我们也把包含块称为“定位参考框”或者定位坐标参考系
- 
- 一个元素的`位置`和`大小`有时是通过相对于一个特定矩形盒子（containing block）计算，一个元素的包含块定义
  - 浏览器（user agent）选择根元素(html)作为包含块，也称之为初始包含块
  - 其他元素，除非元素使用绝对位置，包含块有最近的块级祖先元素盒子的内容边界组成。
  - `position: fixed` 包含块由视口建立
  - `position: absolute` 包含块由最近的 `position` 不是 `static` 的祖先建立，