



包含块及初始包含块 containing block

讲师：许井龙
ngsteel@qq.com

- 包含块：视觉格式化模型的一个重要概念
- 可以把包含块理解为矩形，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如下，
 - 浏览器 (user agent – 用户代理) 选择根元素(html)作为包含块，也称为**初始包含块**。
 - 正常文档流以及浮动的元素，包含块由最近的块级祖先元素 (父元素) 盒子的 **内容边界 (content-box)** 组成。
 - position: absolute, 包含块由最近的 position 不是 static (absolute / relative) 的祖先建立，默认是基于初始包含块。
 - position: fixed, 包含块由视口建立

1. **正常文档流元素**（ position: static ）以及**浮动元素**，其包含块是父元素的content-box.
2. **绝对定位元素**（ position: absolute ）其包含块是离其最近且开启了定位的**祖先元素的padding-box**。如果祖先元素没有开启定位，其包含块是初始包含块（初始包含块与视口等大，可以理解为html元素的 margin-box）
3. **固定定位元素**（ position: fixed ）其包含块是视口，元素会随着视口位置和大小改变而改变。

