



链滴

描述 CSS 盒子模型布局并简要描述其每一个部分

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1546051999340>

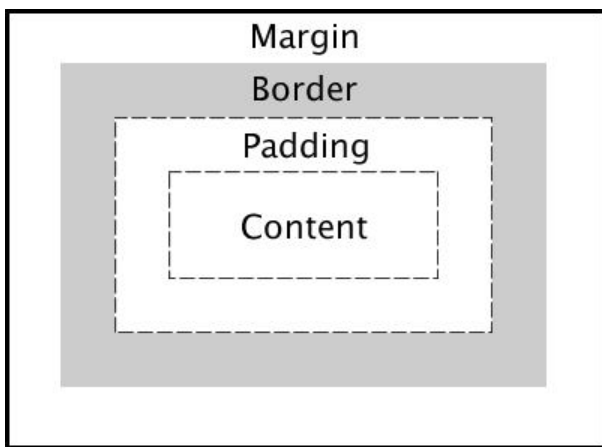
来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

回答

CSS 盒子模型 (Box Model) 布局包含内容 (content)、内边距 (padding)、边框 (border)、边距 (margin) 四个部分。

- content: 盒子内部填充元素内容 (例如文本、图像或视频播放器等) 的区域。他的大小为 `content-box` 的宽和高。相关 CSS 属性为 `width`, `min-width`, `max-width`, `height`, `min-height`, `max-height`。
- padding: 内容周围的区域。他的大小为 `padding-box` 的宽和高。由 CSS 中的 `padding` 属性控制。
- border: 边框, 在内边距的外围。他的大小为 `border-box` 的宽和高。由 CSS 中的 `border` 属性控制。
- margin: 最外围的透明区域, 即边框外围区域。他可以将 DOM 中相邻的元素分开。他的大小为 `margin-box` 的宽和高。由 CSS 中的 `margin` 属性控制。



加分回答

- 在前端面试中这是一个非常常见的问题, 他虽然很简单, 但你是否知道及掌握却很重要 `formatting`
- 标准盒模型: 属性 `width / height` 只包含 `content`, 不包含 `border` 和 `padding`
- IE 盒模型: 属性 `width / height` 包含 `content + padding + border`
- IE6/7/8 中 DOCTYPE 缺失会触发 IE 盒模型, 标准中可使用 `box-sizing` 属性进行控制: `content-box | border-box | inherit`
- JavaScript 如何设置和获取盒模型对应的宽和高
- `element.style.width / height` 只能取到行内样式的宽和高, `style` 标签中和 `link` 外链的样式无法获取
- `window.getComputedStyle(element).width / height` 获取元素的宽或高: `content + padding + border + 'px'`
- `dom.getBoundingClientRect().width / height` 同上, 但返回值为数字类型, 不含 `px`
- 页面中多个元素的流布局属于格式化上下文 (formatting context), 这个元素可能是块元素也可能是行内元素。块元素的为 BFC (Block formatting contexts), 行内元素的为 IFC (Inline formatting contexts)。常见场景如: 垂直块元素 `margin` 重叠; 行内元素高度由 `line-height` 决定等。BFC 和 IFC 规则不需死记硬背, 在编码过程中注意调试和灵活运用即可。

返回总目录

每天 30 秒