|  |  |
| --- | --- |
| out | 11 |
| 红盒子{ width: 200px;  height: 200px;  padding: 100px;  border: 20px solid red; } | 绿盒子{ width: 160px;  height: 160px;  margin-left: 100px;  border: 20px solid green; } |
| width/height的对象是content | margin-left不论正负指的是小盒子的左边框外缘与大盒子的内容框之间的距离； |
| 1. 不论红盒子有没有设置padding，绿盒子只能设置margin-left，margin-right失效； 2. 即使让绿盒子浮动，margin-left依然有效 3. 让绿盒子右浮动，此时margin-right有效，但是margin-left失效； 4. 用left给绿盒子定位，margin-left有效；用right给绿盒子定位，margin-right有效，margin-left失效，总之要配套使用 5. margin-bottom只有在盒子float或position时才有效。所以，body默认margin = 8px，如果body无内容，那么html的height = 8px（注意**不是**16px） | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 11 | * box = content + padding + border + margin 内容多的话会溢出边框，一直溢到下面的div里面。（详细见下表）下面的div里面如果是文字，则上下文字会叠加在一起；如果是图片，则会把上面的文字覆盖掉。 * width/height属性只针对content，内容仅仅是文字。 * content/padding/margin/border(transparent)都是透明的，所以背景颜色或背景图片会在下面显示出来，其大小等于整个box。 * 加padding的话，内容区并没有改变，但是背景图片或背景颜色范围会扩大。 | | |
| 11 |
| 11 |
| 11 | background-position属性的对象是background-image  background-position: 150px 0px; 这种写法指的是图片左上角到左侧边框内侧的距离（当然包括padding） | | |
| center center;  11 | left top;  11 | | right bottom;  11 |
| 文字做下面div的内容 | | 图片作下面div的内容 | |
| 11 | | 11 | |
| 上面div溢出的文字和下面div的文字重叠，  下面div像是透明的。如果不想透明，想把上面溢出的盖住，可以设置定位来提高层级。 | | 上面div溢出的文字被下面div的图片覆盖，作内容的图片不透明。 | |

### 图片做背景和图片作内容的区别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 图片做 | 背景 | 内容 |
| 图片大的话 | 被裁剪得与box一样大 | 可以溢出box，若设置overflow:hidden的话，会被边框裁剪 |
| 图片小的话 | 可以平铺重复 | 只显示一张，多出的内容区为空白 |
| 确定位置 | background-position | 浮动、position:relative absolute fixed; |
|  | 铺满整个box | 11只在内容区显示padding内只能显示背景图片或背景颜色 |
|  | 若上面div里的文字溢出则可在背景图片上显示出来 | 若上面div里的文字溢出会被下面div里的内容图片覆盖 |
| 共同点 | 都可以拉伸，background-size：100% 50%; 可以实现背景拉伸  100%指的是背景图片占盒子的宽度，50%指图片占盒子的高度  设置img的宽高可以实现内容图片拉伸 | |

<img>标签是inline-block元素，可以和其他元素排在一行，也可以设置宽高，此时图片会根据设置进行扩大 / 缩小 / 变扁 / 变高。

|  |  |
| --- | --- |
| 用margin | 用border |
| 空白处不需要背景色 | 空白处需要背景色 |
| 上下会折叠，左右不会 | 不会折叠 |