1. 定位布局 flex
2. 清除浮动
3. 水平垂直居中

1. position: absolute;

left: 50%;

top: 50%;

transform: translate(-50%, -50%);

2.#father{

position:relative;

}

#son{

position: absolute;

left: 0;

top: 0;

right: 0;

bottom: 0;

margin:auto;

}

3.父元素必须给高 dispiay:flex；align-item:center；justify-connect

1. BFC是块级格式化上下文；

原理：感觉只需要回答：BFC就是页面上的一个隔离的独立容器，容器里面的子元素不会穿透去影响到外面的元素；属于同一个BFC的两个相邻Box的margin会发生重叠

（具体注：1）内部的Box会在垂直方向，一个接一个地放置。

2）Box垂直方向的距离由margin决定。属于同一个BFC的两个相邻Box的margin会发生重叠

3）每个元素的margin box的左边， 与包含块border box的左边相接触(对于从左往右的格式化，否则相反)。即使存在浮动也是如此。

4）BFC的区域不会与float box重叠。

5）BFC就是页面上的一个隔离的独立容器，容器里面的子元素不会影响到外面的元素。反之也如此。

6）计算BFC的高度时，浮动元素也参与计算）

清除： 1）在父元素中添加一个属性：overflow:hidden

2）在浮动的盒子之下再放一个标签，在这个标签中使用clear:both

创建一个BFC： 1）根元素

2）float属性不为none

3）position不为static和relative

4）overflow不为visible

5）display为inline-block, table-cell, table-caption, flex, inline-flex

1. rem em vw

【px】:长度单位，网页设计常用的基本单位。像素px是相对于显示器屏幕分辨率而言的；

【em】:长度单位,相对于当前对象内文本的字体尺寸（参考物是父元素的font-size）,em的值是不固定的，会继承父级元素的字体大小；

【rem】:是CSS3新增的一个相对单位，rem是相对于HTML根元素的字体大小（font-size）来计算的长度单位。如果你没有设置html的字体大小，就会以浏览器默认字体大小，一般是16px；

【vw】:是相对视口的宽度而定的，长度等于视口宽度的1/100；假如浏览器的宽度为200px，那么1vw就等于2px；

1. .position的值有哪些

（1）position:absolute；【绝对定位：基于自己最近的一个非默认定位的父元素进行定位】

（2）position:relative；【基于自己本身应该出现的位置进行偏移】

（3）position:fixed；【基于浏览器进行定位】

（4）position:static；【从上往下，从左往右，流式布局】

```

**7.回流和重绘**

重绘和回流会在我们设置节点样式时频繁出现，同时也会很大程度上影响性能。

重绘是当节点需要更改外观而不会影响布局的，比如改变 color 就叫称为重绘

回流是布局或者几何属性需要改变就称为回流。

回流必定会发生重绘，重绘不一定会引发回流。回流所需的成本比重绘高的多，改变父 节点里的子节点