# 一、水平垂直

## A、flex**设置浮动的话浮动无效**

### 第一个

**<!-- 父元素设置flex子元素的float失效 -->**

.content{

display: flex;

justify-content: center;（水平）

align-items: center;（垂直）

}

.fll{

float: right;

}

**.缺点设置的浮动无效、有兼容性问题的**

## B、table-cell

### 第二个

**<!-- 父元素设置display:table-cell;父元素margin就失效了-->**

**<!-- 加浮动水平失效 -->**

.content{

display:table-cell;

vertical-align: middle

}

.fll{

margin: 0 auto }

**有浮动的话只能实现垂直方向的居中要实现水平不能设置浮动**

## C、绝对定位**设置浮动的话浮动无效**

### 第三个

.content{

position: relative;

}

.fll{

float: right;

position: absolute;

left: 0 ;

top: 0;

right: 0;

bottom: 0;

margin: auto;

}

### 第四个

.content{

position: relative;

}

.fll{

float: right;

position: absolute;

left:50% ;

top: 50% ;

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

}

**浮动无效、有兼容性问题的、transform: translate(-50%,-50%);必须加，**

### 第六个

*.content{*

*position: relative;*

*}*

*.fll{*

*float: right;*

*position: absolute;*

*left: 50% ;*

*top: 50%;*

*margin-top:-100px;*

*margin-left:-100px;*

*} \*/*

**必须知道子元素的宽高 \*/**

**/\* 一定要加上 margin-top、margin-left:负的子元素值的一半[-(200-100)]; 浮动无效、上一个例子的变形**

### 第五个

**/\* [(父（宽、高）-子（宽、高）)/2]/ (父（宽、高）)\*/**

.content{

position: relative;

}

.fll{

float: right;

position: absolute;

left: 30% ;

top: 30%;

}

**父元素子元素高宽都要知道，要计算**

## **二仅水平（不能有浮动）**

### 第七个（**有浮动就失效**）

.content{}

.fll{

margin: 0 auto;

}

### 第九个

.content{

text-align: center

}

.fll{

display: inline-block;

}

## **三浮动有效实现垂直居中**

### 第九个（**在父元素设置的**）

.content{

display:table-cell;

vertical-align: middle

}

.fll{

float: right;

}

**<!-- 设置 display:table-cell;margin就失效了-->**

**<!-- 加浮动水平失效 -->**

# 附录

**HTML代码**

<body>

<div class="content clearfix">

<h1>父元素</h1>

<div class="fll">

<h2>子元素</h1>

</div>

</div>

</body>

.clearfix：after{

content: "";

display: block;

clear: both;

}

.content{

width: 500px;

height: 500px;

border: 1px solid #17C6E0;

}

.fll{

width: 200px;

height: 200px;

border: 1px solid #31ED0A;

}