**普通水平居中：**

常见的水平居中情况有**行内元素**和**块级元素**两种

--块级元素又分为**定宽块级元素**和**不定宽块级元素**两种情况。

--定宽块级元素顾名思义就是块级元素的width是个固定的值；

--那么不定宽块级元素我们就知道是块级元素的width不是个定值的情况。

**行内元素：**

当被设置的元素是文本、图片等**行内元素**的时候，我们是通过给父元素设置**text-align:center**来实现的。

**定宽块级元素：**

设置左右**margin**的值为**auto**来实现居中。

**不定宽块级元素：**

第一种是加入table标签；

第二种是设置display:inline方法，与第一种类似，显示类型设为行内元素，进行不定宽元素的属性设置；

第三种方法是设置position:relative和left:50%，利用相对定位的方式，将元素向左偏移50%用以实现居中的目的。

普通垂直居中：

垂直居中分为两种情况分别是**父元素高度确定的单行文本**和**父元素高度确定的多行文本**。

**父元素高度确定的单行文本：**

**设置父元素的height和line-height高度一致来实现的。**

**height是该元素的高度，line-height是行高，也就是行间距，是行与行之间的基线间的距离。**

**line-height与font-size的计算值之差分为两半(在CSS中称为"行间距")，分别加到一个文本行内容的顶部和底部。**

**可以包含这些内容的最小框就是行框。这种文字行高与块高一致带来了一个弊端，就是当文字内容的长度大于块的宽度的时候，就会有内容脱离了块。**

**父元素高度确定的多行文本：**

父元素高度确定的多行文本、图片等竖直居中有两种方式

第一种是**插入table标签，然后设置vertical-align:middle**。

第二种CSS中有一个用于竖直居中的属性vertical-align，在父元素设置此样式时，会对inline-block类型的子元素都有用。