**居中**

# 1.text-align:center;

使元素的文本水平居中。

结论：text-align具有继承性，可以使**文本元素**以及子元素的文本水平居中，也可以使**行内元素**（或者设置了**display:inline/inline-block属性的块状元素**）水平居中，但不能使块状元素居中。

注意：IE8以下版本对块状元素也居中。

# 2.margin:0 auto;

使元素整个盒子水平居中于父元素内。

结论：margin没有继承性，只能使**已知宽度的块状元素**水平居中。

# 3.line-height:height;

使元素的文本垂直居中。

结论：line-weight:height具有继承性，可以使**文本元素**以及子元素的文本垂直居中，也可以使**行内元素**（或者设置了**display:inline属性的块状元素**）垂直居中，但不能使块状元素（或设置了**display：inline-block属性的块状元素**）居中。

注意：在IE8以下版本中，如果父元素设置行高等于height后，子元素高度小于父元素高度时，会被拉伸至父元素高度；子元素高度大于父元素高度时（这种情况没有什么现实意义），父元素会被拉伸至子元素高度。

# 4.position;

父元素：position：relative；

子元素：position：absolute；

水平居中：left:50%;margin-left:-width/2;(子元素宽度一半)

垂直居中：top:50%;margin-top:-height/2;(子元素高度一半)

**未知子元素的高度和宽度transform:translate(-50%,-50%);**

**未知子元素高度和宽度：top:0;left:0;bottom:0;right:0;margin:auto;**

**注意：兼容性**

# 5.vertical-align:middle;

vertical-align 属性设置元素的垂直对齐方式。**该属性定义行内元素的基线相对于该元素所在行的基线的垂直对齐。**允许指定负长度值和百分比值。这会使元素降低而不是升高。在表格单元格中，这个属性会设置单元格框中的单元格内容的对齐方式。



