

# C15 CSS样式设置技巧

---

## 水平居中设置

### 行内元素

被设置元素为行内元素的文本、图片等。

通过给父元素设置 `text-align:center` 实现水平居中。

```
/*HTML*/
```

```
<!-- HTML -->
```

```
<div class="texCenter">
```

我是文本，我想要在父容器中水平居中显示。

```
</div>
```

```
/* CSS */
```

```
<style>
```

```
div.txtCenter{
```

```
text-align:center;
```

```
}
```

```
</style>
```

### 定宽块状元素

当被设置元素为块状元素时用 `text-align:center` 就不起作用。

当满足定宽和块状两个条件，可通过 左右margin 值为 `auto` 实现居中。

```
<!-- HTML -->
```

```
<div>
```

我是定宽块状元素，哈哈，我要水平居中显示。

```
</div>
```

```
/* CSS */
```

```
<style>div{
```

```
/*为了显示居中效果明显为 div 设置了边框*/
```

```
border:1px solid red;

/*定宽*/

width:500px;

/* margin-left 与 margin-right 设置为 auto */

margin:20px auto;

}

</style>
```

## 不定宽块状元素方法

### 加入 table 标签

为设置的居中元素外面加入一个table标签(包括 <tbody>、<tr>、<td> 等  
为table设置 左右margin居中 (与定宽块状元素一样)

```
<!-- HTML -->

<div>

  <!-- 重点加入以下标签 -->

  <table><tbody><tr><td>

    <ul>

      <li><a href="#">1</a></li>

      <li><a href="#">2</a></li>

      <li><a href="#">3</a></li>

    </ul>

  </td></tr></tbody></table>

</div>


/* CSS */

<style>

  table{

    /* 设置左右margin为auto */

    margin:0 auto;

  }

  ul{list-style:none;margin:0;padding:0;}

  li{float:left;display:inline;margin-right:8px;}

</style>
```

## 设置块级元素display为inline类型

相比第一种，不用增加无语义标签，简化嵌套深度。

将块状元素display类型改变为inline行内元素，缺少一些功能。

设置块级元素的 display 为 inline类型。

使用 text-align:center; 实现居中效果。

```
<!-- HTML -->

<div class=container>

  <ul>

    <li><a href="#">1</a></li>

    <li><a href="#">2</a></li>

    <li><a href="#">3</a></li>

  </ul>

</div>
```

```
/* CSS */

<style>

.container{

  /* 设置居中 */

  text-align:center;

}

.container ul{

  list-style:none;

  margin:0;

  padding:0;

}

.container li{

  margin-right:8px;

  /* 设置display:inline; */

  display:inline;

}

</style>
```

设置 position:relative 和 left:50%;

保留块状元素仍以 display:block; 形式显示。

不增加无语义标签，不增加嵌套深度。

缺点设置了 position:relative;

为父元素设置 float:left;

为父元素设置 position:relative; 和 left:50%;

为子元素设置 position:relative; 和 left:-50%;

```
<!-- HTML -->

<div>

  <ul>

    <li><a href="#">1</a></li>

    <li><a href="#">2</a></li>

    <li><a href="#">3</a></li>

  </ul>

</div>


/* CSS */

<style>

.container{

  /* 设置父元素 */

  float:left;

  position:relative;

  left:50%

}

.container ul{

  list-style:none;

  margin:0;

  padding:0;

  /* 设置子元素 */

  position:relative;

  left:-50%;

}
```

```
.container li{

    float:left;

    display:inline;

    margin-right:8px;}

</style>
```

## 垂直总结

### 父元素高度确定的单行文本

父元素高度确定的单行文本的竖直居中的方法是通过设置父元素的 height 和 line-height 高度一致来实现的。

```
<!-- 示例 -->

<!-- HTML --><div class="container">

    hi,imooc!

</div>

/* CSS */

<style>

    .container{

        height:100px;

        line-height:100px;

        background:#999;

    }

</style>
```

### 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、块状元素的竖直居中的方法有两种。

使用插入 table (包括 tbody、tr、td) 标签，同时设置 vertical-align: middle。

css 中有一个用于竖直居中的属性 vertical-align，但这个样式只有在父元素为 td 或 th 时，才会生效。所以又要插入 table 标签了。

td 标签默认设置 vertical-align:middle;。

```
<!-- HTML -->

/* ↓↓↓↓↓↓ 重点 ↓↓↓↓↓↓ */
```

```
<table><tbody><tr><td class="wrap">
```

```
/* ↑↑↑↑↑ 重点 ↑↑↑↑↑ */
```

```
<div>
```

```
<p>看我是否可以居中。</p>
```

```
</div>
```

```
</td></tr></tbody></table>
```

```
/* CSS */
```

```
<style>
```

```
.wrap{height:300px;background:#ccc}
```

```
</style>
```

在 chrome、firefox 及 IE8 以上的浏览器下可以设置块级元素的 display 为 table-cell，激活 vertical-align 属性，但注意 IE6、7 并不支持这个样式。

```
<!-- HTML -->
```

```
<div class="container">
```

```
<div>
```

```
<p>看我是否可以居中。</p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
/* CSS */
```

```
<style>
```

```
.container{
```

```
height:300px;
```

```
background:#ccc;
```

```
/* ↓↓↓↓↓↓ 重点 ↓↓↓↓↓↓ */
```

```
/* IE8以上及Chrome、Firefox */
```

```
display:table-cell;
```

```
vertical-align:middle;
```

```
/* ↑↑↑↑↑ 重点 ↑↑↑↑↑ */
```

```
}
```

```
</style>
```

## 隐性改变display类型

有一个有趣的现象就是当为元素设置以下 2 个句之一，  
不论之前是什么类型元素，display:none 除外：

`position : absolute`

`float : left` 或 `float:right`

元素会自动变为以 display:inline-block 的方式显示，当然就可以设置元素的 width 和 height 了且默认宽度不占满父元素。

a 标签 是行内元素，所以设置它的 width 是 没有效果的，但是设置为 position:absolute 以后，就可以了。

```
<!-- 示例 -->
```

```
<!-- HTML -->
```

```
<div class="container">
```

```
  <a href="#" title="">点击进入</a>
```

```
</div>
```

```
/* CSS */
```

```
<style>
```

```
.container a{
```

```
  /* ↓↓↓↓↓↓ 重点 ↓↓↓↓↓↓ */
```

```
  position:absolute;
```

```
  /* ↑↑↑↑↑↑ 重点 ↑↑↑↑↑↑ */
```

```
  width:200px;
```

```
  background:#ccc;
```

```
}
```

```
</style>
```