

【示例】下面示例演示如何设置块元素居中显示。text-align 属性只能设计文本的水平对齐问题，而对于块状元素的水平对齐还需要使用 CSS 的 margin 属性。在标准化设计中，如果当块状元素左右边界都被设置为自动时，则块状元素将居中显示。

新建一个网页，保存为 test1.html，在<head>标签内添加<style type="text/css">标签，定义一个内部样式表，然后输入下面样式，定义盒子对象居中显示。

```
#box {/* 块状元素居中对齐 */
margin-left:auto;           /* 左侧边界为自动 */
margin-right:auto;          /* 右侧边界为自动 */
width:300px;                /* 定义盒子的宽度 */
height:50px;                /* 定义盒子的高度 */
background:red;             /* 红色背景色 */}
```

为了方便观察块状元素居中显示的效果，在上面样式中定义盒子固定宽度和高度，并以红色背景显示。然后在<body>标签中输入<div>标签，并定义该盒子的 ID 值为 box。

```
<div id="box"></div>
```

在标准浏览器中预览，则显示效果如图 E10.4 所示。

【拓展】

由于不同浏览器及其不同版本对于 CSS 支持的不同，上述效果在 IE6 及其以下版本浏览器不支持这种块状元素居中对齐的方式，如图 E10.5 所示。不过 IE 浏览器使用 text-align 属性都可以设置块元素水平对齐。

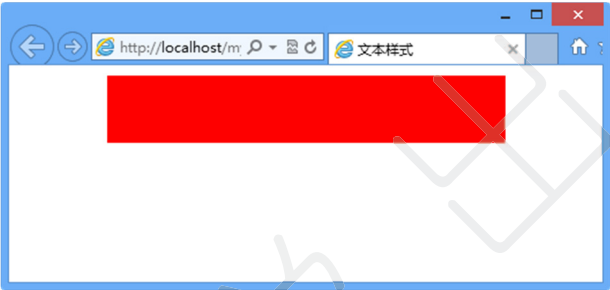


图 E10.4 IE 10 中的解析效果

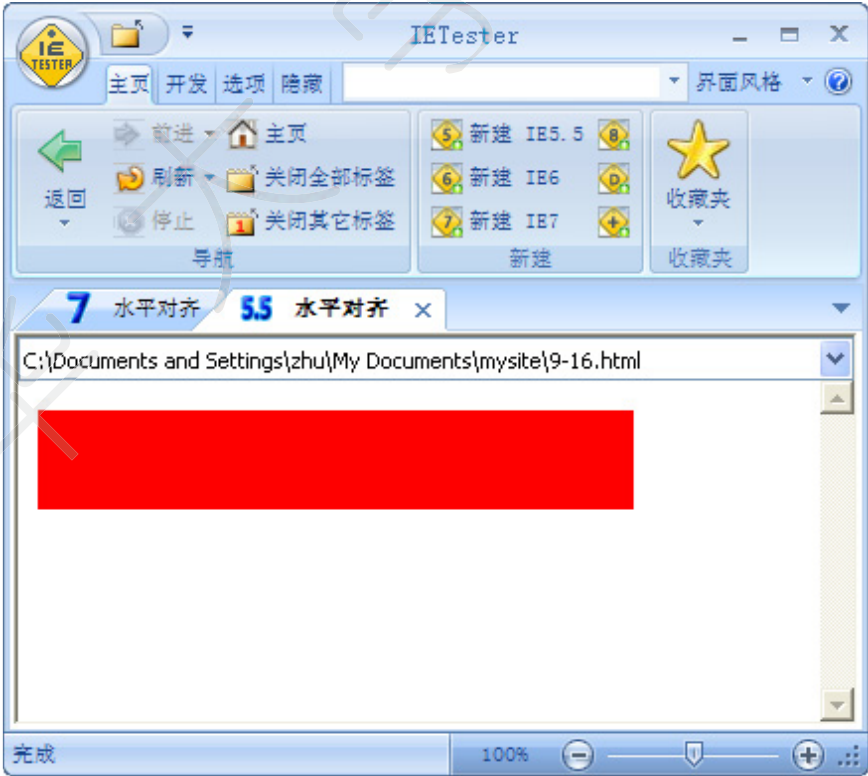


图 E10.5 IE 5.5 中的解析效果

因此，为了兼容 IE 浏览器，可以添加 text-align 属性声明，以实现浏览器的兼容显示。针对上面示例，使用如下的兼容样式表。

```
<style type="text/css">
body {/* 页面居中显示 */
text-align:center;           /* 居中显示 */}
```

```
#box {/* 块状元素居中对齐 */
margin-left:auto;           /* 左侧边界为自动 */
margin-right:auto;          /* 右侧边界为自动 */
text-align:left;             /* 恢复文本左对齐默认样式 */
width:300px;                 /* 定义盒子的宽度 */
height:50px;                 /* 定义盒子的高度 */
background:red;              /* 红色背景色 */}
</style>
```

在使用上述兼容技巧时，应该注意两个问题：

- 必须定义布局包含框为居中对齐，其目的就是为了兼容 IE 早期版本浏览器。如上面示例中，body 元素就是 div 元素的布局包含框。所谓布局包含框就是包含子元素的块状元素，通俗地说就是父级块状元素。而对于下面这样的包含结构就不能够算是布局包含框了：

```
<span>
  <div id="box"></div>
</span>
```

因为 span 元素默认为行内元素，它不具有布局特性，不过它也算作包含框，进一步说就是行内包含容器。

- 在对齐块状元素中使用 text-align 属性把居中对齐的文本再恢复到默认的左对齐状态。因为在父级元素中定义了居中对齐方式，根据 CSS 继承性，则其包含的文本也会自动居中，为了避免此举破坏文本显示效果，需要再恢复默认对齐方式。