

10.2.2 定义垂直对齐拓展

【示例】下面示例演示如何定义块元素垂直对齐显示。`vertical-align` 属性不支持块状元素对齐，只有当包含框显示为单元格时才有效。

启动 Dreamweaver，新建一个网页，保存为 `test1.html`，在 `<body>` 标签内输入如下结构：

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

在 `<head>` 标签内添加 `<style type="text/css">` 标签，定义一个内部样式表。然后定义如下两个样式，定义外面盒子为单元格显示，且垂直居中。

```
#box {/* 布局包含框 */
  display:table-cell;           /* 单元格显示 */
  vertical-align:middle;        /* 垂直居中 */
  width:300px;                 /* 固定宽度 */
  height:200px;               /* 固定高度 */
  border:solid 1px red;        /* 红色边框线 */
#sub_box {/* 子包含框 */
  width:100px;                 /* 固定宽度 */
  height:50px;                /* 固定高度 */
  background:blue;            /* 蓝色背景 */}
```

在浏览器中预览测试，则在标准浏览器中显示效果如图 E10.6 所示。但是在 IE 7 及其以下版本浏览器不支持这种方法，如图 E10.7 所示。

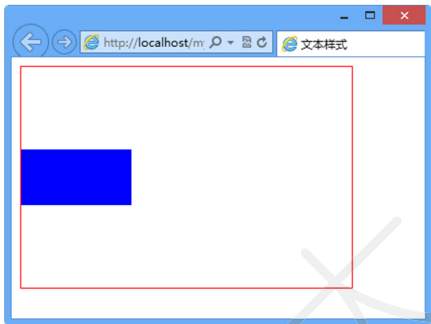


图 E10.6 IE 10 中的解析效果

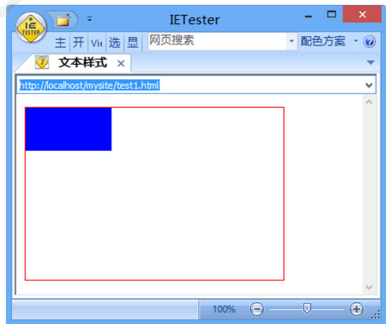


图 E10.7 IE 7 中的解析效果

不过 IE 支持在表格中定义垂直居中，因此针对上面示例的结构，进行如下修改，把内部盒子放在单元格中，这样就可以实现在 IE 7 及其以下版本浏览器垂直对齐效果。

```
<table>
  <tr>
    <td id="box"><div id="sub_box"></div></td>
  </tr>
</table>
```

这种方法在实际应用时不是很方便，建议用户尝试使用其他方法。

【示例 3】下面示例演示了不同垂直对齐方式的比较效果。`vertical-align` 属性提供的值很多，但是 IE 浏览器与其他浏览器对于解析它们的效果却存在很大的分歧。一般情况下，不建议广泛使用这些属性值，实践中主要用到 `vertical-align` 属性的垂直居中样式，偶尔也会用到上标和下标效果。为了方便用户比较这些取值效果，请上机练习下面这个示例。

新建一个网页，保存为 `test3.html`，在 `<body>` 标签内输入如下结构：

```
<p>valign:
<span class="baseline"></span>
<span class="sub"></span>
<span class="super"></span>
<span class="top"></span>
<span class="text-top"></span>
```

```
<span class="middle"></span>
<span class="bottom"></span>
<span class="text-bottom"></span>
</p>
```

在<head>标签内添加<style type="text/css">标签，定义一个内部样式表。然后定义如下类样式，

```
body {font-size:48px;}
.baseline {vertical-align:baseline;}
.sub {vertical-align:sub;}
.super {vertical-align:super;}
.top {vertical-align:top;}
.text-top {vertical-align:text-top;}
.middle {vertical-align:middle;}
.bottom {vertical-align:bottom;}
```

在浏览器中预览测试，则显示效果如图 E10.8 所示。用户可以通过这个效果图直观的比较这些取值的效果。

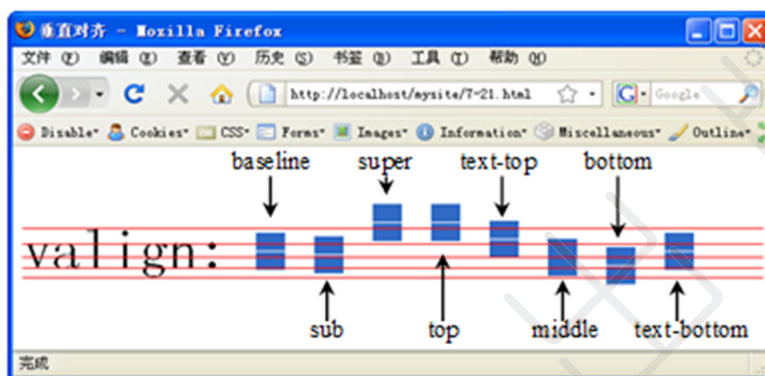


图 E10.8 垂直对齐取值效果比较