

13.4.3 表格结构的层叠顺序

当同时为<table>、<tr>和<td>等标签定义背景色、边框、字体属性等样式，就容易发生样式重叠问题。根据表格布局模型，各种表格对象背景样式层叠的顺序如图 E13.4 所示。

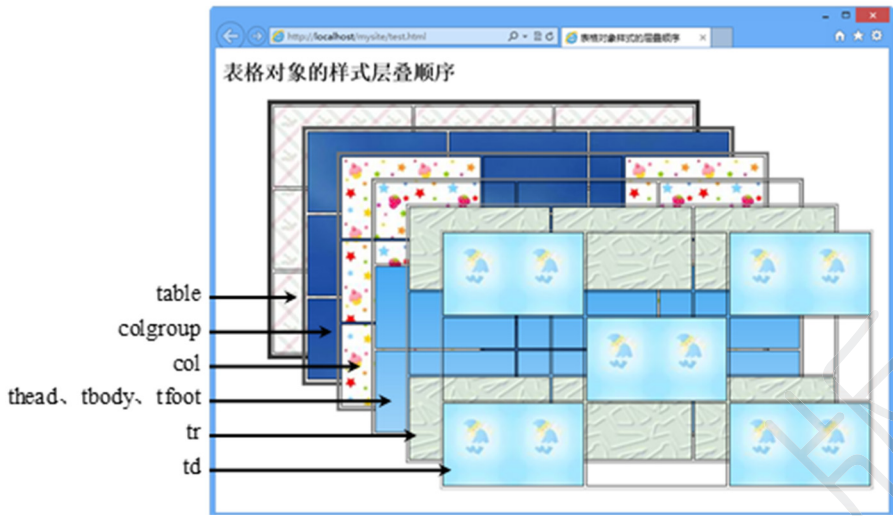


图 E13.4 表格对象样式的层叠顺序

观察上图可以看到：td 元素的样式具有最大优先权，以此类推，如果单元格为透明，则行（tr 元素）具有最大优先权。表格定义的背景优先权最弱，如果表格中其他元素都为透明时，则才可以看到表格的背景。

对于表格边框样式来说，元素之间的层叠和覆盖顺序又是怎样的呢？

【示例】为了认识边框覆盖顺序，上机测试下面示例，HTML 结构代码如下：

```
<table class="table1">
  <colgroup>
    <col class="col1" />
    <col class="col2" />
    <col class="col3" />
  </colgroup>
  <tr class="tr1">
    <td class="cell1">&nbsp;</td>
    <td class="cell2">&nbsp;</td>
    <td class="cell3">&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr class="tr2">
    <td class="cell4">&nbsp;</td>
    <td class="cell5">&nbsp;</td>
    <td class="cell6">&nbsp;</td>
  </tr>
</table>
```

如果定义第 1 个单元格为虚线边框，而第 2 个单元格为双线边框，则可以看到同宽的双线边框将覆盖虚线边框，而虚线边框将覆盖实现边框，如图 E13.5 所示。

```
td {border:solid 10px #000;}
.cell1 {border-style:dashed;}
.cell2 {border-style:double;}
```

如果定义第 1 列宽度为 12 像素，而定义第 1 行宽度为 13 像素，这行边框将覆盖列边框，如图 E13.6 所示。

```
.col1 {border:solid 12px red;}
.tr1 {border:solid 13px blue;}
```

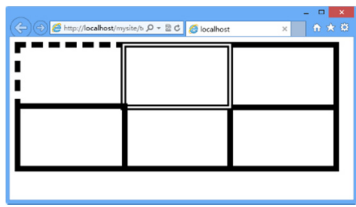


图 E13.5 边框线型的覆盖关系

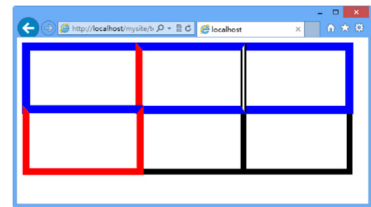


图 E13.6 边框宽度的覆盖关系

简单总结一下边框覆盖的规则和顺序：

- 如果定义了 `border-style:hidden;`，那么它的优先级高于任何其它相冲突的边框。任何边框只要有该取值，将覆盖该位置的所有边框。通俗说如果边框被定义为隐藏显示，这其他任何重叠声明都是无效的。
- 如果定义了 `border-style:none;`，那么它的优先级是最低的。只有在该边汇集的所有元素的边框属性都是 `none`，该边框才会被省略，元素的边框默认值为 `none`。
- 更宽的边框将覆盖相对较窄的边框。如果若干边框的 `border-width` 属性值相同，那么样式的优先顺序将根据边框样式类型排序（排在前面的优先级最高）：

`double`、`solid`、`dashed`、`dotted`、`ridge`、`outset`、`groove` 和 `inset`

- 如果边框样式只有颜色上的区别，那么样式的优先顺序将根据元素类型进行排序（排在前面的优先级最高）：

`td`、`tr`、`thead`（或 `tbody`、`tfoot`）、`col`、`colgroup` 和 `table`