列表、超链接及表格

（一）、HTML元素分类及常用元素标签

1、块级元素 （block element）

（1）、特点：

* 总在新一行开始，尽量独占一行，元素内文字可多行显示
* 支持设置设置宽度，宽度默认是父容器的100%
* 支持设置高度
* 支持上下外边距

（2）、常用块级元素有：

* div
* p、hr、h1-h6
* ul、ol、dl
* li、dt、dd
* form
* table

2、行内元素（内联元素  inline element）

（1）、特点：

* 和其他元素在同一行显示，文字只支持单行显示
* 设置宽度无效，宽度是元素内文字的实际宽度
* 设置高度无效，元素高度取决了单行文字的高度
* 不支持上下外边距

（2）、常用行内元素有：

* span、label
* img、a、br
* input、button、select、textarea
* em、b、strong、i、sup、sub

【备注：】

3、行内块元素（inline-block element 其实是行内元素中的几个特殊元素）

（1）、特点：具有行内元素的特点，又支持宽高设置

* 和其他元素在同一行显示，文字支持多行显示
* 支持设置宽度
* 支持设置高度
* 支持上下外边距

（2）、行内块元素有：

* img、input、button

4、空元素（empty element）

* 元素单个出现，不是成对出现。
* 空元素有：hr、br、input

（二）、无序列表ul  （unordered list）

1、定义：无序列表就是列表项没有先后顺序的列表形式

li ------list item    列表项

2、语法：

<ul  属性1=“属性值” 属性2=“属性值”>

<li>无序列表项</li>

......

</ul>

3、属性：type（类型）

* 空心圆：circle
* 黑色方块：square
* 实心圆：disc（默认）

【备注：】

li不能单独存在，必须包裹在ul里面；

反过来说，ul的子元素不能是别的元素，只能是li。但li里边是不限的。

该知识点将在元素嵌套一节中重点讲解。

（三）、有序列表ol（ordered list）

1、定义：有序列表就是列表项有先后顺序的列表形式

2、语法：

<ol  属性1=“属性值” 属性2=“属性值”>

<li>有序列表项</li>

......

</ol>

3、属性：

1)、type（类型）

type="a"、"A"、"i"、"I"、

"1"（默认）

2)reversed属性：有序列表反向（H5新属性）

用于指定列表倒序显示

reversed="reversed"

3)start="10"

从第几个序号开始排序

（四）、自定义列表dl  (definition list 、 defined list)

1、定义：自定义列表不仅仅是一列选项，而是项目的标题项及其注释的组合（defined title、defined description）

2、语法：

<dl>

<dt>标题</dt>

<dd>描述</dd>

……

<dt>标题</dt>

<dd>描述</dd>

</dl>

（五）、超链接

1、概念：

HTML 使用超级链接与网络上的另一个文档相连。超链接可以是一个字，一个词，或者一组词，也可以是一幅图像，你可以点击这些内容来跳转到新的文档或者当前文档中的某个部分。

当你把鼠标指针移动到网页中的某个链接上时，箭头会变为一只小手。

2、<a>标签

定义超链接，是指从一个网页指向一个目标的链接关系，这个目标可以是网页、 图片等。

（一对一关系）

3、语法：

<a  属性1=“属性值”  属性2=“属性值”>内容</a>

4、属性：

* href（设置链接目标地址）
* title（悬停文本）
* target（设置页面打开方式）

5、属性值：

* href="链接目标地址"
* title=“鼠标悬停文本内容”
* target="\_blank" 在新窗口打开
* target="\_self"  默认，在自身窗口打开

6、超链接的种类

1)、 内部链接：

简单来说,就是网站内部页面之间的链接。此时href的属性值只需写相对路径就可以

<a  href="1.html">内容</a>

2)、 外部链接：

在网站与网站间的链接。此时href的属性值的写法为：

<a  href="http://www.baidu.com">...</a>

3) 空链接：

没有链接指向的链接。此时href的属性值的写法为：

<a  href="#">内容</a>

4) 下载链接：

<a href=“.rar/.exe”>软件下载</a>

可执行文件 EXE  压缩文件  .zip  .rar

5) 锚点链接：

实现同一个网页上快速定位到指定文字或图片附近

链接到锚点：<a href="#top"> </a>

（六）、表格table

1、表格的基本结构

* table:表格标签
* caption: 定义表格标题
* tr：表格的行
* td：单元格
* th：表头单元格（大多浏览器会把表头显示为粗体居中的文本）
* 数据单元格：包含文本、图片、列表、段落、表单、水平线、表格等等

示例代码：

<table>............表格开始标记

<tr>........行开始标记

<td></td>单元格标记

</tr>........行结束标记

<tr>

<td></td>

</tr>

</table>............表格结束标记

2、表格元素及其属性

（1）、table的基本属性

* width、height     宽高（单位是像素或%）
* align         对齐-- left/center/ right
* border        外边框
* bordercolor   外边框颜色
* bgcolor       背景色
* background    背景图片
* cellspacing      单元格间距 （默认2）
* cellpadding     表格边框与内容的间距 默认是0
* style="border-collapse:collapse;"

（2）、行标签tr的属性

* height  高（单位是像素或%）
* align  水平对齐-- left/center/ right
* bgcolor  背景色
* valign  垂直对齐-- top/middle/bottom

（3）、单元格td的属性

* width  宽（单位是像素或%）
* height  高（单位是像素或%）
* align  水平对齐-- left/center/ right
* valign   垂直对齐-- top/middle/bottom
* bgcolor  背景色
* background  背景图片
* colspan  跨列（column）
* rowspan  跨行 (row）

（4）、表头标签th

    <th>...</th>标签：

    表头单元格标记，是特殊的单元格，文字会自动加粗、居中。它的用法是取代<td>的位置即可。

（5）、表格主体tbody标签

* <thead></thead>标签定义表格的表头。该标签用于组合 HTML 表格的表头内容。
* <tbody></tbody>标签定义表格的主体
* <tfoot></tfoot>标签定义表格的页脚（脚注或表注）
* thead 元素应该与 tbody 和 tfoot 元素结合起来使用。
* 表格中 ，tbody可以有多个 ,thead和tfoot只能有一个。

3、细线表格的制作

* 设置背景色为边框颜色、
* 设置行的背景、
* 设置边框为0、
* 设置cellspacing=1

4、表格的应用

* 表格的嵌套
* 使用表格布局网页

（七）、元素嵌套【重点】

1、总体原则

* 块元素包含行内元素或某些块元素；
* 行内元素不能包含块元素，它只能包含其它行内元素。

2、块元素分级

（1）、一级元素：body、head

（2）、二级元素：

* 子一级元素必须是指定元素的二级元素
  + ul、ol：子一级元素必须是li；
  + dl：子一级元素必须是dt和dd；
  + table：子一级元素必须是caption、thead、tbody、tfoot，再子一级是tr，最后是td、th。
* 完全可以自由嵌套的元素

div、li、dd、form、td

（3）、三级元素：不可以自由嵌套的元素，该元素内部只能嵌套行内元素

h1-h6、p、dt

3、最常出现的嵌套错误

（1）、h1-h6中可以嵌套a元素，但是a元素不可以嵌套h元素；

（2）、p元素中不可以嵌套div元素；

（3）、ul、ol、dl的子一级元素是固定搭配，不能放置其它元素。

【附录：】HTML元素分类及其嵌套关系