# meta和DOCTYPE

<!DOCTYPE html>

DOCTYPE 文档类型，用于指定dtd（指定html版本）

<meta name=*"keywords"* content=*"dell笔记本,7折,keyword3"*>

<meta name=*"description"* content=*"this is my page"*>

当name属性值为*keywords*时，content属性值是本页面的关键字，也即是搜索引擎所关心的部分，它是搜索引擎决定本页面和那些搜索内容有关的依据

# 字符实体

在编辑网页时常常遇到一些无法从键盘输入的字符，这时我们使用字符实体来显示字符，如

C:\Users\Ricardo Ding\AppData\Roaming\Tencent\Users\473987575\QQ\WinTemp\RichOle\S(QN6PB713KLWWZQPGGFB`T.png

该符号可用&copy;来显示，具体代码如下（注意，分号;不能漏掉）

<html>

<head>

<meta charset="utf-8"/>

<title>MyFirstHTML</title>

</head>

<body>

<font size=5>&copy;</font></body>

<font size=5>版权所有，翻版必究</font>

</body>

</html>

常用字符实体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **显示结果** | **描述** | **实体名称** | **实体编号** |
|  | 空格 | &nbsp; | &#160; |
| < | 小于号 | &lt; | &#60; |
| > | 大于号 | &gt; | &#62; |
| & | 和号 | &amp; | &#38; |
| " | 引号 | &quot; | &#34; |
| ' | 撇号 | &apos; (IE不支持) | &#39; |
| ￠ | 分（cent） | &cent; | &#162; |
| £ | 镑（pound） | &pound; | &#163; |
| ¥ | 元（yen） | &yen; | &#165; |
| € | 欧元（euro） | &euro; | &#8364; |
| § | 小节 | &sect; | &#167; |
| © | 版权（copyright） | &copy; | &#169; |
| ® | 注册商标 | &reg; | &#174; |
| ™ | 商标 | &trade; | &#8482; |
| × | 乘号 | &times; | &#215; |
| ÷ | 除号 | &divide; | &#247; |

# 超链接

HTML使用<a>标签来实现超链接，通常格式为

<a href=’URL’ target=”\_blank”></a>

（1）<!—href属性是超链接的链接地址，如href=’helloworld.html’意味着该超链接将打开一个和本页面在同一个文件夹内的名为helloworld.html 的文件,若href=’http://www.sohu.com’将打开搜狐页面；若使用href=’mailto:15212018811@163.com’将弹出发送邮件的窗口（需配置outlook Expression）—>

（2）target意为目标，即超链接被替换的目标页面，常用属性值：

\_blank 意味着将另外打开一个页面来显示helloworld.html

\_self（默认） 意为在本页面上显示helloworld.html

\_parent 这个目标使得文档载入父窗口或者包含超链接引用的框架的框架集。如果这个引用是在窗口或者在顶级框架中，那么它与目标 self 等效。

\_top 的意思是打开时忽略所有的框架。你的网页在框架内，点击此链接时，目标网页就会在当前浏览器中打开，而框架会消失。

frame的name 即自定义名字，如：

<frameset rows="20%,\*" frameborder="0">

<frame src="top.html"></frame>

<frameset cols="35%,\*" frameborder="0">

<frame src="left.html"></frame>

<frame src="right1.html" **name="lrc"**></frame>

</frameset>

</frameset>

<a href="right1.html" target="lrc">稻香</a><br/>

<a href="right2.html" target="lrc">告白气球</a><br/>

意为将名为lrc的页面也即right1.html替换为超链接指定的页面。

小技巧：有时也为一个标签包裹上a标签，但是href为”#”，这样做可以支持键盘访问。

**锚点技术**

<a href="#target1">第一个锚点</a>

<a name="target1"></a>

以上代码实现了锚点技术

# 图片元素

HTML使用<img>标签来实现超链接，通常格式为

<img src="图片路径 " width=170 alt=”这是图片！”/>

1. width（height）属性可以指定图片大小，有意思的是，两个属性（width、height）只需指定一个，另一个不用指定，图片会按比例放大或缩小

（2）盗链技术：通过拷贝别人的图片地址并将其放置于src属性中的方式盗取别人网站的图片，如盗链百度图片：

<img src="https://ss0.bdstatic.com/5aV1bjqh\_Q23odCf/static/superman/img/logo/bd\_logo1\_31bdc765.png" height="180" />

（3）边框：border属性，如

<img src="https://ss0.bdstatic.com/5aV1bjqh\_Q23odCf/static/superman/img/logo/bd\_logo1\_31bdc765.png" height="180" border="2px" />

(4)alt属性

当鼠标移动到图片上时会显示alt的属性值

**注意：图片也可以用作超链接，只需将图片包裹在超链接里即可，如：**

# 表格元素

表格元素有很多作用，主要是展示数据和html布局<tr>为行标签，<td>为列标签，<th>为表头标签，<th>标签和<td>标签的唯一区别是th为表头，会将其中的文本加粗

如：

<table border=1 align="center" bgcolor="yellow" width="300px">

<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr>

<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr>

<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr>

</table>

（1）align属性指定横向对齐方式，valign指定纵向对齐方式，border指定边框宽度，默认无边框，bordercolor指定边框颜色，bgcolor指定背景色，width和height分别指定宽度和高度，cellspacing指定每一个小表格之间的相互间距，cellpadding指定表格内容物（如数据等）和边框的间距，该属性容易被align覆盖

（2）跨行跨列的表格

<td>列标签中的colspan属性可以将列合并，属性值为几就合并几列，如：

<table border=1 align="center" bgcolor="yellow" bgcolor="red" width="300px">

<tr align="center" ><td colspan=3>1</td></tr>

<tr align="center"><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr>

<tr align="center"><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr>

</table>

<td>列标签中的rowspan属性可以将行合并，属性值为几就合并几行，一般为了美观，会将下面要合并的几行的列数目减一，如：

<table border=1 align="center" bgcolor="yellow" bgcolor="red" width="300px">

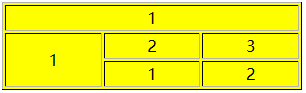
<tr align="center" ><td colspan=3>1</td></tr>

<tr align="center"><td rowspan="2">1</td><td>2</td><td>3</td></tr>

<tr align="center"><td>1</td><td>2</td></tr>

</table>

最终效果：



# 列表

## 无序列表

HTML使用<ul>标签来实现无序列表，通常格式为

<ul type="square">

<li>英雄联盟</li>

<li>穿越火线</li>

<li>守望先锋</li>

</ul>

<li>标签为每一个序列元素，type属性决定无序列表每个表元素前面的图标形状，共有三个属性值，分别为disc（实心圆点），circle（空心圆点），square（实心方块）

**在css中，使用list-style-type属性来控制图标形状，可为none，disc，circle和square等属性**

## 有序列表

HTML使用<ol>标签来实现无序列表，通常格式为

<ol type="i" start="2">

<li>英雄联盟</li>

<li>穿越火线</li>

<li>守望先锋</li>

</ol>

type属性决定了序号的类型，共有五种取值，分别为：

1：默认值，表示用阿拉伯数字标识序号，如：1,2,3,4…..

a：表示用小写字母标识序号，如：a,b,c,d…..

A：表示用大写字母标识序号，如：A,B,C,D…..

i：表示用小写罗马字母标识序号，如：i,ii,iii,iv…..

I：表示用大写罗马字母标识序号，如：I,II,III,IV…..

start属性决定了序号的起始值

# 框架元素

框架元素主要是进行html布局，并且可以将别的html页面镶嵌在本页面，<frameset>为<frame>标签的集合，frameset标签具有cols和rows属性，表示别的页面占本页面的竖向百分比和横向百分比，\*表示剩下的百分比都由该\*代表的页面占据，如：

<frameset rows="%40,\*" frameborder="0" framespacing =5>

<frame src="left.html" noresize></frame>

<frame src="right1.html" name="lrc"></frame>

</frameset>

**请注意！框架元素使用时不能放在<body>中，否则什么也出不来**

Frameborder用于设置边框大小属性，noresize表示中间的边框线不可拖拽（改变比例），framespacing表示frame之间的间距，name代表给本frame起名lrc。

# 表单元素

Html的表单元素一般用于用户输入数据并将数据提交给服务器。

<form action="url" method="get" >

要提交的元素（标签），一般有文本框，密码框，下拉列表，输入框等

</form>

action属性填的是要提交的服务器的url，method是提交方法，有两个属性值，分别为get和post，默认为get

**注意：form表单也可以传递数组到后台，前提是对应的POST或GET数组中至少有两个子数组，eg：**

<***input type***=**"text" *name***=**"student1[name]"** >  
 <***input type***=**"text" *name***=**"student1[age]"** />

<***input type***=**"text" *name***=**"student2[xx]"** />//第二个子数组

# 输入标签

输入标签是指定输入类型等相关属性的标签，如：

1. 登陆账号：<input type="text" name="userName" value="hello"><br/>

密&nbsp;码：<input type="password" name="passWord" ><br/>

2.定义可点击的按钮，在用户单击按钮时启动一段 JavaScript：

<input type="button" value="点我" onclick="msg()">

3. <input type="checkbox" name="vehicle[]" value="Bike"> 我有一辆自行车<br>   
<input type="checkbox" name="vehicle[]" value="Car"> 我有一辆小轿车<br>   
<input type="checkbox" name="vehicle[]" value="Boat"> 我有一艘船<br>

1.type元素是指定input标签的类型，有多种属性值，常用属性如下：

text（默认） 文本框

password 指定input为密码框

submit 指定input为提交类型

image 定义图像作为提交按钮。

button 定义可点击的按钮（通常与 JavaScript 一起使用来启动脚本）

checkbox 定义复选框。

email 定义用于 e-mail 地址的字段。

file 定义文件选择字段和 "浏览..." 按钮，供文件上传。

radio 定义单选按钮。

reset 定义重置按钮（重置所有的表单值为默认值）。

search 定义用于输入搜索字符串的文本字段。

tel 定义用于输入电话号码的字段。

hidden 定义一个隐藏input元素，该input不在界面上显示，好处是可以提交数

据但不影响界面

2.value属性，在文本框中，它是文本框的默认值输入值，在按钮类input中，它是按钮的文本（名字，内容文本），在单选框多选框中，它是提交给后台的值，它与name的区别是：name是前端获取选中的框，value才是后台真正需要获取的值，checked="yes"代表使该单（多选框）被选中。

3.name属性用于给input标签起名

4.target属性同样决定了目标页面，若为\_blank…参照上述超链接

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8"/>

<title>登陆</title>

</head>

<body >

<table align="center">

<tr><td>

<h1 align="center">账号登陆</h1>

<form action="ok.html" method="post" target="\_blank">

登陆账号：<input type="text" name="userName" value="hello"><br/><br/>

密&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;码：<input type="password" name="passWord" ><br/> <br/>

<input type="submit" value="登 陆" >&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<input type="reset" value="重新填写" ><br/>

</td></tr>

<tr align="center"><td>

<input type="image" src="u=155969907,1883576517&fm=21&gp=0.png" width="50px"><br>

<input type="checkbox" name="vehicle[]" checked="yes"> 我有一辆自行车<br>

<input type="checkbox" name="vehicle[]" > 我有一辆小轿车<br>

<input type="checkbox" name="vehicle[]" > 我有一艘船<br>

</form>

</td></tr>

</table>

</body>

</html>

# 字体

1. 标题元素

<h1>--<h6> 标签用于设置网页中的标题文字，被设置的文字将以黑体或粗体的方式显示在网页中。标签是成对出现的，<hn(6>=n>=1)>标签共分为六级，在<h1>...</h1>之间的文字就是第一级标题，是最大最粗的标题；<h6>...</h6>之间的文字是最后一级，是最小最细的标题文字

（2）<b>标签

粗体标签，使用后可使字体变粗。

还有一个标签为<strong>，意为强调，在浏览器中一般默认为字体加粗，也可以使用css改变强调方式，如改成下划线等。

另外还有一个<em>标签，也是强调的意思，语义较轻，默认表现为斜体

（3）<i>标签

斜体标签，使用后可使字体变为斜体

（4）<u>标签

下划线标签，使用后可使字体增加一个下划线

（5）逻辑字体

略

（6）<font>标签的face属性

该属性决定了字体的格式（如宋体，华文新魏等）

eg: <font color="black" face="华文新魏">你好!</font>

（7）<p>标签

该标签为段落标签，相当于两个<br>标签

# 下拉框元素

html用<select>元素表示下拉框选项，如：

<select name="birth">

<!-- 第一个option一般用于撑大下拉框-->

<option>-----请选择-----</option>

<option value="beijing">北京</option>

<option value="shanghai" selected>上海</option>

<option value="chongqing">杭州</option>

</select>name属性用于给下拉框控件取名，value是提交给后台的属性值, selected为默认选中，size属性是下拉控件显示的option数目，multiple使得可以选择多个option，

<select name="birth" size=2 multiple="yes">

<!-- 第一个option一般用于撑大下拉框-->

<option >-----请选择-----</option>

<option value="beijing" >北京</option>

<option value="shanghai">上海</option>

<option value="chongqing">杭州</option>

<option value="shenzhen">深圳</option>

</select>

# 文本域元素

<textarea cols="30" rows="10">这里是默认值，请在这里输入。。。。</textarea>

cols指定文本框的列数 rows指定文本框的行数。wrap=”off”意为关闭自动换行（默认开启），关闭后需要换行时不会自动换行，而是出现滚动条

# body元素

<body text=”” bgcolor=”” link="black" alink =”” vlink=”” leftmargin="0"

topmargin="0"> </body>

text 非可链接字体的色彩

link 非可链接字体的色彩（如：超链接）

bgcolor 是body的背景色彩

alink 正被点击可链接字体的色彩

vlink 已被点击（访问）过的可链接文字的色彩

leftmargin body左边距距离浏览器边的大小，由于不同浏览器margin（对浏览器边的留白）不同，常先设置该属性为0，防止不同浏览器打开时页面不同

topmargin body上边距距离浏览器边的大小，

# 标尺线元素

<hr>标签一般用作分割线，属性有width和size以及color

# 分区元素

html使用<div>标签进行分区，该标签能将几个标签合并为一个整体，进行整体地属性改变或移动等操作，类似于java的panel，如：

<div align="right">

<body bgcolor ="white" text=black >你好！</body>

<a href="http://www.sina.com.cn/" target="\_top"><font color="black">新浪</font></a>

<font color="black" face="华文新魏">你好!</font>

</div>

注意：<span>标签和<div>具有相似的功能，区别在于<div>会换行显示，它与前面的元素不在同一行，自动换一行，而<span>若前面没有加<br>之类的标签，与前面的元素同行

# 嵌入多媒体元素

## 嵌入多媒体文本

<embed>标签用于在网页中嵌入多媒体文本，但需要架设流媒体服务器才能在服务器上远程使用该标签，且火狐等网景内核的浏览器对其兼容性较差，ie内核兼容性较好，如：

<embed src="23《老罗Android开发视频教程》第二十三集：HorizontalScrollView水平滚动控件的使用.mp4" height="480" width="720"></embed>

主要用flash插件多一点