

昨日回顾

学习目标

- 能够写出表格标签
- 能够写出超级链接
- 能够使用网页中的颜色表示方式
- 能够使用网页中的音频标签与视频标签

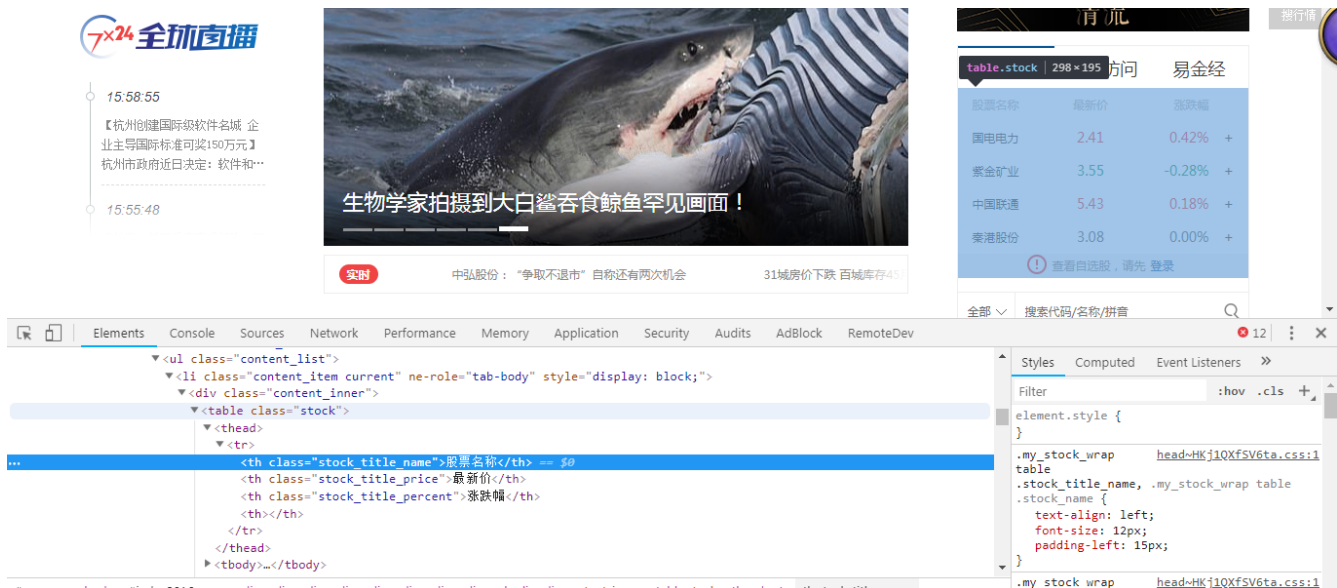
table表格标签 掌握

支出项目	单价（元）	数目	金额（元）
垃圾箱	30	12	360
垃圾牌	100	12	1200
宣传单	0.08	400	32
宣传小册子	3	250	750
合计	——	——	2342

基本用法

网页的什么地方会用表格做的比较多？

网页后台,管理数据库的 以及一些相同类别数据的展示,我们会比较多实用表格,表格展示的数据会看起来更加清晰直观



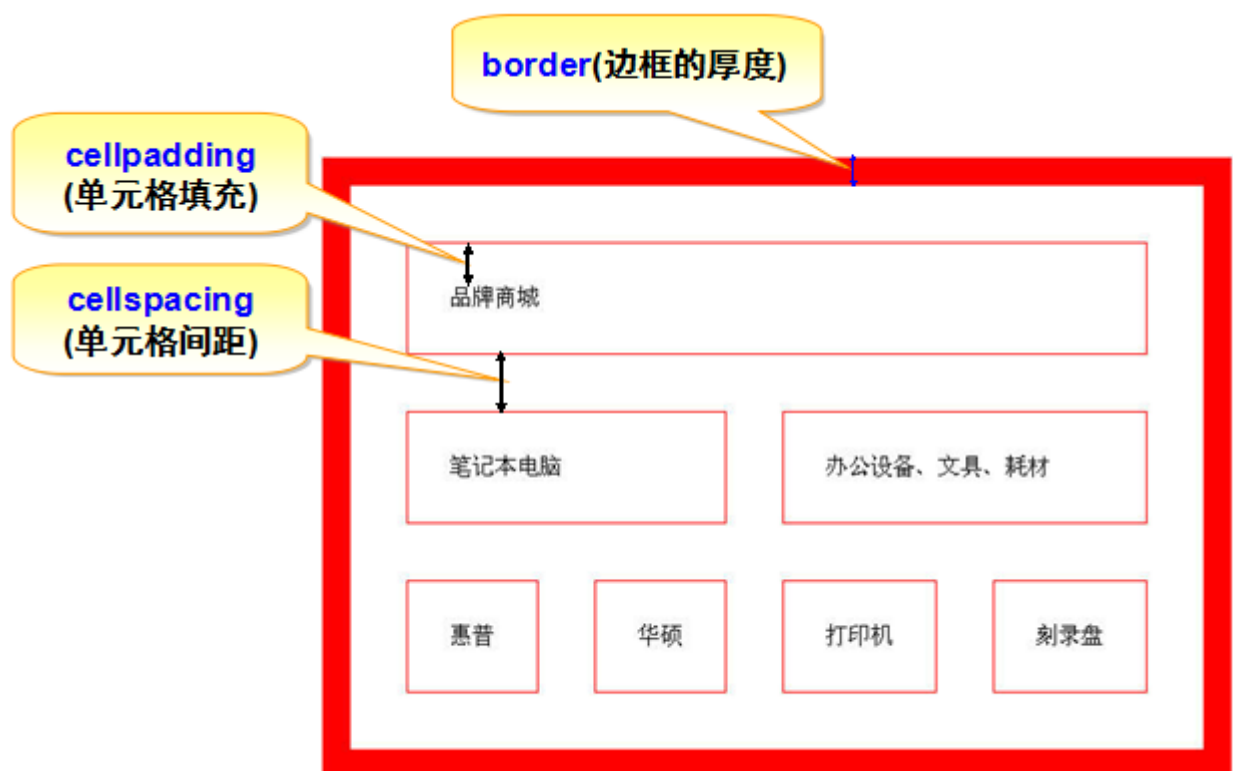
用法:

小结:

1. thead,tbody,tfoot都是结构标签,可以重复写多个,也可以一个都不写,但是至少会有一个 tbody
2. 如果thead,tbody,tfoot都没写,会默认把所有内容放在一个tbody中
3. th跟td都是单元格标签,但是th包裹的内容会加粗并且水平居中显示
4. caption标签是设置表格的标题,需要放在table标签里面
5. th跟td都是单元格标签,但是th包裹的内容会加粗并且水平居中显示

table表格属性

属性名	作用与属性取值
align	设置表格整体的对齐方式,取值:left(默认,左对齐),center(居中),right(右对齐)
width	设置表格的宽度 取值:数值或者百分比(百分比是相对父元素) 最小宽度是所有内容撑出来的宽度
height	设置表格的高度 取值:数值,也可以使用百分比,使用百分比的时候,父元素是body无效,最小高度是所有内容撑出来的高度
border	设置表格的边框,取值:数值,默认0,0代表无边框
bordercolor	设置表格的边框颜色 取值:颜色值 默认黑色
bgcolor	设置表格的背景颜色 取值:颜色值 默认透明色,默认会根据body的背景颜色改变
background	设置表格的背景图片 取值:图片所在路径 如果宽度高度都很大,背景图片会重复显示平铺 background属性的优先级高于bgcolor,如果同时设置了background跟bgcolor属性,会使用background.
rules	设置更细边框线 取值:all 设置为all就可以得到更细的边框线
cellpadding	设置单元格内容到边框的距离 取值:数值 默认不是0
cellspacing	设置单元格跟单元格之间的距离 取值:数值 默认不是0



小结:

1. 开发的过程中,我们通常都会把cellpadding跟cellspacing设置为0以后,再进行调节
2. 如果设置了rules="all",cellspacing这个属性就会失效
3. 常用的属性,align,width,border,rules以及cellpadding跟cellspaceing这几个属性

举例:

tr的属性

tr的align,bgcolor,background属性同table属性

还有一个valign属性是设置单元格内容垂直对齐方式,取值:top(上),middle(默认,垂直居中),bottom(下)

举例:

小结:

- tr的align是设置单元格内容的水平对齐方式
- 如果tr跟table都设置的bgcolor跟background属性,以tr设置的为准,"靠近原则"

th,td单元格的属性

th跟td都是单元格标签,但是th包裹的内容会加粗并且水平居中显示

width,height,align,valign,bgcolor,background属性跟tr设置的时候,效果是一样的

优先级,靠近原则 th,td设置>tr设置>table设置 table标签没有valign属性

两个th,td单元格比较重要的属性:

属性名	描述
rowspan	跨行 合并单元格, 垂直(上下) 方向合并几个单元格 取值数值
colspan	跨列 合并单元格, 水平(左右) 方向合并几个单元格 取值数值

举例:

小结:合并单元格的步骤:

- 1.先找到你要合并的单元格,随便改成相同的内容
- 2.确定左右合并单元格,还是上下合并单元格,再决定使用对应colspan或者rowspan,要几个单元格合成1个单元格
- 3.删除多余的单元格

thead,tbody,tfooter表格结构标签

1. `thead`, `tbody`, `tfoot`都是结构标签 ,可以重复写多个,也可以一个都不写,但是至少会有一个`tbody`
2. 如果`thead`, `tbody`, `tfoot`都没写,会默认把所有内容放在一个`tbody`中

`thead`, `tbody`, `tfoot`都有`align`跟`valign`属性;

设置`align`跟`valign`属性的时候优先级

靠近原则 `th`, `td`设置 > `tr`设置 > `thead`, `tbody`, `tfoot` > `table`设置 `table`标签没有`valign`属性

表格练习

项目	上课					休息	
星期	星期1	星期2	星期3	星期4	星期5	星期6	星期7
上午	语文	数学	英语	英语	物理	计算机	休息
	语文	数学	英语	英语	物理	计算机	
	语文	数学	英语	英语	物理	计算机	
	语文	数学	英语	英语	物理	计算机	
下午	语文	数学	英语	英语	物理	计算机	休息
	语文	数学	英语	英语	物理	计算机	

超链接(a链接,a标签) 掌握

相信大家在浏览网页的时候,有点地方是可以点击的,点击以后会跳转另一个页面,一般这个被点击的标签,我们称之为a标签;互联网世界就是通过a标签连接起来,它可以实现网页之间的互相跳转!



基本用法

单词缩写：anchor 的缩写 ['æŋkə(r)]。基本解释 锚, 铁锚 的

在HTML中创建超链接非常简单，只需用标签把文字包括起来就好，其基本语法格式如下：

```
<a href="跳转目标" target="目标窗口的弹出方式">文本或图像</a>
```

属性:

href：用于指定链接目标的url地址，当为标签应用href属性时，它就具有了超链接的功能。 Hypertext Reference的缩写。意思是超文本引用

target：用于指定链接页面的打开方式，

取值有_self和_blank两种，

_self为默认值，本窗口打开；

_blank为在新窗口。

外部链接

跳转到其他网站的链接,需要添加 http://或者https://前缀

```
<a href="https://www.baidu.com">百度</a>
```

注意: 如果a链接没有设置href属性,就跟默认文字样式一样 如果a链接设置href属性,字体默认变成蓝色,并且有下划线 如果链接被访问过后,字体颜色变紫色

举例:

内部链接

直接链接内部页面名称即可

```
<a href="index.html"> 首页 </a>
```

注意:

- 如果是浏览器能够打开的文件,浏览器就会帮你打开
- 如果浏览器不能打开的文件,就会提示你下载

举例:

空链接

空链接就是点击之后a链接以后不会跳转 将href 属性的值设置为 # 或者 javascript:void(0)

```
<a href='#'>空链接</a>
<a href='javascript:void(0) ' >空链接</a>
```

注意: 空链接一般用来开发阶段占位置调节CSS样式用的以及写js触发事件,但是页面不跳转

举例:

图片链接

不仅可以创建文本超链接,在网页中各种网页元素,如图像、音频、视频等都可以添加超链接。比如图片链接,就是在a标签里嵌套图片标签。

```
<a href='https://www.baidu.com'>
  <img src='https://www.baidu.com/img/bd_logo1.png' />
</a>
```

举例:

超链接练习

四个页面完成春夏秋冬

1)第一步:

观察效果,发现上面有4个a链接,在a链接的下面有一张图片(img标签)

2)第二步:

比如,点击"夏"链接以后会跳转到xia.html,图片也会跟着改变

[春意绵绵](#) [夏日炎炎](#) [秋风瑟瑟](#) [冬雪皑皑](#)



常用布局标签div与span

```
<div></div>
<span></span>
```

注:

1 div 和 span 是 HTML 当中很常用的二个标签。对于 div 来说我们可以认为它就表示一个大盒子。在它里面可以嵌套很多其它的小盒子

2 span 在语义上就是一个小盒子,一般用来存放一些文字内容等

举例:

网页中的颜色表示方式 了解

三原色

- 在自然界中有三种基本的颜色：红、绿、蓝 其RGB色彩模式它的颜色都可以通过这三种基本色混合而成！它们又称之为加色模式！
- 在计算机中同样也是有三种基本色：红、绿、蓝 每一个基本色是使用1个字节来表示 每一个基本色共可以表示256种级别的颜色！那么这三种基本色可以混合多少种颜色？ $256 \times 256 \times 256 = 16777216$ 虽然并不一定可以完全表示我们自然界中所有的颜色。

颜色的表示方式

在网页中关于颜色的表示方式有三种：

1.使用英文单词

red 红色

blue 蓝色

yellow 黄色

green 绿色

black 黑色

white 白色

pink 粉红色

orange 橙色

gray 灰色

grey 灰色

...

手册中也可以找到更多的颜色表示

2.使用十进制

rgb(红,绿,蓝)

rgb(0~255,0 ~255,0 ~ 255)三原色

r=>red rgb(255,0,0)红色

g=>green rgb(0,255,0) 绿色

b=>blue rgb(0,0,255) 蓝色

rgb(255,255,255) 白色

rgb(0,0,0) 黑色

3.使用十六进制

十六进制显示颜色

由 0 ~ 9跟a ~ f 组成

如果我们用十六进制表示颜色的时候,我们需要在前面加上一个 #

红色 #ff0000 或者 #FF0000 当两位一样的时候,可以简写成3位十六进制 #f00

绿色 #00ff00

蓝色 #0000ff

白色 #ffffff

黑色 #000000

代码:

多个浏览器测试效果:

小结:

- rgb表示方式是font标签使用的时候,只有ie浏览器能识别,css的color属性使用rgb的时候,没有浏览器兼容性问题
- 英文单词能表示的颜色比较有限,十六进制跟十进制能表示的颜色比较多,但是十进制会有兼容问题,所以会使用十六进制比较多
- 十六进制的简写方式,在IE浏览器下无效

HTML5 音频标签 了解

HTML5使用相当简单, 语法:

```
<audio src="音频文件所在路径"></audio>
```

并且可以通过附加属性可以更友好控制音频的播放，如：

<audio> 标签的属性			
属性		值	描述
autoplay		autoplay	如果出现该属性，则音频在就绪后马上播放。
controls		controls	如果出现该属性，则向用户显示控件，比如播放按钮。
loop		loop	如果出现该属性，则每当音频结束时重新开始播放。
preload		preload	如果出现该属性，则音频在页面加载时进行加载，并预备播放。 如果使用 "autoplay"，则忽略该属性。
src		url	要播放的音频的 URL。

由于版权等原因，不同的浏览器可支持播放的格式是不一样的，如下图供参考

音频格式					
	IE 9	Firefox 3.5	Opera 10.5	Chrome 3.0	Safari 3.0
Ogg Vorbis		√	√	√	
MP3	√			√	√
Wav		√	√		√

多浏览器支持的方案，如下

标签允许您规定可替换的视频/音频文件供浏览器根据它对媒体类型或者编解码器的支持进行选择

音频标签里的文字在浏览器不支持该标签的时候会显示

```
<audio>
  <!--通过source标签指定多格式音频文件-->
  <source src="*.ogg"/>
  <source src="*.mp3"/>
  <source src="*.wav"/>
  您的浏览器不支持HTML音频播放功能
</audio>
```

举例:

HTML5 视频标签 了解

HTML5使用相当简单,同音频播放一样,

语法:

```
<video src="视频文件所在路径"></video>
```

同样，通过附加属性可以更友好的控制视频的播放

<video> 标签的属性

属性	值	描述
autoplay	 autoplay	如果出现该属性，则视频在就绪后马上播放。
controls	 controls	如果出现该属性，则向用户显示控件，比如播放按钮。
height	 pixels	设置视频播放器的高度。
loop	 loop	如果出现该属性，则当媒介文件完成播放后再次开始播放。
preload	 preload	如果出现该属性，则视频在页面加载时进行加载，并预备播放。 如果使用 "autoplay"，则忽略该属性。
src	 url	要播放的视频的 URL。
width	 pixels	设置视频播放器的宽度。

由于版权等原因，不同的浏览器可支持播放的格式是不一样的，如下图供参考

视频格式

当前，video 元素支持三种视频格式：

格式	IE	Firefox	Opera	Chrome	Safari
Ogg	No	3.5+	10.5+	5.0+	No
MPEG 4	9.0+	No	No	5.0+	3.0+
WebM	No	4.0+	10.6+	6.0+	No

多浏览器支持的方案，如下

```
<video>
  <!--通过source标签指定多格式音频文件-->
  <source src="*.ogg"/>
  <source src="*.mp4"/>
  <source src="*.webm"/>
  您的浏览器不支持HTML视频播放功能
</video>
```

注意:视频标签里的文字在浏览器不支持该标签的时候会显示

举例:

今日总结