



第2章

列表、表格与媒体元素

▶ 本章重点

- ※ 会使用无序列表、有序列表和自定义列表
- ※ 表格的使用方法
- ※ HTML5 的媒体元素的语法以及应用
- ※ HTML5 的结构元素

▶ 本章目标

- ※ 了解列表的定义以及应用
- ※ 理解列表、表格、媒体元素的应用场景
- ※ 能够使用媒体元素在网页中播放视频、音频
- ※ 掌握 HTML5 结构元素并能够进行网页布局



 **本章任务**

列表在网页制作中占据着重要的地位，许多精美、漂亮的网页中都使用了列表。本章将向大家介绍列表的概念及相关的使用方法，通过练习掌握列表应用的技巧，从而可以制作出精美的网页。对于排列整齐的有行有列的布局，表格是一种不可或缺的数据展示工具，使用表格可以灵活地实现数据展示。随着 HTML5 时代的到来，想要在网页中插入喜欢的音乐，在空间里播放视频都变得非常简单。有没有感受到网页制作的魅力呢？接下来就——给大家讲解实现这些功能的标签。

学习本章，完成以下 4 个工作任务。记录学习过程中遇到的问题，可以通过自己的努力或访问 kgc.cn 解决。

任务 1：使用列表展示数据

任务 2：使用表格展示数据

任务 3：使用媒体元素在网页中播放视频

任务 4：使用 HTML5 结构元素进行网页布局

任务 1 使用列表展示数据**列表**

进行项目开发，首先要确立的是程序架构的类型。在明确程序架构的基础上才能开展后续开发工作，下面将介绍应用程序架构的划分方式。

1. 列表简介

什么是列表？简单来说，列表就是信息资源的一种展示形式。它可以使信息结构化和条理化，并以列表的样式显示出来，以便浏览者能更快捷地获得相应的信息。图 2.1 至图 2.3 所示就是网页中最常见的列表使用形式。

从图中可以发现虽然都是用列表来显示信息，但是有的列表项前面有序号，有的前面没有序号。实际在 HTML5 中的列表可以分为三种类型：无序列表、有序列表、定义列表。它们之间有什么相同点和不同点呢？下面就——来进行讲解。

2. 列表及其应用**(1) 无序列表及其应用**

无序列表由 `` 标签和 `` 标签组成，使用 `` 标签作为无序列表的声明，使 `` 标签作为每个列表项的起始，其结构语法如下：

```

<ul>
  <li> 第 1 项 </li>
  <li> 第 2 项 </li>
  <li> 第 3 项 </li>
</ul>

```



图 2.1 经典视频榜

广东吃货局长受贿被判死刑：可惜没喝过路易十三

- 韶山举办毛泽民纪念活动 毛家人集体参加(图)
- 商务部:生猪价格或全年高位运行 暴涨可能性不大
- 30名副国级以上女官员 谁的仕途不同寻常?
- 酒店遇袭女子回应：不接受任何形式的经济赔偿
- 北方多省“大风车”停摆不发电 直接损失160亿

内蒙古通辽中院庭长坠楼 疑因压力过大抑郁自杀

- 河北承德原书记被双开:拒不执行党和国家政策
- 阮春福当选越南新总理 阮晋勇卸任
- 媒体：金正恩扬言用核打击对中国施压
- 湖南多地推干部“提前离岗”：退休了工资倒翻番
- 高校再现任性点名方式：圈出照片中的你(图)

图 2.2 新闻列表

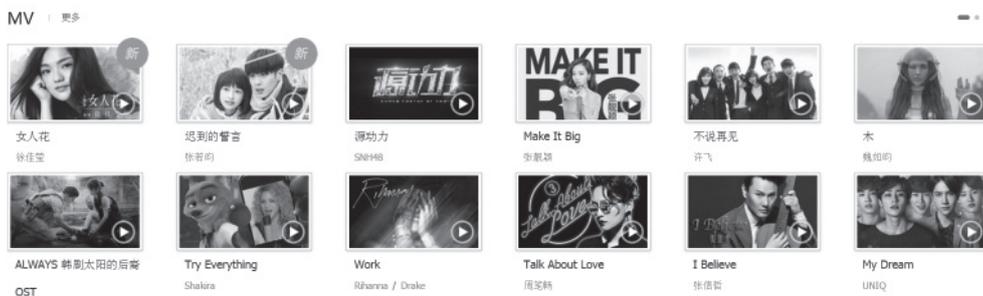


图 2.3 MV 列表

- 遵循 W3C 标准， 标签里面只能嵌套 标签，不能嵌套其他标签。
- 标签里面可以嵌套任意标签。

下面的示例 1 是使用无序列表实现的一个新闻热搜的实例（前面已经对 HTML5 文件结构很熟悉了，从本章开始示例中将省略文档声明和编码方式的代码，请按前面的介绍补全）。

示例 1

```

<body>
  <h3> 热搜 </h3>

```

```

<ul>
  <li> 范冰冰演藏族女孩 </li>
  <li> 撞死两个人后自拍 </li>
  <li> 诗隆甜蜜出游 </li>
  <li> 一线城市楼市退烧 </li>
</ul>
</body>

```

示例 1 的效果如图 2.4 所示。

无序列表的特性如下：

1) 没有顺序，每个 标签独占一行（块元素）。

2) 默认 标签项前面有个实心小圆点。

3) 一般用于无序类型的列表，如导航、侧边栏新闻、有规律的图文组合模块等。

(2) 有序列表及其应用

有序列表由 标签和 标签组成，使用 标签作为有序列表的声明，使用 标签作为每个列表项的起始。有序列表嵌套同无序列表一样，只能 标签里嵌套 标签。其结构语法如下：

```

<ol>
  <li> 第 1 项 </li>
  <li> 第 2 项 </li>
  <li> 第 3 项 </li>
</ol>

```

有序列表的代码应用如示例 2 所示。

示例 2

```

<body>
<h3> 热搜 </h3>
<ol>
  <li> 范冰冰演藏族女孩 </li>
  <li> 撞死两个人后自拍 </li>
  <li> 诗隆甜蜜出游 </li>
  <li> 一线城市楼市退烧 </li>
</ol>
</body>

```

在浏览器中查看页面效果，如图 2.5 所示。

有序列表的特性如下：

1) 有顺序，每个 标签独占一行（块元素）。

2) 默认 标签项前面有顺序标记。

3) 一般用于排序类型的列表，如试卷、问卷选项等。

(3) 定义列表及其应用

定义列表是一种很特殊的列表形式，它是标题及列表项的结合。定义列表的语法相对于无序列表和有序列表不太一样，它使用 <dl> 标签作为列表的开始，使用 <dt>



图 2.4 无序列表的页面效果



图 2.5 有序列表的页面效果

标签作为每个列表项的起始，而对于每个列表项的定义则使用 `<dd>` 标签来完成。其结构语法如下：

```
<dl>
  <dt> 标题一 </dt>
  <dd> 第 1 项 </dd>
  <dd> 第 2 项 </dd>
  <dt> 标题二 </dt>
  <dd> 第 1 项 </dd>
</dl>
```

定义列表的代码应用如示例 3 所示。

示例 3

```
<body>
<dl>
  <dt> 水果 </dt>
  <dd> 苹果 </dd>
  <dd> 桃子 </dd>
  <dd> 李子 </dd>
  <dt> 蔬菜 </dt>
  <dd> 白菜 </dd>
  <dd> 黄瓜 </dd>
  <dd> 西红柿 </dd>
</dl>
</body>
```

在浏览器中查看页面效果，如图 2.6 所示。

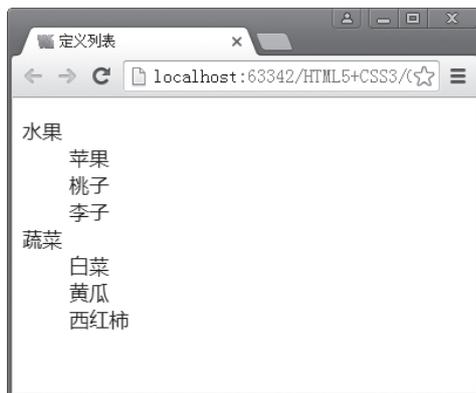


图 2.6 定义列表的页面效果

定义列表的特性如下：

- 1) 没有顺序，每个 `<dt>` 标签、`<dd>` 标签独占一行（块元素）。
- 2) 默认没有标记。
- 3) 一般用于（一个标题下有一个或多个列表项）*n 的情况，可以参考图 2.7。

到这里，已经学习了 HTML5 中三种列表的使用方式，最后总结一下列表常用的

一些技巧，包括列表常用场合及列表使用中的注意事项。

公益组织入驻	弱势群体创业	网商在行动	公益知识库
公益机构开店教程	创业公益通道	设置公益宝贝	什么是淘宝公益网店
公益频道展示规则	残疾人云客服	设置公益广告联盟	什么是公益宝贝
入驻公益拍卖	淘宝公益基金	公益宝贝捐赠发票	公益帮派
入驻公益宝贝			

图 2.7 定义列表使用参考

1) 无序列表中的每项都是平级的，没有级别之分，并且列表中的内容一般都是相对简单的标题性质的网页内容。有序列表则会依据列表项的顺序进行显示。

2) 在实际的网页应用中，无序列表比有序列表应用得更加广泛，有序列表一般用于显示带有顺序编号的特定场合。

3) 定义列表一般适用于带有标题和标题解释性内容的场合。

技能训练

上机练习 1：制作热门活动页

➤ 需求说明

- (1) 使用无序列表制作热门活动页，完成效果如图 2.8 所示。
- (2) 注意标签嵌套及标签语义化使用。



图 2.8 热门活动页

上机练习 2：制作音乐排行榜

➤ 需求说明

- (1) 使用有序列表制作音乐排行榜，完成效果如图 2.9 所示。
- (2) 注意标签嵌套及标签语义化使用，理解标签语义化。



图 2.9 音乐排行榜

任务 2 使用表格展示数据

表格

先看一看表格的基本结构。表格是由指定数目的行和列组成的，如图 2.10 所示。

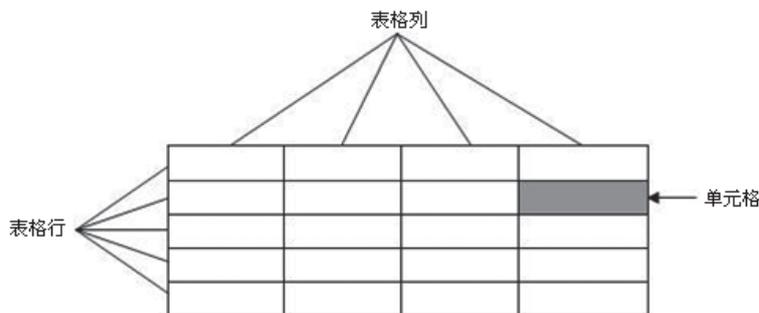


图 2.10 表格的基本结构

1. 单元格

单元格是表格的最小单位，一个或多个单元格纵横排列就组成了表格。

行：一个或多个单元格横向堆叠形成了行。

列：由于表格单元格的宽度必须一致，因此单元格纵向排列形成了列。

2. 表格的基本语法

创建表格的基本语法如下：

```
<table>
  <tr>
    <th> 第 1 个单元格的内容 </th>
    <th> 第 2 个单元格的内容 </th>
    .....
  </tr>
  <tr>
    <td> 第 1 个单元格的内容 </td>
    <td> 第 2 个单元格的内容 </td>
    .....
  </tr>
</table>
```

创建表格一般分为四步。

第一步：创建表格标签 `<table>...</table>`。

第二步：在表格标签 `<table>...</table>` 里创建行标签 `<tr>...</tr>`，可以有多个。

第三步：在第一行标签 `<tr>...</tr>` 里创建单元格标签 `<th>...</th>`，用于创建表格标题。

第四步：在其他行标签 `<tr>...</tr>` 里创建单元格标签 `<td>...</td>`，可以有多个单元格。

为了显示表格的轮廓，一般还需要设置 `<table>` 标签的 `border` 边框属性，以指定边框的宽度。

注意：

在 HTML5 的规范里已经把 `border` 边框属性废除了，这里使用只是为了让大家看到每个单元格的位置，作为教学需要，后续学习了 CSS 样式后就可以用样式来控制边框的宽度了。

例如，在页面中添加一个 2 行 3 列的表格，对应的 HTML 代码如下例 4 所示。

示例 4

```
<body>
  <table border="2">
    <tr>
      <th>1 行 1 列的标题 </th>
      <th>1 行 2 列的标题 </th>
      <th>1 行 3 列的标题 </th>
    </tr>
    <tr>
      <td>1 行 1 列的单元格 </td>
```

```

        <td>1行2列的单元格 </td>
        <td>1行3列的单元格 </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>2行1列的单元格 </td>
        <td>2行2列的单元格 </td>
        <td>2行3列的单元格 </td>
    </tr>
</table>
</body>

```

在浏览器中查看页面效果，如图 2.11 所示。

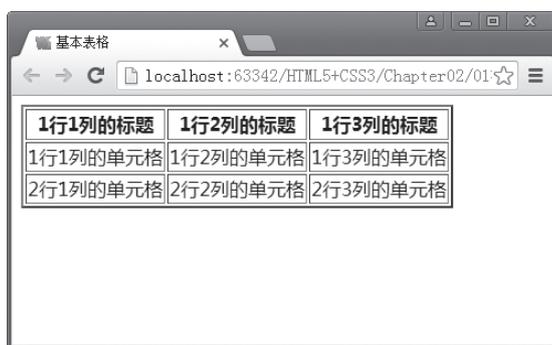


图 2.11 创建基本表格

3. 表格的跨列与跨行

上面介绍了简单表格的创建，而现实中往往需要创建较复杂的表格，有时就需要把多个单元格合并为一个单元格，也就是要用到表格的跨列与跨行功能。

(1) 表格的跨列

跨列是指单元格的横向合并，语法如下：

```

<table>
  <tr>
    <td colspan=" 所跨的列数 " > 单元格内容 </td>
  </tr>
</table>

```

col 为 column（列）的缩写，span 为跨度，所以 colspan 的意思为跨列。

下面通过示例 5 来说明 colspan 属性的用法，对应的页面效果如图 2.12 所示。

示例 5

```

<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td colspan="2"> 学生成绩 </td>
    </tr>

```



图 2.12 跨列的表格

```

</tr>
<tr>
  <td> 语文 </td>
  <td>98</td>
</tr>
<tr>
  <td> 数学 </td>
  <td>95</td>
</tr>
</table>
</body>

```

(2) 表格的跨行

跨行是指单元格在垂直方向上的合并，语法如下：

```

<table>
  <tr>
    <td rowspan="n"> 所跨的行数 </td>
  </tr>
</table>

```

row 为行的意思，rowspan 即跨行。

下面通过示例 6 来说明 rowspan 属性的用法，页面对应的效果如图 2.13 所示。

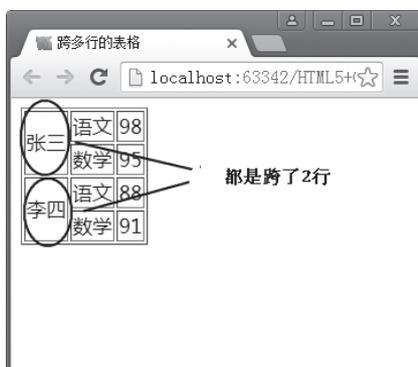


图 2.13 跨行的表格

示例 6

```

<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td rowspan="2"> 张三 </td>
      <td> 语文 </td>
      <td>98</td>
    </tr>
    <tr>
      <td> 数学 </td>
      <td>95</td>
    </tr>
  </table>

```

```

<tr>
  <td rowspan="2">李四 </td>
  <td>语文 </td>
  <td>88</td>
</tr>
<tr>
  <td>数学 </td>
  <td>91</td>
</tr>
</table>
</body>

```

注意：

一般而言，跨行或跨列操作时，需要两个步骤。

- ① 在需合并的第一个单元格，设置跨列或跨行属性，如 `colspan="3"`。
- ② 删除被合并的其他单元格，即把某个单元格看成多个单元格合并后的单元格。

(3) 表格跨列与跨行的综合应用

有时表格中既有跨列又有跨行的情况，从而形成了相对复杂的表格显示，代码如下例 7 所示。

示例 7

```

<body>

<table border="1">
  <tr>
    <td colspan="3">学生成绩 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">张三 </td>
    <td>语文 </td>
    <td>98</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>数学 </td>
    <td>95</td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">李四 </td>
    <td>语文 </td>
    <td>88</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>数学 </td>
    <td>91</td>
  </tr>

```

```
</table>
```

```
</body>
```

在浏览器中查看页面效果，如图 2.14 所示。



图 2.14 跨列、跨行的综合应用

注意：

跨行和跨列以后，并不改变表格的特点，同行的总高度一致，同列的总宽度一致。因此，表格中各单元格的宽度或高度互相影响，结构相对稳定，但缺点是不能灵活地进行布局控制。

技能训练

上机练习 3：制作流量调查表

➤ 训练要点

- (1) 学会使用表格。
- (2) 掌握表格跨行与跨列的用法。
- (3) 学会使用表格嵌套制作页面。

➤ 需求说明

使用表格标签制作如图 2.15 所示的流量调查表。

总页面流量	共计来访	会员	游客
9756488	97656	7538087	43364677
46776686	85544	69357	568787
7538087	546774	476897	334545
平均每人浏览	1.58		

图 2.15 流量调查表

任务 3 使用媒体元素在网页中播放视频

HTML5 的媒体元素

1. 媒体元素概述

网络的发展日新月异,用计算机、平板电脑、手机打开网页就可以浏览视频,听音乐。

图 2.16 与图 2.17 所示就是常见的视频播放、音频播放的网页。

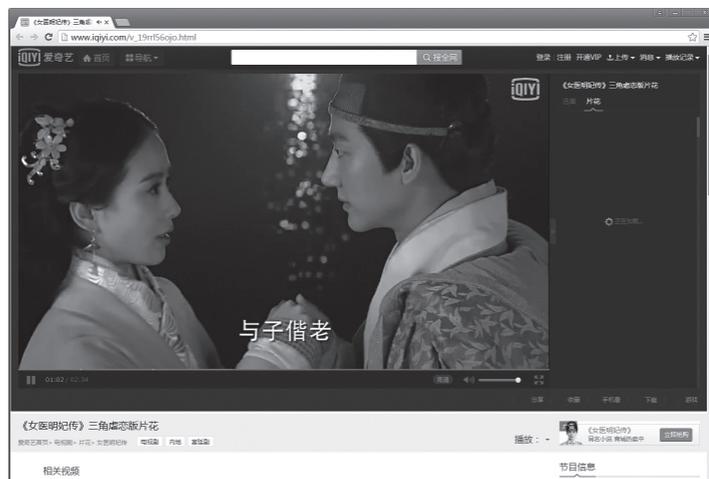


图 2.16 爱奇艺播放视频



图 2.17 百度音乐盒

在 HTML5 问世之前，要在网页上展示视频、音频、动画等，除了使用第三方自主开发的播放器外，使用最多的工具应该算是 Flash 了，但是它需要在浏览器上安装各种插件才能使用，有时候速度也会非常慢。HTML5 的出现改变了这一状况，在网页中使用 HTML5 来播放音频、视频再也不需要安装插件，只需要一个支持 HTML5 的浏览器就可以了。本章就会介绍 HTML5 中的两个媒体元素——视频元素和音频元素。

2. 视频元素

Web 上的视频播放从来都没有一个固定的标准，大多数视频都是通过像 Flash 这样的插件来显示的，不同的浏览器往往拥有不同的插件。HTML5 中的 video 元素是现在播放视频的一种标准方法。

(1) video 元素的基本语法

HTML5 中的 video 元素是用来播放视频文件的，支持 Ogg（Ogg Vorbis 的简写）、MPEG4、WebM 等视频格式，其用法如下：

```
<video src=" 视频路径 " controls="controls"></video>
```

其中 src 属性用于指定要播放的视频文件的路径，controls 属性用于提供播放、暂停和音量控件；此外，还可以使用 width 和 height 属性设置视频的宽度和高度。

如果浏览器不支持 video 元素，可以在 video 元素中间插入一段文字用于提示，这样，旧的浏览器就可以显示这段文字给用户。具体操作如下：

```
<video src=" 视频路径 " controls="controls"> 你的浏览器不支持 video 标签 </video>
```

(2) video 元素的应用

下面通过一个完整的示例来演示如何在页面内播放视频。具体代码如下例 8 所示。

示例 8

```
<body>
<video controls>
  <source src="video/video.webm"/>
  <source src="video/video.mp4"/>
  你的浏览器不支持 video 标签
</video>
</body>
```

示例 8 所示的代码在浏览器中运行效果如图 2.18 所示。可以看到一个比较简单的视频播放器，包含了播放 / 暂停、播放进度条、时间显示、声音大小和全屏等常用控件。



图 2.18 播放视频

示例 8 中的代码有两个地方需要注意。

(1) 使用了 source 元素来链接到不同的视频文件，浏览器会自动选择第一个可以识别的格式。

在 video 中虽然可以使用 src 属性链接视频路径，但是只能链接一种格式的视频，很难让每种浏览器都支持这种格式（不同浏览器支持的视频格式如表 2-1 所示）。所以就出现了 source 元素来解决这一问题，source 元素嵌套在 video 里面，并且可以出

现多次，每个 source 元素对应一种格式的视频。这样，浏览器会在这些格式中选择自己可以识别的一种来进行播放。

表 2-1 主流浏览器支持的视频格式

浏览器 视频格式	IE	Firefox	Opera	Chrome	Safari
Ogg	不支持	3.5+	10.5+	5.0+	不支持
MPEG4	9.0+	不支持	不支持	5.0+	3.0+
WebM	不支持	4.0+	10.6+	6.0+	不支持

(2) 在 video 元素中指定 controls 属性可以在页面上以默认的方式进行播放控制。如果不加这个属性，那么视频就不能直接播放。

还有一种方法可以解决在页面内播放视频的问题，即在 video 元素里设置另一个属性 autoplay，具体代码如下例 9 所示。

示例 9

```
<body>
<video autoplay>
  <source src="video/video.webm"/>
  <source src="video/video.mp4"/>
  你的浏览器不支持 video 标签
</video>
</body>
```

设置 autoplay 属性后，不需要与用户进行任何交互，视频文件加载完成后就自动播放。所以大部分用户对这个功能很反感，应该慎用。

3. 音频元素

Web 上的音频播放从来都没有一个固定的标准，在访问相关网站时会遇到各种插件，如 Windows Media Player、RealPlayer 等。HTML5 问世后，终于可以使音频播放领域有了统一的标准，让用户告别插件的烦琐。

(1) audio 元素的基本语法

HTML5 中的 audio 元素是用来播放音频文件的，支持 Ogg、MP3、WAV 等音频格式，其语法如下所示：

```
<audio src=" 音频路径 " controls="controls"></audio>
```

其中 src 属性用于指定要播放的音频文件的路径，controls 属性用于提供播放、暂停和音量控件，此外，还可以用 width 和 height 属性设置音频的宽度和高度。

如果浏览器不支持 audio 元素，可以在 audio 元素中间插入一段文字用于提示，这样，旧的浏览器就可以显示这段文字给用户。具体操作如下：

```
<audio src=" 音频路径 " controls="controls"> 你的浏览器不支持 audio 标签 </audio>
```

(2) audio 元素的应用

下面通过一个完整的示例来演示如何在页面内播放音频。具体代码如下例 10 所示。

示例 10

```
<body>
<audio controls>
  <source src="music/music.mp3" />
  <source src="music/music.ogg"/>
</audio>
</body>
```

示例 10 所示的代码在浏览器中的运行效果如图 2.19 所示。可以看到一个比较简单的音频播放器，包含了播放 / 暂停、播放进度条、时间显示、声音大小等常用控件。

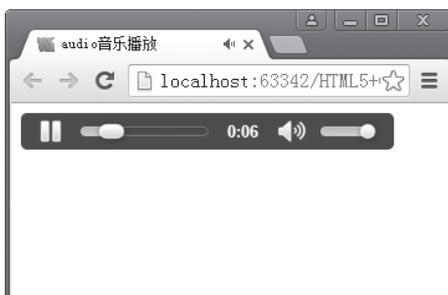


图 2.19 播放音频

到这里可以发现视频元素和音频元素的语法及使用都一样，source 元素用来链接到不同的音频文件，浏览器会自动选择第一个可以识别的格式。如表 2-2 所示是主流浏览器对音频格式的支持情况。

表 2-2 主流浏览器对音频格式的支持情况

浏览器 音频格式	IE	Firefox	Opera	Chrome	Safari
Ogg	不支持	3.5+	10.5+	3.0+	不支持
MP3	9.0+	不支持	不支持	3.0+	3.0+
WAV	不支持	4.0+	10.6+	不支持	3.0+

从上面的两个表中可以发现，让主流浏览器都支持视频和音频文件的方法如下：通过 source 引入的视频文件的格式至少包括 WebM 和 MPEG4、Ogg 和 MPEG4。通过 source 引入的音频文件的格式至少包括 WAV 和 MP3、Ogg 和 MP3。

技能训练

上机练习 4：制作课工场 Java 精品课导学

训练要点

- (1) 学会使用视频元素（video）。
- (2) 掌握 video 的属性的使用。

➤ 需求说明

使用 video 元素制作图 2.20 所示的课工场 Java 精品课导学的视频播放网页。要求:

- (1) 视频必须在各主流浏览器上都支持。
- (2) 必须有控制视频播放的控件。
- (3) 视频循环播放。

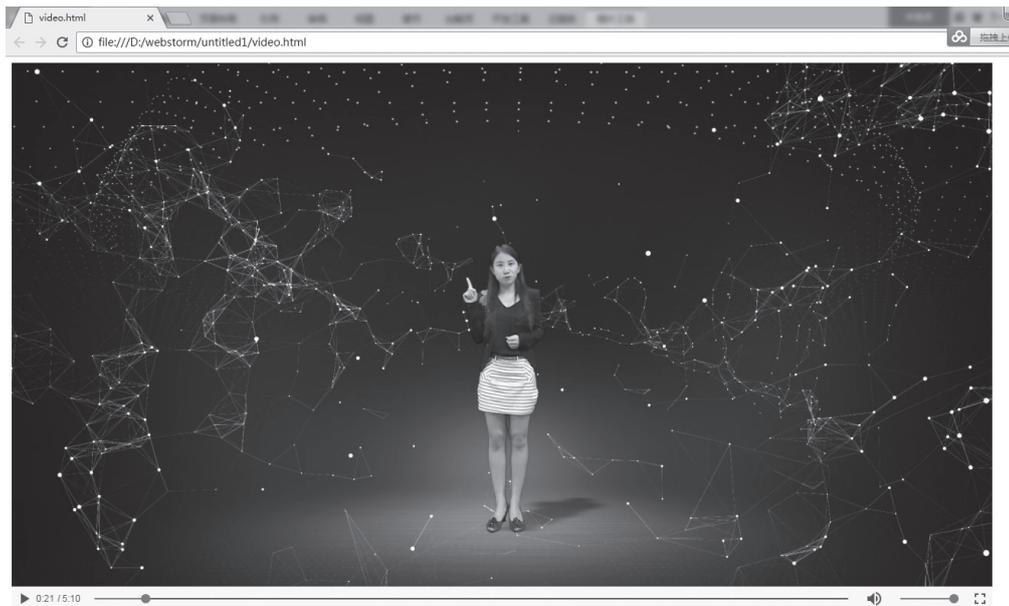


图 2.20 课工场 Java 精品课导学

➤ 实现思路及关键代码

可以使用 loop 属性实现视频的循环播放。

任务 4 使用 HTML5 结构元素进行网页布局

HTML5 的结构元素

前面已经讲过 HTML 的作用就是用来为网页搭建结构框架的。p 元素、a 元素、ul 元素、li 元素、video 元素等都是网页结构中不可或缺的“砖”和“瓦”，但是一个漂亮的网页并不是把这些“砖”“瓦”随便堆叠上去就可以了，它是需要有规矩的布局、排列的。本节就会给大家介绍网页布局的概念，并且使用结构元素来更好地搭建网页框架。

1. 页面布局分析

当要制作一个网页的时候，怎样入手来进行页面布局呢？接下来就对图 2.21 所示的网易邮箱实例进行分析。



图 2.21 网易邮箱

经常容易采用的错误做法如下：对照图 2.21，从上到下地用相应的标签把内容添加进去，例如，文字“163 网易免费邮”会用图片标签 来写，“中文邮箱第一品牌”会用 <h1> 标签来写，接着后面的文字“免费邮”“企业邮箱”等就用 <a> 标签来写……

这样做为什么不对呢？因为这就是上面说的“砖”“瓦”的堆叠。

正确的做法：先不要像上面错误做法那样直接用标签去写内容，而是先分析页面的大体结构。网易邮箱的页面大概分为三块，即页面头部、页面主体、页面底部，如图 2.22 所示。分好结构后再向这几块里加入对应的内容。

可能到这里有人就会疑惑了，为什么要在它外面套层壳再写内容？直接写不是更省事？给大家举个例子，“一个人到超市买了很多东西，他开始一样一样地往家里搬，搬了好久才搬完。另外一个人也买了很多东西，他买了个购物袋，把这些东西放到购物袋中一次性就提回家了”。其实网页布局之所以要先划分结构，就是为了后面更容易地将一大块的内容移动到想要放的位置，而不是每个元素都要分别移动。这样能提高开发效率、降低开发难度。



图 2.22 网易邮箱布局分析

注意：

在后面的章节会讲 CSS 的盒模型、浮动、定位等，利用这些技术就可以对页面的这些块进行位置的排序、定位。现在对布局还不能有很深的理解，到时候希望大家再回过头来看看结构布局的知识，以加深对布局的理解。

2. HTML5 的结构元素

通过对网易邮箱页面的分析我们知道在写页面的时候必须先划分结构再写内容，可是用什么元素来表示网页的结构呢？HTML5 提供了几个结构元素来划分网页结构。表 2-3 列出了 HTML5 中具有语义化的结构元素。

表 2-3 HTML5 中的结构元素

元素名	描述
header	标题头部区域的内容（用于页面或页面中的一块区域）
footer	标记脚部区域的内容（用于整个页面或页面中的一块区域）
section	Web 页面中的一块独立区域
article	独立的文章内容
aside	相关内容或应用（常用于侧边栏）
nav	导航类辅助内容

接下来就用这几个结构元素来布局图 2.22 所示的网易邮箱页面结构。代码如下例 11 所示。

示例 11

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head lang="en">
  <meta charset="UTF-8">
  <title> 网易邮箱页面布局 </title>
  <!--style 标签里的代码只是让大家能更好地看到每块元素的位置，后面在 CSS 中会具体讲解
-->
  <style>
    header,section,footer {
      height: 200px;
      border: 1px solid red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <header>
    <h2> 网页头部 </h2>
  </header>
  <section>
    <h2> 网页主体部分 </h2>
  </section>
  <footer>
    <h2> 网页底部 </h2>
  </footer>
</body>
</html>
```

用浏览器显示的效果如图 2.23 所示。

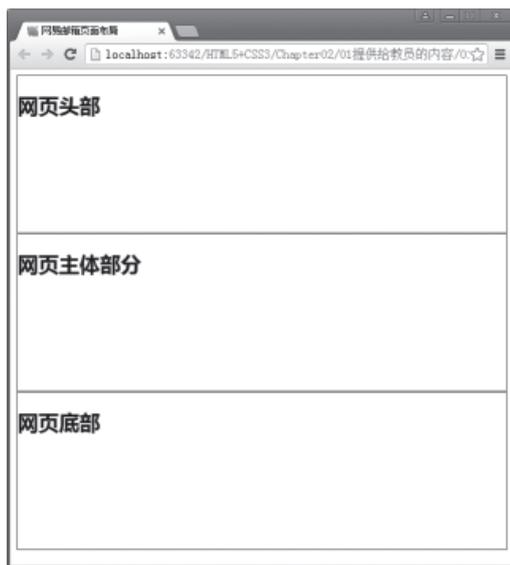


图 2.23 用 HTML5 结构元素布局网易邮箱

这样就能把一个页面的结构划分出来，分别在每块对应的部分添加相应的内容。通过这些有语义化的结构标签不仅可以使网页结构更清晰、明确，还有利于搜索引擎的检索。所以在后续的网页布局中希望大家可以合理利用好这几个结构标签。

article、aside、nav 等元素在示例中虽然没使用，但是希望大家能熟悉它们各自的语义，后续章节中会讲解并使用这些结构元素实现页面布局。

本章总结

- 无序列表由 `` 和 `` 标签组成，使用无序列表排列的内容没有顺序之分，每个列表项独占一行，列表前默认有实心小黑圆点。
- 有序列表由 `` 和 `` 标签组成，使用有序列表排列的内容通常顺序显示，每个列表项独占一行。
- 定义列表由 `<dl>`、`<dt>` 和 `<dd>` 标签组成，通常用于带有标题和标题解释性内容的场合，`<dt>` 表示标题，`<dd>` 表示标题注释性内容。
- 掌握表格的基本使用方法。
 - ◆ 使用 `<table>`、`<tr>`、`<td>` 创建表格。
 - ◆ 制作跨列、跨行的表格。
 - ◆ 跨列: `colspan=" 横向跨的单元格数 "`。
 - ◆ 跨行: `rowspan=" 纵向跨的单元格数 "`。
- 网页中的媒体元素包括 video 视频元素和 audio 音频元素。
- 媒体元素共有的属性: `src` (链接地址)、`controls` (控制播放控件)。
- 可以让媒体元素在不同浏览器下都支持播放的元素 (`source`)。
- 语义化结构元素 (`header`、`section`、`article`、`nav`、`aside`、`footer`) 的使用。

本章练习

一、选择题

1. () 不是有序列表的属性。
 - A. 列表项间没有顺序
 - B. 每条列表项独占一行
 - C. 列表项前面显示数字顺序
 - D. 适用于导航、侧边栏新闻、有规律的图文组合模块等
2. 表格的基本语法结构是 ()。
 - A. `<table><td><tr></tr></td></table>`



图 2.25 “贵美.商城”购物车页面结构布局