

本章前几节重点讲解了多媒体的格式、浏览器对 HTML5 音视频的支持情况以及在 HTML5 页面中嵌入音视频文件的方法。为了加深读者对网页多媒体标记的理解和运用，本节将通过案例的形式分步骤制作一个音乐播放界面，其效果如图 8-15 所示。



图 8-16 音乐播放界面效果图

8.1.1 分析效果图

1、结构分析

观察效果图 8-15 容易看出音乐播放界面整体由背景图、左边的唱片以及右边的歌词三部分组成。其中背景图部分是插入的视频，可以通过 video 标签定义，唱片部分由两个盒子嵌套组成，可以通过两个 div 进行定义，而右边的歌词部分可以通过 h2 和 p 标记定义。效果图 8-15 对应的结构如图 8-16 所示。

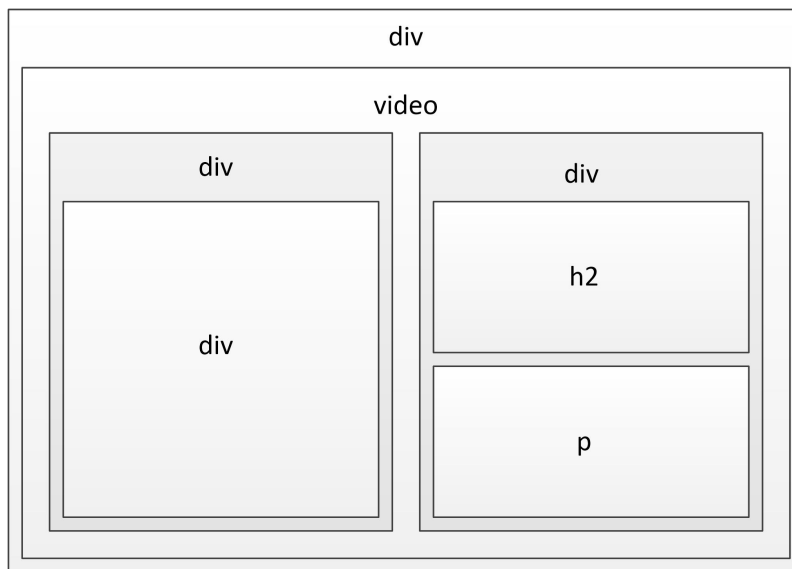


图 8-17 页面结构图

2、样式分析

控制效果图 8-15 的样式主要分为以下几个部分：

- (1) . 通过最外层的大盒子对页面进行整体控制，需要对其设置宽度、高度、绝对定位等样式。
- (2) . 为大盒子添加视频作为页面背景，需要对其设置宽度、高度、绝对定位和外边

距，使其始终显示在浏览器居中位置。

- (3) . 为左边控制唱片部分的 `div` 添加样式，需要对其设置宽高、圆角边框、内阴影以及背景图片。
- (4) . 为右边歌词部分的 `h2` 和 `p` 标记添加样式，需要对其设置宽高、背景以及字体样式。其中歌曲标题使用特殊字体，因此需要运用 `@font-face` 属性添加字体样式。

8.1.2 制作页面结构

根据上面的分析，使用相应的 HTML 标记来搭建网页结构，如例 8-4 所示。

例 8-4 example04tml

```

1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>音乐播放页面</title>
6 </head>
7 <body>
8 <div id="box-video">
9     <video src="video/mailang.webm" autoplay="autoplay" loop="loop">浏
浏览器不支持 video 标签</video>
10     <div class="cd">
11         <div class="center"></div>
12     </div>
13     <div class="song">
14         <h2>风中的麦浪</h2>
15         <p>爱过的地方<br/>当微风带着收获的味道<br/>吹向我脸庞<br/>想起你轻柔的话
语<br/>曾打湿我眼眶<br/>嗯…啦…嗯…啦…<br/>我们曾在田野里歌唱<br/>在冬季盼望<br/>却没
能等到阳光下</p>
16         <audio
src="http://yinyueshiting.baidu.com/data2/music/123303367/124143514481576616
4.mp3?xcode=040035f9879b39136f333bb99c6701d9"          autoplay="autoplay"
loop="loop" ></audio>
17     </div>
18 </div>
19 </body>
20 </html>

```

在例 8-4 中，最外层的 `div` 用于对音乐播放页面进行整体控制，第 10~12 行代码用于控制页面唱片部分的结构，第 13~17 行代码用于控制页面歌词部分的结构。

运行例 8-4，效果如图 8-17 所示。

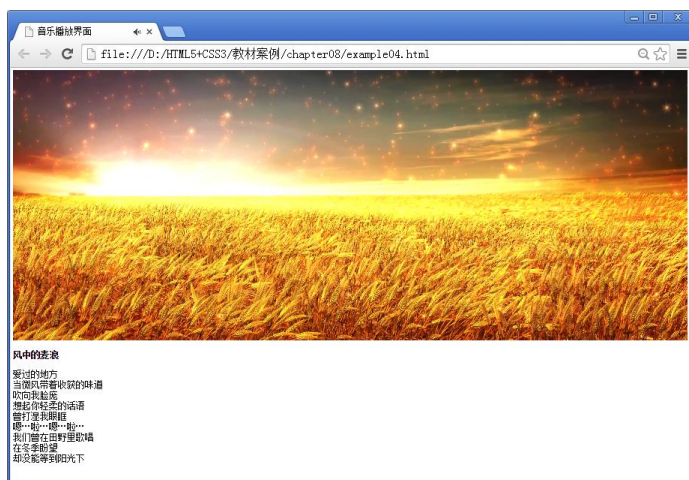


图 8-18 HTML 页面效果图

8.1.3 定义 CSS 样式

搭建完页面的结构，接下来为页面添加 CSS 样式。本节采用从整体到局部的方式实现图 8-15 所示的效果，具体如下。

1、定义基础样式

在定义 CSS 样式时，首先要清除浏览器默认样式，具体 CSS 代码如下：

```
*{margin:0; padding:0; }
```

2、整体控制音乐播放界面

通过一个大的 div 对音乐播放界面进行整体控制，需要将其宽度设置为 100%，高度设置为 100%，使其自适应浏览器大小，具体代码如下。

```
#box-video{
    width:100%;
    height:100%;
    position:absolute;
    overflow:hidden;
}
```

在上面控制音乐播放界面的样式代码中，“overflow:hidden;”样式用于隐藏浏览器滚动条，使视频能够固定的浏览器界面中，不被拖动。

3、设置视频文件样式

运用 video 标签在页面中嵌入视频。由于视频宽高远超出浏览器界面大小，因此在设置时要通过最小宽度和最大宽度将视频大小限制在一定范围内，使其自适应浏览器大小。具体代码如下。

```
/*插入视频*/
#box-video video{
    min-width:100%;
    min-height:100%;
    max-width:4000%;
    max-height:4000%;
}
```

```
position:absolute;
top:50%;
left:50%;
margin-left:-1350px;
margin-top:-540px;
}
```

在上面控制视频的样式代码中，通过定位和 `margin` 属性将视频始终定位在浏览器界面中间位，这样无论浏览器界面放大或缩小，视频都将在浏览器界面居中显示。

4、设置唱片部分样式

唱片部分，可以将两个圆看做成嵌套在一起的父子盒子，其中父盒子需要对其应用圆角边框样式和阴影样式，子盒子需要对其设置定位是其始终显示在父元素中心位置。具体代码如下。

```
/*唱片部分*/
.cd{
    width:422px;
    height:422px;
    position:absolute;
    top:25%;
    left:10%;
    z-index:2;
    border-radius:50%;
    border:10px solid #FFF;
    box-shadow:5px 5px 15px #000;
    background:url(images/cd_img.jpg) no-repeat;
}
.center{
    width:100px;
    height:100px;
    background-color:#000;
    border-radius:50%;
    position:absolute;
    top:50%;
    left:50%;
    margin-left:-50px;
    margin-top:-50px;
    z-index:3;
    border:5px solid #FFF;
    background-image:url(images/yinfu.gif);
    background-position:center center;
    background-repeat:no-repeat;
}
```

在上面控制唱片样式的代码中，需要对父盒子应用“`z-index:2;`”样式，对子盒子应用“`z-index:3;`”样式，使父盒子显示在 `video` 元素上层、子盒子显示在父盒子上层。

5、设置歌词部分样式

歌词部分可以看做是一个大的 `div` 内部嵌套一个 `h2` 标记和一个 `p` 标记，其中 `p` 标记的背景是一张渐变图片，需要让其沿 `x` 轴平铺，具体代码如下。

```
/*歌词部分*/
.song{
    position:absolute;
    top:25%;
    left:50%;
}
@font-face{
    font-family:MD;
    src:url(font/MD.ttf);
}
h2{
    font-family:MD;
    font-size:110px;
    color:#913805;
}
p{
    width:556px;
    height:300px;
    font-family:"微软雅黑";
    padding-left:30px;
    line-height:30px;
    background:url(images/bg.png) repeat-x;
    box-sizing:border-box;
}
```

至此，我们就完成了效果图 8-15 所示音乐播放界面的 CSS 样式部分。将该样式应用于网页后，效果如图 8-18 所示。

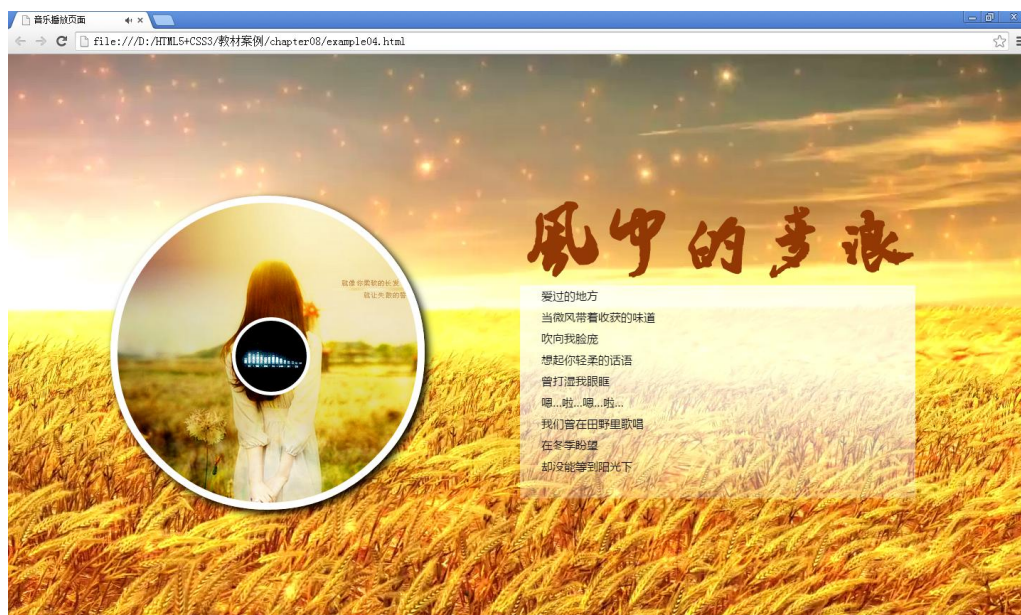


图 8-19 页面最终效果图