

HTML5 多媒体标签

video&audio&source&embed

一、标签的定义及用法

标签	定义	用法	兼容性问题	注释
video	定义视频，比如电影片段或其他视频流	<code><video> </video></code> 双标签	主流浏览器支持，IE8 及更早的版本不支持	在开始标签和结束标签之间放置文本内容，这样就可以告知用户浏览器不支持
audio	定义声音，比如音乐或其他音频流	<code><audio> </audio></code> 双标签	主流浏览器支持，IE8 及更早的版本不支持	在开始标签和结束标签之间放置文本内容，这样就可以告知用户浏览器不支持
source	媒介元素，定义媒介资源。允许规定可替换的音视频文件，供不同的浏览器去选择它适合的文件类型	<code><source src=" " type=" " ></code> 单标签	主流浏览器支持，IE8 及更早的版本不支持	
embed	定义嵌入的内容，比如插件，比如音视频	<code><embed src=" " ></code> 单标签		如果嵌入音视频文件出现兼容性问题，可使用 <code><audio></code> 和 <code><video></code> 标签进行代替

二、video 标签的主要属性、视频格式以及示例

<code><video></code> 属性	描述
autoplay	设置该属性，页面加载后就能自动播放视频文件
controls	设置该属性，那么视频文件会有控制栏，方便用户进行暂停或者调节声音
loop	设置该属性，当视频文件完成播放后会再次开始播放

src	要播放视频的路径，如果引用<source>标签，则该属性不用设置
width	设置视频播放器的宽度
height	设置视频播放器的高度
视频格式	Ogg、MP4、webM

示例：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>video标签示例</title>
  </head>
  <video src="../../video/mk (mp4) .mp4" autoplay="autoplay"
controls="controls" loop="loop" width="500" height="500">
    您的浏览器不支持播放视频文件，请更换浏览器
  </video>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <meta charset="utf-8">

    <title>video 标签示例</title>

  </head>

  <video src="../../video/mk ( mp4 ) .mp4" autoplay="autoplay"
controls="controls" loop="loop" width="500" height="500">

    您的浏览器不支持播放视频文件，请更换浏览器

  </video>

</html>
```

效果图如下：



三、audio 标签的主要属性、音频格式以及示例

<audio>	描述
属性	
autoplay	设置该属性，页面加载后就能自动播放音频文件
controls	设置该属性，那么音频文件会有控制栏，方便用户进行暂停或者调节声音
loop	设置该属性，当音频文件结束时重新开始播放
src	要播放音频的路径，如果引用<source>标签，则该属性不用设置
音频格式	Mp3，ogg，wav

示例：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>audio标签示例</title>
  </head>
  <audio src="../audio/mk.mp3" autoplay="autoplay"
    controls="controls" loop="loop" width="500" height="500">
    您的浏览器不支持播放该音频文件，请更换浏览器
  </audio>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <meta charset="utf-8">

    <title>audio 标签示例</title>

  </head>

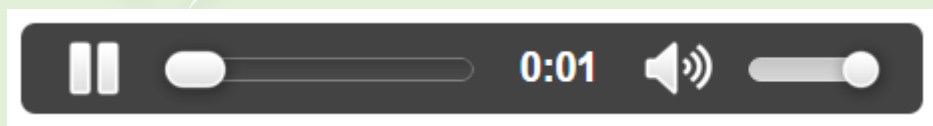
  <audio src="../audio/mk.mp3" autoplay="autoplay"
  controls="controls" loop="loop" width="500" height="500">

    您的浏览器不支持播放该音频文件，请更换浏览器

  </audio>

</html>
```

效果图如下：



四、source 标签的主要属性及示例

<source>	描述
属性	
src	媒体文件的路径
type	媒体文件的类型

示例 1：拥有 3 份音频文件，浏览器选择它所支持的文件

```
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>source标签示例</title>
</head>
<body>
  <audio autoplay="autoplay" controls="controls" loop="loop">
    <source src="../audio/passion.mp3" type="audio/mp3">
    <source src="../audio/passion.ogg" type="audio/ogg">
    <source src="../audio/passion.wav" type="audio/wav">
    您的浏览器不支持播放音频文件，请更换浏览器
  </audio>
</body>
</html>
```

示例 2：拥有 3 份视频文件，浏览器选择它所支持的文件

```
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>source标签示例</title>
</head>
<body>
  <video autoplay="autoplay" controls="controls" loop="loop"
    width="500" height="500">
    <source src="../video/pal4.mp4" type="video/mp4">
    <source src="../video/pal4.ogg" type="video/ogg">
    <source src="../video/pal4.webM" type="video/webM">
    您的浏览器不支持播放音频文件，请更换浏览器
  </video>
</body>
</html>
```

五、embed 标签的主要属性及示例

<embed>	描述
属性	
src	嵌入内容的路径

type	嵌入内容的类型
width	设置嵌入内容的宽度
Height	设置嵌入内容的高度

示例：

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>embed标签示例</title>
  </head>
  <body>
    <embed src="../audio/mk.mp3" type="audio/mp3" width="300" height="
      300" />
  </body>
</html>
```

```
<html>

  <head>

    <meta charset="utf-8">

    <title>embed 标签示例</title>

  </head>

  <body>

    <embed src="../audio/mk.mp3" type="audio/mp3" width="300"
height="300" />

  </body>

</html>
```

效果图如下：

