

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

audio & video

后盾网 2011-2014

audio:

- 直到现在，仍然不存在一项旨在网页上播放音频的标准。
- 今天，大多数音频是通过插件（比如 Flash）来播放的。然而，并非所有浏览器都拥有同样的插件。
- HTML5 规定了在网页上嵌入音频元素的标准，即使用 `<audio>` 元素。

属性:

- `controls` 显示控制条
- `loop` 循环播放
- `autoplay` 自动播放

示例：浏览器按`source`标签的顺序检测标签指定的视频是否能够播放（可能是视频格式不支持，视频不存在等等），如果不能播放，换下一个。此方法多用于兼容不同的浏览器。

`Source`标签本身不代表任何含义，不能单独出现。

```
<audio controls="controls" loop="loop" autoplay="autoplay">
  <source src="./xiangwang.mp3" />
  <source src="./xiangwang.ogg" />
  你的浏览器不支持audio标签
</audio>
```

audio音频元素

```
<audio id="aud" src="xiangwang.mp3" autoplay="autoplay" controls="controls" loop="true">
```

你的浏览器不支持audio标签，请升级！

```
</audio>
```

```
<br>
```

```
<button id="pause">pause</button>
```

```
<button id="play">play</button>
```

```
<script>
```

```
    // 抓取音频资源
```

```
    var aud = document.getElementById('aud');
```

```
    var pause = document.getElementById("pause");
```

```
    var play = document.getElementById("play");
```

```
    //暂停
```

```
    pause.onclick=function(){  
        aud.pause();
```

```
    }
```

```
    //开始
```

```
    play.onclick=function(){  
        aud.play();
```

```
    }
```

```
</script>
```

audio音频元素

video:

- HTML5 规定了在网页上嵌入视频元素使用 <video> 元素。

属性:

- controls 显示控制条
- loop 循环播放
- autoplay 自动播放
- currentTime 设置或返回音频/视频中的当前播放位置（以秒计）
- poster 视频封面
- width/height 宽度/高度

示例:

```
<video id="video" width="600" controls="controls" poster="poster.jpg">
```

```
<source src="big_buck_bunny.mp4" type="video/mp4">
```

你的浏览器不支持 HTML5 video.

```
</video>
```

开源播放器: <http://docs.videojs.com/>

video视频元素

方法：

- `Media.currentSrc` 返回当前资源的URL
- `Media.src = value` 返回或设置当前资源的URL
- `Media.currentTime = value` 设置或返回音频/视频当前播放位置（以秒计）
- `Media.duration` 返回当前音频/视频的长度（以秒计）
- `Media.paused` 是否暂停
- `Media.ended` 是否结束
- `Media.played` 返回已经播放的区域
- `Media.autoPlay` 是否自动播放
- `Media.loop` 是否循环播放
- `Media.play()` 播放
- `Media.pause()` 暂停
- `Media.volume = value` 音量，介于 0.0 与 1.0，1.0 是最高音（默认）
- `Media.muted = true | false` 静音

video方法控制

```
<video id="video" width="600" controls="controls" poster="poster.jpg">
  <source src="/big_buck_bunny.mp4" type="video/mp4">
  你的浏览器不支持 HTML5 video.
</video>
<br />
<button id="b">获得当前播放时间</button>
<script type="text/javascript">
  var v = document.getElementById("video");
  var b = document.getElementById("b");
  b.onclick = function(){
    alert(v.currentTime);
  }
</script>
```

video方法控制

1. 写一个视频播放器，拥有回退5秒和前进5秒功能

作业
