

# [笔记][LIKE-H5][07]

前端

[笔记][LIKE-H5][07]

- 052. video标签(掌握)
- 053. video标签第二种格式(掌握)
- 054. audio标签(掌握)
- 055. 详情和概要标签(理解)
- 056. marquee标签(理解)
- 057. HTML中被废弃的标签(掌握)
- 058. 字符实体(理解)

## 052. video标签(掌握)

### video标签

- 作用: 播放视频

### 格式1:

```
<video src="">
</video>
```

### video标签的属性

- src: 告诉video标签需要播放的视频地址
- autoplay: 告诉video标签是否需要自动播放视频 (默认不会自动播放)
- controls: 告诉video标签是否需要显示控制条
- poster: 告诉video标签视频没有播放之前显示的占位图片
- loop: 告诉video标签循环播放视频. 一般用于做广告视频 (autoplay + loop 自动播放加循环洗脑)
- preload: 告诉video标签预加载视频, 但是需要注意preload和autoplay相冲, 如果设置了autoplay属性, 那么preload属性就会失效
- muted: 告诉video标签视频静音
- width/height: 和img标签中的一模一样, 只设置一个的话会等比例缩放

## 053. video标签第二种格式(掌握)

### 格式2

```
<video>
  <source src="" type="">
  <source src="" type="">
</video>
```

### 第二种格式存在的意义

- 由于视频数据非常非常的重要, 所以五大浏览器厂商都不愿意支持别人的视频格式, 所以导致了没有一种视频格式是所有浏览器都支持的这个时候W3C为了解决这个问题, 所以推出了第二个video标签的格式
- video标签的第二种格式存在的意义就是为了解决浏览器适配问题.
- video 元素支持三种视频格式 ( webm , mp4 , ogg ), 我们可以把这三种格式都通过source 标签指定给video标签, 那么以后当浏览器播放视频时它就会从这三种中选择一种自己支持的格式来播放

### 注意点:

- 当前通过video标签的第二种格式虽然能够指定所有浏览器都支持的视频格式, 但是想让所有浏览器都通过video标签播放视频还有一个前提条件, 就是浏览器必须支持HTML5标签, 否则同样无法播放
- 在过去的一些浏览器是不支持HTML5标签的, 所以为了让过去的一些浏览器也能够通过video 标签来播放视频, 那么我们以后可以通过一个JS的框架叫做 html5media 来实现

## 054. audio标签(掌握)

### audio标签

- 作用: 播放音频
- 格式:

```
<audio src="">
</audio>
```

或者 :

```
<audio>
  <source src="" type="">
</audio>
```

### 注意点:

- audio标签的使用和video标签的使用基本一样, video中能够使用的属性在audio标签中大部分都能够使用, 并且功能都一样. 只不过有3个属性不能用, height/width/poster

## 055. 详情和概要标签(理解)

### 详情和概要标签

- 作用:利用 `summary` 标签来描述概要信息, 利用 `details` 标签来描述详情信息
- 默认情况下是折叠展示, 想看见详情必须点击
- 格式:

```
<details>
  <summary>概要信息</summary>
  详情信息
</details>
```

### ▼ 概要信息 详情信息

用来解决空间问题, `UE` 干的事情。( `UE` 是用户体验 )

## 056. marquee标签(理解)

### `marquee` 标签

- 作用: 跑马灯效果

### 格式:

```
<marquee>内容</marquee>
```

### 属性:

- direction: 设置滚动方向 left/right/up/down , 默认从右往左
- scrollamount: 设置滚动速度, 值越大就越快
- loop: 设置滚动次数, 默认是-1, 也就是无限滚动
- behavior: 设置滚动类型 slide滚动到边界就停止, alternate滚动到边界就弹回

### 注意点:

- `marquee`标签不是W3C推荐的标签, 在W3C官方文档中也无法查询这个标签, 但是各大浏览器对这个标签的支持非常好
- 可以让图片滚动!

---

## 057. HTML中被废弃的标签(掌握)

由于HTML现在只负责语义而不负责样式.但是HTML一开始有一部分标签连样式也包揽了, 所以这部分标签都被废弃了

- `b`、`u`、`i`、`s` ( 还有`br`、`hr`、`font`都被废弃了 )
- 以上标签自己带有样式, 有浓厚的样式作用, 今后一般都只作为CSS钩子使用
- 原则: 不到万不得已, 切记不要使用如上标签. 大家可以到BAT的网站查看源代码, 几乎看不到以上标签

- 
- `b`(Bold)  
作用: 将文本字体加粗  
格式: `<b>将文本字体加粗</b>`
  - `u`(Underlined)  
作用: 为文本添加下划线  
格式: `<u>为文本添加下划线</u>`
  - `i`(Italic)  
作用: 显示斜体文本效果  
格式: `<i>显示斜体文本效果</i>`
  - `s`(Strikethrough)  
作用: 为文本添加删除线  
格式: `<s>为文本添加删除线</s>`

为了弥补 `b`、`u`、`i`、`s` 标签的不足, W3C又推出了一组新的标签, 这些标签在显示上看似和buis没什么区别, 但是在语义上却有重大区别

- `strong`  
作用: 定义重要性强调的文字  
格式: `<strong>着重内容</strong>`
- `ins`(Inserted)  
作用: 定义插入的文字  
格式: `<ins>新插入的文本</ins>`
- `em`(Emphasized)  
作用: 定义强调的文字 ( 比`strong`弱 )  
格式: `<em>强调内容</em>`
- `del`(Deleted)  
作用: 定义被删除的文字  
格式: `<del>已删除的文本</del>`

## 058. 字符实体(理解)

### HTML 实体

我们想在页面上输出 `<h1>` 这些字符，但是HTML认为这是一个标签，所以如果需要输出一些特殊的字符需要通过**字符实体**来实现。

- It是英语less than 小于的意思，`&lt;`；可以在页面上输出一个小于符号
- gt是英语greater than 大于的意思，`&gt;`；可以在页面上输出一个大于符号
- html中对空格，缩进，换行不敏感，如果同时出现多个空格缩进或者空行，页面只会把它们当作一个空格来解析。所以想要在html中输出空格必须使用 `&nbsp;`；来实现，一个 `&nbsp;`；就代表一个空格
- html对中文空格敏感，也就是说可以显示中文空格，但是不推荐这样使用

`&copy;` 版权符号

### HTML 中有用的字符实体

**注释：**实体名称对大小写敏感！

显示结果	描述	实体名称	实体编号
	空格	<code>&amp;nbsp;</code>	<code>&amp;#160;</code>
<code>&lt;</code>	小于号	<code>&amp;lt;</code>	<code>&amp;#60;</code>
<code>&gt;</code>	大于号	<code>&amp;gt;</code>	<code>&amp;#62;</code>
<code>&amp;</code>	和号	<code>&amp;amp;</code>	<code>&amp;#38;</code>
<code>"</code>	引号	<code>&amp;quot;</code>	<code>&amp;#34;</code>
<code>'</code>	撇号	<code>&amp;apos;</code> (IE不支持)	<code>&amp;#39;</code>
¢	分 ( cent )	<code>&amp;cent;</code>	<code>&amp;#162;</code>
£	镑 ( pound )	<code>&amp;pound;</code>	<code>&amp;#163;</code>
¥	元 ( yen )	<code>&amp;yen;</code>	<code>&amp;#165;</code>
€	欧元 ( euro )	<code>&amp;euro;</code>	<code>&amp;#8364;</code>
§	小节	<code>&amp;sect;</code>	<code>&amp;#167;</code>
©	版权 ( copyright )	<code>&amp;copy;</code>	<code>&amp;#169;</code>
®	注册商标	<code>&amp;reg;</code>	<code>&amp;#174;</code>
™	商标	<code>&amp;trade;</code>	<code>&amp;#8482;</code>
×	乘号	<code>&amp;times;</code>	<code>&amp;#215;</code>
÷	除号	<code>&amp;divide;</code>	<code>&amp;#247;</code>