

### basic format

```
<!doctype html> # for html5
<html>
<head>
# set chinese <meta charset="UTF-8">
<title>my title</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

<head>: add config information of website

- title and icon of web
- style
- SEO related info: keywords, description of web
- link external css/js files
- info about browser adaption

<body>: content to show to clients

### <form> Nr.1

### <video>

#### 1. 什么是video标签?

- 作用: 播放视频
- 格式:

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

#### 2. video标签的属性

- **src**: 用于告诉video标签需要播放的视频地址
- **autoplay**: 用于告诉video标签是否需要自动播放视频
- **controls**: 用于告诉video标签是否需要显示控制条
- **poster**: 用于告诉video标签视频没有播放之前显示的占位图片
- **loop**: 一般用于做广告视频, 用于告诉video标签视频播放完毕之后是否需要循环播放
- **preload**: 预加载视频, 但是需要注意preload和autoplay相冲, 如果设置 autoplay属性, 那么preload属性就会失效
- **muted**: 静音
- **width/height**: 和img标签中的一模一样

```
<video src="images/sb1.webm"
autoplay="autoplay" controls="controls">
</video>
<video src="images/sb1.webm"
controls="controls"
poster="images/NJ.jpg"></video>
<video src="images/sb1.webm"
autoplay="autoplay" loop="loop"
muted="muted" width="800px"></video>
```

### <video> Nr.2

1. 什么是表单？  
表单数据专门用来收集用户信息的
2. 什么是表单元素？  
表单元素实际上是HTML中的一些标签，只不过这些标签比较特殊，在浏览器中看到的表单都有特殊的外观和默认的功能
3. 表单的格式：  

```
<form>
<表单元素>
</form>
```
4. 常见的表单元素  
input标签，input标签有一个type属性，这个属性有很多类型的取值，取值的不同就决定了input标签的功能和外观不同
5. 注意  
表单元素一定要写在表单中

```
<form>
<!-- 明文输入框 -->

<!-- 明文输入框 -->
  账号=<input type="text" value=""/>
  密码=<input type="password" value=""/>
  邮箱=<input type="text" value=""/>
<br>
  性别=<input type="radio" name="sex" value="1" />男
  <input type="radio" name="sex" value="2" />女
</form>
```

```
<!--
1. 格式:
<video>
  <source src="" type="" />
  <source src="" type="" />
</video>
```

2. 第二种格式存在的意义：  
由于视频数据非常的重要，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，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

3. 注意点：  
3.1 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  
3.2 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

```
<video autoplay="autoplay"
controls="controls">
  <source src="images/sb1.webm"
type="video/webm" />
  <source src="images/sb1.mp4"
type="video/mp4" />
  <source src="images/sb1.ogg"
type="video/ogg" />
</video>
```



By **yunshu** (xys)  
[cheatography.com/xys/](http://cheatography.com/xys/)

Published 28th December, 2020.  
 Last updated 28th December, 2020.  
 Page 1 of 5.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**  
 Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>

### <marquee>

1.什么是marquee标签?  
作用: 跑马灯

格式:  
<marquee>内容</marquee>

属性:  
direction: 设置滚动方向 left/right/up/down  
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  
-->

```
<!--滚动方向-->
<marquee>随便写点内容</marquee>
<marquee direction="right">随便写点内容</marquee>
<marquee direction="up">随便写点内容</marquee>
<marquee direction="down">随便写点内容</marquee>
<hr>
<!--设置滚动速度-->
<marquee scrollamount="1">随便写点内容</marquee>
<marquee scrollamount="100">随便写点内容</marquee>
<hr>
<!--设置滚动次数-->
<marquee loop="1">随便写点内容</marquee>
<hr>
<!--设置滚动类型-->
<marquee behavior="slide">随便写点内容</marquee>
<marquee behavior="alternate">随便写点内容</marquee>

<marquee>
  
</marquee>
```

### basic tags

view possible attributes of labels	<a href="https://www.w3school.com.cn/tags/index.asp">https://www.w3school.com.cn/tags/index.asp</a>
<h1>-<h6>	adding a header; <b>one h1 in one page</b> for better SEO
<p>	adding a paragraph
<hr>	horizontal rule: <hr>
<!--coments-->	write comments; webstorm shortcuts: ctrl+/ -->
<img src = "path/linkToImage" alt="alternateText" width= height= title="">	adding a image
 	adding a break line
<a href="" target= title=""> <b>text or &lt;img&gt;</b> </a>	text or image with outgoing link
<base href="" target= > in <head>	set base URL for all relative links and default target for all links in page
fake/placeholder URL	1. "#": jump to top 2."javascript:" don't jump at all
<a href="#N5">jump2N5</a>; <h2 id="N5">hello</h2>	bookmark
<ul><li>list item</li></ul>	Unordered list
<ol><li>list item</li></ol>	ordered list
<dl><dt>definition title</dt><dd>definition description</dd></dl>	definition list
<table><tr><td></td></tr></table>	table



### basic tag-Notes

1. width/height in `<img>`: only need to specify one: height or width, so that browser will set the other automatically (proportional zoom)
2. title in `<img>`: the text displayed when the mouse is hovering over the image
3. href in `<a>`: can link an external website as well as a path to a local (html) file
4. `<br>` is seldom used in companies. Instead, ppl use `<p>` to start a new line in most cases
5. `<ul>` is always used with `<li>`, and NOT with other labels, so ppl usually add other labels in `<li>`.
  - To create an UL with 10 LI quickly in Webstorm: type `ul>li*10` and press tab
  - More advanced: `ul>li*3>h2+ul>li*3` and tab
  - >表示下级, +表示同级
6. `<dt></dt><dd></dd>` `<=>` `li`
  - 推荐一个dt对应一个dd
  - 可在dt,dd中添加其他标签
7. application of definition list `<dl>`:
  - 网页尾部相关信息
  - 图文混排
8. `<tr>`: 表格中的一行, `<td>`: 一行中的一个普通单元格, `<th>`: 一行中的一个标题单元格

### <form> Nr.2

1. 默认情况下文字和输入框是没有关联关系的,也就是说点击文字输入框不会聚焦,如果想点击文字时让对应的输入框聚焦,那么就需要让文字和输入框进行绑定
2. 要想让输入框和文字绑定在一起,那么我们可以使用Label标签
3. 绑定的格式:
  - 将文字利用label标签包裹起来
  - 给输入框添加一个id属性
  - 在label标签中通过for属性和输入框中的id进行绑定即可

```
<label for="account">账号:</label>
<input type="text" id="account">
```

### <form> Nr.3

1. select标签
  - 作用: 用于定义下拉列表
  - 格式:
 

```
<select>
  <optgroup label="分组名称">
    <option>列表数据</option>
  </optgroup>
</select>
```
  - 注意点:
    - 下拉列表不能输入内容,但是可以直接在列表中选择内容
    - 可以通过给option标签添加一个selected属性来指定列表的默认值
    - 可以通过给option标签包裹一层optgroup标签来给下拉列表中的数据分类
2. textarea标签
  - 作用: 定义一个多行输入框
  - 格式:
 

```
<textarea>
</textarea>
```
  - 注意点:
    - 默认情况下输入框可以无限换行
    - 默认情况下输入框有自己的宽度和高度
    - 可以通过cols和rows来指定输入框的宽度和高度,但是虽然指定了列数和行数,但是还是可以无限往下输入
    - 默认情况下输入框是可以手动拉伸的,可通过style="resize: none"改变

```
<select>
  <option>北京</option>
  <option>上海</option>
  <option>广州</option>
  <option>广西</option>
  <option selected="selected">武汉</option>
</select>

<select>
  <optgroup label="北京">
    <option>朝阳区</option>
    <option>昌平区</option>
    <option>通州区</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="广州">
    <option>天河区</option>
    <option>越秀区</option>
    <option>黄浦区</option>
  </optgroup>
</select>

<textarea cols="20" rows="5"
style="resize: none">
</textarea>
```

In the `<form>` tags, all tags except button tags can use value attribute to specify the data that needs to be submitted to the server

## &lt;audio&gt;

## 1. 什么是audio标签?

- 作用: 播放音频
- 格式:

```
1.
<audio src="">
</audio>
2.
<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

```
<audio src="images/yinyue.mp3"
autoplay="autoplay" controls="controls">
</audio>

<audio autoplay="autoplay"
controls="controls">
  <source src="images/yinyue.mp3"
type="audio/mp3">
</audio>
```

## &lt;details&gt;

## 1. 什么是详情和概要标签?

- 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>
```

## 2. 例子:

```
<details>
  <summary>郑伊健</summary>
  简介: 郑伊健, 1967年10月4日出生于中国香港, 籍贯广东恩平, 香港影视演员、流行男歌手。1988年参加新秀歌唱大赛加入无线电视, 因拍摄“阳光柠檬茶”广告而入行, 拜罗文为师。1991年...
```