

网站设计

信息学院
孙 俏



HTML5文件结构

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

搜索引擎:

en 英文网站

zh 中文网站

UTF-8:

- 是国际编码
- UTF-8编码的文字可以在各国支持UTF8字符集的浏览器上显示
- 外国人的英文IE上也能显示中文



段落 p

- HTML 段落
- HTML 段落是通过 `<p>` 标签进行定义的。

这是段落。

这是段落。

这是段落。

段落元素由 `p` 标签定义。

标题 h1~h6

专栏

- 股市过山车行情远没结束 股市双向波动有利稳增长
- 流量定价不可玩数字游戏 东北办经济特区才有转机
- 余佳文道歉背后：谁在消费创业者 老罗还不如做游戏

乐库

- 俞灏明《炙爱》 李健《美若黎明》
- 张曼玉《如果没了你》 罗大佑新单
- 胡夏《神犬小七》 华晨宇《反义词》
- 新浪乐库|音乐人|入驻 白举纲 欧豪

博客

Q 搜索



葱油酥香干拌面

- 姚树洁：中国阅兵将知谁是好盟友
- 我自大学至今12年遭遇的化工事故
- 张斌：球星奶爸演员小贝商业价值
- 美国房子遇爆炸保险公司会赔吗

读书

Q 搜书



- 阮义忠：为摄影增加一点点深度
- BIBF攻略：遇见文学大家十八法
- 第九届茅盾文学奖获奖作品公布
- 新浪中国好书榜2015年6月榜揭晓



标题 h1~h6

- HTML 标题 一个页面建议只有一个h1
- HTML 标题（Heading）是通过 `<h1>` - `<h6>` 等标签进行定义的。

This is heading 1

This is heading 2

This is heading 3

This is heading 4

This is heading 5

This is heading 6

请仅仅把标题标签用于标题文本。不要仅仅为了产生粗体文本而使用它们。请使用其它标签或 CSS 代替。



快速生成测试文字

- Lorem4 扩展
- 标题——Lorem ipsum dolor sit.
- Lorem 扩展
- 段落——Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Accusamus, quod, accusantium aliquam quo illo doloribus suscipit at eaque quos asperiores quae et maiores incidunt ex alias cumque quidem veritatis ipsam.



注释

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<!--这是一段注释。注释不会在浏览器中显示。-->
```

```
这是一段普通的段落。
```

```
</body>
```

这是一段普通的段落。

```
</html>
```

Sublime中，保存成.html文件

Ctrl+/,，可以添加注释

Ctrl+shift+/,，可以撤销注释



段内换行 br

Br 用于段内换行

<p>这是一个段落。

这是同一个段落。

这是同一个段落。

</p>

<p>段落元素由 p 标签定义。 </p>



水平线hr

- <hr>

Lorem ipsum dolor sit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Accusamus, maiores incidunt ex alias cumque quidem veritatis ipsam.

Lorem ipsum dolor sit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Accusamus, maiores incidunt ex alias cumque quidem veritatis ipsam.

超链接 a



微博

大家正在搜：朝鲜 进入备战状态



北京 33℃



网络敲诈和有偿删帖举报专区
互联网违法和不良信息举报中心

新闻 军事 社会
财经 股票 基金
科技 手机 探索

体育 NBA 中超
娱乐 明星 星座
汽车 报价 买车

博客 专栏 天气
视频 综艺 育儿
房产 二手房 家居

读书 历史 图片
教育 健康 中医
时尚 女性 收藏

城市 鲜城 上海
旅游 航空 车致
论坛 出国 SHOW

游戏 棋牌 页游
佛学 高尔夫 彩票
应用 必备 手游

搜索 爱问 微博
法院 客服 邮箱
公益 English 导航

博客

搜索



葱油酥香干拌面

- 姚树洁：中国阅兵将知谁是好盟友
- 我自大学至今12年遭遇的化工事故
- 张斌：球星奶爸演员小贝商业价值
- 美国房子遇爆炸保险公司会赔吗

读书

搜书



2015上海书展

- 阮义忠：为摄影增加一点点深度
- BIBF攻略：遇见文学大家十八法
- 第九届茅盾文学奖获奖作品公布
- 新浪中国好书榜2015年6月榜揭晓



中国互联网协会



经营性网站备案信息



不良信息举报中心



BNIA 北京网络行业协会



网络110报警服务



可信网站身份验证



北京文化市场举报热线



Powered By Allies



北京互联网举报中心



超链接 a

- HTML 链接
- HTML 链接是通过 `<a>` 标签进行定义的。
- `北京林业大学`
北京林业大学



超链接a

- 超链接 a
- `< a href =“网址” > 文字或图片 `
- 链接到本站点其他网页
` 最新消息 `
- 链接到其他站点
` 北京林业大学`



图像

- 图像格式
- 插入图像
- 相对路径与绝对路径
- 元素分类

图像格式

网页中常见的图像格式

GIF



PNG



JPG



- JPEG: 有损压缩, 色彩丰富图片
- GIF: 简单动画、背景透明
- PNG: 无损压缩、透明、交错、动画



图像格式

- 透明:可以给图片指定一种颜色，使其不被显示而成为透明
- 交错:在显示图片的过程中可以从概貌逐渐变化到全貌，看上去也就是清晰度的从小变大
- 动画;将各幅静态的图片连续显示形成动态画面



插入图像 img

- HTML 图像

- ``

W3school

- Src属性： 路径+文件名



绝对路径与相对路径



在index.htm中引用图片logo.gif

绝对路径

以根目录为基准

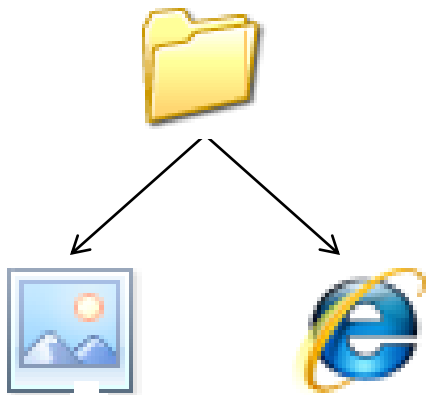
- C:/site/ index.htm
C:/site/ logo.gif
- C:/site/ index.htm
C:/site/ images/logo.gif
- C:/site/ pages/index.htm
C:/site/ logo.gif
- C:/site/pages/index.htm
C:/site/images/logo.gif

相对路径

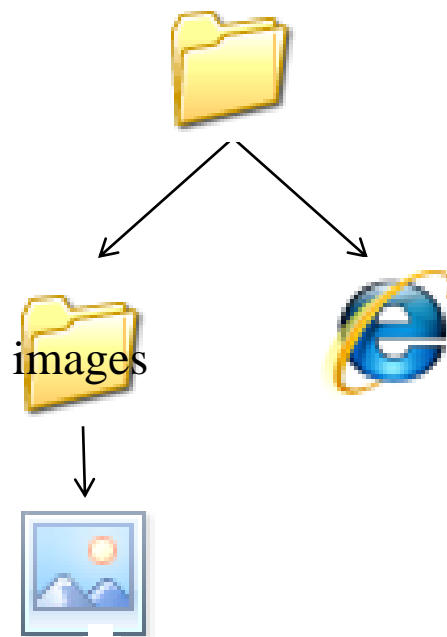
以该文档所在位置为基准

- 同一层
logo.gif
- 下一层（子文件夹）
images/logo.gif
- 上一层（父文件夹）
../logo.gif
- 上两层（父文件夹）
../../images/logo.gif

绝对路径与相对路径

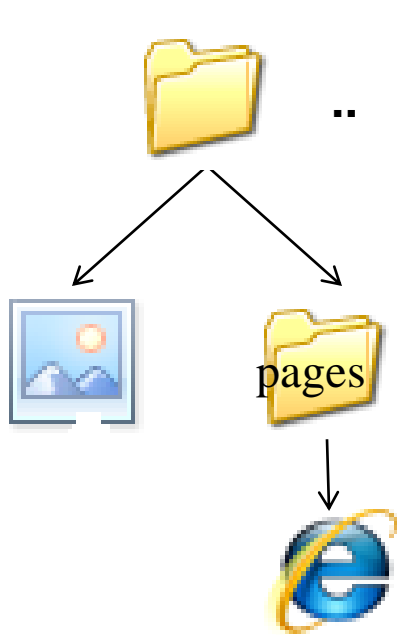


``

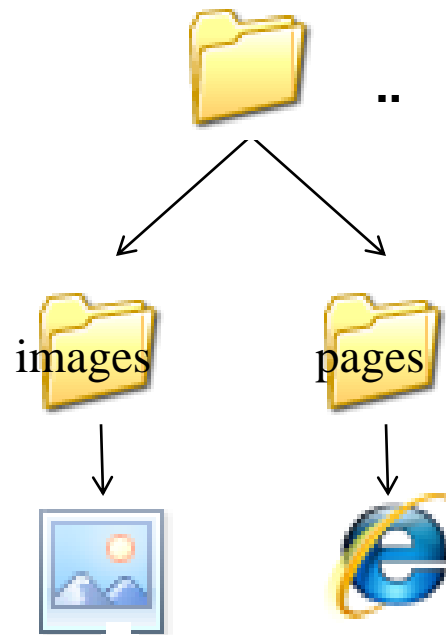


``

绝对路径与相对路径



``



``

练习

- Images文件夹
 - Ifeng. png
 - Sina. png
 - Sohu. png
 - Baidu. png

常用站点



[凤凰](#)



[新浪](#)



[搜狐](#)



[百度](#)



元素分类

- 从上到下，从左到右，输出内容
 - 块级元素block 行级inline元素组成
 - block从上到下独占一行
 - Inline从左到右占据一行





元素分类

- 行元素

a img

- 块元素

p h1~h6 div



图像

- 图像格式
- 插入图像
- 相对路径与绝对路径
- 元素分类



文本格式

- http://www.w3school.com.cn/html/html_formatting.asp



作业——古诗词网站

- 自己搜集文本、图片
- 自己设计网页
- 网站至少2个页面
- 超链接

区域 div

- 确定一个单独的区域
- 如页面的一个组成部分、一个栏目版块





区域 div

```
<div align="center">
```

```
<h1>This is heading 1</h1>
```

```
<h2>This is heading 2</h2>
```

```
<h3>This is heading 3</h3>
```

```
<h4>This is heading 4</h4>
```

```
<h5>This is heading 5</h5>
```

```
<h6>This is heading 6</h6>
```

```
</div>
```

This is heading 1

This is heading 2

This is heading 3

This is heading 4

This is heading 5

This is heading 6

区域 div



将进酒

君不见，黄河之水天上来，奔流到海不复回。

君不见，高堂明镜悲白发，朝如青丝暮成雪。

人生得意须尽欢，莫使金樽空对月。

天生我材必有用，千金散尽还复来。

烹羊宰牛且为乐，会须一饮三百杯。

岑夫子¹，丹丘生²，将进酒，杯莫停。

与君歌一曲，请君为我倾耳听。

钟鼓馔玉何足贵，但愿长醉不愿醒。

古来圣贤皆寂寞，唯有饮者留其名。

陈王昔时宴平乐，斗酒十千恣欢谑。

主人何为言少钱，径须沽取对君酌。

五花马，千金裘，呼儿将出换美酒，与尔同销万古愁。

1. 岑夫子：人名

2. 丹丘生：人名



将进酒

君不见，黄河之水天上来，奔流到海不复回。

君不见，高堂明镜悲白发，朝如青丝暮成雪。

人生得意须尽欢，莫使金樽空对月。

天生我材必有用，千金散尽还复来。

烹羊宰牛且为乐，会须一饮三百杯。

岑夫子¹，丹丘生²，将进酒，杯莫停。

与君歌一曲，请君为我倾耳听。

钟鼓馔玉何足贵，但愿长醉不愿醒。

古来圣贤皆寂寞，唯有饮者留其名。

陈王昔时宴平乐，斗酒十千恣欢谑。

主人何为言少钱，径须沽取对君酌。

五花马，千金裘，呼儿将出换美酒，与尔同销万古愁。

1. 岑夫子：人名

2. 丹丘生：人名



区域 div

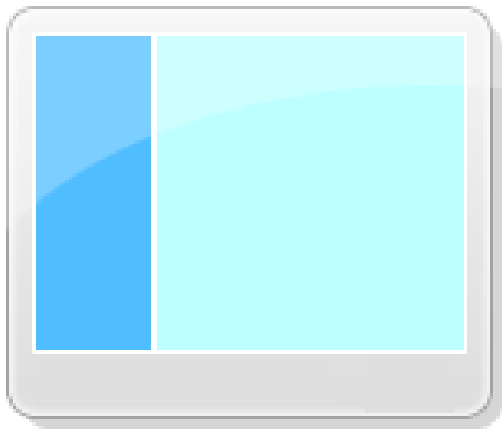
- 语法:

```
<div id="版块名称">
```

```
...
```

```
</div>
```

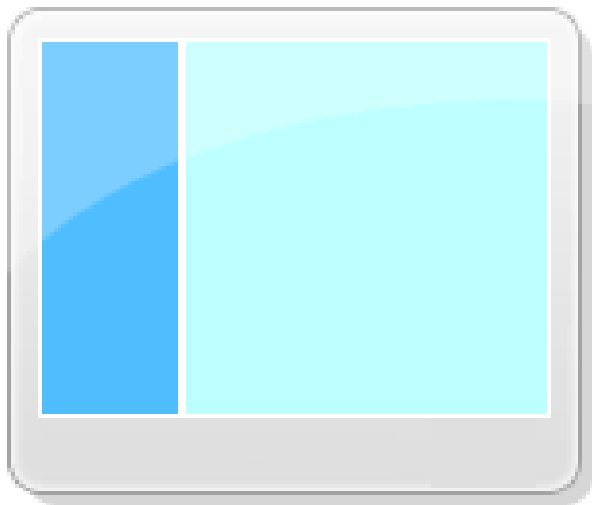
区域 div



```
<div id="container">  
  <div id="aside">  
  </div>  
  
  <div id="content">  
  </div>  
</div>
```

```
#container {  
    margin:0 auto;  
    width:900px;  
}  
#aside {  
    float:left;  
    width:200px;  
    height:500px;  
    background:#6cf;  
}  
#content{  
    float:right;  
    width:695px;  
    height:500px;  
    background:#cff;  
}
```

区域 div



[链接1](#)
[链接2](#)
[链接3](#)
[链接4](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Alias, error, consequatur, vero debitis id quae tempora culpa autem omnis repudiandae quas veniam corrupti sed modi illo eius sequi enim corporis! Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mollitia, dignissimos reiciendis accusantium iusto doloremque quaerat in tenetur nesciunt. Commodi, nostrum illo mollitia quae officia ad minus quaerat magnam? Quasi, voluptatibus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mollitia, dignissimos reiciendis accusantium iusto doloremque quaerat in tenetur nesciunt. Commodi, nostrum illo mollitia quae officia ad minus quaerat magnam? Quasi, voluptatibus.

无序列表 ul li

- ▶ 台湾“疯狗浪”吞噬8人 台风袭海南1人遇难
- ▶ 曝英士兵枪杀俘虏视频 夫妻吵架浇儿子汽油
- ▶ 男子难存51万一元纸币 司机高速上蛇形倒车
- ▶ 冷知识：男人命根子的秘密 女神表白神回复
- ▶ 娱乐 | 汪峰表白再被秒杀 谈恋爱的都神经病
- ▶ 张亮：天天总爱拆台 张学友急辩劈腿女助理
- ▶ 拍客 | 男子杀女友藏尸箱中 迪拜百豪车游行
- ▶ 游戏 | 英雄联盟提莫崛起 NEST决赛OMG胜WE

新浪产品



新浪新闻



新浪财经



新浪体育

首页

HTML教程

CSS基础

CSS开发工具

CSS特效

CSS问题

导航条部分效果截图



无序列表 ul li

- 无序列表
- 列表项

Coffee

Milk

● Coffee

● Milk

有序列表 ol li

新书热卖

- 

不省心 (冯小刚重...
作者: 冯小刚 著
出版社: 长江文艺出...
出版时间: 2013年09月
- 我承认我不曾历经沧桑 (蒋方...
- 不为遇见, 只为远方【当当独...
- 站在两个世界的边缘 (程浩的生...
- 玩儿 (“我就这么点儿梦想: ...
- 段王爷 (新书热卖, 获戴军亲笔...

正品商家排行榜

热门	服装	鞋包	3C数码
1	crocs官方店	↑ 促销(0)	券(0)
2	kisscat官方店	↑ 促销(0)	券(0)
3	百丽官方店	↑ 促销(0)	券(0)
4	色非官方店	↑ 促销(0)	券(0)
5	麦包包官方店	↓ 促销(0)	券(0)
6	纽芝兰官方店	↓ 促销(0)	券(0)
7	木村耀司官...	↑ 促销(0)	券(0)
8	charleskeith	↑ 促销(0)	券(0)
9	fed官方店	↑ 促销(0)	券(0)



有序列表 ol li

- 有序列表
- 列表项

Coffee

Milk

1. Coffee
2. Milk



DI dt dd

- 自定义列表dl=项目dt+注释dd

```
Coffee
    - black hot drink
Milk
    - white cold drink
```

- <dl>

```
<dt>Coffee</dt>
```

```
<dd>- black hot drink</dd>
```

```
<dt>Milk</dt>
```

```
<dd>- white cold drink</dd>
```

```
</dl>
```



DI dt dd

子曰：“巧言令色，鲜矣仁！”

孔子说：“花言巧语，装出和颜悦色的样子，这种人的仁心就很少了。”

季

- 1、兄弟排行次序最小的：季弟（小弟）、季父（小叔叔）
- 2、三个月为一季，一年分春夏秋冬四季



表格 table tr td

#	IMDB Top 10 Movies	Year
1	The Shawshank Redemption	1994
2	The Godfather	1972
3	The Godfather: Part II	1974
4	The Good, the Bad and the Ugly	1966
5	Pulp Fiction	1994
6	12 Angry Men	1957
7	Schindler's List	1993
8	One Flew Over the Cuckoo's Nest	1975
9	The Dark Knight	2008
10	The Lord of the Rings: The Return of the King	2003

表格 table tr td

- 表格 <table>
- 行 <tr>
- 每行的单元格 <td>

11	12
21	22

班级	学生数	平均成绩
一班	30	89
二班	35	85
三班	32	80



表格 table tr td

```
<table border="1">
```

```
<tr>
```

```
<td>11</td>
```

```
<td>12</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

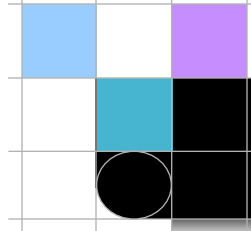
```
<td>21</td>
```

```
<td>22</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

11	12
21	22



表格 练习

2016 韩流star top10

1. [bigbang](#)
2. [东方神起](#)
3. [少女时代](#)
4. [super junior](#)
5. [beast](#)
6. [shinee](#)
7. [2NE1](#)
8. [T-ara](#)
9. [f\(x\)](#)
10. [C.N.Blue](#)

表格 table th

- 表头单元格 <th>

```
<table>
  <tr>    <th>班级</th>    <th>学生数</th>    <th>平均成绩</th>  </tr>
  <tr>    <td>一班</td>    <td>30</td>    <td>89</td>  </tr>
  <tr>    <td>二班</td>    <td>35</td>    <td>85</td>  </tr>
  <tr>    <td>三班</td>    <td>32</td>    <td>80</td>  </tr>
</table>
```

班级	学生数	平均成绩
一班	30	89
二班	35	85
三班	32	80



表格 table th

	学生数	平均成绩
一班	30	89
二班	35	85
三班	32	80

表单

- 是一个区域：包含表单元素
- 表单元素：文本域、下拉列表、单选框、复选框

兴华社信息反馈系统			
反馈说明：以下带"*"部分必须填写			
申请人姓名*：		<input type="text"/>	
志愿服务意向：		<input type="checkbox"/> 敬老院 <input type="checkbox"/> 下乡慰问 <input type="checkbox"/> 教堂义工 <input type="checkbox"/> 学校辅导	
身份证号：	<input type="text"/>	性别*：	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
E-Mail*：	<input type="text"/>	年龄*：	<input type="text"/> 岁
来 自*：	<input type="text" value="请选择"/>	兴趣爱好：	<input type="text"/>
联系地址：	<input type="text"/>	学历：	<input type="text"/>
电 话*：	<input type="text"/>	预算开支：	<input type="text"/> 元
参与意向：	<input type="radio"/> 长期参与 <input type="radio"/> 短期参与		最近能参与的时间：
			<input type="text"/> 天
个人简历：	<input type="text"/>		
其他备注：	<input type="text"/>		
		提交信息	
		重新填写	



表单form

- 表单<form>标签
- 将客户端的数据传送到服务器端处理

<form action="网页" >

表单元素

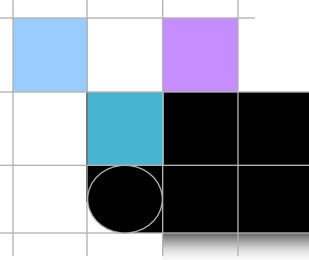
</form>

- **action** : 浏览者输入的数据被传送到地方, 比如一个PHP页面 (save.php)。



文本框、密码框input

- `<form>`
- `<input type="text|password" name="名称" value="文本" />`
- `</form>`
- **type:**
 - 文本框 `type="text"`
 - 密码框 `type="password"`
- **name:** 为文本框命名, 以备后台程序ASP、PHP使用
- **Id:** 唯一标识
- **value:** 默认值, 一般起到提示作用



文本、密码框input—— text password

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<form>
```

账户:

```
<input type="text" name="userName" > <br>
```

密码:

```
<input type="password" name="userPsd " >
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

账户:

密码:

提交按钮 input——submit

- 按钮：提交按钮、重置按钮
- `<input type="submit" value="提交">`
- `type: submit`
- `value`: 按钮上显示的文字

姓名：

提交按钮 input——submit

```
<!DOCTYPE HTML>
```

姓名：

提交

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<form >
```

```
<form>
```

姓名：

```
<input type="text" value="" name="myName" >
```

```
<input type="submit" value="提交" name="submitBtn" >
```

```
</form> </form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



重置按钮input——reset

```
<!doctype html>
```

爱好:

```
<head>
```

```
  <title>重置按钮</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <form>
```

爱好:

```
  <input type="text">
```

```
  <input type="submit" value="确定" />
```

```
  <input type="reset" value="重置" />
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



单选框、复选框input—— radio checkbox

- 单选框：只能选择一项
- 复选框：任意选择多项
- `<input type="radio|checkbox">`
- `value="值" name="名称" checked="checked"/>`
- **checked**：当设置 `checked="checked"` 时，该选项被默认选中

性别：男 ☐ 女 ☐

爱好： ☐ 音乐 ☐ 体育 ☐ 阅读



单选框、复选框input—— radio checkbox

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<form>
```

性别:

男 ☐

女 ☐

```
<br />
```

爱好:

☐

☐

☐

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

文本域Textarea

- `<textarea rows="行数" cols="列数">文本</textarea>`

个人简介：

在这里输入内容...

确定

重置



文本域Textarea

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>文本域</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<form>
```

```
    个人简介: <br >
```

```
    <textarea cols="50" rows="10">在这里输入内容...</textarea>
```

```
    <br />
```

```
    <input type="submit" value="确定" name="submit" >
```

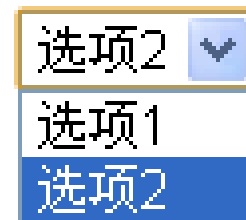
```
    <input type="reset" value="重置" name="reset" >
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

下拉列表框select option



- 既可以单选、又可以多选

`<select >`

`<option value="">选项1</option>`

`<option value="" selected="selected">选项2</option>`

`</select>`

- value:** 向服务器提交的值
- selected="selected":** 被选择的那一项

下拉列表框select option

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<form>
```

爱好:

```
<select>
```

```
<option value="看书">看书</option>
```

```
<option value="旅游" selected="selected">旅游</option>
```

```
<option value="运动">运动</option>
```

```
<option value="购物">购物</option>
```

```
</select>
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

爱好:

旅游	▼
看书	
旅游	
运动	
购物	



HTML5 —— 音频audio

`<audio controls>`

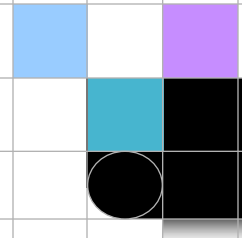
`<source src= "1.ogg" type="audio/ogg">`

`<source src= "1.mp3" type="audio/mpeg">`

您的浏览器不支持 audio 元素。

`</audio>`

- 支持三种格式文件：MP3, Wav, Ogg
- `<source>` 元素可以链接不同的音频文件，浏览器将使用第一个支持的音频文件



HTML5——视频video

- `<video width="320" height="240" controls>`
 `<source src="movie.mp4" type="video/mp4">`
 `<source src="movie.ogv" type="video/ogg">`
 您的浏览器不支持Video标签。
 `</video>`



总结

- 初步掌握如下标签
- `html head body title`
- `h1.....h6`
- `p br`
- `img hr`
- `a`
- `div`
- `ul ol li`
- `table tr td`



总结

- form
- `<input type="" />`
 - text
 - password
 - submit
 - reset
 - radio
 - checkbox
- `<textarea>`
- `<select>`
 - `<option>`