

html基础

html的基础框架结构

- `<!DOCTYPE html>` HTML文件开头，表示这是由HTML5编写的文件
- `<html></html>` html的主体框架
 - `<head></head>` 网页的头部，用来标识网页的各种参数，样式
 - `<title>网页标题</title>`
 - `<meta>`元信息标签
 - `<meta charset="UTF-8">` 指定html文档编码
 - `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` 实现网页自适应
 - `<meta name="keywords" content="优化搜索引擎">`
 - `<meta name="description" content="优化搜索引擎">`
 - `<meta http-equiv="refresh" content="100; https://2078.site">` 设置网页自动刷新和跳转
 - `<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">`指定网页兼容性
 - `<link>` 用于添加外部的东西
 - `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="">`引用外部样式表
 - `<link rel="icon" type="image/x-icon" href="">` 指定网页的图标
 - `<style type="text/css"><style>`内部样式表
 - `@import url("css文件路径");`引入外部样式表
 - 通过各种选择器定义样式
 - `<base href="" target="_blank">` 更改相对路径
 - `<body></body>` 网页的主体内容
 - 块级元素 独占一行
 - `<p></p>` 表示一个段落
 - `<h1></h1>` h1标题，h1 - h6 依次类推
 - `
` 换行
 - `<hr>` 横线
 - `<div></div>` 就是一个无语意的块元素
 - `<pre></pre>` 预格式化内容，通常会保留空格和回车，字符也是等宽大小
 - 页面结构元素 语义元素，需要结合CSS进行布局

- header 定义文档或节的页眉
- nav 定义导航链接的容器
- section 定义文档中的节
- article 定义独立的自包含文章
- footer 定义文档或节的内容
- details 定义额外的细节
- summary 定义details元素的标题
- 列表
 - `` 无序列表
 - `` 列表项目默认实心点
 - `` 有序列表
 - `` 列表项目默认1, 2, 3
 - `<dl></dl>` 普通列表
 - `<dt>内容</dt>` 定义项目部分内容
 - `<dd>内容</dd>` 定义描述部分内容
- 行内元素 不独占一行
 - `内容` 内容加粗
 - `<i>内容</i>` 内容斜体
 - `<big>内容</big>` 字号加大
 - `<small>内容</small>` 字号变小
 - `<tt>内容</tt>` 打字机字体
 - `^{内容}` 上标
 - `_{内容}` 下标
 - `<u>内容</u>` 下划线
 - `内容` 删除线
 - `<a>` 超链接
 - `替换文本` 指定链接指向页面的 URL
 - `mailto:2078170658@qq.com` 指向电子邮件
 - `<target="_blank">` 指定在何处打开超链接。
 - `_blank` : 在新窗口中打开
 - `_parent` : 在当前的父窗口中打开
 - `_self` : 当前窗口打开

- `_top` : 在整个窗口中打开
 - `frameName` : 在指定的框架中打开
- `建立锚点` 建立一个锚点
- `回到锚点` 设置链接指向一个锚点
- `文本` 重要文本
- `` 图片
 - `alt="文本"` 替换文本
 - `src="链接"` 图片地址
- `内容` 无任何语义、
- `<table></table>` table 标签
 - `<caption></caption>` 表格标题
 - `<td></td>` 表格数据单元格
 - `<tr></tr>` 表格行标签
 - `<th></th>` 表格表头格标签
 - `<thead></thead>` 定义表格的表头
 - `<tbody></tbody>` 定义表格的主体
 - `<tfoot></tfoot>` 定义表格的页脚
- HTML 实体
 - 空格 ` `;
 - 小于 `<`;
 - 大于 `>`;
 - & 符号 `&`;
 - 双引号 `"`;
 - 版权 `©`;
 - 注册商标 `®`;
 - 乘号 `×`;
 - 除号 `÷`;

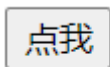
HTML 表单

- `<form></form>` 定义供用户输入的表单
 - `action=""` 指定表单向何处发送数据，默认本网页
 - `method=""` 表示表单提交的方式
 - `get` 会暴露发送的数据，不安全
 - `post` 最常用的方式较安全
 - `enctype=""` 表示浏览器对发送给服务器的数据的编码格式。
 - `target=""` 规定在何处打开 `action` URL。、

input 输入域

- type 类型值
 - 常用属性
 - alt 指定图像的说明文字
 - form 指定其所属的一个或多个表单 id 值
 - height 指定图像的高度（像素）
 - width 指定图像的宽度（像素）
 - list 指定一个数据列表，即 datalist 元素的 id 值
 - max 指定可接受的最大值，以便进行输入验证
 - maxlength 指定用户可以在文本框输入的最大字符数
 - min 指定可接受的最小值，以便进行输入验证
 - size 指定文本框的宽度
 - button 定义一个普通按钮 value 表示默认值

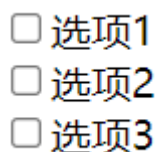
```
<form>
  <input type="button" value="按钮">
</form>
```



显示效果：

- checkbox 多选框

```
<form>
  <input type="checkbox" name="fruit" value="check1">选项1<br>
  <input type="checkbox" name="fruit" value="check2">选项2<br>
  <input type="checkbox" name="fruit" value="check3">选项3<br>
</form>
```



显示效果：

- color 选择颜色

```
<form>
  选择你要的颜色: <input type="color" name="yourcolor">
</form>
```

选择你要的颜色:

显示效果:

- date 选择日期

```
<form>
  选择你的生日: <input type="date" name="yourbirth">
</form>
```

选择你要的颜色:

显示效果:

- email 输入电子邮件

```
<form>
  请输入你的电子邮件: <input type="email" name="youremail">
</form>
```

请输入你的电子邮件:

显示效果:

- file 选择一个文件

```
<form>
  选择一个文件: <input type="file" name="yourfile">
</form>
```

选择一个文件: 未选择文件

显示效果:

- number 输入数字 min 表示最小, max表示最大

```
<form>
  输入数字 (1-99) : <input type="number" name="yournumber" min="1"
max="99">
</form>
```

输入数字 (1-99) :

显示效果:

- password 输入密码, 数据隐藏

```
<form>
  请输入你的密码: <input type="password" name="yourpassword">
</form>
```

显示效果: 请输入你的密码:

- radio 单选框, name相同的只能选择一个

```
<form>
  请选择你的性别:
  <input type="radio" name="sex" value="nan">男
  <input type="radio" name="sex" value="nv">女
</form>
```

显示效果: 请选择你的性别: ☒ 男 ☐ 女

- range 选择数字 min 表示最小, max表示最大

```
<form>
  请打分 (1-20) : <input type="range" name="yourpoint" min="1"
max="20">
</form>
```

显示效果: 请打分 (1-20) :

- reset 重置表单所有输入

```
<form>
  <input type="submit">
</form>
```

显示效果:

- submit 提交按钮

```
<form>
  <input type="submit">
</form>
```

显示效果: 

- text 基本输入框

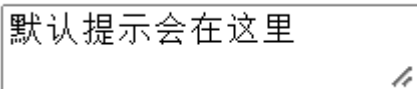
```
<form>
  请输入你想对我们说的话: <input type="text" name="hello">
</form>
```

显示效果: 请输入你想对我们说的话:

- textarea 文本域 属性

- autofocus 指定在页面加载后文本区域自动获得焦点
- cols 指定文本区域的可见宽度
- disabled 禁用该文本区域
- form 指定文本区域所属的一个或多个表单
- maxlength 指定文本区域的最大字符数
- name 指定文本区域的名称
- placeholder 指定文本区域的占位提示文本
- readonly 指定文本区为只读
- required 指定文本区域为必填项
- rows 指定文本区内的可见行数
- wrap 指定在表单提交时, 如何处理文本区域的自动换行

```
<form>
  <textarea name="wenben" >默认提示会在这里</textarea>
</form>
```

显示效果: 

- select 下拉列表

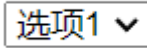
- 常用属性

- autofocus 指定在页面加载后文本区域自动获得焦点
- disabled 指定该下拉列表被禁用
- form 指定所属表单
- multiple 指定该下拉列表支持多个选项
- name 指定该下拉列表的名称
- required 指定文本区域是必填的
- size 指定下拉列表中可见选项的数目

◦

```
<select autofocus>
  <option>选项1</option>
  <option>选项2</option>
  <option>选项3</option>
</select>
```

显示效果：



参考资料

- 云班课ppt
- 小甲鱼web学习网站 <https://man.ilovefishc.com/html5/>