|  |
| --- |
| 个人学习笔记 |
| 前端基础 |
| HTML 5 |

|  |
| --- |
| 2022-11-8 |

目录

[HTML 5 2](#_Toc118842610)

[概述 2](#_Toc118842611)

[W3C 3](#_Toc118842612)

[HTML的基本结构（元素） 3](#_Toc118842613)

[头部标签 3](#_Toc118842614)

[主体标签： 4](#_Toc118842615)

[标题标签：最多6级（<h6> </h6>） 4](#_Toc118842616)

[段落标签：<p> </p> 4](#_Toc118842617)

[换行标签：<br/>自闭合 标签，只有单个 5](#_Toc118842618)

[水平线标签：<hr/> 5](#_Toc118842619)

[字体样式标签： 5](#_Toc118842620)

[特殊符号： 6](#_Toc118842621)

[图像标签 6](#_Toc118842622)

[链接标签 6](#_Toc118842623)

[块元素和行内元素 7](#_Toc118842624)

[列表 7](#_Toc118842625)

[表格<table> </ table > 9](#_Toc118842626)

[媒体元素 10](#_Toc118842627)

[页面结构分析 10](#_Toc118842628)

[iframe内联标签 11](#_Toc118842629)

[表单<form> </ form > 11](#_Toc118842630)

[下拉框<select></ select > 12](#_Toc118842631)

[增强鼠标可用性 12](#_Toc118842632)

# HTML 5

## 概述

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

文本

中度可信度描述已自动生成

## W3C

W3C （World Wide Web Consortium）万维网联盟

W3C标准：

结构化标准语言（HTML、XML）XML：配置文件

表现标准语言（CSS）

行为标准（DOM、ECMAScript）ECMAScript：JavaScript

## HTML的基本结构（元素）

文本

描述已自动生成

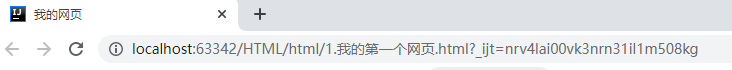
注释快捷键：CTRL+/

DOCTYPE：告诉浏览器，我们要使用什么规范

## 头部标签

mate标签：描述性标签，用来描述网站的一些信息。一般用于做SEO。

title标签：网页标题



## 主体标签：

### 标题标签：最多6级（<h6> </h6>）

代码示例：

<h1>一级标题</h1>

<h2>二级标题</h2>

效果示例：

文本

描述已自动生成

### 段落标签：<p> </p>

代码示例：

<body> 没有段落标签

得不到的永远在骚动

被偏爱的

都有恃无恐

玫瑰的红

容易受伤的梦

握在手中却流失于指缝

又落空

</body> 显示效果

效果示例：



代码示例：

<body>

<p>得不到的永远在骚动</p>

<p>被偏爱的</p>

<p>都有恃无恐</p>

<p>玫瑰的红</p>

<p>容易受伤的梦</p>

<p>握在手中却流失于指缝</p>

<p>又落空</p>

</body> 显示效果如下

效果示例：

文本, 信件

描述已自动生成

### 换行标签：<br/>自闭合 标签，只有单个

代码示例：

<!--换行标签-->

得不到的永远在骚动<br/>被偏爱的<br/>都有恃无恐<br/>玫瑰的红<br/>容易受伤的梦<br/>握在手中却流失于指缝<br/>又落空<br/>

效果示例：以下结果为一整个段落，所以行与行之间没有间隙水平线

文本, 信件

描述已自动生成

### 水平线标签：<hr/>

代码示例：

<p>握在手中却流失于指缝</p>

<p>又落空</p>

<hr/>

得不到的永远在骚动<br/>被偏爱的<br/>

效果示例：

图片包含 文本

描述已自动生成

### 字体样式标签：

粗体：<strong> </ strong >

斜体：<em></em>

### 特殊符号：

所有的特殊符号都需要以分号结束

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 显示 | 说明 | 实体名称 |
| 半方大的空白 |  | &ensp(加;使用) |
| 全方大的空白 |  | &emsp(加;使用) |
| 不断行的空白格 |  | &nbsp(加;使用) |
| © | 版权 | &copy(加;使用) |
| ® | 已注册商标 | &reg(加;使用) |

### 图像标签

<!--img学习

src：图片地址

相对地址（推荐使用），绝对地址

../ 上一级目录

alt：图片名字（当图片加载错误时，则会显示）

title：图片介绍-->

<img src="../resource/image/1.jpg" alt="鬼刀1" title="冰公主" width="3840" height="2160">

### 链接标签

链接标签：<a></a>

href：必填，表示要跳转到哪个页面

target:表示窗口在哪里打开

\_blank:新建一个标签页打开

\_self:在当前标签页打开

**网页链接**

<a href="1.我的第一个网页.html" target="\_blank">点击我跳转到

面</a>

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

<a href="https://www.baidu.com"target="\_self">百度</a>

<p>

<a href="基本标签.html">

<img src="../resource/image/1.jpg" title="基本标签.html" width="384" height="216">

</a>

</p>

**锚链接**

1）.需要一个锚标记

2）.跳转到标记

3）.#+标记名

代码示例：上为设置锚点，下为跳至锚点

<body>

<a name="top"></a>

<a href="#top">返回顶部</a>

</body>

**邮件链接**

邮件链接: mailto:

<a href="mailto:939887045@qq.com">点击联系我</a>

### 块元素和行内元素

块元素/块标签（p、h1~h6 ...）：无论内容多少，该元素独占一行

行内元素/行内标签（a、strong、em ...）：内容撑开宽度，左右都是行内元素的可以排在一行

### 列表

1. 什么是列表<li> </li>

列表就是信息资源的一种展示形式。它可以使信息结构化和条理化，并以列表的样式显示出来，以便浏览者能更快捷地获得相应的信息。

1. 列表的分类

#### 有序列表<ol> </ol>：

代码示例：

<ol>

<li>Java</li>

<li>Python</li>

<li>运维</li>

<li>前端</li>

<li>C/C++</li>

</ol>

效果示例：

文本, 信件

描述已自动生成

#### 无序列表<ul> </ul>：

代码示例：

<ul>

<li>Java</li>

<li>Python</li>

<li>运维</li>

<li>前端</li>

<li>C/C++</li>

</ul>

效果示例：

文本, 信件

描述已自动生成

#### 3、自定义列表：<dl> </dl>

dt:列表名称

dd:列表内容

代码示例：

<dl>

<dt>学科</dt>

<dd>Java</dd>

<dd>Python</dd>

<dd>运维</dd>

<dd>前端</dd>

</dl>

效果示例：

文本

描述已自动生成

### 表格<table> </ table >

行：<tr> </tr>

列：<td> </td>

须遵循行在外，列在内的原则。

边框：border。示例<table border =“1px”> </ table >

居中：align。示例<td colspan="4" align="middle">1-1</td>

代码示例：

<table border="1px">

<tr>

<td>1-1</td>

<td>1-2</td>

<td>1-3</td>

<td>1-4</td>

</tr>

</table>

效果示例：



#### 跨行和跨列

跨行：rowspan

代码示例：

<table border="1px">

<tr>

<td colspan="4">1-1</td>

</tr>

跨列：colspan

代码示例：

<tr>

<td rowspan="3">2-1</td>

<td>2-2</td>

<td>2-3</td>

<td>2-4</td>

</tr>

效果示例：

图示, 形状

描述已自动生成

### 媒体元素

controls:显示控制条(进度条、音量、播放、下载等功能按键)  
autoplay:设置媒体自动播放

**视频（video）**

<video src="../resource/video/夏目ED.mp4" controls

autoplay></video>

**音频（audio）**

<audio src="../resource/audio/夏目ED.mp3" controls

autoplay></audio>

## 页面结构分析

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

## iframe内联标签

内联框架，用于向当前页面中引入一个其他页面。

**属性**

**src**：指定要引入的网页的路径。

**frameborder**：指定内联框架的边框，0表示没有边框，1表示有边框。

**width**：引入页面展示的宽度。

**height**：引入页面展示的高度。

在原网页中打开指定页面：

需要为<iframe> 标签设置 name 属性，并将<a> 标签中 target 属性的值设置为 name 属性的值。

代码示例：

<iframe src="" name="hello" frameborder="0"width="1000px"

height="800px"></iframe>

<a href="https://www.bilibili.com/" target="hello">点击跳转</a>

## 表单<form> </ form >

**格式：**<input type=”” name=”” value=””> </ input >

**属性**

**type：**指定元素的类型，默认为text。

**name：必填** 指定表单元素的名称

**value：**元素的初始值。type为radio时必须指定一个值，同一个值表示单选框为同一组元素。

**size：**指定表单元素的初始宽度，当type为文本类时，表单元素的大小以字符为单位。对于其他类型，宽度以像素为单位。

**maxlength：**最大长度。当type为文本类时，可输入的最多字符数

**checked：**type为选项类时，指定按钮是否被选中

**隐藏域：**hidden

**只读：**readonly

**禁言：**disabled

**提示信息：**placeolder（只用于文本类）

**非空判断：**required（只用于文本类）

[**正则表达式：**](https://blog.csdn.net/MoXinXueWEB/article/details/124498586?ops_request_misc=&request_id=&biz_id=102&utm_term=%E6%AD%A3%E5%88%99%E8%A1%A8%E8%BE%BE%E5%BC%8F&utm_medium=distribute.pc_search_result.none-task-blog-2~all~sobaiduweb~default-2-124498586.142%5ev63%5econtrol,201%5ev3%5econtrol_2,213%5ev2%5et3_control2&spm=1018.2226.3001.4187)pattern （用于校验输入内容）

**元素类型：**

**文本类：**text、email（邮箱）、number（max最大值、min最小值）、search（搜索，可重置文本框）、tel（电话）、url（url链接）textarea（文本域：多行文本 **属性：cols列 rows行**）

**文件类：**file

**选项类 ：**radio（单选）、checkbox（多选）**设置默认值：checked**

**时间类：**date（年月日）、datetime-local（带时间的年月日）、month（年月）、time（时间）、week（哪年哪周）

**滑动条类：**range

**按钮类：**button、submit（提交）、reset（重置）、image

### 下拉框<select></ select >

**属性：**option 选项

selected 默认选项

**格式：**

<select name="列表名称">

<option value="China">中国</option>

<option value="us">美国</option>

<option value="uk" selected>英国</option>

<option value="eth">瑞士</option>

</select>

### 增强鼠标可用性

<label for="mark">点击一下</label>

<input type="text" id="mark"/>