

HTML入门

HTML

标题Heading Content
段落paragraph
字体font
链接
图像
列表
div
块级元素和行内元素
注释
HTML常用带格式作用的标签
HTML表格
HTML表单
HTML总结

HTML入门

HTML

- 大名HyperText Markup Language
- 寓意:超文本标记语言
- 主要形式: .htm, .html
- 首行声明, 一包两段

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>html document</title>
6 </head>
7 <body>
8
9 </body>
10 </html>
```

标题Heading Content

- 标签 `<h1>标题内容</h1>` 共有6级
- 作用 浏览器会自动给你附加标题样式, 搜索引擎或者阅读器能够根据标题来识别 生成文本大纲

- ```
1 <!DOCTYPE html>
```

```

2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <title>学习html标题</title>
6 </head>
7 <body>
8 <h1>标题内容</h1>
9 <h2>标题内容</h2>
10 <h3>标题内容</h3>
11 <h4>标题内容</h4>
12 <h5>标题内容</h5>
13 <h6>标题内容</h6>
14 <h7>标题不存在</h7>
15 <h8>标题不存在</h8>
16 </body>
17 </html>

```

- 像素比例 1em=16px

## 段落paragraph

- 标签 <p>段落内容</p>
- 作用 划分段落
- 在浏览器中，空标签也是占一个位置的

- ```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>HTML 段落标签</title>
6     <style>
7       p{
8         margin: 0;
9         padding: 0;
10      }
11    </style>
12  </head>
13  <body>
14    <p>段落内容1段落内容1段落内容1段落内容1段落内容1段落内容1段落内容1</p>
15    <p></p>
16    <p>段落内容2</p>
17  </body>
18 </html>

```

字体font

- 标签 文字内容
- 作用 格式化文本
- 只能控制字体集(Helvetica,Arial)、大小和颜色

- ```
1 <!!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <title>Document</title>
6 </head>
7 <body>
8 <!-- size -->
9 慕课html
10 <!-- face -->
11 html入门
12 <!--color-->
13 多姿多彩的html
14 多姿多彩的html
15 多姿多彩的html
16 </body>
17 </html>
```

## 链接

- 标签 `<a></a>`
- 作用 文档内部锚点、跳转到外部文档、下载资源
- 属性 `href,target`
  - href是Hypertext Reference的缩写

- ```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8"/>
5     <title>链接</title>
6     <style>
7       .content{
8         height: 800px;
9       }
10
11      a{
12        color:#333333 ;
13        text-decoration: none;
14      }
15
16      a:visited{
17        color:#333333;
18      }
19    </style>
20  </head>
21  <body>
22    <a href="http://www.baidu.com" target="_blank">百度_新标签打开</a>
23
24    <br>
25    <a href="http://www.baidu.com" target="_self">百度_当前标签打开</a>
```

```

26     </br>
27
28     <a href="#titleThird">页面内锚点</a>
29     </br>
30
31     <a href="javascript:void(0);">随便点，能跳走算我输</a>
32     </br>
33
34     <div class="content">一堆内容</div>
35     </br>
36
37     <h3 id="titleThird">调到这里了第三章</h3>
38 </body>
39 </html>

```

图像

- 标签 ``
- 作用 插入图像
- 属性 `src, alt`
- 支持格式: `PNG/JPEG/GIF/PDF`

- ```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <title>图像</title>
6 <style>
7 .imooc-logo{
8 background: url(http://www.imooc.com/static/img/logo.png);
9 width: 200px;
10 height: 80px;
11 }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15
16
17
18 <p class="imooc-logo"></p>
19 </body>
20 </html>

```

## 列表

- 标签
  - 无序标签 `<ul><li></li></ul>`
  - 有序标签 `<ol><li></li></ol>`
  - 定义列表 `<dl><dt></dt><dd></dd></dl>`

- 作用 插入无序、有序、定义列表
- type属性项目符号样式 (disc,circle,square) 不建议使用 只用 `<ul></ul>` 就好了

```

1 <!!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8"/>
5 <title>列表</title>
6
7 </head>
8 <body>
9 <!--无序列表-->
10 <ul type="circle">
11 苹果
12 葡萄
13 水蜜桃
14
15 <!--有序列表-->
16
17 炒粉
18 牛肉粉
19 烤冷面
20
21 <!--定义列表-->
22 <dl>
23 <dt>正数</dt>
24 <dd>大于0的自然数</dd>
25 <dt>负数</dt>
26 <dd>小于0的自然数</dd>
27 </dl>
28 </body>
29 </html>

```

## div

- 标签 `<div></div>`
- 作用 布局
- 贴士 非常常用且重要，现代布局都靠它

## 块级元素和行内元素

- 块级元素一个占满一行
- 行内元素是挨着摆放

```

1 <!!DOCTYPE html>
2 <!!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 <meta charset="utf-8" />
6 <title></title>

```

```

7 </head>
8 <body>
9 <h2>1.块级元素</h2>
10 <div>
11 发现特点了吗?
12 </div>
13
14 不着边界
15
16
17 <h2>2.行内元素</h2>
18 <p>
19 点我跳走
20 亮相也蛮多的标签
21 </p>
22 </body>
23 </html>

```

## 注释

- 行注释

- <!-->

- 段落注释

- ```

1  <!-- 列表begin-->
2  <div>
3      TODD 这里要放一个列表
4  </div>
5  <!-- 列表end -->

```

- 条件注释

- ```

1 <!--[if IE 8]>
2 <div>是ie8就输出这句</div>
3 <![endif]-->

```

- 满足条件就输出

- 条件注释标签只在 IE10 以下版本中的浏览器中生效

## HTML常用带格式作用的标签

- 文本格式化

- <b><strong><em><big><small><sub><sup>

- ```

1  <!DOCTYPE html>
2  <!DOCTYPE html>
3  <html>
4      <head>

```

```

5      <meta charset="utf-8" />
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7      <title></title>
8  </head>
9  <body>
10     <b>加粗字体</b>
11     <br />
12
13     <strong>另一种粗体</strong>
14     <br />
15
16     <big>大号字体</big>
17     <br />
18
19     <em>强调字体</em>
20     <br />
21
22     <i>斜体</i>
23     <br />
24
25     <small>小号字体</small>
26     <br />
27 </body>
28 </html>

```

预格式文本

- `<pre>`

- ```

1 <!DOCTYPE html>
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 <meta charset="utf-8" />
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7 <title></title>
8 </head>
9 <body>
10 <h2>下面为一段JavaScript代码</h2>
11 <pre>
12 var a = "";
13 a = "Hello world";
14 alert(a);
15 </pre>
16 </body>
17 </html>

```

## 引用

- `<blockquote>`

## 删除线

- `<del>`

- ```
1  <!DOCTYPE html>
2  <!DOCTYPE html>
3  <html>
4      <head>
5          <meta charset="utf-8" />
6          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7          <title></title>
8      </head>
9      <body>
10         <p>我有<del>一个东西</del></p>
11     </body>
12 </html>
```

HTML表格

- 标签 `<table>.....</table>`
- 作用 布局，呈现需要表格布局的内容
- 贴士
 - 表格标签是块级元素
 - 全页布局的作用已经退出舞台了
 - 专注于自己应该专注的布局领域
 - 表格样式
- 重要知识点
 - 边框问题
 - `border`
 - `border` 影响的是表格外面的边框粗细
 - 单元格间距
 - `cellspacing`
 - 单元格边距
 - `cellpadding`
 - 单元格跨列
 - `colspan`
 - 单元格跨行
 - `rowspan`
 - 内容对齐
 - `align`

- ```
1 <!DOCTYPE html>
2 <!DOCTYPE html>
```



```

3 <html>
4 <head>
5 <meta charset="utf-8" />
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7 <title></title>
8 </head>
9 <body>
10 <table border="2" cellspacing="0" cellpadding="1">
11 <tr>
12 <td>学号</td>
13 <td>姓名</td>
14 <td>性别</td>
15 </tr>
16 <tr>
17 <td>123456789</td>
18 <td>问问</td>
19 <td rowspan="2">男</td>
20 </tr>
21 <tr>
22 <td>987654321</td>
23 <td>搭嘎</td>
24 </tr>
25 <tr align="center">
26 <td colspan="3">按钮</td>
27 </tr>
28 </table>
29 </body>
30 </html>

```

## HTML表单

- 标签 `<form>...</form>`
- 作用 收集用户输入的内容(文本、文件)
- 属性
  - `action` :提交到的服务端地址
  - `method` :指定提交时用哪种HTTP方法: `POST/GET`
  - `name` :标识
  - `autocomplete` :浏览器是否可以自动填充
  - `enctype` :指定表单内容编码
- HTML表单元素
  - `input` : 文本、密码、单选、多选、按钮、数字、日期、颜色、范围、邮件、URL、文件
  - `select` : 下拉列表
  - `textarea` : 文本域
  - `button` : 按钮
  - ```

1  <!DOCTYPE html>
2  <!DOCTYPE html>

```

```
3 <html lang="en">
4   <head>
5     <meta charset="utf-8" />
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7     <title>表单</title>
8   </head>
9   <body>
10    <form action="">
11      <!--type:输入类型 value:默认文本 maxlength: 规定字符长度-->
12      <!--文本-->
13      <input type="text" name="" id="" value="我是一段文本" maxlength="10"/>
14      <br />
15      <!--密码-->
16      <input type="password" value="我是密码" />
17      <br />
18      <!--单选-->
19      <!--同一组要单选必须给name指一样-->
20      <input name="sex" type="radio" value="0" />男
21      <input name="sex" type="radio" value="1" />女
22      <br />
23      <!--多选-->
24      <!--默认选中checked-->
25      <input type="checkbox" checked value="0"/>电影
26      <input type="checkbox" value="1"/>音乐
27      <input type="checkbox" value="2"/>体育
28      <input type="checkbox" value="3"/>游戏
29      <br />
30      <!--按钮-->
31      <input type="button" value="我是按钮"/>
32      <br />
33      <!--数字-->
34      <input type="number" />
35      <br />
36      <!--日期-->
37      <input type="date" />
38      <!--颜色-->
39      <input type="color" />
40      <br />
41      <!--范围-->
42      <input type="range" min="1" max="5"/>
43      <br />
44      <!--邮件-->
45      <input type="email" />
46      <br />
47      <input type="submit" name="" id="" value="提交" />
48      <br />
49      <!--URL-->
50      <input type="url" />
51      <br />
52      <!--文件-->
53      <!--multiple可以实现同时上传多个文件-->
54      <input type="file" multiple="multiple" />
55      <br />
```

```

56      <!-- 下拉列表-->
57      <select >
58          <option value ="">苹果</option>
59          <option value ="" selected="">水蜜桃</option>
60          <option value ="">樱桃</option>
61      </select>
62      <br>
63      <style>
64          textarea{
65              resize: none;
66          }
67      </style>
68      <!-- 文本域-->
69      <textarea rows="3" cols="10"></textarea>
70  </form>
71  </body>
72  </html>

```

HTML总结

