

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>magedu</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <p>这是分段</p>
    <h1>这是大标题</h1>
    <div>
      <a href="www.magedu.com" target="_blank">这是链接</a>
    </div>
    <div id="log">
  </div>
</body>
</html>
```

HTML（超文本标记语言——HyperText Markup Language），它使用标签来定义文本的显示方式。简单来说，HTML就是一种文本文件，里面的内容超出一般文本文件表示，它是用来控制显示格式和对内容进行排版的。

1997年W3C发布HTML 4.0。

2014年发布HTML5。

标签Tag

```
<p>这是分段</p><h1>这是大标题</h1>
```

如上，`<p>` 中的p就是标签，且是开始标签，`</p>` 是结束标签。开始、结束标签和内容组成完整的元素。

`<p>` 标签，它的作用范围是下一个和它层次对应的结束标签 `</p>`。

```
<a href="www.magedu.com" target="_blank">这是链接</a>
```

href和target是标签的属性。

`<p />` 空元素可以在开始标签中关闭，也可以 `<p></p>`。

在HTML中使用单独标签，例如 `
<hr> ` 等。

标签名可以使用大小写，但是推荐使用小写。

标签会被解析成一个有层次的DOM树，不要出现标签交错的现象，这是错误的，但是浏览器有容错能力，但是可能显示的格式就不对了。

HTML文档结构

- 文档声明：`<!DOCTYPE html>` 声明文档类型，这是Html5的声明方式。早期的文档声明很长，规定了HTML遵从的规范，能自动检查错误等。

- 根标签：html标签是根标签。
- 头部：head标签不是就是头部，一般写meta信息，css、js。title是网页标题。
 - `<meta charset="utf-8">` 定义网页编码格式为utf-8。浏览器会按照这个编码显示字符。
- 正文：body标签才是浏览器显示的正文部分。

常用标签

链接

```
<a href="www.magedu.com" target="_blank" onclick="alert('anchor')">这是链接</a>
```

href属性，指定链接。

target属性，指定是否在本窗口中打开。_blank就是指新窗口打开链接。

onclick是点击事件，其中可以写一个js函数或脚本执行。很多HTML标签都支持很多**事件属性**，常见有onclick、ondblclick、onkeydown、onkeyup、onkeypress、onmousedown、onmousemove、onmouseover、onsubmit、onchange等等。

图片

```

```

图片标签，src指定图片路径。

标题

```
<h1>-<h6>
```

，标题标签，默认h1字体最大，h6字体最小。

列表

无序列表

```
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

有序列表

```
<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

表格

HTML 表格的基本结构：

<table>...</table>：定义表格

<th>...</th>：定义表格的标题栏（文字加粗）

<tr>...</tr>：定义表格的行

<td>...</td>：定义表格的列

不过th现在用的少了，表格表头是否字体加粗，都用css控制。所以表中有tr表示行，td表示格子。

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>1,1</td>
    <td>1,2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2,1</td>
    <td>2,2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2">占2列</td>
  </tr>
</table>
```

表单

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <title>magedu</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>

<body>
  <form>
    <table border="1">
      <tr>
        <td>序号</td>
        <td>内容</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>用户名</td>
        <td><input type="text" value="content"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>密码</td>
        <td><input type="password"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>性别</td>
```

```
        <td><input name='gender' type="radio" checked value="M">男<input name='gender'
type="radio" value="F">女</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>爱好</td>
        <td>
            <input type="checkbox" checked value="music">
            <input type="checkbox" checked value="movie">
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2"><input type="submit" value="提交"> <input type="reset" value="重
置"></td>
    </tr>
</table>
</form>
</body>

</html>
```

特别注意表单控件如果要提交数据，必须使用name属性，否则不能提交到服务端。

