■综述

HTML 超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language)

HTML 标记标签通常被称为 HTML 标签 (HTML tag)

HTML 元素指的是从开始标签（start tag）到结束标签（end tag）的所有代码

元素的内容是开始标签与结束标签之间的内容

HTML 标签可以拥有属性。属性总是在 HTML 元素的开始标签中规定。

█注释

注释快捷键：

单行注释： Ctrl + /

段落注释： Ctrl + Shift + /

<!--这是HTML的注释-->

/\*这是CSS的注释\*/

//这是js的单行注释

/\*这是JS的段落注释

的注释

的注释\*/

■水平线

<hr /> 水平线

■换行

<br /> 元素是一个空的 HTML 元素。由于关闭标签没有任何意义，因此它没有结束标签。

在 XHTML、XML 以及未来的 HTML 版本中，不允许使用没有结束标签（闭合标签）的 HTML 元素。

即使 <br> 在所有浏览器中的显示都没有问题，使用 <br /> 也是更长远的保障。

■格式化

<em> 定义着重文字（强调 斜体）。

<i> 定义斜体字。

<strong> 定义加重语气。

<sub> 定义下标字。

<sup> 定义上标字。

<abbr> 定义缩写。

<p>The <abbr title="People's Republic of China">PRC</abbr> was founded in 1949.</p>

■表格

table 总包裹

tr 行

th 表头

td 单元格

colspan 跨列

rowspan 跨行

例子：

<table border="1">

<tr>

<th>姓名</th>

<th>年龄</th>

<th>性别</th>

</tr>

<tr>

<td>张三</td>

<td>23</td>

<td>男</td>

</tr>

<tr>

<td>李四</td>

<td>22</td>

<td>女</td>

</tr>

<tr>

<td>王五</td>

<td colspan="2">跨列</td>

</tr>

<tr>

<td rowspan="2">跨行</td>

<td>33</td>

<td>男</td>

</tr>

<tr>

<td>33</td>

<td>男</td>

</tr>

</table>

█列表

无序列表 ul li

有序列表 ol li （属性start=”50”表示从50开始排序号）

自定义列表 dl dt dd

dl Design List

dt Design Title

dd Design Detail

█表单

●form属性

通常，表单会被提交到 web 服务器上的网页。如果省略 action 属性，则 action 会被设置为当前页面。

method 属性规定在提交表单时所用的 HTTP 方法（GET 或 POST）。

<form action="action\_page.php" method="POST">

</form>

在上面的例子中，action属性指定了某个服务器脚本来处理被提交表单。

●input属性

<input type="text" name="lastname">

如果要正确地被提交，每个输入字段必须设置一个 name 属性。没有name属性的input不会被提交

●表单元素

表单元素包括：

input

select

textarea

button

select元素的例子：（selected 属性来定义预定义选项）

<select name="cars">

<option value="volvo">Volvo</option>

<option value="saab">Saab</option>

<option value="fiat" selected>Fiat</option>

<option value="audi">Audi</option>

</select>

Textarea元素的例子：

<textarea name="message" rows="10" cols="30">

The cat was playing in the garden.

</textarea>

Button的例子：

<button type="button" onclick="alert('Hello World!')">Click Me!</button>

●input元素的type属性

type="text" 文本域 一般缺省宽度是20个字符

type="password"

type="radio" 单选按钮

用name属性区分单选的组

<input type="radio" name="sex">Male

<input type="radio" name="sex">Female

type="checkbox" 复选框

type="submit" 提交按钮

type="button" 按钮

<input type="button" onclick="alert('Hello World!')" value="Click Me!">

●输入限制（部分为HTML5新增的）

disabled 规定输入字段应该被禁用。

max 规定输入字段的最大值。

maxlength 规定输入字段的最大字符数。

min 规定输入字段的最小值。

pattern 规定通过其检查输入值的正则表达式。

readonly 规定输入字段为只读（无法修改）。

required 规定输入字段是必需的（必需填写）。

size 规定输入字段的宽度（以字符计）。

step 规定输入字段的合法数字间隔。

value 规定输入字段的默认值。

■各种CSS和JS

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title></title>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/ce1.css"/>

<script src="js/ce1.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>

<style type="text/css">

div{

background-color: lawngreen;

}

</style>

</head>

<body>

<div style="width: 100px; height: 100px;">123</div>

<script type="text/javascript">

alert(22);

</script>

</body>

</html>

HTML5

■框架

HTML5不再支持frame框架，只支持iframe框架。（因为frame框架对网页可用性存在负面影响）

●iframe实例

N1.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

<style>

#iframe{

width: 500px;

height: 300px;

}

</style>

</head>

<body>

<h1>这里是n1页面</h1>

<iframe src="./n2.html" frameborder="0" id="iframe"></iframe>

</body>

</html>

N2.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

<style>

body{

background-color: lawngreen;

}

</style>

</head>

<body>

<h1>这是n2页面</h1>

</body>

</html>

■HTML5新增的元素

●HTML5元素的分类

内嵌：在文档中添加其他类型的内容，如audio, video, canvas 和 iframe等

流：在文档和应用的body中使用的元素，如form, h1, small等

标题：段落标题，如h1, h2, hgroup等

交互：与用户交互的内容，如音频和视频的空间，button，textarea等

元数据：通常出现在页面的head中，设置页面其他部分的表现和行为，如script, style, title等

短语：文本和文本标记元素，如mark, kbd, sub, sup等

●新增的结构元素

header

footer

section

article

aside

nav

●新增的功能元素

video

audio

canvas

embed

hgroup

figure

mark

time

output

source

menu

ruby

rt

rp

wbr

command

details

datalist

datagrid

keygen

progress

email

url

number

range

Date Pickers

■HTML5新增的属性

●表单属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 适应元素 | 作用 |
| autofocus | Input(type=text), select, textarea, button | 让元素在页面打开时自动获取焦点 |
| placeholder | Input(type=text), textarea | 输入提示 |
| form | Input, output, select, textarea, button, fieldset | 声明该元素属于哪个表单 |
| required | Input(type=text), textarea | 表单验证，必填项 |
| novalidate | Input, button, form | 取消提交时有关检查，表单被无条件提交 |
| multiple | Input(type=file) | 允许一次上传多个文件 |
| autocomplete |  | 自动补全 |
| pattern | input | 匹配正则 |

●全局属性

contentEditable 允许用户在线编辑元素中的内容

designMode 指定整个页面是否可编辑

hidden 通知浏览器不渲染该元素，使该元素不可见

spellcheck 针对input(type=text)和textarea提供检查拼写和语法

tabindex 当用tab对页面中的空间获取焦点时，tabindex属性决定该元素是第几个被访问的