

HTML 学习笔记

一、html 简介

1、html 是什么

Html 是用来描述网页的一种语言。

(1)HTML 指的是超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language)

(2)HTML 不是一种编程语言，而是一种标记语言(markup language,标记语言是一套标记标签(markup tag));

(3)HTML 使用标记标签来描述网页

超文本 标记 语言

语言：人与计算机交互的工具

超文本：

(1)普通文本不能实现的，超文本可以实现，能实现普通文本不能实现的功能。

(2)包括超链接的文本。

标记：就是标签，不同的标签能实现不同的功能。

2、html 能做什么

html 通过标签的形式将信息展示给用户

3、html 书写规范

(1)html 结构

<html>

<head>包括资讯信息：整个页面的属性、指导浏览器解析的标签、引入外部文件的标签

</head>

<body>我们需要展示的信息</body>

</html>

(2)html 标签是以尖括号包裹关键字成对出现的,有开始标签和结束标签,支持正确的嵌套;

(3)大部分标签有属性 格式:属性="属性值"(多个属性之间用空格隔开);

(4)空标签:功能比较单一,例如:
</br> ===
;

(5)html 不区分大小写,建议使用小写;

需求:写一段文字,将其中的部分文字变成红色,字号变大

```
<html>
<head></head>
<body>
我请大家吃狗不理<font color="red" size="5">包子</font>, <br/>
大家很高兴!!! </body>
</html>
```

二、html 基本标签

1、文件标签(结构标签)

<html><html>:根标签;

<head>

<title></title>:页面的标题

</head>

<body></body>:内容

属性:

text:文本的颜色

bgcolor:背景色

background:背景图片

颜色的三种表示方式:

(1)单词:red green black

(2)rgb 三原色:reg(0,0,0) 0-255

(3)#000000 #ffffff #325687 #377405

2、排版标签

(1)注释标签：<!--注释-->

(2)换行标签：

(3)段落标签：<p>文本文字</p>

特点：段与段之间有空行；

属性：align:对齐方式（有三个属性值：left center right）

(4)水平线标签：<hr/>

属性：width:长度、size:粗度、color:颜色、align:对齐方式

尺寸的写法：(1)像素：10px、(2)百分比：占据副标签的百分比，会随着副标签的大小进行变化；

区别：百分比会随着附标签变化，而像素不会。

3、块标签

<div></div>:行级块标签

:行内块标签

作用：(1) <div></div>：div+css 布局

(2) ：进行友好提示

4、文字标签

基本文字标签：

属性：color:颜色

size:大小（最大值:7，最小值:1，默认值:3）

face:字体类型，即字体，直接写文字就可以

标题标签：<h1></h1>-<h6></h6>

随着数字的增大逐渐变小，字体是加粗的，内置字号 默认占据一行；

5、清单标签（也称为列表标签）

无序列表：

:列表项

属性：type:有三个值，分别为 disc、square 和 circle

示例：

```
<ul>
  <li>列表项</li>
  <li>列表项</li>
  <li>列表项</li>
</ul>
```

有序列表：``

``:列表项

属性：

type: 1、A、a、I、i (数字、字母、罗马数字)

start: 数字, 代表首项开始位置

示例：

```
<ol>
  <li>列表项</li>
  <li>列表项</li>
  <li>列表项</li>
</ol>
```

列表标签的作用：实现菜单项（可以实现横向或者纵向菜单）；

无序列表标签怎么去掉小圆点？HTML 中不能直接去掉，没有这个属性值，需要在 CSS 中给 li 标签添加样式 `list-style:none`；

6、图形标签：``（自关闭标签）

属性：

src: 图形地址

width: 宽度

height: 高度

border: 边框

align: 对齐方式, 代表图片与相邻的文本的相对位置 (有三个属性值: top middle bottom)

alt: 图片的文字说明

7、链接标签：`<a>`

属性：

href: 跳转页面地址

name:名称, 锚点
target:_self(自己) _blank(新页面,之前的页面还有), 默认是_self
作用:
(1) 页面跳转, 注意: 要调到外网必须要加协议
(2) 访问锚点; 回到锚点(顶部、底部、中间), 在访问锚点时的书写格式:
#name 的值;

8、表格标签

<table></table>:

属性:

border:表格边框

width:表格的宽度

align:表格的对齐方式 (<tr align="center">单元格里面的内容
居中对齐</tr>)

bgcolor:背景颜色

<tr></tr>: 代表行

<td></td>: 代表单元格

属性:

colspan:列合并

rowspan:行合并

<th></th>: 相等于<td>, 只是内置样式加粗居中

<caption></caption>: 表格的标题, 即表头

表格的作用:

(1)简单的实现一个表格样式

(2)进行页面布局

示例:

```
<table>
  <tr><!--行-->
    <th>表格标头</th>
    <td>普通单元格</td>
  </tr>
</table>
```

<thead></thead>、<tbody></tbody>、<tfoot></tfoot>

作用：分块加载，用户体验比较好

三、html 表单标签(重点)

1、form 标签：<form></form>

属性：

name:表单名称

action:提交的路径地址

method:提交方式 (get 和 post)

get 和 post 的区别 (重点):

(1)get 提交将数据加在地址栏的后面，格式?name=value&name=value；post 提交将数据封装在请求体中

?username=zhangsan&password=123&sex=male&hobby=football&hobby=paiqiu&city=bj#

(2)get 提交相对不安全；post 提交相对安全

(3)get 提交有大小限制，根据浏览器不同而不同；post 不限制大小

示例：

```
<form>
  <table>
    <!--form 里面嵌套 table-->
  </table>
</form>
```

2、input 标签：<input type=" " />

type 属性:根据 type 属性实现各种不同功能的表单项；

text：普通的文本输入框；

name：username value="张三"<!--张三是默认值-->

password：密码输入框；特点是显示的是掩码

radio：单选按钮

name：如果想让一组单选按钮互斥，就用指定同意 name 属性值，需要加 value 属性值；

checked：默认被选中；
checkbox：复选框；
name：组的概念，需要加 value 属性值。
checked：默认被选中；
file：上传文件的控件
button：普通按钮，没有任何内置的功能；
submit：内置功能，点击会按照 action 地址提交
reset：重置，点击会清空之前填写的内容
image：图片按钮，功能类似与 submit
src：加载图片
alt:图片的提示文字
hidden:隐藏表单，作用是在提交数据的时候，服务器需要这个数据，但是不需要用户看到。
注意：name 属性必须要写。

3、select 标签(<select></select>)：下拉菜单

属性：
name;表单项的名称
option 标签：可选项（下拉菜单之间的级联）
属性：
value，表单项的值
selected：默认被选中

4、textarea:文本域标签

属性：
cols：列数
rows：行数
注意：默认的文本值在标签体当中

四、html 框架标签及其他

1、框架标签

frameset:

属性:

rows ; 按行划分

cols : 按列划分

划分格式: rows="120,*"

frame:

属性:

name : 名称, 方便 target 根据 name 值进行定位

src: 加载的页面地址;

2、其他标签

<meta>

```
<meta http-equiv="keywords"
content="keyword1,keyword2,keyword3">
```

```
<meta http-equiv="description" content="this is my
page">
```

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;
charset=UTF-8">
```

<link>

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

href : 引入 css 文件的地址

<script>

```
<script type="text/javascript" src=""></script>
```

src : js 的文件地址

3、特殊字符

 空格

> 大于号

< 小于号

© 版权符号

® 注册符号