

html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

包子，

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

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