

05-HTML 学习

HTML学习:

HTML的概念

HTML的三大基石

HTML的头标签

HTML的主体标签

HTML的图片标签

HTML的超链接标签

HTML的表格标签

HTML的内嵌和框架标签

HTML的表单

HTML 的概念和三大基石和标准文档结构

HTML的概念:

概念:

HTML:超文本标记语言

作用:

需要将java在后台根据用户请求处理的请求结果在浏览器中显示给用户.

在浏览器中数据需要使用友好的格式展现给用户.

HTML是告诉浏览器接收到的数据使用什么样的数据组织形式进行显示.

使用:

HTML的标准文档规范

HTML的标签

互联网的三大基石:

URL:统一资源定位符.(唯一的定位一个网络资源)

HTTP:超文本传输协议.(规范浏览器和服务端之间数据交互的格式)

HTML:超文本标记语言(有效的组织数据在浏览器端的显示)

HTML的文档声明:

文件名.html 或者 文件名.htm

HTML的标准文档结构:

```
<html>  
  <head>  
  </head>  
  <body>  
    this is my first html.  
  </body>
```

```
</html>
```

注意:

HTML是由浏览器进行解析执行的.

HTML 的 head 标签学习

前端开发工具介绍:

Hbuilder:可以快速的生成HTML标准文档结构,集成了很多方便的快捷键.

HTML的head标签学习:

网页标题标签:

```
<title>HTML学习</title><!--网页标题标签:告诉浏览器使用  
什么标题显示网页-->
```

编码格式标签:

```
<meta charset="utf-8"/><!--网页解析编码格式配置  
(HTML5):告诉浏览器使用指定的编码格式解析文档-->  
<meta http-equiv="content-type"  
content="text/html;charset=utf-8"/><!--HTML4:文档编码格式设置-->
```

网页搜索优化标签:

```
<meta name="keywords" content="HTML,SXT,张老师,506"/><!--
```

网页关键字-->

```
<meta name="description" content="本网页上是关于HTML的head
```

```
标签学习的,特别棒,6666."/><!--网页描述-->
```

```
<meta name="author" content="张老师"/><!--网页作者-->
```

网页指定跳转标签:

```
<meta http-equiv="refresh"
```

```
content="5;url=http://www.baidu.com"/><!--网页自动跳转-->
```

其他标签:

例如:css引入标签和js引入标签(后面讲解)

示例源码:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<!--head标签中主要配置浏览器的配置信息-->
```

```
<title>HTML学习</title><!--网页标题标签:告诉浏览器使用什么
```

```
标题显示网页-->
```

```
<!--<meta charset="utf-8"/>--><!--网页解析编码格式配置
```

```
(HTML5):告诉浏览器使用指定的编码格式解析文档-->
```

```
<meta http-equiv="content-type"
```

```
content="text/html;charset=utf-8"/><!--HTML4:文档编码格式设置-->
```

```
<!--
```

了解:

关键字

网页描述

作者

作用:提升网页在浏览器中的搜索概率.

-->

```
<meta name="keywords" content="HTML,SXT,张老师,506"/><!--
```

网页关键字-->

```
<meta name="description" content="本网页上是关于HTML的head
```

标签学习的,特别棒,6666."/><!--网页描述-->

```
<meta name="author" content="张老师"/><!--网页作者-->
```

```
<meta http-equiv="refresh"
```

```
content="5;url=http://www.baidu.com"/><!--网页自动跳转-->
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
this is my first html
```

```
</body>
```

```
</html>
```

HTML 的 body 标签(文本标签)

HTML的body标签学习(文本标签):

```
<html>
```

```
<head>
```

<title>HTML的body标签-文本标签学习</title>

```
<meta charset="utf-8"/>
```

</head>

<body>

<!--标题标签-->

今天天气真好,适合学习

今天天气真好,适合学习

今天天气真好,适合学习

今天天气真好,适合学习

今天天气真好,适合学习

今天天气真好,适合学习

<p>

新华社北京2月22日

电 中共中央政治局常务委员会2月22日

召开会议，听取河北雄安新区~~规划编制情况的汇报~~。

中共中央总书记**习近平**主持会议并发表重要讲话。
 会议强调，要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，准确把握进一步全面深化改革的总目标、总方向、总方针、总原则、总任务，以及改革的重点领域、关键环节和主攻方向，以更大的政治勇气、政治智慧，坚定不移推进改革，坚定不移扩大开放，加强制度建设和治理能力建设，以推动高质量发展为首要任务，以增强人民群众获得感、幸福感、安全感为根本目的，不断增强党统领全局、驾驭复杂局面能力，为实现中国式现代化和中华民族伟大复兴提供强劲动力和保障。

</p>

<p>

新华社北京2月22日电 中共中央政治局常务委员会2月22日

召开会议，听取河北雄安新区规划编制情况的汇报。

中共中央总书记习近平主持会议并发表重要讲话。

<p>

新华社北京2月22日电 中共中央政治局常务委员会2月22日

召开会议，听取河北雄安新区规划编制情况的汇报。

中共中央总书记习近平主持会议并发表重要讲话。


```
</p>
```

```
<i><b><u>今天天气真好,适合学习</u></b></i>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<!--
```

标题标签:

h1到h6:会将其中的数据加粗加黑显示.并且显示依次减弱.标题标签自带换行功

能.(块级标签)

属性:

```
align: center left right
```

水平线标签:

hr:会在页面中显示一条水平线,默认居中显示

属性:

```
width="宽度" 设置水平线的宽度
```

```
size="高度" 设置水平线的高度
```

```
color="颜色" 设置水平线的颜色
```

段落标签:

p:会将一段数据作为整体进行显示,主要是进行css和js操作时比较方便.会自动

换行(块`级元素)

特点:

段间距比较大

换行符:

br:告诉浏览器需要在此位置换行

空格符:

 :告诉浏览器在此位置增加空格

权重标签:

b:会将内容加黑显示

i:会将内容斜体显示

u:会将内容增加下划线

del:增加中划线

以上标签不会自动换行,并且可以嵌套使用.

注意:

1 标签的属性是对标签的功能进一步的补充,可以由开发人员自由指定标签的属性值,

来达到想要的显示效果.

2 像素单位占据的是电脑屏幕的大小,百分比占据的是浏览器窗口的大小.

-->

HTML 的 body 标签(列表标签)

HTML的body标签(列表标签):

```
<html>
  <head>
    <title>列表标签学习</title>
    <meta charset="UTF-8" />
  </head>
  <body>
    <h3>列表标签学习</h3>
    <hr />
```



```
<h3>中国知名城市:</h3>
```

```
<ul>
```

```
<li>北京</li>
```

```
<li>上海</li>
```

```
<li>商丘</li>
```

```
</ul>
```

```
<h3>人生几大爱好:</h3>
```

```
<ol type="I">
```

```
<li>打游戏</li>
```

```
<li>打球</li>
```

```
<li>看电影</li>
```

```
</ol>
```

```
<dl>
```

```
<dt>IT课程:</dt>
```

```
<dd>java课程</dd>
```

```
<dd>python课程</dd>
```

```
<dd>大数据课程</dd>
```

```
<dt>热门旅游城市:</dt>
```

```
<dd>商丘</dd>
```

```
<dd>周口</dd>
```

```
<dd>新乡</dd>
```

```
</dl>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<!--
```

列表标签学习:

无序列表

ul

li: 该标签中书写列表内容, 一个li标签代表列表中的一行数据

特点: 默认数据前有一个黑圆圈符号.

有序列表

ol

li: 该标签中书写列表内容, 一个li标签代表列表中的一行数据

特点:

会自动的给列表进行顺序编码, 格式从小到大并且是连续的.

属性:

type: 可以改变顺序编码的值, 可以是1 a A I, , 默认使用阿拉伯数字进行顺

序编码

自定义列表:

dl

dt: 数据的标题

dd: 数据的具体内容, 一个dd表示一条数据.

-->

HTML 的图片标签

HTML的图片标签学习:

```
<html>
  <head>
    <title>图片标签学习</title>
    <meta charset="UTF-8"/>
  </head>
  <body>
```

```
<h3>图片标签学习</h3>
```

```
<hr />
```

```
<!--使用本地资源:图片位于本地电脑中-->
```

```

```

```

```

```

```

```
<hr />
```

```
<!--使用网络资源:-->
```

```

```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<!--
```

图片标签:

img

src:图片路径

本地资源路径:一般本地图片资源使用相对路径即可

网络资源路径:图片资源的URL地址

width:设置图片的宽度,如果是单独设置,则再图片保证不失真的
情况下自动缩小或者放大

单位可以是px也可以是百分比

height:设置图片的高度,如果是单独设置,则再图片保证不失真的
情况下自动缩小或者放大

单位可以是px也可以是百分比

title:图片标题,鼠标放在图片上的时候会显示

alt: 图片加载失败后的提示语

注意: 图片是不会自动换行的(行内元素)

注意

相对路径: 从当前文件出发查找另一个文件所经过的路径

绝对路径: 从根盘符出发所查找文件的路径

-->

HTML 的超链接标签

HTML的超链接标签学习:

```
<html>
  <head>
    <title>超链接标签学习</title>
    <meta charset="UTF-8"/>
  </head>
  <body>
    <h3>超链接标签学习</h3>
    <hr />
    <!--
```

超链接标签学习:

a标签:

href: 要跳转的网页资源路径

本地资源: 相对路径

网络资源:网络资源(网页)的URL

target:指明要跳转的网页资源的显示位置

_self 在当前页中刷新显示

_blank 在新的标签页中显示

_top 在顶层页面中显示

_parent 在父级页面中显示

注意:

超链接标签中一定要声明访问方式,访问方式可以是文字也

可以是图片.

锚点学习:

作用:在一张网页中进行资源跳转

使用:

先使用超链接标签在指定的网页位置增加锚点.格式为:

```
<a name="锚点名" ></a>
```

使用a标签可以跳转指定的锚点,达到网页内部资源跳转的

目的,格式:

```
<a href="#锚点名" >访问方式</a>
```

```
-->
```

```
<!--本地资源-->
```

```
<h4>本地资源:</h4>
```

```
<a href="05-HTML-图片标签学习.html" >图片标签学习</a><br />
```

```
<a href="04-HTML-body标签(列表标签).html"
```

```
target="_blank"></a>
```

```
<hr />
<!-- 网络资源 -->

<h4>网络资源:</h4>

<a href="http://www.taobao.com" target="_blank">淘宝一下
</a><br />
<a href="http://www.taobao.com" target="_blank"></a>
<hr />
<!-- 锚点学习:-->

<h4>锚点学习:</h4>

<a href="锚点学习.html">锚点学习</a>

</body>
</html>
```

HTML 的表格标签学习

HTML的表格标签学习:

```
<html>
<head>
<title>表格标签学习</title>
<meta charset="UTF-8"/>
<!--
```

表格标签学习:

table :声明一个表格

tr:声明一行,设置行高及改行所有单元格的高度.

th:声明一个单元格,表头格.默认居中加黑显示

td:声明一个单元格,默认居左显示原始数据

注意:

行高即改行所有单元格的宽度

单元格的宽度即列宽

属性:

border:给表格添加边框

width:设置表格的宽度

height:设置表格的高度

cellpadding:设置内容居边框的距离

cellspacing:设置边框的大小

特点:

默认根据数据的多少进行表格的大小显示

单元格的合并:

第一步:

首先确保表格是一个规整的表格

第二步:

根据要合并的单元格,找到其所在的源码位置

第三步:

行合并:在要合并的单元格中的第一个单元格上使用属性

rowspan="要合并的单元格的个数",并删除其他要合并的

单元格完成合并

列合并:在要合并的单元格中的任意一个上使用属性colspan="

要合并的单元格的个数",并删除要合并的其他单元 格

-->

</head>

```
<body>
```

```
<h3>表格标签学习</h3>
```

```
<hr />
```

```
<h4>表格标签的常用属性及设置学习:</h4>
```

```
<table border="1px" cellpadding="10px" cellspacing="0px">
```

```
<tr height="50px">
```

```
<th width="100px">科目</th>
```

```
<th width="100px">分数</th>
```

```
<th width="100px">级别</th>
```

```
<th width="150px">说明</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr height="50px">
```

```
<td>java</td>
```

```
<td>100</td>
```

```
<td>8</td>
```

```
<td>面向对象的语言</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr height="50px">
```

```
<td>C语言</td>
```

```
<td>100</td>
```

```
<td>8</td>
```

```
<td>面向过程的语言</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
<hr />
```

```
<h4>单元格的合并学习:</h4>
```

```
<table border="1px" cellspacing="0">
```

```
<tr height="35px">
```

```
<td width="100px"></td>
```

```
<td width="100px"></td>
```

```
<td width="100px"></td>
```

```
<td width="200px" colspan="2" rowspan="2"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr height="35px">
```



```
        <td colspan="2"></td>
        <td></td>
    </tr>
    <tr height="35px">
        <td></td>
        <td></td>
        <td rowspan="2"></td>
        <td></td>
        <td></td>
    </tr>
    <tr height="35px">
        <td></td>
        <td></td>
        <td></td>
        <td></td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>
```