

今日内容

1. web概念概述
2. HTML

web概念概述

- * **JavaWeb:**
 - * 使用Java语言开发基于互联网的项目
- * **软件架构:**
 1. **C/S: Client/Server** 客户端/服务器端
 - * 在用户本地有一个客户端程序，在远程有一个服务器端程序
 - * 如: QQ, 迅雷...
 - * **优点:**
 1. 用户体验好
 - * **缺点:**
 1. 开发、安装，部署，维护 麻烦
 2. **B/S: Browser/Server** 浏览器/服务器端
 - * 只需要一个浏览器，用户通过不同的网址(URL)，客户访问不同的服务器端程序
 - * **优点:**
 1. 开发、安装，部署，维护 简单
 - * **缺点:**
 1. 如果应用过大，用户的体验可能会受到影响
 2. 对硬件要求过高
- * **B/S架构详解**
 - * **资源分类:**
 1. **静态资源:**
 - * 使用静态网页开发技术发布的资源。
 - * **特点:**
 - * 所有用户访问，得到的结果是一样的。
 - * 如: 文本，图片，音频、视频，HTML,CSS,JavaScript
 - * 如果用户请求的是静态资源，那么服务器会直接将静态资源发送给浏览器。浏览器中内置了静态资源的解析引擎，可以展示静态资源
 2. **动态资源:**
 - * 使用动态网页及时发布的资源。
 - * **特点:**
 - * 所有用户访问，得到的结果可能不一样。
 - * 如: jsp/servlet,php,asp...
 - * 如果用户请求的是动态资源，那么服务器会执行动态资源，转换为静态资源，再发送给浏览器

* 我们要学习动态资源，必须先学习静态资源！

- * **静态资源:**
 - * **HTML:** 用于搭建基础网页，展示页面的内容
 - * **CSS:** 用于美化页面，布局页面
 - * **JavaScript:** 控制页面的元素，让页面有一些动态的效果

HTML

1. 概念：是最基础的网页开发语言

- * **Hyper Text Markup Language** 超文本标记语言

- * 超文本：

- * 超文本是用超链接的方法，将各种不同空间的文字信息组织在一起的网状文本。

- * 标记语言：

- * 由标签构成的语言。<标签名称> 如 `html`，`xml`

- * 标记语言不是编程语言

2. 快速入门：

- * 语法：

1. `html` 文档后缀名 `.html` 或者 `.htm`

2. 标签分为

1. 围堵标签：有开始标签和结束标签。如 `<html> </html>`

2. 自闭和标签：开始标签和结束标签在一起。如 `
`

3. 标签可以嵌套：

- 需要正确嵌套，不能你中有我，我中有你

- 错误：`<a>`

- 正确：`<a>`

4. 在开始标签中可以定义属性。属性是由键值对构成，值需要用引号（单双都可）引起来

5. `html` 的标签不区分大小写，但是建议使用小写。

- * 代码：

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>title</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <FONT color='red'>Hello world</font><br/>
```

```
    <font color='green'>Hello world</font>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

3. 标签学习：

1. 文件标签：构成`html`最基本的标签

- * `html`：`html`文档的根标签

- * `head`：头标签。用于指定`html`文档的一些属性。引入外部的资源

- * `title`：标题标签。

- * `body`：体标签

- * `<!DOCTYPE html>`：`html5`中定义该文档是`html`文档

2. 文本标签：和文本有关的标签

- * 注释：`<!-- 注释内容 -->`

- * `<h1> to <h6>`：标题标签

- * `h1~h6`：字体大小逐渐递减

- * `<p>`：段落标签

- * `
`：换行标签

- * `<hr>`：展示一条水平线

- * 属性:
 - * color: 颜色
 - * width: 宽度
 - * size: 高度
 - * align: 对其方式
 - * center: 居中
 - * left: 左对齐
 - * right: 右对齐
- * : 字体加粗
- * <i>: 字体斜体
- * : 字体标签
- * <center>: 文本居中
 - * 属性:
 - * color: 颜色
 - * size: 大小
 - * face: 字体
- * 属性定义:
 - * color:
 1. 英文单词: red, green, blue
 2. rgb(值1, 值2, 值3): 值的范围: 0~255 如 rgb(0,0,255)
 3. #值1值2值3: 值的范围: 00~FF之间。如: #FF00FF
 - * width:
 1. 数值: width='20' , 数值的单位, 默认是 px(像素)
 2. 数值%: 占比相对于父元素的比例

* 案例: 公司简介

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ch">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>黑马程序员简介</title>
</head>
<body>

  <h1>
    公司简介
  </h1>
  <hr color="#ffd700">

  <p>
    <font color="#FF0000">"中关村黑马程序员训练营"</font>是由<b><i>传智播客
  </i></b>联合中关村软件园、CSDN， 并委托传智播客进行教学实施的软件开发高端培训机构，致力于服务
  各大软件企业，解决当前软件开发技术飞速发展， 而企业招不到优秀人才的困扰。
  </p>

  <p>
    目前，“中关村黑马程序员训练营”已成长为行业“学员质量好、课程内容深、企业满意”的移动
    开发高端训练基地， 并被评为中关村软件园重点扶持人才企业。
  </p>

  <p>

```

黑马程序员的学员多为大学毕业后，有理想、有梦想，想从事IT行业，而没有环境和机遇改变自己命运的年轻人。 黑马程序员的学员筛选制度，远比现在90%以上的企业招聘流程更为严格。任何一名学员想成功入学“黑马程序员”， 必须经历长达2个月的面试流程，这些流程中不仅包括严格的技术测试、自学能力测试，还包括性格测试、压力测试、 品德测试等等测试。毫不夸张地说，黑马程序员训练营所有学员都是精挑细选出来的。百里挑一的残酷筛选制度确 保学员质量，并降低企业的用人风险。

中关村黑马程序员训练营不仅着重培养学员的基础理论知识，更注重培养项目实施管理能力，并密切关注技术革新，不断引入先进的技术，研发更新技术课程，确保学员进入企业后不仅能独立从事开发工作，更能给企业带来新的技术体系和理念。

</p>

<p>

一直以来，黑马程序员以技术视角关注IT产业发展，以深度分享推进产业技术成长，致力于弘扬技术创新，倡导分享、开放和协作，努力打造高质量的IT人才服务平台。

</p>

<hr color="#ffd700">

<center>

江苏传智播客教育科技有限公司

版权所有Copyright 2006-2018©;, All Rights Reserved 苏ICP备16007882

</center>

</body>

</html>

3. 图片标签:

- * **img**: 展示图片

- * 属性:

- * **src**: 指定图片的位置

- * 代码:

- <!--展示一张图片 img-->

-

- <!--

- 相对路径

- * 以.开头的路径

- * ./: 代表当前目录 ./image/1.jpg

- * ../:代表上一级目录

- >

-

-

4. 列表标签:

- * 有序列表:

- * **ol**:

- * **li**:

- * 无序列表:

- * **ul**:

- * **li**:

5. 链接标签:

- * **a**:定义一个超链接

* 属性:

* **href**: 指定访问资源的URL(统一资源定位符)

* **target**: 指定打开资源的方式

* **_self**: 默认值, 在当前页面打开

* **_blank**: 在空白页面打开

* 代码:

```
<!--超链接 a-->
```

```
<a href="http://www.itcast.cn">点我</a>
```

```
<br>
```

```
<a href="http://www.itcast.cn" target="_self">点我</a>
```

```
<br>
```

```
<a href="http://www.itcast.cn" target="_blank">点我</a>
```

```
<br>
```

```
<a href="./5_列表标签.html">列表标签</a><br>
```

```
<a href="mailto:itcast@itcast.cn">联系我们</a>
```

```
<br>
```

```
<a href="http://www.itcast.cn"></a>
```

6. **div**和**span**:

* **div**: 每一个div占满一整行。块级标签

* **span**: 文本信息在一行展示, 行内标签 内联标签

7. 语义化标签: **html5**中为了提高程序的可读性, 提供了一些标签。

1. **<header>**: 页眉

2. **<footer>**: 页脚

8. 表格标签:

* **table**: 定义表格

* **width**: 宽度

* **border**: 边框

* **cellpadding**: 定义内容和单元格的距离

* **cellspacing**: 定义单元格之间的距离。如果指定为0, 则单元格的线会合为一条、

* **bgcolor**: 背景色

* **align**: 对齐方式

* **tr**: 定义行

* **bgcolor**: 背景色

* **align**: 对齐方式

* **td**: 定义单元格

* **colspan**: 合并列

* **rowspan**: 合并行

* **th**: 定义表头单元格

* **<caption>**: 表格标题

* **<thead>**: 表示表格的头部分

* **<tbody>**: 表示表格的体部分

* **<tfoot>**: 表示表格的脚部分

案例: 旅游网站首页

1. 确定使用**table**来完成布局

2. 如果某一行只有一个单元格, 则使用**<tr><td></td></tr>**

3. 如果某一行有多个单元格, 则使用

```

<tr>
  <td>
    <table></table>
  </td>
</tr>

```

4. 代码实现

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>黑马旅游网</title>
</head>
<body>

  <!--采用table来完成布局-->
  <!--最外层的table，用于整个页面的布局-->
  <table width="100%" align="center">
    <!-- 第1行 -->
    <tr>
      <td>
        
      </td>
    </tr>

    <!-- 第2行 -->
    <tr>
      <td>
        <table width="100%" align="center">
          <tr>
            <td>
              
            </td>
            <td>
              
            </td>
            <td>
              
            </td>
          </tr>
        </table>

        </td>
      </tr>

    <!-- 第3行 -->
    <tr>
      <td>
        <table width="100%" align="center">
          <tr bgcolor="#ffd700" align="center" height="45" >
            <td>
              <a href="">首页</a>
            </td>

            <td>
              门票
            </td>

```

```

        <td>
            门票
        </td>

        <td>
            门票
        </td>

        <td>
            门票
        </td>

        <td>
            门票
        </td>

        <td>
            门票
        </td>

        <td>
            门票
        </td>

        <td>
            门票
        </td>

        <td>
            门票
        </td>

        <td>
            门票
        </td>
    </tr>
</table>
</td>
</tr>

<!-- 第4行 轮播图 -->
<tr>
    <td>
        
    </td>
</tr>

<!-- 第5行 黑马精选-->
<tr>
    <td>
        
        黑马精选
        <hr color="#ffd700" >
    </td>
</tr>

<!-- 第6行 -->
<tr>
    <td>
        <table align="center" width="95%">
            <tr>

```

```

<td>


<p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

</p>

<font color="red">&yen; 899</font>
</td>

<td>


<p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

</p>

<font color="red">&yen; 899</font>
</td>

<td>


<p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

</p>

<font color="red">&yen; 899</font>
</td>

<td>


<p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

</p>

<font color="red">&yen; 899</font>
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>

<!-- 第7行 国内游 -->
<tr>
<td>

国内游
<hr color="#ffd700" >
</td>
</tr>

<!-- 第8行 -->
<tr>
<td>
<table align="center" width="95%">
<tr>
<td rowspan="2">

</td>

<td>



```



```
</p>
    <p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

    <font color="red">&yen; 699</font>
</td>

<td>

    
    <p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

    <font color="red">&yen; 699</font>
</td>

<td>

    
    <p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

    <font color="red">&yen; 699</font>
</td>
</tr>

<tr>
    <td>

    
    <p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

    <font color="red">&yen; 699</font>
</td>

    <td>

    
    <p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

    <font color="red">&yen; 699</font>
</td>

    <td>

    
    <p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

    <font color="red">&yen; 699</font>
</td>
</tr>

<tr>
    <td>

    
    <p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

    <font color="red">&yen; 699</font>
</td>

    <td>

    
    <p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

    <font color="red">&yen; 699</font>
</td>

    <td>

    
    <p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

    <font color="red">&yen; 699</font>
</td>
</tr>
```

```
        </tr>
    </table>
</td>
</tr>

<!-- 第9行 境外游 -->
<tr>
    <td>
```

```

境外游
<hr color="#ffd700" >
</td>
</tr>

<!-- 第10行 -->
<tr>
<td>
<table align="center" width="95%">
<tr>
<td rowspan="2">

</td>

<td>



<p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

</p>

<font color="red">&yen; 699</font>
</td>

<td>


<p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

</p>

<font color="red">&yen; 699</font>
</td>

<td>


<p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

</p>

<font color="red">&yen; 699</font>
</td>
</tr>
<tr>
<td>


<p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

</p>

<font color="red">&yen; 699</font>
</td>

<td>


<p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

</p>

<font color="red">&yen; 699</font>
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
```

```

                <td>

                
                <p>上海飞三亚五天4晚自由行(春节销售+亲子+蜜月+自由行)

                <font color="red">&yen; 699</font>
            </td>
        </p>
    </td>

```

```

                </tr>
            </table>
        </td>
    </tr>
    <!-- 第11行 -->
    <tr>
        <td>
            
        </td>
    </tr>

    <!-- 第12行 -->
    <tr>
        <td align="center" bgcolor="#ffd700" height="40">
            <font color="gray" size="2">
                江苏传智播客教育科技有限公司
                版权所有Copyright 2006-2018&copy;;, All Rights Reserved 苏ICP备
16007882
            </font>
        </td>
    </tr>

</table>

```

```

</body>
</html>

```