

# 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 <br/>
  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><b></a></b>
    - 正确：<a><b></b></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
- \* <br>：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
- \* <b>：字体加粗
- \* <i>：字体斜体
- \* <font>：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">

<font color="gray" size="2">

<center>

江苏传智播客教育科技有限公司<br>

版权所有Copyright 2006-2018&copy;; All Rights Reserved 苏ICP备16007882

</center>

</font>

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

```

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

```

```

        <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>
</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>
            </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>
    </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>

        <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>
</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>
```