day20-HTML

学习目标

- 1. 能够使用idea创建html文档
- 2. 能够使用h1~h6、hr、p、br 等与文本有关的标签
- 3. 能够使用有序列表ul-li和无序列表ol-li显示列表内容
- 4. 能够使用图片img标签把图片显示在页面中
- 5. 能够使用超链接a标签跳转到一个新页面
- 6. 能够使用table、tr、td标签定义表格
- 7. 能够制作黑马旅游网的首页

案例一-网站信息页面案例

一,案例需求

公司简介

"中关村黑马程序员训觞营"是由传智播客联合中关村软件园、CSDN,并委托传智播客进行教学实施的软件开发高端均削机构,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。目前,"中关村黑马程序员训觞营"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。

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。

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。

二,技术分析

1,什么是html

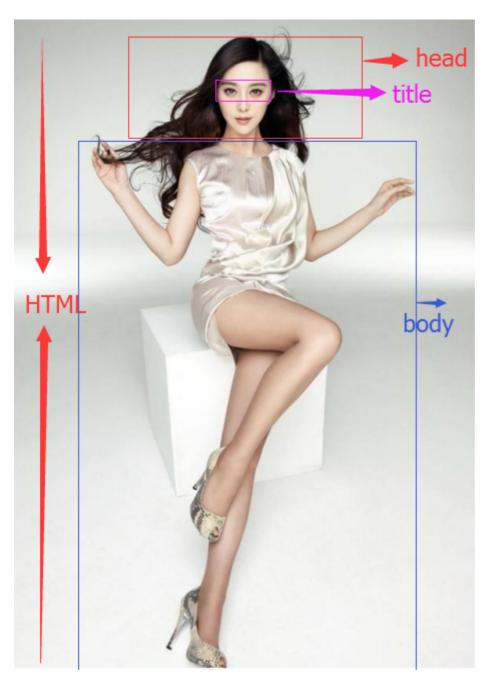
- html是超文本标记语言
- 超文本: 超出了文本的范畴, 功能比文本强大
- 标记语言: 语法由标签组成.

学习HTML的核心就是学习标签

2.html可以做什么

• 设计页面,做网页

3.HTML的结构



3.1head标签

一般情况下,写在head标签内部的内容都不会显示给用户查看,也就是说一般情况下写在head标签内部的内容我们都看不到.

作用

指定网站的标题

指定网站的关键字/指定网站的描述信息

外挂一些外部的css/js文件

添加一些浏览器适配相关的内容

3.2title标签

作用

专门用于指定网站的标题,并且这个指定的标题将来还会作为用户保存网站的默认标题

• 注意点:

title标签必须写在head标签里面

3.3body标签

作用

专门用于定义HTML文档中需要显示给用户查看的内容(文字/图片/音频/视频)

• 注意点

虽然说有时候你可能将内容写到了别的地方在网页中也能看到, 但是千万不要这么干, 一定要将需要显示的内容写在body中.

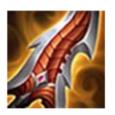
一对html标签中(一个html开始标签和一个html结束标签)只能有一对body标签

4.html语法规范

- 扩展名是html或者htm
- html标签不区分大小写
- html由头(head)和体(body)组成
- 标签是可以嵌套的,标签里面可以放标签
- 标签一般由起始标签开始,结束标签终止。但是如果标签不修饰内容,可以在标签里结束。br, hr, img

5.标签属性

无尽战刃是<u>王者荣耀</u>中的攻击型装备,那么无尽战刃怎么样,好用么,价格是多少,有什么特殊效果或被动属性呢?一起来看下无尽战刃装备图鉴吧!



【装备名称】 无尽战刃

相当于标签

【装备类型】 攻击类装备

【价格】 2140

【属性】+120物理攻击,+20%暴击率

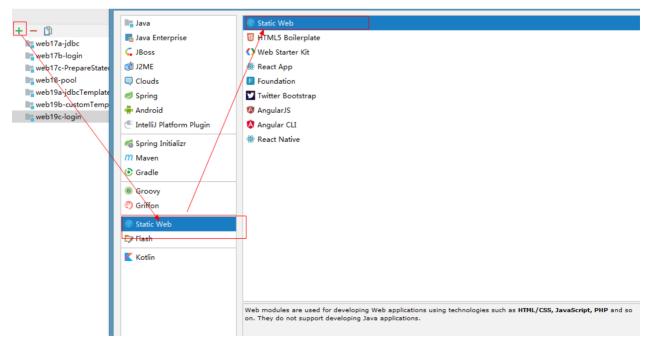
➡ 相当于标签的属性

【被动】 唯一被动:+50%暴击效果

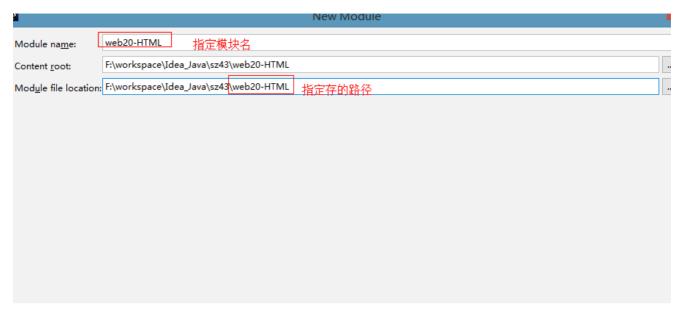
- 属性是属于标签的,修饰标签,让标签有更多的效果
- 属性一般定义在起始标签里面。
- 属性一般以属性=属性值的形式存在
- 属性值一般用"或者""括起来。 不加引号也是可以的.(不建议使用)

6.使用IDEA创建HTML

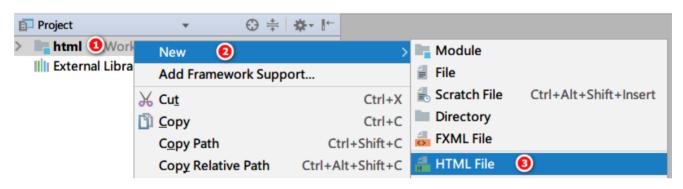
1. 创建静态Web模块



2. 指定模块名和保存位置



3. 创建HTML文件,选择html5的版本



7.排版标签

• 字体标签

哈哈

• 标题标签

<hn>标题<hn> n取值1~6,1是一级标题,2是二级标题...

• 段落标签

注意:
段落之间自动进行换行

• 粗体标签

内容

• 斜体标签

<i>内容</i>

• 下划线标签

<hr/>

• 换行标签

三,思路分析

- 创建html
- 创建一个标题标签
- 创建一个下划线标签
- 创建4个段落标签, 在第一个段落的前面几个文字, 嵌套一个font 设置为红色的字体

四,代码实现

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
     <meta charset="UTF-8">
     <title></title>
  </head>
  <!--1.创建一个html页面
  2. 创建一个标题标签
  3. 创建一个下滑线标签
  4. 创建4个段落标签
  5.在第一个段落前面几个文字,嵌套一个font标签,设置color属性为red-->
  <body>
     <h1>公司简介</h1>
     <hr />
     <font color="red">"中关村黑马程序员训练营"</font>是由传智播客联合中关村软件园、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。 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。
     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。
     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。
```

案例二-图片展示案例

一,案例需求

</html>

</body>

家用电器排行榜



创维42E5CHR 42英寸 ¥2799.00



海信LED42EC260JD 42英寸 ¥2848.00



索尼 KLV-40R476A 40英寸 ¥3599.00



创维42E83RE 42英寸 ¥3699.00



创维42E7BRE 42英寸 ¥3299.00

二,技术分析

1,图片标签

• img标签中的img其实是英文image的缩写, img标签的作用, 就是告诉浏览器我们需要显示一张图片

语法:

• 示例代码

<!--掌握: src属性: 图片的路径; width属性:指定图片的宽度; height属性: 指定图片的高度; 了解: alt属性: 图片的描述(只有图片显示错误的时候才有效果); title属性: 鼠标放上去显示的标题-->

2.路径问题

2.1相对路径

相对路径就是每次都从.html文件所在的文件夹开始查找, 我们称之为相对路径

2.1.1同级

同级就是"图片"和".html文件"存储在同一个文件夹中

格式: src="QRCode.jpg"

含义: 在.html文件所在的文件夹中查找名称叫做QRCode.jpg的图片

2.1.2 上级

上级就是"存储图片的位置"和存"储代码的文件夹"在同一个文件夹中

格式: src="../QRCode.jpg"

含义:在.html文件所在的文件夹中找到这个文件夹的上一级文件夹,然后再在上一级文件夹中找到名称叫QRCode.jpg,其中.../代表找到当前文件夹的上一级文件夹

2.2绝对路径

绝对路径就是每次都从指定的盘符开始查找.

绝对路径注意点:

- 1.路径中不要出现中文, 否则可能出现未知问题
- 2.如果是通过"相对路径"来指定图片,不能跨盘符,例如.html文件在C盘,那么不能去查找D盘图片

三, 思路分析

- 创建标题标签
- 创建一个图片标签, 创建font标签, 创建下划线标签(复制4个)

四,代码实现

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
   <meta charset="UTF-8">
   <title>案例二图片展示</title>
</head>
<body>
   <!--- 创建标题标签
       - 创建一个图片标签, 创建font标签, 创建下划线标签(复制4个)
   <h1>家用电器排行</h1>
   <img src="../img/tv01.jpg"> <font size="3">TCL电视, 品质保障</font>
   <img src="../img/tv02.jpg"> <font size="3">TCL电视, 品质保障</font>
   <hr/>
   <img src="../img/tv03.jpg"> <font size="3">TCL电视, 品质保障</font>
   <img src="../img/tv04.jpg"> <font size="3">TCL电视, 品质保障</font>
   <img src="../img/tv05.jpg"> <font size="3">TCL电视, 品质保障</font>
   <hr/>
</body>
</html>
```

案例三-网站友情链接页面案例

一,案例需求

友情链接

- 百度
- 传智
- 谷歌
- 点击百度,进入百度页面....
- 二,技术分析
- 1.列表标签
- **1.1**无序列表
 - 语法

• 示例代码

• 注意点

ul标签和li标签是一个整体,一般情况下ul标签和li标签都是一起出现,不会单个出现. li要定义在ul里面

• 应用场景

新闻列表 商品列表 导航条

- **1.2**有序列表
 - 语法

• 示例代码

2. 招链接标签

- 2.1超链接标签的基本使用
 - 超链接标签的作用: 就是用于控制页面与页面之间跳转的

• 示例代码

```
<!--href属性: 跳转的路径(可以是本地的也可以是远程的)
target属性: 链接打开方式; _blank: 新开一个窗口;_self:在当前页面打开(默认值)
-->

<a href="http://www.baidu.com" target="_self">百度</a>
<a href="../案例一信息展示案例/index.html">案例一信息展示页面</a>
```

2.2假链接

就是点击之后不会跳转的链接我们称之为假链接.在企业开发前期,其它界面都没有写出来,那么我们就不知道应该跳转到什么地方,所以就只能使用假链接来代替.当项目后期其它界面都已经完成时再将假链接体会为真链接

```
<a href="#">这是一个假链接</a>
```

三, 思路分析

- 创建一个html
- 创建一个标题标签
- 创建无序(ul)列表标签, 再在ul里面定义3个li
- 在每一个li里面嵌套超链接,写上跳转的路径

四,代码实现

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
   <meta charset="UTF-8">
   <title>Title</title>
</head>
<body>
<!--- 创建一个html
  - 创建一个标题标签
   - 创建无序(ul)列表标签,再在ul里面定义3个li
   - 在每一个li里面嵌套超链接,写上跳转的路径
   <h1>友情链接</h1>
  <!-- ul>(li>a)*3: tab-->
   <l
      <a href="http://www.baidu.com" target="_blank">百度</a>
      <a href="http://www.itcast.cn">传智</a>
      <a href="#">谷歌</a>
   </body>
</html>
```

案例四-小说排行案例

一,案例需求

今日小说排行榜

排名	关键词	趋势	今日搜索	最近七日	相关链接
1	修罗武神	*	2704	167878	贴吧 图片 百科
2	我们是兄弟		1704	157878	贴吧 图片 百科
3	修罗武神	*	2704	167878	贴吧 图片 百科
4	我们是兄弟		1704	157878	贴吧 图片 百科
5	我们是兄弟		1704	157878	贴吧 图片 百科
6	修罗武神	*	2704	167878	贴吧 图片 百科
7	我们是兄弟		1704	157878	贴吧 图片 百科

二,技术分析

1.表格标签的使用

在过去表格标签用的非常的多,绝大多数的网站都是使用表格标签来布局.表格标签类似Excel.

2.表格中的属性

属性名	作用。
width₽	宽度。
border _e	边框的粗细。
align₽	可以用于 table,tr,td。
rowspan	跨几行 。
colspan	跨几列。
cellspacing	指定单元格之间的间隔。
cellpadding	单元格与内容之间的间隔。

3.合并单元格【重点】

- 删除要合并的单元格,只留一个(最前方)
- 设置colspan或者rowspan属性,几个合并,值就是几

4.表格的其它标签

5.表格的完整结构[了解]

```
<caption>表格的标题</caption>
  <thead>
    每一列的标题
  </thead>
  数据
    <tfoot>
    数据
    </tfoot>
caption作用: 指定表格的标题
thead作用: 指定表格的表头信息
tbody作用: 指定表格的主体信息
tfoot作用: 指定表格的附加信息
```

6.表格容易错的地方

三, 思路分析

- 创建8行6列的表格
- 创建表格的标题(caption), 嵌套h2
- 第一行: 设置背景色, 用th
- 第二行~8行: 填充内容, 设置居中

四,代码实现

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
<!--
  - 创建8行6列的表格
  - 创建表格的标题(caption), 嵌套h2
  - 第一行:设置背景色,用th
  - 第二行~8行:填充内容,设置居中
-->
 <!-- table>tr*8>td*6 tab-->
<caption><h1>今日小说排行榜</h1></caption>
  排名
    关键词
    趋势
    今日搜索
    最近七日
    相关链接
  1
    修罗武神
    <img src="../img/up.jpg">
    2704
    167878
    <a href="#">贴吧</a>
      <a href="#">图片</a>
      <a href="#">百科</a>
    1
    修罗武神
    <img src="../img/up.jpg">
    2704
    167878
    <a href="#">贴吧</a>
      <a href="#">图片</a>
      <a href="#">百科</a>
```

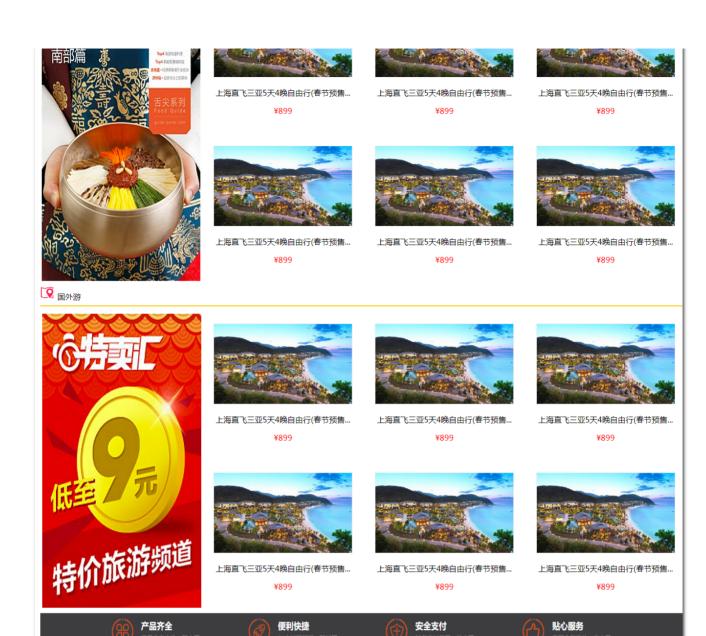
```
1
  修罗武神
  <img src="../img/up.jpg">
  2704
  167878
  <a href="#">贴吧</a>
   <a href="#">图片</a>
   <a href="#">百科</a>
  1
  修罗武神
  <img src="../img/up.jpg">
  2704
  167878
  <a href="#">贴吧</a>
   <a href="#">图片</a>
   <a href="#">百科</a>
  1
  修罗武神
  <img src="../img/down.jpg">
  2704
  167878
  <a href="#">贴吧</a>
   <a href="#">图片</a>
   <a href="#">百科</a>
  1
  修罗武神
    <img src="../img/up.jpg">
```

```
2704
    167878
    <a href="#">贴吧</a>
       <a href="#">图片</a>
       <a href="#">百科</a>
    1
    修罗武神
      <img src="../img/down.jpg">
    2704
    167878
    <a href="#">贴吧</a>
       <a href="#">图片</a>
      <a href="#">百科</a>
    </body>
</html>
```

案例五-综合案例

一,案例需求





江苏传智編客教育科技股份有限公司 版权所有Copyright 2006-2018, All Rights Reserved 苏ICP备1600788 💆 中 🌙 , 🎍 四 🚵 🛣 🖋

二, 思路分析

- 创建一个8行的表格
- 第1行:定义一个img
- 第2行: 嵌套1行3列的表格
- 第3行: 嵌套1行9列的表格
- 第4行: 定义一个img
- 第5行:嵌套3行4列表格,需要进行单元格合并
- 第6行:嵌套3行4列表格,需要进行单元格合并
- 第7行: 定义一个img第8行: 居中, 定义文字

三,代码实现

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>综合案例</title>
</head>
<body>
<!--- 创建一个8行的表格
 - 第1行:定义一个img
  - 第2行: 嵌套1行3列的表格
  - 第3行: 嵌套1行9列的表格
  - 第4行: 定义一个img
  - 第5行:嵌套3行4列表格,需要进行单元格合并
  - 第6行:嵌套3行4列表格,需要进行单元格合并
  - 第7行: 定义一个img
  - 第8行: 居中, 定义文字
-->
  <!--table>tr*8>td tab-->
  <!--第1行:定义一个img-->
    <img src="../img/top_banner.jpg" width="100%" height="100%">
      <!--第2行: 嵌套1行3列的表格-->
    <img src="../img/logo.jpg">
             <img src="../img/search.png"/>
             <img src="../img/hotel_tel.png"/>
             <!--第3行: 嵌套1行9列的表格-->
```

```
<a href="#"><font color="black">首页</font></a>
         <a href="#">首页</a>
         <a href="#">首页</a>
      <!-- 第4行: 定义一个img-->
<img src="../img/banner_1.jpg" width="100%" height="100%"/>
  <!--第5行:嵌套3行4列表格,需要进行单元格合并-->
  >
         <img src=".../img/icon_6.jpg"/>国内游
         <img src="../img/guonei_1.jpg" width="100%" height="100%"/>
         <img src="../img/jiangxuan_1.jpg"/>
           \上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...
           <font color="red">\font>
         <img src="../img/jiangxuan_2.jpg"/>
           上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...
           <font color="red">¥899</font>
         <img src="../img/jiangxuan_3.jpg"/>
           \上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...
           <font color="red">¥899</font>
```

```
<img src="../img/jiangxuan_1.jpg"/>
          上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...
         <font color="red">¥899</font>
       <img src="../img/jiangxuan_2.jpg"/>
         \上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...
         <font color="red">\font>
       <img src="../img/jiangxuan_3.jpg"/>
         \上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...
         <font color="red">\font>
       <!--第6行:嵌套3行4列表格,需要进行单元格合并-->
<img src="../img/icon_6.jpg"/>国内游
       <img src="../img/guonei_1.jpg" width="100%" height="100%"/>
       <img src="../img/jiangxuan_1.jpg"/>
         \上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...
         <font color="red">\font>
       <img src="../img/jiangxuan_2.jpg"/>
         \上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...
         <font color="red">\font>
```

```
<img src="../img/jiangxuan 3.jpg"/>
                上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...
               <font color="red">¥899</font>
             <img src="../img/jiangxuan_1.jpg"/>
               \上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...
               <font color="red">¥899</font>
             <img src="../img/jiangxuan_2.jpg"/>
               >上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...
               <font color="red">\font>
             <img src="../img/jiangxuan_3.jpg"/>
               \上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...
               <font color="red">\font>
             <!--第7行: 定义一个img-->
    <img src="../img/footer_service.png" width="100%" height="100%">
      <!--第8行: 居中, 定义文字-->
    <font color="gray" size="2">江苏传智播客教育科技股份有限公司 版权所有Copyright 2006-
2018, All Rights Reserved 苏ICP备16007882</font>
      </body>
</html>
```

HTML扩展

1.锚点



锚一般指船锚,是锚泊设备的主要部件。铁制的停船器具,用铁链连在船上,把锚抛在水底,可以使船停 稳。

在html里面锚点的作用: 通过a标签跳转到指定的位置.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <a id="aId"></a>
  111
  111
  111
  111
  111
  111
  111
  111
  111
  111
  111
  111
  111
<img src="../img/banner_1.jpg" width="500px" height="2000px"/>
  111
  111
  111
  111
  111
  <a href="#aId">回到顶部</a>
</body>
</html>
```

二,图片链接

三,video标签

video标签的作用是用来播放视频

```
<video src="视频的资源">
</video>
```

<video> 标签的属性

属性		值	描述
autoplay	ョ	autoplay	如果出现该属性,则视频在就绪后马上播放。
<u>controls</u>	ョ	controls	如果出现该属性,则向用户显示控件,比如播放按钮。
<u>height</u>	ョ	pixels	设置视频播放器的高度。
loop	ョ	loop	如果出现该属性,则当媒介文件完成播放后再次开始播放。
preload	ョ	preload	如果出现该属性,则视频在页面加载时进行加载,并预备播放。
			如果使用 "autoplay",则忽略该属性。
src	ョ	url	要播放的视频的 URL。
<u>width</u>	ョ	pixels	设置视频播放器的宽度。

四,audio标签

audio标签的作用是用来播放音频

<auto src="音频的资源"></auto>

<audio> 标签的属性

属性		值	描述	
<u>autoplay</u>	티	autoplay	如果出现该属性,则音频在就绪后马上播放。	
<u>controls</u>	티	controls	如果出现该属性,则向用户显示控件,比如播放按钮。	
loop	티	loop	如果出现该属性,则每当音频结束时重新开始播放。	
preload	目	preload	如果出现该属性,则音频在页面加载时进行加载,并预备播放。	
			如果使用 "autoplay",则忽略该属性。	
src	티	url	要播放的音频的 URL。	

五,详情和概要标签

利用summary标签来描述概要信息,利用details标签来描述详情信息.默认情况下是折叠展示,想看见详情必须点击