

# day20-html\_css

## 今日内容

- html的语法规则
- html常用的标签----重点\掌握
- css介绍
- css选择器和常用属性----重点\掌握

## 第一章-HTML入门

### 1.1 HTML介绍

#### 什么是html

超文本标记语言(Hyper Text Markup Language), 标准通用标记语言下的一个应用。HTML 不是一种编程语言, 而是一种标记语言, 是**网页制作**所必备的。

超文本: 功能比文本强大, 就是指页面内可以包含图片、链接, 甚至音乐、程序等非文字元素。

标记语言: 语法由标签组成

学习HTML的核心是标签

#### html可以做什么

设计页面,做网页

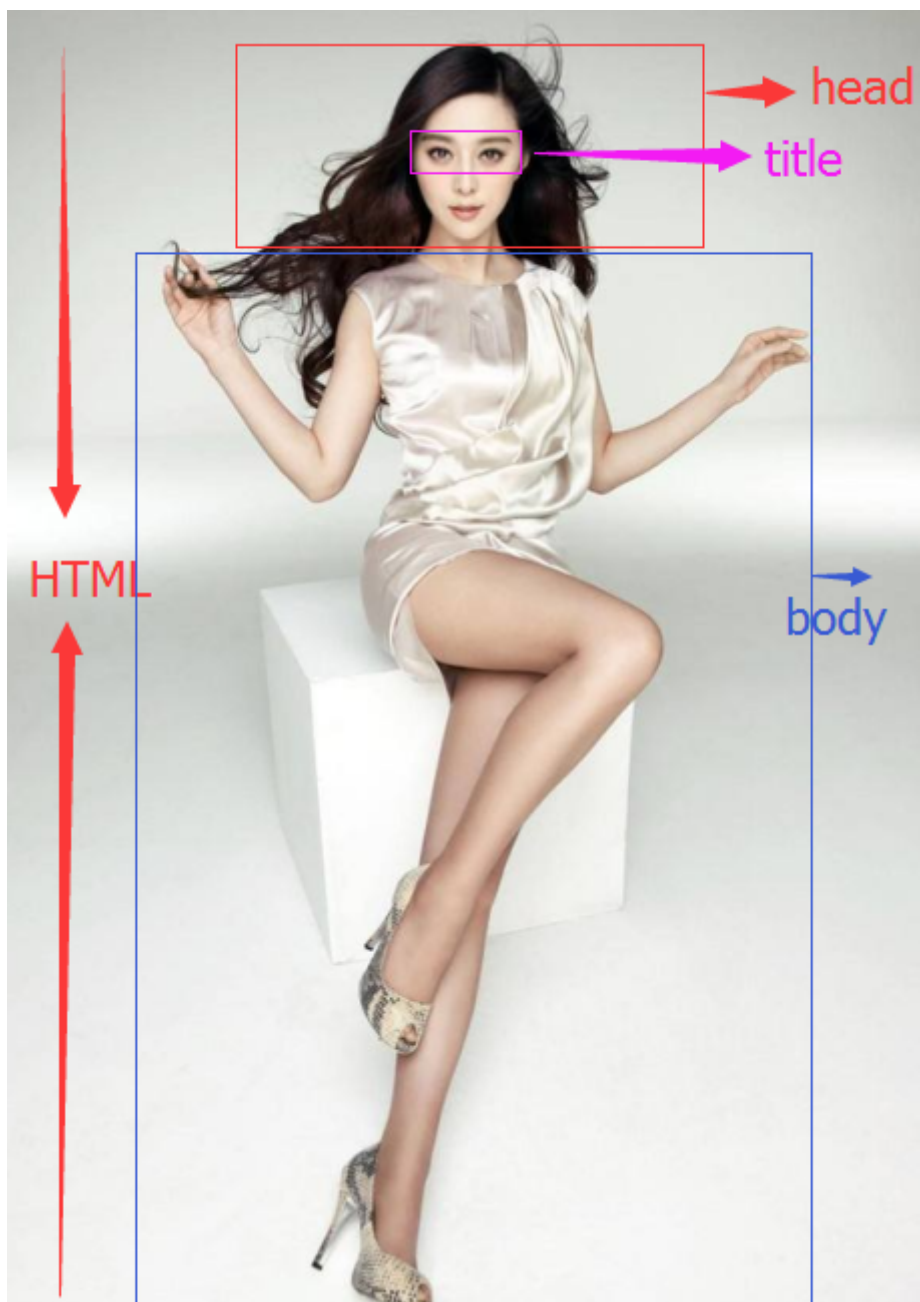
### 1.2 HTML结构和基本语法

#### HTML的结构



- 文档结构介绍:
  - 文档声明: 用于声明当前HTML的版本, 这里的 `<!DOCTYPE html>` 是HTML5的声明
  - html根标签: 除文档声明以外, 其它内容全部要放在根标签html内部

- 文档头部配置：head标签，是当前页面的配置信息，外部引入文件，例如网页标签、字符集等
- 文档显示内容：body标签，里边的内容会显示到浏览器页面上



## 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(成对出现)。但是如果标签不修饰内容，可以在标签里结束。
- <标签名/> 空标签

## 标签属性

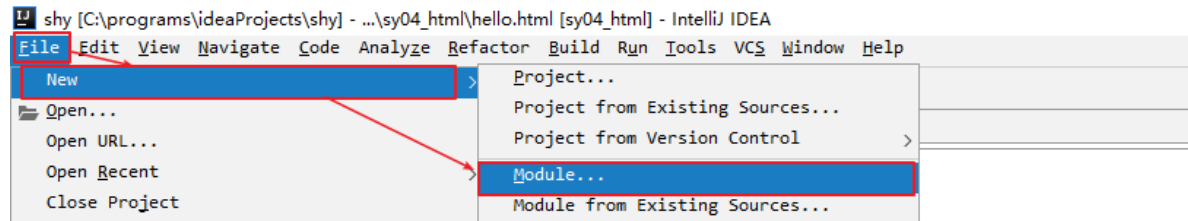
- 属性是属于标签的，修饰标签，让标签有更多的效果
- 属性一般定义在起始标签里面。
- 属性一般以 **属性名=属性值**的形式存在

- 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)

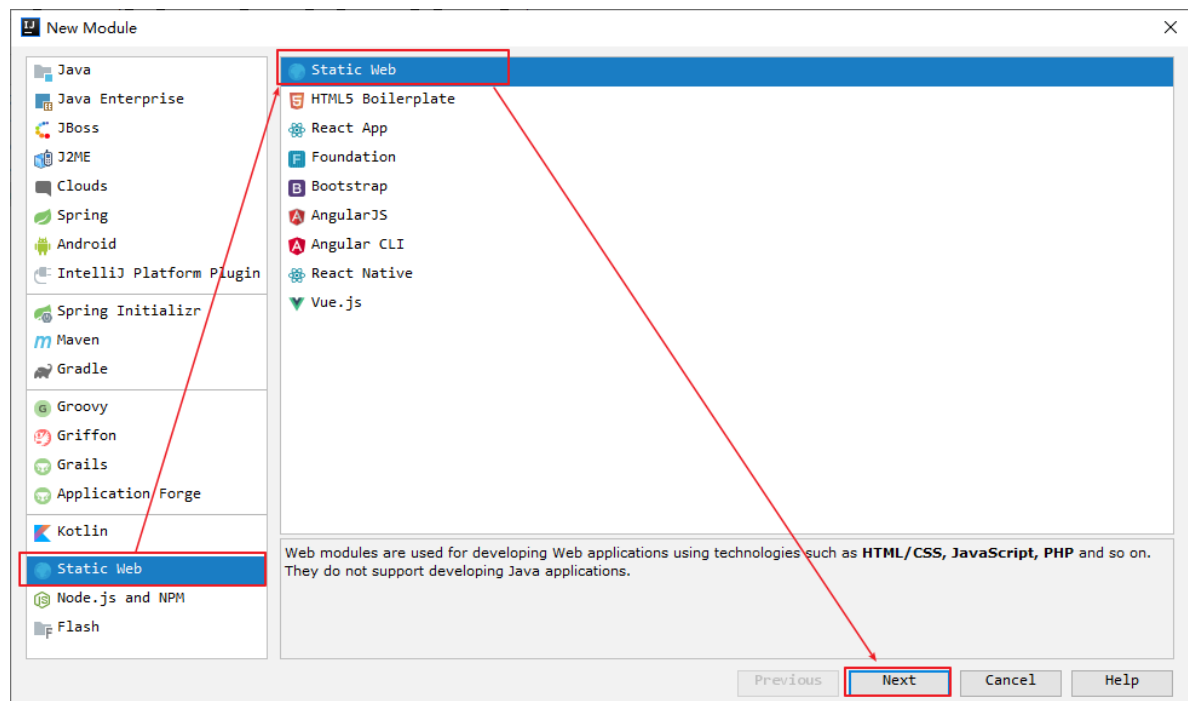
## 1.3 HTML快速入门

### 使用idea创建static web项目

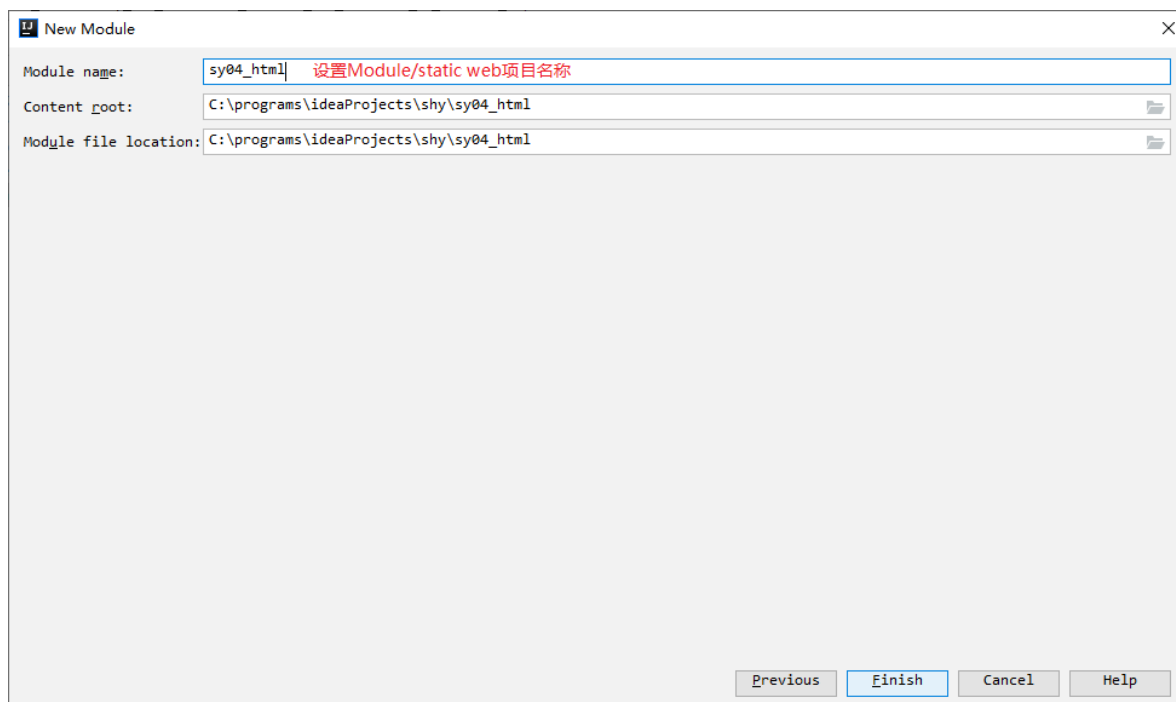
1. File -> new -> Module



2. 选择static web

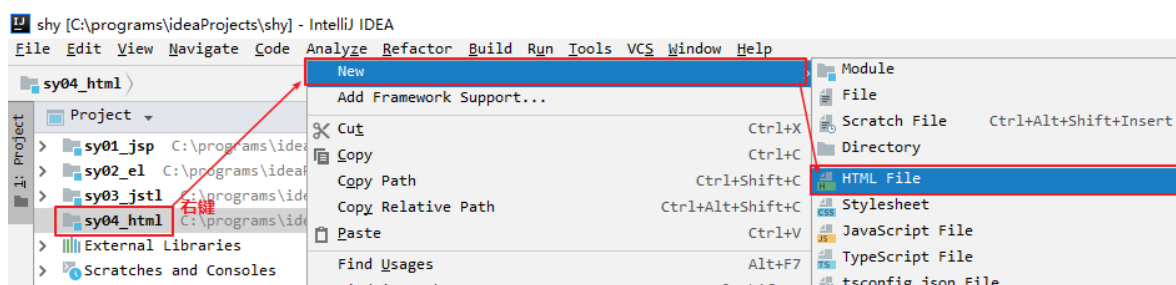


3. 设置Module的名称

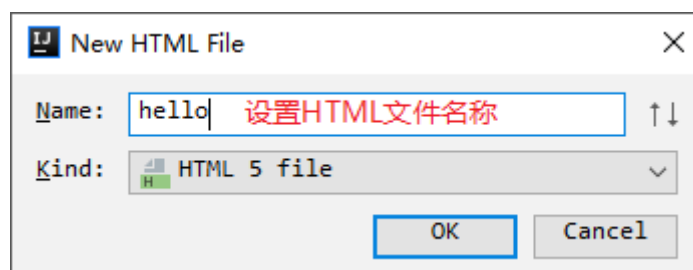


## 创建html文件

1. 在static web项目上右键 -> New -> Html File



2. 设置HTML文件名称

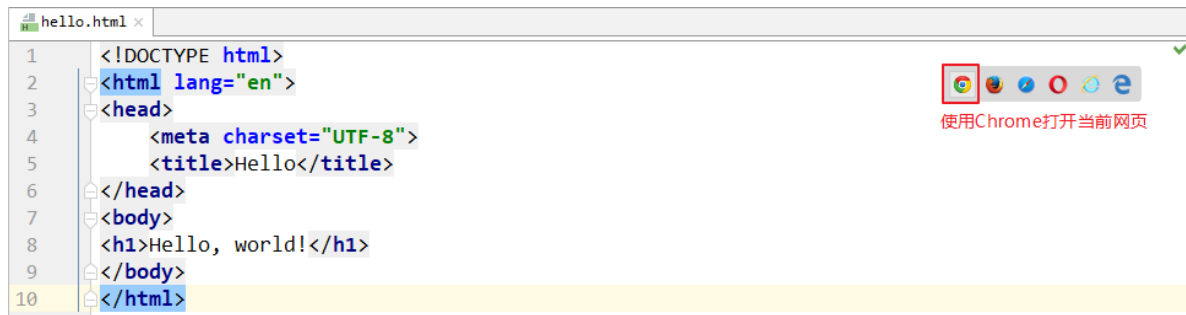


## 编写HTML代码

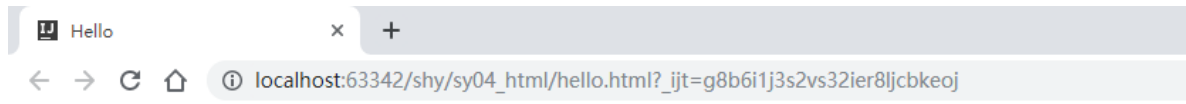
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>01_快速入门</title>
</head>
<body>
  <font color="red" size="5" face="微软雅黑">hello world...</font>
</body>
</html>
```

## 使用浏览器访问

1. 把鼠标移动到右上角，会浮动出来浏览器按钮，点击“Chrome”按钮，使用Chrome浏览器打开当前网页



2. 在浏览器上看到效果



# Hello, world!

## 第二章-HTML常用的标签

### 练习-公司简介

#### 1. 目标

##### 公司简介

“中关村黑马程序员训练营”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。

#### 2. 路径

##### 1. 学习文字排版相关的标签

1. 字体标签
2. 标题标签
3. 下划线标签
4. 段落和换行
5. 粗体和斜体标签

##### 2. 使用文字排版标签，完成公司简介

#### 3. 实现

##### 3.1.排版标签

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
```

```

<meta charset="UTF-8">
<title>01_文字排版标签</title>
</head>
<body>
<!--添加或取消注释: ctrl+/  ctrl+shift+/-->
<!--字体标签: font    size属性:字体大小(1-7)    color属性:颜色(单词,十六进制的颜色代码)
face属性:字体样式-->
<font size="1" color="Pink" >字体标签1</font>
<font size="2">字体标签2</font>
<font size="3">字体标签3</font>
<font size="4">字体标签4</font>
<font size="5">字体标签5</font>
<font size="6">字体标签6</font>
<font size="7" color="#FFC0CB" face="楷体">字体标签7</font>
<font size="8">字体标签8</font>

<!--换行标签: br-->
<br/>

<!--粗体标签: b    斜体: i-->
<font><b>粗体标签</b></font>
<font><i>斜体标签</i></font>
<br/>

<!--标题标签: hn    n的取值范围: 1-6-->
<h1>标题1</h1>
<h2>标题2</h2>
<h3>标题3</h3>
<h4>标题4</h4>
<h5>标题5</h5>
<h6>标题6</h6>
<h7>标题7</h7>
<h8>标题8</h8>

<!--下划线: hr-->
<hr/>

<!--段落标签: p    会自动换行-->
<p>“中关村黑马程序员训练营”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，而企业招不到人才的困扰。“中关村黑马程序员训练营”已成长为行业“学员质量最好、课程内容最深、企业最满意”的3G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>黑马程序员所有学员均是大学毕业后，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青人。黑马程序员的学员筛选制度，远比很多90%以上的企业招聘流程更为严格。</p>
</body>
</html>

```

## 3.2 公司简介练习

### 思路

1. 创建HTML
2. 创建标题标签
3. 创建下划线标签
4. 创建4个段落标签

5. 在第一个段落的前面文字, 嵌套font标签, 设置color=red

## 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 />
    <p><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。</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。</p>
    <p>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>

  </body>
</html>
```

## 4. 小结

### 1. 标题标签

```
<h1></h1>    n取值1~6
```

### 2. 段落标签 段落之间自动进行换行

```
<p></p>
```

### 3. 粗体标签

```
<b></b>
```

### 4. 斜体标签

```
<i></i>
```

## 5. 换行标签

```
<br/>
```

## 6. 下划线标签

```
<hr/>
```

# 练习-图片显示

## 1. 目标

### 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

## 2. 分析

- 图片的格式有很多种，例如：`.jpg`，`.jpeg`，`.png`，`.gif`等等
- 在html里，所有图片都使用标签 `<img/>` 来显示

## 3. 实现

### 3.1 图片标签

- `img`标签中的其实是英文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

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>01_图片标签</title>
</head>
<body>
  <!-- 图片标签: img -->
  <!-- src: 图片的路径 width: 宽度(像素px, 百分比) height: 高度(像素px, 百分比) -->
  <!-- 单位百分比: 相对于父标签的百分比 -->
  <!-- title: 提示信息(当鼠标悬停在图片上提示的内容) -->
  <!-- alt: 提示信息(当图片显示不出来的时候, 显示的提示信息) -->
  
  <br/>
  
</body>
</html>
```

## 3.2. 路径问题

- 绝对路径: 以盘符开始的完整路径
- 相对路径: 相对当前的html文件路径 ../ 表示上一层路径 ./ 表示当前路径
- 绝对路径注意点:
  - 路径中不要出现中文, 否则可能出现未知问题
  - IDEA不能直接访问, 进入磁盘之后再访问是可以的

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>02_路径问题</title>
</head>
<body>
  <!--
  - 绝对路径: 以盘符开始的完整路径
  - 相对路径: 相对当前的html文件路径 ../ 表示上一层路径 ./ 表示当前路径
  - 绝对路径注意点:
    - 路径中不要出现中文, 否则可能出现未知问题
    - IDEA不能直接访问, 进入磁盘之后再访问是可以的
  -->
  <!-- 相对路径 -->
  
  <!-- 绝对路径 -->
  

</body>
</html>
```

## 3.3案例实现

### 3.3.1步骤

1. 创建HTML
2. 创建标题标签
3. 创建图片标签, 创建文本, 创建下划线标签
4. 复杂4个

### 3.3.2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>
   <font size="3">TCL电视, 品质保障</font>
  <hr/>
   <font size="3">TCL电视, 品质保障</font>
  <hr/>
   <font size="3">TCL电视, 品质保障</font>
  <hr/>
   <font size="3">TCL电视, 品质保障</font>
  <hr/>
   <font size="3">TCL电视, 品质保障</font>
  <hr/>

</body>
</html>
```

## 4. 小结

### 1. 图片标签

```

```

### 2. 路径问题

- 绝对路径(以http开始的, 以盘符开始的)
- 相对路径
  - ./ 当前目录
  - ../ 上级目录

## 练习-友情链接

## 1. 目标

# 友情链接

- [百度](#)
- [传智](#)
- [谷歌](#)

- 点击百度，进入百度页面....

## 2. 路径

1. 列表标签
2. 超链接标签
3. 完成友情链接的练习

## 3. 实现

### 3.1 列表标签

#### 3.1.1 无序列表

- 语法

```
<ul type="类型">
  <li>需要显示的条目内容</li>
  ...
</ul>
<!--type属性：列表的类型；circle：空心圆；square：实心的正方形-->
```

- 示例代码

```
<!--二 无序列表 ul-->
<!--type属性：列表的类型；circle：空心圆；square：实心的正方形-->
<ul type="square">
  <!--li定义列表里面的条目(item)。li定义在ul里面-->
  <li>乔丹</li>
  <li>詹姆斯</li>
  <li>艾弗森</li>
  <li>科比</li>
  <li>库日天</li>
</ul>
```

- 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,菜单

#### 3.1.2 有序列表

- 语法

有序列表 `ol`

`start`属性：起始的索引(默认是第1个)

`type`属性：列表类型； `1`：阿拉伯数字； `a`：小写的英文字母； `A`：大写的英文字母； `i`：小写的罗马数字； `I`：大写的罗马数字

- 示例代码

```
<ol start="1" type="1">
  <!--li定义列表里面的条目(item). li定义在ol里面-->
  <li>乔丹</li>
  <li>詹姆斯</li>
  <li>艾弗森</li>
  <li>科比</li>
  <li>库日天</li>
</ol>
```

## 3.2.超链接标签

### 3.2.1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(服务器资源)之间跳转的

超链接标签的格式:

```
<a href="指定需要跳转的目标路径" target="打开的方式">需要展现给用户查看的内容</a>
```

`target`属性取值:

`_blank`: 新起页面

`_self`: 当前页面(默认)

- 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>
```

### 3.2.2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>
```

## 3.3 友情链接练习

### 思路

1. 创建标题标签
2. 创建无序列表
3. 在无序列表里面定义三个li
4. 再在每一个li里面定义a

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
<!--1.创建标题标签-->
<h1>友情链接</h1>
<!--2.创建无序列表标签,列表项设置为实心方块-->
<ul type="square">
  <!--3.在3个列表项中嵌套超链接标签-->
  <li><a href="http://www.baidu.com" target="_blank">百度</a></li>
  <li><a href="http://www.itcast.com" target="_blank">传智</a></li>
  <li><a href="http://www.itheima.com" target="_blank">谷歌</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

## 4. 小结

### 1. 列表标签

#### ◦ 无序列表

```
<ul type="circle\square\默认实心圆">
  <li></li>
</ul>
```

#### ◦ 有序列表

```
<ol type="" start="">
  <li></li>
</ol>
```

li定义ol或者ul里面 内容定义在li里面

### 2. 超链接标签

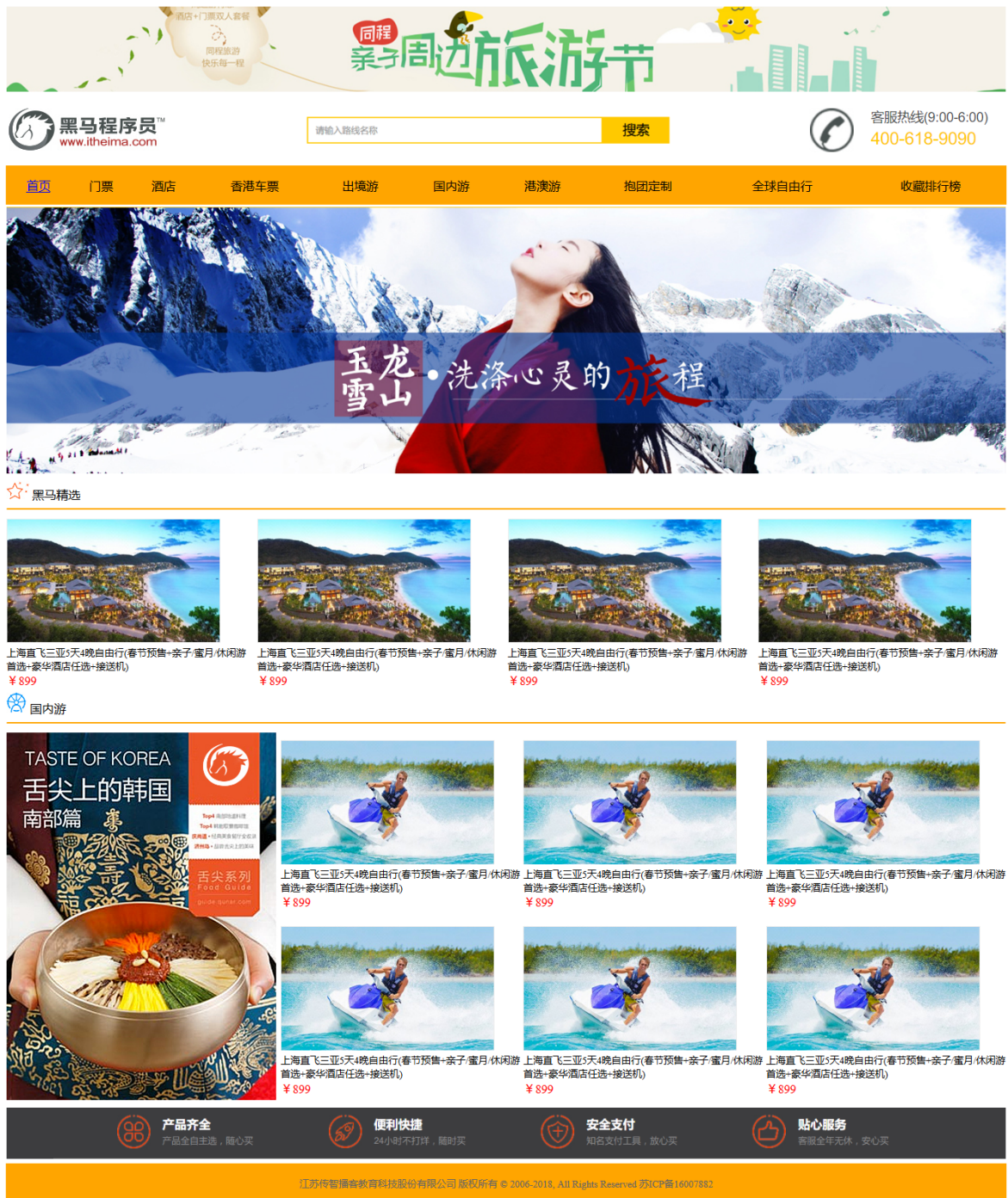
```
<a href="" target="打开方式">文本</a>
```

target取值:

- \_self 当前窗口打开【默认】
- \_blank 新开一个窗口

# 1. 目标

- 能够编写黑马旅游首页



# 2. 步骤

- 学习表格标签
- 完成黑马旅游首页的练习

# 3. 实现

## 3.1 表格标签

### 3.1.1 基本表格

#### 语法

- 表格：由 `<table>` 标签定义；

- 行：每个表格里有若干行 `<tr>`；
- 单元格：每行被分割为若干单元格 `<td>`。
  - 单元格里可以包含文本、图片、列表、段落、表单、水平线、表格等

标签名称	标签描述	常用属性	属性描述	属性取值
table	表格	border	边框	1: 有边框 0: 无边框
		width	表格的宽	合法的尺寸
		align	表格的水平位置	left: 居左 center: 居中 right: 居右
		bgcolor	表格的背景颜色	合法的颜色
		cellspacing	单元格之间的间隔	合法的尺寸
tr	行	align	行里内容的水平位置	left: 居左 center: 居中 right: 居右
td/th	单元格/表头单元格	align	单元格里内容的水平位置	left: 居左 center: 居中 right: 居右
		colspan	跨列合并单元格	合并单元格的数量
		rowspan	跨行合并单元格	合并单元格的数量
caption	表格的标题			

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>01_表格标签</title>
</head>
<body>
  <!--表格标签: table-->
  <!--行标签: tr-->
  <!--单元格标签: td-->
  <!--注意:单元格里可以包含文本、图片、列表、段落、表单、水平线、表格等-->
  <!--关系:table标签中嵌套tr标签,tr标签中嵌套td标签-->
  <!--快捷键: table>tr*行的数量>td*列的数量 tab键-->
  <!--eg:创建一个4行5列的表格-->
  <!--
    table标签的属性:
      border:1表示有边框(像素), 0表示没有边框
      width: 宽度(像素,百分比)
      height:高度(像素,百分比)
      align:对齐方式  center:居中对齐  left:左对齐(默认)  right:右对齐
      cellspacing(了解):单元格和单元格之间的间隙
      cellpadding(了解):单元格内容和单元格之间的间隙
      bgcolor: 背景颜色(颜色单词,十六进制的颜色代码)
    tr标签属性:align:对齐方式  center:居中对齐  left:左对齐(默认)  right:右对齐
    td标签属性:align:对齐方式  center:居中对齐  left:左对齐(默认)  right:右对齐
      colspan: 合并列
      rowspan: 合并行
    th标签: 表示表头标签(默认居中对齐,自动加粗)
    caption标签: 设置表名(默认居中对齐)
  -->
  <table border="1" width="50%" align="center" >
    <caption>学生信息表</caption>
    <tr>
```

```

        <th>学号</th>
        <th>姓名</th>
        <th>性别</th>
        <th>学科</th>
        <th>总成绩</th>
    </tr>
    <tr align="center">
        <td>1</td>
        <td>张三</td>
        <td>男</td>
        <td>java</td>
        <td>100</td>
    </tr>
    <tr align="center">
        <td>2</td>
        <td>李四</td>
        <td>女</td>
        <td>java</td>
        <td>90</td>
    </tr>
    <tr align="center">
        <td>2</td>
        <td>李四</td>
        <td>女</td>
        <td>java</td>
        <td>90</td>
    </tr>
    <tr align="center">
        <td>2</td>
        <td>李四</td>
        <td>女</td>
        <td>java</td>
        <td>90</td>
    </tr>
</table>

</body>
</html>

```

### 3.1.2 单元格合并

colspan			
		rowspan 行合并	

1. 删除要合并的格子, 只留一个(最前方的那一个)
2. 如果是行合并设置rowspan, 如果是列合并设置colspan, 几个合并 值就是几

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">

```



```

<title>02_ 单元格合并</title>
</head>
<body>
<!--
    colspan: 合并列
    rowspan: 合并行
    套路:
        1. 确定要合并的单元格
        2. 删除所有要合并的单元格, 留下最前面的那个单元格
        3. 确定是跨列合并, 还是跨行合并
        3. 确定后, 在留下的单元格中设置对应的属性, 属性值为合并的单元格数量
-->
<table border="1" width="50%" align="center">
    <tr>
        <td>1</td>
        <td>2</td>
        <td>3</td>
        <td>4</td>
        <td rowspan="3">5</td>
        <td>6</td>
        <td>7</td>
        <td>8</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2">9</td>

        <td>11</td>
        <td>12</td>

        <td>14</td>
        <td>15</td>
        <td>16</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>17</td>
        <td>18</td>
        <td colspan="2" rowspan="2">19</td>

        <td>22</td>
        <td>23</td>
        <td>24</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>25</td>
        <td>26</td>

        <td>29</td>
        <td>30</td>
        <td>31</td>
        <td>32</td>
    </tr>
</table>

</body>
</html>

```

### 3.4.3 表格容易错的地方

<!--1. 就算只有1行1列，td不能少-->

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

<!--2. 合并之前，每一行的列的个数应该一样-->

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

<!--3. table定义tr，tr里面定义td，td里面再放内容-->

```
<table>
  111
  <tr>
    222
    <td>
      333
    </td>
  </tr>
</table>
```

## 3.2 黑马旅游首页练习

### 3.2.1 分析

1. 创建8行的表格
2. 第1行(顶部图片): 定义img
3. 第2行(搜索): 嵌套1行3列的表格
4. 第3行(菜单): 嵌套1行9列的表格, 设置背景色, 每个格子里面定义超链接(居中)
5. 第4行(轮播图): 定义img
6. 第5行(线路部分): 嵌套3行4列的表格, 进行格子合并
7. 第6行(线路部分): 嵌套3行4列的表格, 进行格子合并
8. 第7行(底部图片): 定义img
9. 第8行(文字): 定义文字, 居中

### 3.2.2 代码

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
```

```

<meta charset="UTF-8">
<title>index</title>
</head>
<body>
<!--1. 创建一个8行1列的表格-->
<table width="98%" align="center">
  <!--2. 第1行嵌套一个图片标签-->
  <tr>
    <td width="100%" height="100px">
      
    </td>
  </tr>
  <!--3. 第2行嵌套一个1行3列的表格-->
  <tr>
    <td width="100%" height="100px">
      <table width="100%" height="100px">
        <tr>
          <td></td>
          <td></td>
          <td></td>
        </tr>
      </table>
    </td>
  </tr>
  <!--4. 第3行嵌套一个1行9列的表格-->
  <tr>
    <td width="100%" height="40px">
      <table width="100%" height="40px">
        <tr bgcolor="#FFC900" align="center">
          <td><a href="#">首页</a></td>
          <td><a href="#">首页</a></td>
          <td><a href="#">首页</a></td>
          <td><a href="#">首页</a></td>
          <td><a href="#">首页</a></td>
          <td><a href="#">首页</a></td>
          <td><a href="#">首页</a></td>
          <td><a href="#">首页</a></td>
          <td><a href="#">首页</a></td>
          <td><a href="#">首页</a></td>
        </tr>
      </table>
    </td>
  </tr>
  <!--5. 第4行嵌套一个图片标签-->
  <tr>
    <td width="100%" height="400px">
      
    </td>
  </tr>
  <!--6. 第5行嵌套一个3行4列的表格-->
  <tr>
    <td width="100%" height="550px">
      <table width="100%" height="550px">
        <tr width="100%" height="50px">
          <td colspan="4">
            
            <font>国内游</font>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </td>
  </tr>

```

```

        <tr>
            <td rowspan="2" width="25%" height="500px">
                
            </td>
            <td width="25%" height="250px" align="center">
                
                <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...</p>
                <font color="red">¥899</font>
            </td>
            <td width="25%" height="250px" align="center">
                
                <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...</p>
                <font color="red">¥899</font>
            </td>
            <td width="25%" height="250px" align="center">
                
                <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...</p>
                <font color="red">¥899</font>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="25%" height="250px" align="center">
                
                <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...</p>
                <font color="red">¥899</font>
            </td>
            <td width="25%" height="250px" align="center">
                
                <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...</p>
                <font color="red">¥899</font>
            </td>
            <td width="25%" height="250px" align="center">
                
                <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...</p>
                <font color="red">¥899</font>
            </td>
            <td width="25%" height="250px" align="center">
                
                <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...</p>
                <font color="red">¥899</font>
            </td>
        </tr>
    </table>
</td>
</tr>
<!--7.第6行嵌套一个3行4列的表格-->
<tr>
    <td width="100%" height="550px">
        <table width="100%" height="550px">
            <tr width="100%" height="50px">
                <td colspan="4">
                    
                    <font>国内游</font>
                </td>
            </tr>
            </tr>
            <tr>
                <td rowspan="2" width="25%" height="500px">
                    
                </td>
                <td width="25%" height="250px" align="center">
                    

```

```

        <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...</p>
        <font color="red">¥899</font>
    </td>
    <td width="25%" height="250px" align="center">
        
        <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...</p>
        <font color="red">¥899</font>
    </td>
    <td width="25%" height="250px" align="center">
        
        <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...</p>
        <font color="red">¥899</font>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td width="25%" height="250px" align="center">
        
        <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...</p>
        <font color="red">¥899</font>
    </td>
    <td width="25%" height="250px" align="center">
        
        <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...</p>
        <font color="red">¥899</font>
    </td>
    <td width="25%" height="250px" align="center">
        
        <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售...</p>
        <font color="red">¥899</font>
    </td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
<!--8. 第7行嵌套一个图片标签-->
<tr>
    <td width="100%" height="80px">
        
    </td>
</tr>
<!--9. 第9行嵌套一个字体标签-->
<tr>
    <td width="100%" height="10px" align="center">
        <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, All Rights Reserved 苏ICP备16007882</font>
    </td>
</tr>
</table>

</body>
</html>

```

## 4. 小结

### 1. 表格标签

```
<table border="边框" width="宽度" height="高度" align="居左,中,右" bgcolor="背景色">
  <tr bgcolor="背景色">
    <td bgcolor="背景色" rowspan='行合并' colspan='列合并'></td>
  </tr>
</table>
```

## 2. 格子合并口诀

- 删除要合并的格子, 只留一个【最前面的那一个】
- 如果是行合并就是设置rowspan, 如果是列合并就设置colspan, 几个合并值就是几

# 练习-表单标签练习---重点

## 1. 目标

用户名:

密码:

性别: ☐ 男 ☐ 女

爱好: ☐ 篮球 ☐ 足球 ☐ 看电影 ☐ 敲代码

图像:  未选择任何文件

籍贯:

自我介绍:

## 2. 分析

- 表单的基本使用
- form表单通用属性name和value
- form表单标签的action和method属性
- 设置表单元素的默认值
- input标签的type属性扩展

## 3. 讲解

### 表单的基本使用

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>01_表单标签元素</title>
</head>
<body>
<!--
表单: 表单是一个包含表单元素标签的区域。
作用: 用来提交数据到服务器(后台)
表单标签: form
表单元素标签:
    input标签: 输入框
        type属性: 类别
            text: 文本输入框
            password: 密码输入框
            radio: 单选框
            checkbox: 复选框
            file: 上传文件
            submit: 提交按钮
            reset: 重置按钮
            button: 按钮
            hidden: 隐藏

    select标签: 下拉框
        option标签: 下拉选项
    textarea标签: 文本域
        cols属性: 列数
        rows属性: 行数
-->
<form>
  隐藏属性:<input type="hidden" value="1"><br/>
  用户名:<input type="text"><br/>
  密码:<input type="password"><br/>
  性别:<input type="radio">男 <input type="radio">女<br/>
  爱好:<input type="checkbox">篮球
        <input type="checkbox">足球
        <input type="checkbox">看电影
        <input type="checkbox">敲代码<br/>
  图像:<input type="file"><br/>
  籍贯:<select>
        <option>深圳</option>
        <option>广州</option>
        <option>东莞</option>
        <option>惠州</option>
    </select><br/>
  自我介绍:<br/>
    <textarea cols="20px" rows="15px">

    </textarea>
    <br/>
    <input type="submit">
    <input type="reset">
    <input type="button" value="空白按钮">

</form>

```

```
</body>
</html>
```

## form表单通用属性name和value【重点】

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>02_form表单通用属性name和value</title>
</head>
<body>
  <!--
```

表单元素标签的name属性：

1. 为单选框和复选框分组

2. 作为key提交数据到后台(服务器), 后台(服务器)会以name属性的值作为键去获取对应的值, 如果表单元素标签没有设置name属性, 后台是无法获取表单标签中输入的值

表单元素标签的value属性：

- 给按钮起名字
- 设置提交到服务器的值 name=value

```
-->
<form>
  隐藏属性:<input type="hidden" value="1"><br/>
  用户名:<input type="text" name="username"><br/>
  密码:<input type="password" name="password"><br/>
  性别:<input type="radio" name="sex" value="boy">男 <input type="radio"
name="sex" value="girl">女<br/>
  爱好:<input type="checkbox" name="hobby" value="basketball">篮球
  <input type="checkbox" name="hobby" value="football">足球
  <input type="checkbox" name="hobby" value="film">看电影
  <input type="checkbox" name="hobby" value="code">敲代码<br/>
  图像:<input type="file" name="fileName"><br/>
  籍贯:<select name="jiGuan">
    <option value="sz">深圳</option>
    <option value="gz">广州</option>
    <option value="dg">东莞</option>
    <option value="hz">惠州</option>
  </select><br/>
  自我介绍:<br/>
  <textarea cols="20px" rows="15px" name="text">

  </textarea>
<br/>
  <input type="submit">
  <input type="reset">
  <input type="button" value="空白按钮">

</form>

</body>
</html>
```

## form表单标签的action和method属性

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```



```

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>03_form表单标签的action和method属性</title>
</head>
<body>
<!--
form表单常用属性
  action:设置提交路径,路径可以是本地路径,也可以是网络路径,默认是当前页面,#
  method:设置提交方式,常用的是get和post。默认就是get

get和post区别
1. get方式提交的数据(请求参数)在地址栏可见(拼接在请求的路径后面), post方式不可见,提交的数据在
   请求体中
2. get方式相对不安全, post方式相当安全一些
3. get方式对提交的数据(请求参数)的大小有限制的, post方式没有限制的
-->
<form action="#" method="post">
  隐藏属性:<input type="hidden" value="1"><br/>
  用户名:<input type="text" name="username"><br/>
  密码:<input type="password" name="password"><br/>
  性别:<input type="radio" name="sex" value="boy">男 <input type="radio"
name="sex" value="girl">女<br/>
  爱好:<input type="checkbox" name="hobby" value="basketball">篮球
      <input type="checkbox" name="hobby" value="football">足球
      <input type="checkbox" name="hobby" value="film">看电影
      <input type="checkbox" name="hobby" value="code">敲代码<br/>
  图像:<input type="file" name="fileName"><br/>
  籍贯:<select name="jiGuan">
    <option value="sz">深圳</option>
    <option value="gz">广州</option>
    <option value="dg">东莞</option>
    <option value="hz">惠州</option>
  </select><br/>
  自我介绍:<br/>
  <textarea cols="20px" rows="15px" name="text">

    </textarea>
  <br/>
  <input type="submit">
  <input type="reset">
  <input type="button" value="空白按钮">

</form>

</body>
</html>

```

## 设置表单元素的默认值【重点】

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>04_设置表单元素的默认值</title>
</head>
<body>
<!--

```

**text,password:** 通过value属性来设置默认值

单选框\复选框: 通过checked设置默认值

下拉框: 通过selected设置默认值

**textarea:** 直接写文本

-->

```
<form action="#" method="post">
```

隐藏属性:<input type="hidden" value="1"><br/>

用户名:<input type="text" name="username" value="admin"><br/>

密码:<input type="password" name="password" value="123456"><br/>

性别:<input type="radio" name="sex" value="boy" checked="checked">男 <input type="radio" name="sex" value="girl">女<br/>

爱好:<input type="checkbox" name="hobby" value="basketball"

checked="checked">篮球

<input type="checkbox" name="hobby" value="football">足球

<input type="checkbox" name="hobby" value="film">看电影

<input type="checkbox" name="hobby" value="code" checked="checked">敲代码

<br/>

图像:<input type="file" name="fileName"><br/>

籍贯:<select name="jiGuan">

<option value="sz">深圳</option>

<option value="gz">广州</option>

<option value="dg" selected="selected">东莞</option>

<option value="hz">惠州</option>

</select><br/>

自我介绍:<br/>

<textarea cols="20px" rows="15px" name="text">I like Java...</textarea>

<br/>

<input type="submit">

<input type="reset">

<input type="button" value="空白按钮">

</form>

</body>

</html>

## input标签的type属性扩展

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<title>05_扩展</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!--
```

input标签的type属性扩展

```
-->
```

```
<form>
```

```
<input type="color"/>
```

```
<br/>
```

```
<input type="date">
```

```
<br/>
```

```
<input type="email">
```

```
</form>
```

```
<hr/>
```

```
<!--
```

input标签的placeholder属性

```
-->
<form>
  用户名：
    <input type="text" placeholder="请输入用户名"/>
    <br/>
  密码：
    <input type="password" placeholder="请输入密码"/>

</form>

</body>
</html>
```

## 4.小结

- 表单元素标签一定要设置name属性,否则无法提交数据到服务器

## 扩展-html案例

### 1. 目标

- ☐ 能够了解扩展的html案例

### 2. 路径

1. 媒体标签
2. 回到顶部
3. 图片链接
4. 详情和概要标签

### 3. 讲解

#### 3.1 媒体标签

##### 3.1.1 音频标签 audio

###### 语法

- `<audio>`：用于播放声音，比如音乐或其他音频流，是 HTML 5 的新标签。
- 提示：可以在开始标签和结束标签之间放置文本内容，这样老的浏览器就可以显示出不支持该标签的信息
- 常用属性有

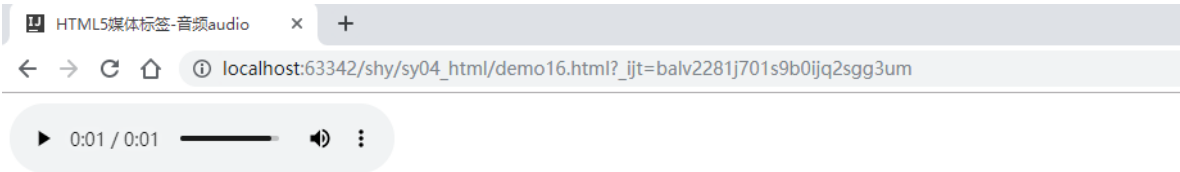
属性名	取值	默认值	描述
<code>src</code>	URL		音频资源的路径
<code>autoplay</code>	<code>autoplay</code>	<code>autoplay</code>	音频准备就绪后自动播放
<code>controls</code>	<code>controls</code>	<code>controls</code>	显示控件，比如播放按钮。
<code>loop</code>	<code>loop</code>	<code>loop</code>	表示循环播放
<code>preload</code>	<code>preload</code>	<code>preload</code>	音频在页面加载时进行预加载。 如果使用 "autoplay"，则忽略该属性。

示例

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>01_音频标签audio</title>
</head>
<body>
<audio src="../../audio/b.mp3" controls="controls"></audio>

</body>
</html>
```

- 效果



3.1.2 视频标签 video

语法

- `<video>` 标签用于播放视频，比如电影片段或其他视频流，是 HTML 5 的新标签。
- 提示：可以在开始标签和结束标签之间放置文本内容，这样老的浏览器就可以显示出不支持该标签的信息
- 常用属性

属性名	取值	默认值	描述
<code>src</code>	URL		要播放的视频的 URL。
<code>width</code>			设置视频播放器的宽度。
<code>height</code>			设置视频播放器的高度。
<code>autoplay</code>	<code>autoplay</code>	<code>autoplay</code>	视频在就绪后自动播放。
<code>controls</code>	<code>controls</code>	<code>controls</code>	显示控件，比如播放按钮。
<code>loop</code>	<code>loop</code>	<code>loop</code>	如果出现该属性，则当媒介文件完成播放后再次开始播放。
<code>preload</code>	<code>preload</code>	<code>preload</code>	视频在页面加载时进行加载。 如果使用 "autoplay"，则忽略该属性。
<code>muted</code>	<code>muted</code>	<code>muted</code>	规定视频的音频输出应该被静音。
<code>poster</code>	URL		视频下载时显示的图像，或者视频播放前显示的图像。

示例

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>02_视频标签video</title>
</head>
<body>
<video src="../../audio/a.mp4" controls="controls"></video>
</body>
</html>
```

### 3.2回到顶部



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>
  <p>111</p>
  <p>111</p>
  <p>111</p>
  <p>111</p>
  <p>111</p>
```

```

    <p>111</p>
    <p>111</p>
    <p>111</p>
    <p>111</p>
    <p>111</p>
    <p>111</p>
    <p>111</p>
    <p>111</p>
    <p>111</p>
    <p>111</p>
    

    <p>111</p>
    <p>111</p>
    <p>111</p>
    <p>111</p>
    <p>111</p>
    <a href="#aId">回到顶部</a>

</body>
</html>

```

### 3.3 图片链接

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
</head>
<body>

    <a href="http://www.baidu.com">
        <br/>
        百度

    </a>

</body>
</html>

```

### 3.4 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

```

<details>
    <summary>概要信息</summary>
    详情信息
</details>

```

### 3.5 HTML5中新增的type类型

```

<input type="xxx"/>

```

注: 不同的浏览器支持上有差异, 有些浏览器依然不支持

值	描述
<b>color</b>	定义拾色器
<b>date</b>	定义日期字段（带有 <b>calendar</b> 控件）
<b>email</b>	定义用于 <b>e-mail</b> 地址的文本字段，如果输入不正确的邮箱地址有验证的功能
<b>number</b>	定义带有 <b>spinner</b> 控件的数字字段
<b>range</b>	定义带有 <b>slider</b> 控件的数字字段
<b>search</b>	定义用于搜索的文本字段，当输入内容的时候，搜索框后边会自动出现一个小×，点击这个小×，可以清除输入的内容。
<b>tel</b>	定义用于电话号码的文本字段，在手机上操作会出现输入数字的键盘。
<b>url</b>	定义用于 <b>URL</b> 的文本字段，在手机上操作会出现输入网址的键盘。

### 3.6.placeholder:用户提示

## 4. 小结

# 第三章-CSS入门

## 3.1 div和span

### 什么是div和span

div是html里面的一个标签 `<div></div>` . 没有特定的含义, 作为容器. 一般用于配合css完成网页的基本布局,

span也是一个标签 `<span></span>` ,没有特定含义,一般作为文本容器

### div和span的区别

1. **div** 就是一个标签. 是一个容器, 块级元素(自动换行), div内部可以放任何标签(body,html等不行)
2. **span**就是一个标签. 是一个容器, 行内元素(不换行), span标签中只能嵌套文本/图片/超链接

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>01_div和span</title>
</head>
<body>
<!--
```

#### 1.div和span

##### 1.1什么是div和spn

div是html里面的一个标签`<div></div>` . 没有特定的含义,作为容器. 一般用于配合css完成网页的基本布局,

span也是一个标签,没有特定含义,一般作为文本容器

##### 1.2div和span的区别

div是块级元素会独占一行,span是行内元素不会独占一行

div中可以嵌套其它所有的标签, span标签中只能嵌套文本/图片/超链接

块级元素: 默认占满一行的元素就是块级元素,例如:div p

```
-->
<div>div一</div>
<div>div二</div>

<span>span1</span>
<span>span2</span>

</body>
</html>
```

- 层叠样式表
  - 层叠: 样式层层叠加 eg:刷墙
  - 样式表: 样式的集合

- 美化页面,修饰页面
- HTML负责内容(hello),CSS负责样式(颜色,字体大小...)

- 我们在上次课中已经遇到了一些样式的问题, font标签的字体不能比1还小不能比7还大, 超链接标签的下划线去不掉, 大量进行嵌套来设置样式(eg: 段落里面嵌套font, 在font里面再设置color属性)
- 通过标签来修改样式的缺点:
  - 1.需要记忆哪些标签有哪些属性, 如果该标签没有这个属性, 那么设置了也没有效果
  - 2.当需求变更时我们需要修改大量的代码才能满足现有的需求
- 所以在企业开发中修改样式都是交给CSS来做,通过CSS来修改样式的好处:
  - 1.不用记忆哪些属性属于哪个标签
  - 2.当需求变更时我们不需要修改大量的代码就可以满足需求

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>02_CSS概述和体验</title>
    <style>
        font{color}{
            color: blue;
        }
    </style>

```



```

        font[size]{
            font-size: 100px;
        }

        a,font{
            text-decoration: line-through;
        }
        p{
            color: red;
        }
        div{
            border: 1px red dashed;
        }
    </style>
</head>
<body>
<div>
    div
</div>
<!--为什么要学css-->
<!--把所有的font标签的color属性值改成蓝色:大量修改代码,维护性太差    css可以解决问题-->
<font color="red">字体标签</font>
<font color="red">字体标签</font>
<font color="red">字体标签</font>
<font color="red">字体标签</font>
<font color="red">字体标签</font>
<font color="red">字体标签</font>
<br/>

<!--font标签中size属性的取值范围:1-7    如果想要让字体更大,就实现不了    css可以解决问题-->
<font size="7">字体</font>
<br/>

<!--a标签的下划线无法去除    css可以解决问题-->
<a href="#">百度</a>
<br/>

<!--段落标签,如果想要设置段落标签中的文本设置为红色,就必须嵌套font标签,如果不想嵌套,实现不了
css可以解决问题-->
<p>段落</p>

</body>
</html>

```

## CSS语法

```

选择器{
    属性:属性值 属性值;
    ...
    属性:属性值 属性值
}

```

### 注意

- 属性和属性值用:连接
- 如果有多个属性值用空格隔开
- 如果有多个属性,属性和属性之间用;隔开 最后一个;可以不写

## 第四章-CSS进阶

### 4.1 CSS引入方式

#### 概述

- HTML是一种语言; CSS也是一种语言。如果想要CSS能够修饰HTML的样式,就必须把CSS引入到HTML中。即:要解决 把CSS代码写在什么地方 的问题
- 引入的方式有:
  - 内联样式: 把CSS代码内嵌到HTML代码里,通过标签的style属性来结合
  - 内部样式: 把CSS代码写在HTML文档内部,通过style标签来结合
  - 外部样式: 把CSS代码写在独立的CSS文件里,通过link标签结合

#### 通过标签的style属性来结合【了解】

```
<!--通过style属性-->
<p style="属性名称:属性值;..."></p>
```

#### 通过style标签来结合【掌握】

```
<head>
  <style type="text/css">
    标签名称{
      属性名称: 属性对应的值;

    }
  </style>
</head>
```

注意点:

1. style标签必须写在head标签的开始标签和结束标签之间(也就是必须和title标签是兄弟关系)
2. style标签中的type属性其实可以不用写, 默认就是type="text/css"
3. 设置样式时必须按照固定的格式来设置. key: value; 其中:不能省略, 分号大多数情况下也不能省略

#### 通过link标签结合【掌握】

1. 创建一个css文件(后缀是css)
2. 通过link标签引入

```
<head>
  <link rel="stylesheet" href="../../css/myCss.css" />
</head>
```

link标签属性:

- href:css文件路径
- rel: stylesheet 必须要有,否则引入的样式无法使用

## 三种结合方式优先级

就近原则(相对于代码,也就是要修饰的标签)

## 4.2 CSS基本选择器

### 基本选择器语法

选择器	描述	语法	示例
标签选择器	根据HTML标签名称选择标签	标签名称{}	div{ color:red; }
ID选择器	根据id属性值选择标签	#id值{}	#d1 { color:blue; }
类选择器	根据class属性值 (类名) 选择标签	.类名{}	.c1 { color:yellow; }
通用选择器	选取所有标签	*{}	*{ color: pink;}

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>1_css的基本选择器</title>
  <style>
    font{
      color: red;
    }

    #pId{
      color: blue;
    }

    .c1{
      color: green;
    }

    *{
      color: blueviolet;
    }
  </style>
</head>
<body>
<!--选择器:是用来选择对应的标签,然后把css的样式作用到该标签上-->
<!--
```

### 基本选择器：

标签选择器：根据标签名来选择对应的标签

id选择器：根据标签的id属性值来选择对应的标签

类选择器：根据标签的class属性值来选择对应的标签

通用选择器：选择所有的标签

标签名

#id属性值

.class属性值

\*

-->

<font>字体标签1</font>

<font>字体标签2</font>

<font>字体标签3</font>

<font class="c1">字体标签4</font>

<p id="pId">段落1</p>

<p>段落2</p>

<p>段落11</p>

<p class="c1">段落22</p>

<p class="c1">段落33</p>

<p>段落44</p>

</body>

</html>

## 优先级

### 选择器优先级

- ID选择器 > 类选择器 > 标签选择器 > 通用选择器
- 如果优先级相同，那么就满足就近原则

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>03_基本选择器的优先级</title>
  <style>
    /*#d1{
      color: red;
    }*/

    /* .c1{
      color: green;
    }*/

    p{
      color: blue;
    }

    *{
      color: yellow;
    }

  </style>
</head>
<body>
<!--
```

```
id选择器>类选择器>元素选择器>通用选择器
-->
<p class="c1" id="d1">段落</p>

</body>
</html>
```

# 4.3 CSS扩展选择器

## 组合选择器

- 多个基本选择器的组合，可以更灵活的选取标签

选择器	描述	语法	示例
层级选择器	根据HTML标签名称选择标签	祖先 后代	div a{ }
属性选择器	根据指定属性的值筛选元素	[属性='值']	input[type='text'] { }
并集选择器	多个选择器的结果进行合并	选择器1, 选择器2, ...	.c1, span { }

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>1_css的组合选择器</title>
  <style>
    div font{
      color: red;
    }

    p font{
      color: green;
    }

    input[type='text']{
      background-color: red;
    }

    #divId, span{
      color: blue;
    }

  </style>
</head>
<body>
<!--
```

组合选择器: 多个基本选择器的组合，可以更灵活的选取标签

层级选择器	根据HTML标签名称选择标签
属性选择器	根据指定属性的值筛选元素
并集选择器	多个选择器的结果进行合并

祖先 后代
[属性='值']
选择器1, 选择器2, ...

```
-->
<div>
  <font>字体标签1---红色</font>
  <p>
    <font>字体标签2----绿色</font>
  </p>
</div>

<font>字体标签3</font>

<hr/>

<form>
  用户名:<input type="text"><br/>
  密码:<input type="password">
</form>

<hr/>
<div id="divId">div</div>
<span>span</span>

</body>
</html>
```

## 伪类选择器【了解】

- 了解几个超链接相关的伪类选择器

选择器	描述	示例
<code>:link</code>	选择正常状态的超链接	<code>a:link{}</code>
<code>:visited</code>	选择被访问过的超链接	<code>a:visited{}</code>
<code>:hover</code>	选择鼠标悬停的超链接	<code>a:hover{}</code>
<code>:active</code>	选择鼠标按下的超链接	<code>a:active{}</code>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>02_伪类选择器【了解】</title>
  <style>
    a:link {color: red} /* 未访问的链接 */
    a:visited {color: green} /* 已访问的链接 */
    a:hover {color: blue} /* 鼠标移动到链接上 */
    a:active {color: yellow} /* 选定的链接 */

  </style>
</head>
<body>
<a href="#">百度</a>
</body>
</html>
```

## 4.4 CSS常用属性

### 背景属性

#### 介绍

功能	属性名	属性取值
背景色	<code>background-color</code>	1. 颜色常量，如：red 2. 使用十六进制，如：#ABC 3. 红绿蓝 使用 rgb(红,绿,蓝)
背景图片	<code>background-image</code>	<code>url</code> (图片的路径)
平铺方式	<code>background-repeat</code>	<code>repeat</code> 默认。背景图像将在垂直方向和水平方向重复 <code>repeat-x</code> 背景图像将在水平方向重复。 <code>repeat-y</code> 背景图像将在垂直方向重复。 <code>no-repeat</code> 背景图像将仅显示一次。
背景位置	<code>background-position</code>	left top

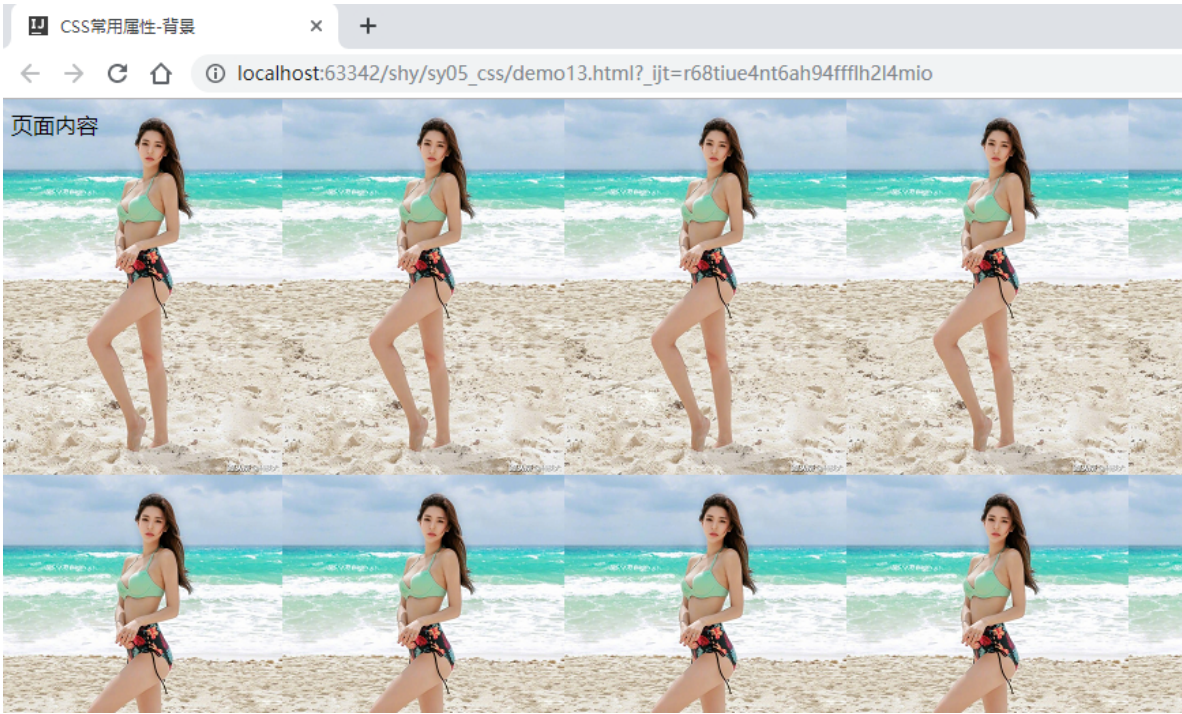
#### 示例

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>CSS常用属性-背景</title>
  <style>
    /*设置整个页面的背景样式*/
    body{
      /*背景图片*/
      background-image: url("img/little_mm.jpg");
      /*平铺方式*/
      background-repeat: repeat;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <div>页面内容</div>

</body>
</html>
```

- 效果



## 文本样式

### 介绍

功能	属性名	属性取值
颜色	<code>color</code>	颜色
设置行高	<code>line-height</code>	像素
文字修饰	<code>text-decoration</code>	<code>underline</code> 下划线 <code>overline</code> 上划线 <code>line-through</code> 删除线 <code>none</code> 不要线条
文本缩进	<code>text-indent</code>	用于缩进文本，可以使用em单位。
文本对齐	<code>text-align</code>	<code>left</code> 把文本排列到左边。 <code>right</code> 把文本排列到右边。 <code>center</code> 把文本排列到中间。 默认值：由浏览器决定。

### 示例

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>CSS常用属性-文本</title>
  <style>
    p{
      /*首行缩进：2个字符*/
      text-indent: 2em;
      /*文字颜色：绿色*/
      color: green;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>CSS常用属性-文本</p>
</body>
</html>
```

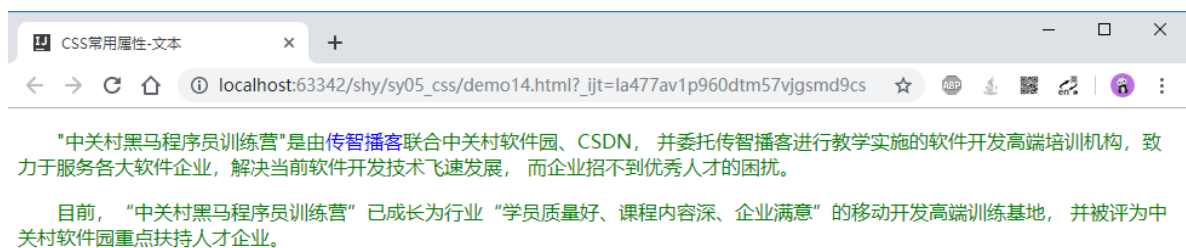


```
        a{
            /*超链接 不显示下划线*/
            text-decoration: none;
        }
    </style>
</head>
<body>

<p>
    "中关村黑马程序员训练营"是由<a href="http://www.itcast.cn">传智播客</a>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>

</body>
</html>
```

- 效果



## 字体属性

### 介绍

功能	属性名	作用
字体名	font-family	设置字体，本机必须要有这种字体
设置大小	font-size	像素
设置样式	font-style	italic 斜体 normal 默认值。浏览器显示一个标准的字体样式。
设置粗细	font-weight	bolder 加粗

### 示例

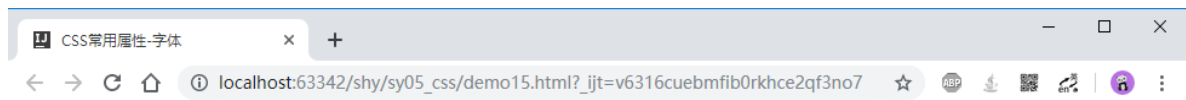
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>CSS常用属性-字体</title>
    <style>
        span{
            /*字体：幼圆*/
            font-family: 幼圆;
```

```

        /*大小: 40px*/
        font-size: 40px;
        /*字体: 斜体*/
        font-style: italic;
        /*加粗显示*/
        font-weight: bolder;
    }
</style>
</head>
<body>
    <span>黑马程序员</span>
</body>
</html>

```

## • 效果



黑马程序员

## 总结

### 必须练习:

黑马旅游网的首页  
 表单标签-----能提交数据(地址栏有提交的数据)----->重点练习  
 基本选择器和组合选择器的使用

- 能够使用h1~h6、hr、p、br 等与文本有关的标签
  - h1: 标题标签 n:1-6
  - hr: 下划线
  - p: 段落
  - br; 换行
  - b:加粗
  - i:斜体
- 能够使用有序列表ol-li和无序列表ul-li显示列表内容
  - ul-li: 无序列表 type属性
  - ol-li: 有序列表 type属性 start属性
- 能够使用图片img标签把图片显示在页面中
  - img: src属性,width属性,height属性(像素,百分比),title,alt
- 能够使用超链接a标签跳转到一个新页面
  - a: href属性 target属性
- 能够使用table、tr、td标签定义表格
  - table: 表格 border边框 width宽 height高 align对齐方式
  - tr; 行 align对齐方式
  - td; 列 colspan rowspan 合并单元格 align对齐方式
- 能够使用表单form标签创建表单
  - <form>input select textarea</form>
- 能够使用表单中常用的input标签创建输入项

type属

性:text,password,radio,CheckBox,file,submit,reset,hidden,date,color...

一定要设置name属性,否则无法提交数据到服务器

- 能够使用表单select标签定义下拉选择输入项

option

- 能够使用表单textarea标签定义文本域

rows cols 属性,设置行和列

- 能够使用CSS的基本选择器选择元素

标签选择器\类选择器\id选择器\通用选择器

选择器{

属性名:属性值 属性值;

....

}

- 能够使用常见的CSS属性

背景属性 文本样式 字体属性