

教学示例--建党百年专题网站

HTML基本语法

欢迎学习HTML，他很可能伴随你一生的职业生涯，请务必重视。此文档将帮助你学习HTML相关知识，并制作一个静态网站项目。

Just Try HELLO WORLD

请使用编辑器新建一个名为helloworld.html的文件。输入以下代码,保存后使用浏览器运行它。

```
<html>
<body>
<h1>我的第一个网页</h1>
<p>Hello world! </p>
</body>
</html>
```

HTML简介

什么是 HTML?

HTML 是用来描述网页的一种语言。

- HTML 指的是超文本标记语言 (**Hyper Text Markup Language**)
- HTML 不是一种编程语言，而是一种 *标记语言* (markup language)
- 标记语言是一套 *标记标签* (markup tag)
- HTML 使用 *标记标签* 来描述网页

HTML 文档 = 网页

- HTML 文档 *描述网页*
- HTML 文档 *包含 HTML 标签* 和纯文本
- HTML 文档也被称为 *网页*

Web 浏览器的作用是读取 HTML 文档，并以网页的形式显示出它们。浏览器不会显示 HTML 标签，而是使用标签来解释页面的内容。正如本章开头的例子，下面为你解释这个例子。

例子解释

- `<html>` 与 `</html>` 之间的文本描述网页
- `<body>` 与 `</body>` 之间的文本是可见的页面内容
- `<h1>` 与 `</h1>` 之间的文本被显示为标题
- `<p>` 与 `</p>` 之间的文本被显示为段落

HTML基础

本节内你将学习基础的HTML元素。别闲着！

Just Try 基本的 HTML 元素 - 四个实例

HTML 标题

HTML 标题（Heading）是通过 `<h1>` - `<h6>` 等标签进行定义的。

```
<h1>这是H1标题</h1>
<h2>这是H2标题</h2>
<h3>这是H3标题</h3>
.....
```

HTML 段落

HTML 段落是通过 `<p>` 标签进行定义的。

```
<p>这是一个段落</p>
<p>这是另一个段落</p>
```

HTML 链接

HTML 链接是通过 `<a>` 标签进行定义的。

```
<a href="http://www.hnkjxy.net.cn/">点击这里访问学校官网</a>
```

注释：在 `href` 属性中指定链接的地址。

（你将在本文档稍后的章节中学习更多有关属性的知识）。

HTML 图像

HTML 图像是通过 `` 标签进行定义的。

```

```

注释：图像的名称和尺寸是以属性的形式提供的。

HTML元素

HTML 元素指的是从开始标签（start tag）到结束标签（end tag）的所有代码。

开始标签	元素内容	结束标签
<code><p></code>	这里是一个段落	<code></p></code>
<code></code>	这是一个超链接	<code></code>
<code>
</code>		

注释：开始标签常被称为开放标签（opening tag），结束标签常称为闭合标签（closing tag）。

HTML元素语法

- HTML 元素以开始标签起始
- HTML 元素以结束标签终止
- 元素的内容是开始标签与结束标签之间的内容
- 某些 HTML 元素具有空内容（empty content）
- 空元素在开始标签中进行关闭（以开始标签的结束而结束）
- 大多数 HTML 元素可拥有属性

提示：你将在本文档的下一节中学习更多有关属性的内容。

嵌套的 HTML 元素

大多数 HTML 元素可以嵌套（可以包含其他 HTML 元素）。

HTML 文档由嵌套的 HTML 元素构成。

HTML 文档实例

```
<html>

<body>
<p>这是一个段落</p>
</body>

</html>
```

上面的例子包含三个 HTML 元素。

实例解释

<p> 元素：

```
<p>这是一个段落。</p>
```

这个 **<p>** 元素定义了 HTML 文档中的一个段落。

这个元素拥有一个开始标签 **<p>**，以及一个结束标签 **</p>**。

元素内容是：这是一个段落。

<body> 元素：

```
<body>
<p>这是一个段落。</p>
</body>
```

<body> 元素定义了 HTML 文档的主体。

这个元素拥有一个开始标签 **<body>**，以及一个结束标签 **</body>**。

元素内容是另一个 HTML 元素（**p** 元素）。

<html> 元素：

```
<html>

<body>
<p>这是一个段落。</p>
</body>

</html>
```

<html> 元素定义了整个 HTML 文档。

这个元素拥有一个开始标签 **<html>**，以及一个结束标签 **</html>**。

元素内容是另一个 HTML 元素（**body** 元素）。

空的 HTML 元素

没有内容的 HTML 元素被称为空元素。空元素是在开始标签中关闭的。

**
** 就是没有关闭标签的空元素（**
** 标签定义换行）。

在 XHTML、XML 以及未来版本的 HTML 中，所有元素都必须被关闭。

在开始标签中添加斜杠，比如 **
**，是关闭空元素的正确方法，HTML、XHTML 和 XML 都接受这种方式。

即使 `
` 在所有浏览器中都是有效的，但使用 `
` 其实是更长远的保障。

HTML 提示：使用小写标签

HTML 标签对大小写不敏感：`<P>` 等同于 `<p>`。许多网站都使用大写的 HTML 标签。

W3School 使用的是小写标签，因为万维网联盟（W3C）在 HTML 4 中 *推荐* 使用小写，而在未来 (X)HTML 版本中 *强制* 使用小写。

HTML 属性

HTML 标签可以拥有 *属性*。属性提供了有关 HTML 元素的 *更多的信息*。

属性总是以名称/值对的形式出现，比如：`name="value"`。

属性总是在 HTML 元素的 *开始标签* 中规定。

实例

HTML 链接由 `<a>` 标签定义。链接的地址在 `href` 属性中指定：

```
<a href="http://www.hnkjxy.net.cn/">点此进入学校官网</a>
```

HTML 属性参考手册

W3school 的完整的 HTML 参考手册提供了每个 HTML 元素可使用的合法属性的完整列表：

[完整的 HTML 参考手册](#)

下面列出了适用于大多数 HTML 元素的属性：

属性	值	描述
<code>class</code>	<code>classname</code>	规定元素的类名（ <code>classname</code> ）
<code>id</code>	<code>id</code>	规定元素的唯一 <code>id</code>
<code>style</code>	<code>style_definition</code>	规定元素的行内样式（ <code>inline style</code> ）
<code>title</code>	<code>text</code>	规定元素的额外信息（可在工具提示中显示）

如需更多关于标准属性的信息，请访问：

[HTML 标准属性参考手册](#)

实战1：

建党百年专题网站之红色故事会

1. 新建文件夹名为redstory。
2. 在redstory文件夹内新建文件夹，名为storys。用来存放每个故事。
3. 在redstory文件夹内新建文件，名为index.html。注释：index为网站首页常用命名，译为索引。
4. 导入本次实战的图片资源。（在redstory里新建img文件夹并将资源放入）
5. 使用编辑器编写index.html构建HTML骨架：

```
<!DOCTYPE html>
<!--HTML文档声明-->
<html lang="zh-cn">
<!--该文件的语言声明，以适配现代浏览器自动翻译等功能-->

<head>
  <!--头部标签-->
  <meta charset="UTF-8">
  <!--文件编码声明，不声明可能会导致显示乱码-->
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <!--UA适配声明，暂不过多解释-->
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <!--UA适配声明，暂不过多解释-->
  <title>红色故事会</title>
  <!--网页标题-->
</head>

<body>
  <!--网站内容标签-->

</body>

</html>
```

6. 在body标签内编写网站内容：

```

  <!--图像标签，显示属性src内链接的LOGO，属性：width宽度值为
100%，即宽度占满屏幕-->
<h1>红色故事列表</h1>
<!--标题-->
<ol>
  <!--有序列表-->
  <a href="story/1.html"><li>共和国三位总理的廉洁小故事
</li></a>
  <!--每个列表项目，列表项被超链接a标签包围，可点击列表项进入超
链接标签内href属性指定的地址-->
  <a href="story/2.html"><li>水缸的秘密</li></a>
  <a href="story/3.html"><li>杨靖宇</li></a>
</ol>
```

7. 保存后在浏览器打开查看效果。



红色故事列表

1. [共和国三位总理的廉洁小故事](#)
2. [水缸的秘密](#)
3. [杨靖宇](#)

8. 接下来我们开始制作故事内容页面。我们在刚刚创建的story文件夹内分别新建文件1.html、2.html、3.html。因为故事页面的排版是一样的只是内容不同，所以我们将统一编写故事模板。模板可参考以下示例：

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-cn">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>故事标题</title>
  <!--这里的标题需要根据故事进行更换-->
</head>
<style>
body{ text-align:center}
</style>
<!--以上为css内容，超纲，但为了美观请加上他-->
<body>
  <h1>故事标题</h1>
  <!--故事标题-->
  <p>作者：匿名 时间：未知</p>
  <hr>
  <!--hr标签为分割线-->
  <p style="text-align: left;">故事内容</p>
  <!--这里的style属性也是css内容，将在后期讲到-->
</div>
</body>
</html>
```

9. 最后我们将所提供的故事添加进故事123内即可完成红色故事会的网页制作。

最终成品：

index.html

红色故事列表

- 1. [共和国三位总理的廉洁小故事](#)
- 2. [水缸的秘密](#)
- 3. [杨靖宇](#)

1.html

共和国三位总理的廉洁小故事

作者：匿名 时间：未知

据《光明日报》2005年1月29日报道文章介绍，1958年7月，周恩来总理到广东省新会县视察，风尘仆仆，日夜操劳，确实辛苦。时任该县的县委书记党向民同志看到眼里，急在心里，感到实在过意不去，就在周总理离开新会的前夕，悄悄地安排为总理设宴送行。宴会地点，就安排在县委院内的一间小屋内；厨师，就是县委伙房的灶事员，而且没什么美酒佳肴，只是些瓜菜而已。尽管这样，在吃喝将近结束时，周总理语重心长地说：“党向民同志，你一月有多少收入，我清清楚楚。这样一顿饭，你请不起，还是让我出钱，算我请客吧！”周总理随即示意他的秘书，把300元人民币交给了县委的司务长。朱镕基总理“罢宴”一不离开宴会厅，单独吃工作餐。据媒体报道说，一次朱镕基总理开完会，被主人带到宴会大厅，他穿过摆满了美酒佳肴的不下百桌的酒宴大厅，先是来到他所应坐的首席座位，但他没有就坐，而是又走到宴会大厅的一个角落，要设宴人就在这个大宴会厅的一个角落里另摆一桌，由他和他的秘书，吃工作餐。由于朱总理不肯就坐大雅之处，而就坐在众人的一边吃工作餐，致使上千宾客都不再吃酒宴了。温家宝总理“罢宴”一提前打招呼，谢绝摆宴自个吃。据2004年7月21日《人民日报》网报道介绍，“十六大”之后，温家宝总理的第一站到了贵州。在吃饭的问题上，他对自己和随行人员要求个性的严格，谢绝基层同志的宴请。他对个人吃饭有“三条标准”，即：第一，不让任何人陪吃，自己默默地进食；第二，要求饭菜够吃即可，不得剩下；第三，关于饭菜的质量提出十二个字：“清清淡淡，汤汤水水，热热乎乎”。

HTML表格

Just Try 表格

表格由 `<table>` 标签来定义。每个表格均有若干行（由 `<tr>` 标签定义），每行被分割为若干单元格（由 `<td>` 标签定义）。字母 `td` 指表格数据（`table data`），即数据单元格的内容。数据单元格可以包含文本、图片、列表、段落、表单、水平线、表格等等。

```
<table border="1">
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td>row 2, cell 2</td>
</tr>
</table>
```


在浏览器显示如下：

row 1, cell 1	row 1, cell 2
row 2, cell 1	row 2, cell 2

表格和边框属性

如果不定义边框属性，表格将不显示边框。有时这很有用，但是大多数时候，我们希望显示边框。

使用边框属性来显示一个带有边框的表格：

```
<table border="1">
<tr>
<td>Row 1, cell 1</td>
<td>Row 1, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

表格的表头

表格的表头使用 `<th>` 标签进行定义。

大多数浏览器会把表头显示为粗体居中的文本：

```
<table border="1">
<tr>
<th>Heading</th>
<th>Another Heading</th>
</tr>
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td>row 2, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

在浏览器显示如下：

Heading	Another Heading
row 1, cell 1	row 1, cell 2
row 2, cell 1	row 2, cell 2

表格中的空单元格

在一些浏览器中，没有内容的表格单元显示得不太好。如果某个单元格是空的（没有内容），浏览器可能无法显示出这个单元格的边框。

```
<table border="1">
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>row 2, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

浏览器可能会这样显示：

row 1, cell 1	row 1, cell 2
	row 2, cell 2

注意：这个空的单元格的边框没有被显示出来。为了避免这种情况，在空单元格中添加一个空格占位符，就可以将边框显示出来。

```
<table border="1">
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>row 2, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

实战2：

建党百年专题网站之先锋人物

这里我们将尝试使用表格为网页设计布局。在以前是一种常见思想。

1. 像往常一样构建项目骨架。新建文件夹pioneer，pioneer内新建person文件夹、index.html。
2. 编写index.html的基本骨架

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-cn">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>先锋人物</title>
</head>
<body>

  <table width="100%" border="0">
    <tr>
      <td colspan="2" style="background-color:rgb(200,
16, 46);">

        <h1>建党100周年专题网站之先锋人物</h1>
      </td>
    </tr>

    <tr>
      <td style="background-color:#FFD700;width:100px;">
        <b>菜单</b>
      </td>
      <td style="background-
color:#eeeeee;height:100%;width:400px;">
        内容在这里</td>
    </tr>

    <tr>
      <td colspan="2" style="background-color:rgb(200,
16, 46);text-align:center;">
        版权 © 湖南科技职业学院</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

3. 为菜单添加内容

```

<b>菜单</b>

    <ol>
        <a href="person/1.html" target="show">
            <li>祁发宝</li>
        </a>
        <!--这里target属性的值将与iframe标签的name
        标签绑定，实现将链接传递到iframe对象内-->
        <a href="person/2.html" target="show">
            <li>李文亮</li>
        </a>
        <a href="person/3.html" target="show">
            <li>袁隆平</li>
        </a>
    </ol>

```

4. 在预留的内容栏内加入iframe标签

```

<iframe name="show" src="person/index.html" width="100%"
height="400px"></iframe>
    <!--iframe 元素会创建包含另外一个文档的内联框架
    (即行内框架)。-->
    <!--通俗的讲，iframe类似于套娃，网页内再套网页。-->
    -->
    <!--该元素的name属性将会被菜单内的链接所绑定-->

```

5. 最终代码:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-cn">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>先锋人物</title>
</head>

<body>

    <table width="100%" border="0">
        <tr>
            <td colspan="2" style="background-
color:rgb(200, 16, 46);">

                <h1>建党100周年专题网站之先锋人物</h1>
            </td>
        </tr>
    </table>

```

```

        <td style="background-
color:#FFD700;width:100px;">
            <b>菜单</b>
            <a href="person/index.html" target="show">
                <li>首页</li>
            </a>
            <ol>
                <a href="person/1.html" target="show">
                    <li>祁发宝</li>
                </a>
                <!--这里target属性的值将与iframe标签的name
标签绑定，实现将链接传递到iframe对象内-->
                <a href="person/2.html" target="show">
                    <li>李文亮</li>
                </a>
                <a href="person/3.html" target="show">
                    <li>袁隆平</li>
                </a>
            </ol>
        </td>
        <td style="background-
color:#eeeeee;height:100%;width:400px;">
            <iframe name="show"
src="person/index.html" width="100%" height="400px">
</iframe>
            <!--iframe 元素会创建包含另外一个文档的内联框架
（即行内框架）。-->
            <!--通俗的讲，iframe类似于套娃，网页内再套网页。-->
            <!--该元素的name属性将会被菜单内的链接所绑定-->
        </td>
    </tr>

    <tr>
        <td colspan="2" style="background-
color:rgb(200, 16, 46);text-align:center;">
            版权 © 湖南科技职业学院</td>
    </tr>
</table>
</body>

</html>

```

6. 在person文件夹内新建index.html、1.html、2.html、3.html文件，并按照以下模板及提供的内容进行人物介绍页面编辑。

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-cn">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

```

```

<meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
<title>祁发宝</title>
</head>
<style>
body {
text-align: center
}
.centerTable{
margin: 0px auto;
}
</style>
<!--以上样式将使整个页面居中显示-->
<body>
<h1>祁发宝</h1>
<table class="centerTable" border="1">
<!--class属性名意为类，将为CSS选择器提供帮助-->
<tr>
<th>key</th>
<th colspan="2">value</th>
<!--colspan属性为跨列合并单元格-->
</tr>
<tr>
<td>中文名</td>
<td>祁发宝</td>
<td rowspan="4"></td>
<!--rowspan属性为跨行合并单元格-->
</tr>
<tr>
<td>性别</td>
<td>男</td>
</tr>
<tr>
<td>国籍</td>
<td>中国</td>
</tr>
<tr>
<td>民族</td>
<td>汉族</td>
</tr>
<tr>
<td>籍贯</td>
<td colspan="2">甘肃省武威市天祝县哈溪镇</td>
</tr>
<tr>
<td>出生日期</td>
<td colspan="2">1979年3月</td>
</tr>
<tr>
<td>职务</td>

```

```

        <td colspan="2">中国人民解放军某边防团团长</td>
    </tr>

</table>
</body>

</html>

```

7. 最后，让我们来看一下最终成果：



建党百年专题网站之先锋人物

李文亮

key	value	
中文名	李文亮	
性别	男	
国籍	中国	
民族	满族	
籍贯	辽宁省锦州市北镇市	
出生日期	1985年10月	
职务	眼科医生	

菜单

• [首页](#)

1. [祁发宝](#)
2. [李文亮](#)
3. [袁隆平](#)

版权 © 湖南科技职业学院

建党百年专题网站之先锋人物

袁隆平

key	value	
中文名	袁隆平	
性别	男	
国籍	中国	
民族	汉族	
籍贯	江西省九江市德安县	
出生日期	1930年9月7日	
职务	杂交水稻专家	

菜单

• [首页](#)

1. [祁发宝](#)
2. [李文亮](#)
3. [袁隆平](#)

版权 © 湖南科技职业学院

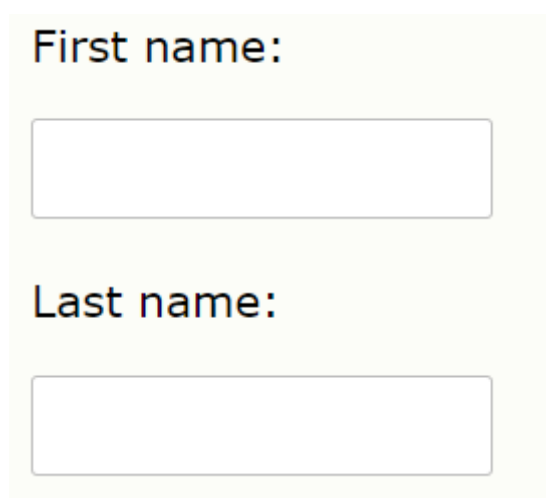
HTML 表单

HTML 表单用于搜集不同类型的用户输入。

Just Try 文本输入

```
<form>
  First name:<br>
  <input type="text" name="firstname">
  <br>
  Last name:<br>
  <input type="text" name="lastname">
</form>
```

在浏览器中看起来是这样的：



First name:

Last name:

注释：表单本身并不可见。还要注意文本字段的默认宽度是 20 个字符。

<form> 元素

HTML 表单用于收集用户输入。

<form> 元素定义 HTML 表单。

HTML 表单包含 *表单元素*。

表单元素指的是不同类型的 input 元素、复选框、单选按钮、提交按钮等等。

HTML 表单元素

本章描述所有 HTML 表单元素。

<input> 元素

最重要的表单元素是 <input> 元素。

<input> 元素根据不同的 *type* 属性，可以变化为多种形态。

输入类型： **text**

<input type="text"> 定义供文本输入的单行输入字段：

实例

```
<form>
  First name:<br>
  <input type="text" name="firstname">
  <br>
  Last name:<br>
  <input type="text" name="lastname">
</form>
```

输入类型： **password**

<input type="password"> 定义密码字段*：

实例

```
<form>
  User name:<br>
  <input type="text" name="username">
  <br>
  User password:<br>
  <input type="password" name="psw">
</form>
```

注释： password 字段中的字符会被做掩码处理（显示为星号或实心圆）。

输入类型： **submit**

<input type="submit"> 定义提交表单数据至表单处理程序的按钮。

表单处理程序（form-handler）通常是包含处理输入数据的脚本的服务器页面。

在表单的 action 属性中规定表单处理程序（form-handler）：

实例

```
<form action="action_page.php">
First name:<br>
<input type="text" name="firstname" value="Mickey">
<br>
Last name:<br>
<input type="text" name="lastname" value="Mouse">
<br><br>
<input type="submit" value="Submit">
</form>
```

输入类型: **radio**

`<input type="radio">` 定义单选按钮。

Radio buttons let a user select ONLY ONE of a limited number of choices:

实例

```
<form>
<input type="radio" name="sex" value="male" checked>Male
<br>
<input type="radio" name="sex" value="female">Female
</form>
```

输入类型: **checkbox**

`<input type="checkbox">` 定义复选框。

复选框允许用户在有限数量的选项中选择零个或多个选项。

实例

```
<form>
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Bike">I have a bike
<br>
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Car">I have a car
</form>
```

输入类型: **button**

`<input type="button">` 定义按钮。

实例

```
<input type="button" onclick="alert('Hello world!')" value="Click Me!">
```

HTML5 输入类型

HTML5 增加了多个新的输入类型：

- color
- date
- datetime
- datetime-local
- email
- month
- number
- range
- search
- tel
- time
- url
- week

注释：老式 web 浏览器不支持的输入类型，会被视为输入类型 text。

`<select>` 元素（下拉列表）

`<select>` 元素定义 *下拉列表*：

实例

```
<select name="cars">
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="saab">Saab</option>
  <option value="fiat">Fiat</option>
  <option value="audi">Audi</option>
</select>
```

`<option>` 元素定义待选择的选项。

列表通常会把首个选项显示为被选选项。

您能够通过添加 `selected` 属性来定义预定义选项。

实例

```
<option value="fiat" selected>Fiat</option>
```

`<button>` 元素

`<button>` 元素定义可点击的 *按钮*：

实例

```
<button type="button" onclick="alert('Hello world!')">Click Me!
</button>
```

实战3:

建党百年专题网站之知识问答报名页面

本章学的是表单制作，单纯的表单在白白的网页上显得枯燥乏味，作者的想法是在表单的基础上添加一个简单易用UI框架作为点缀，该框架仅需在元素内添加class属性即可完成样式绑定。但考虑到部分同学的能力还有待加强，故这里有两个版本可以供你浏览。1、纯表单。2、带有框架的表单

- 纯表单

- a. 新建form文件夹，并新建form.html（因为index.html命名将留给进阶教程使用。）文件并编写骨架

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-cmn-Hans">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-
width, initial-scale=1.0">
  <title>表格测试</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

- b. 填充body部分，因元素属性已在前文介绍，此处不再提供注释

```
<h1>建党百年专题网站</h1>
  <h2>知识问答报名页面</h2>
  <form>
    姓名: <input type="text" name="name"><br>
    密码: <input type="password" name="pwd"
pattern="^(?![0-9]+$)(?![a-zA-Z]+$)[0-9A-Za-z\\w]
{6,18}$" title="密码必须包含数字及字母，且需要有6-18位">
<br>
    <!--这里的pattern属性为正则表达式，暂不要求掌握-->
    头像: <input type="file" name="img"><br>
    E-mail: <input type="email"
name="usremail"><br>
    生日: <input type="date" name="bday"><br>
```

```

        性别: <input type="radio" name="gender"
value="男"> 男
            <input type="radio" name="gender"
value="女"> 女<br>
        奖品发放时间:<input type="datetime-local"
name="bdaytime"><br>
        选择你喜欢的颜色: <input type="color"
name="favcolor">您的奖品颜色将由这里决定<br>
        奖品幸运数字 ( 0 到 9 之间): <input
type="number" name="quantity" min="0" max="9"><br>
        <input type="checkbox" name="vehicle[]"
value="country"> 我有一颗爱国心<br>
        <input type="checkbox" name="vehicle[]"
value="party"> 我有一颗爱党心<br>
        <input type="submit" value="报名提交"
onclick="sub()">
        <input type="reset" value="重新填写">
    </form>

```

c. 最后来看看成果:

建党百年专题网站

知识问答报名页面

姓名:

密码:

头像: 未选择文件

E-mail:

生日:

性别: 男 女

奖品发放时间:

选择你喜欢的颜色: 您的奖品颜色将由这里决定

奖品幸运数字 (0 到 9 之间):

我有一颗爱国心

我有一颗爱党心

- 带有框架的表单

这里我们将使用之前所学知识制作一个“建党100周年专题网站之知识问答报名页面”。因为一章节我们将学习CSS和DIV，所以我挑选了一个使用起来相对简单的UI框架--MDUI。以让同学们体验到样式+动画的魅力。

如果你不想使用MDUI请跳转至第四步并忽略DIV标签和CLASS属性!!!

a. MDUI的使用说明:

简介

让我们通过 MDUI 一个最简单的页面模板来开始使用 MDUI。

快速入门

使用 MDUI 前需要将本文档提供的MDUI相关文件夹解压至站点根路径

CSS 文件

将以下 `<link>` 标签添加到 `<head>` 标签中，并放置在所有其他样式文件之前。

```
<link
  rel="stylesheet"
  href="mdui-v1.0.1/css/mdui.min.css"
/>
```

JS 文件

将以下 `<script>` 标签添加到页面尾部，且在 `</body>` 标签之前。

```
<script
  src="mdui-v1.0.1/js/mdui.min.js"
></script>
```

MDUI 不依赖任何第三方库，引入了上述两个文件后，便能正常工作了。

最简单的页面模板

请确保你的页面遵循了最新的设计和开发标准。即使用 HTML5 doctype 并包含 viewport meta 标签以支持响应式。所以你的页面应该是这样的：

```
<!doctype html>
<html lang="zh-cmn-Hans">
  <head>
    <!--必要的元文件信息-->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, shrink-to-fit=no"/>
    <meta name="renderer" content="webkit"/>
    <meta name="force-rendering" content="webkit"/>
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1"/>
```

```

<!--导入 MDUI CSS -->
<link
  rel="stylesheet"
  href="mdui-v1.0.1/css/mdui.min.css"
/>
<title>Hello, world!</title>
</head>
<body>
  <h1>Hello, world!</h1>

  <!--导入 MDUI JavaScript -->
  <script
    src="mdui-v1.0.1/js/mdui.min.js"
  ></script>
</body>
</html>

```

以上就是一个完整的页面所需要的全部内容。你可以自行在其中添加更多组件和内容，来构建一个网站。

- b. 构建一个十分简单的网络布局，它将自动支持响应式布局。接下来的内容你可能在现阶段还看不懂，但这种响应式布局的思路来源于十分主流的web框架Bootstrap的Grid system，希望你能慢慢理解。

在 `body` 内添加以下内容：

```

<!--MDUI 需要为页面内容和网格布局系统包裹一个 .mdui-
container 容器。-->
<div class="mdui-container">
  </div>

```

- c. 在 `mdui-container` 容器内添加MDUI提供的卡片组件并编写相关内容

```

<!--为该div标签添加mdui所提供的卡片、响应式布局类，并设置
CSS的顶部空余-->
  <div class="mdui-card mdui-col-xs-12 mdui-
col-md-6 mdui-col-offset-md-3" style="top: 10px;">

    <!-- 卡片头部，包含头像、标题、副标题 -->
    <div class="mdui-card-header">
      
      <div class="mdui-card-header-
title">建党100周年专题网站</div>
      <div class="mdui-card-header-
subtitle">知识问答报名页面</div>
    </div>

    <!-- 卡片的媒体内容，可以包含图片、视频等媒体
内容，以及标题、副标题 -->
    <div class="mdui-card-media">

```



```

        <!-- 卡片中可以包含一个或多个菜单按钮 -->
->
        <div class="mdui-card-menu">
            <button class="mdui-btn mdui-
btn-icon mdui-text-color-black"><i
class="mdui-icon
material-icons">share</i></button>
        </div>
    </div>

    <!-- 卡片的标题和副标题 -->
    <div class="mdui-card-primary">
        <div class="mdui-card-primary-
title">报名</div>
        <div class="mdui-card-primary-
subtitle">表单</div>
    </div>

    <!-- 卡片的内容 -->
    <div class="mdui-card-content">
        <!--这里将会写表单内容-->
        <!--这里将会写表单内容-->
        <!--这里将会写表单内容-->
    </div>

    <!-- 卡片的按钮 -->
    <div class="mdui-card-actions">
        <button class="mdui-btn mdui-btn-
raised mdui-ripple mdui-color-indigo">提交</button>
        <button class="mdui-btn mdui-btn-
raised mdui-ripple mdui-color-pink">重置</button>
    </div>
</div>

```

d. 编写表单组件（因纯表单部分已介绍了各种type，这里仅选取部分作演示）：

```

<form>
    <div class="mdui-textfield">
        <i class="mdui-icon material-
icons">account_circle</i>
        <label class="mdui-textfield-
label">姓名</label>
        <input class="mdui-textfield-
input" type="text" name="name" />
        <div class="mdui-textfield-
helper">不能超过10个字符</div>
    </div>
    <div class="mdui-textfield">

```

```

        <i class="mdui-icon material-
icons">vpn_key</i>
        <label class="mdui-textfield-
label">密码</label>
        <input class="mdui-textfield-
input" type="password" name="password"
pattern="^(?![0-9]+$)(?![a-zA-Z]+$)[0-9A-Za-z\\w]
{6,18}$" title="密码必须包含数字及字母，且需要有6-18位"
/>
        <div class="mdui-textfield-
helper">密码必须包含数字及字母，且需要有6-18位</div>
    </div>
    <label class="mdui-checkbox">
        <input type="checkbox" checked
name="agree"/>
        <i class="mdui-checkbox-icon"></i>
            同意报名规则
    </label>
</form>

```

e. 最后看下成果:

电脑端:



手机端:



建党100周年专题网站
知识问答报名页面



报名

表单

姓名



不能超过10个字符

密码



密码必须包含数字及字母，且需要有6-18位



同意报名规则

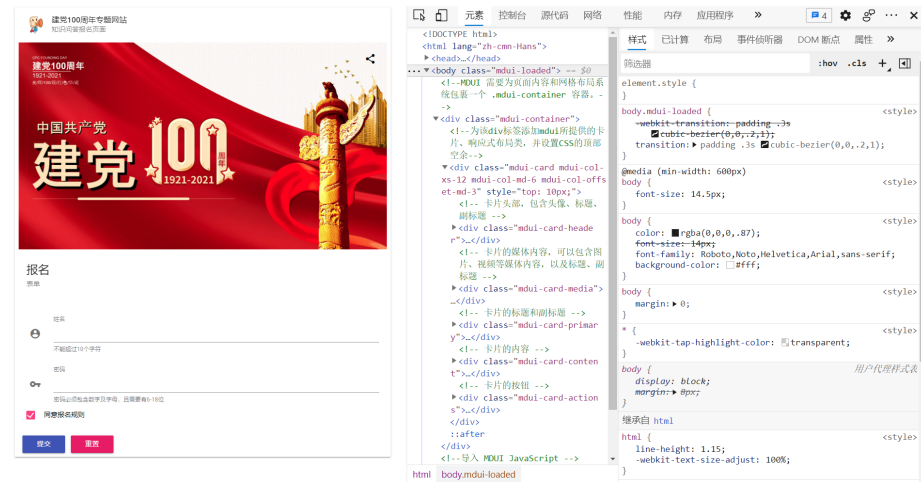
提交

重置

CSS入门

因为CSS的内容实在是太多了，不计其数的组合样式会使你摸不着头脑，故CSS的学习建议你先在书上学习基础知识后，查看成熟网站的CSS编写模式，学习其精髓思想。在本文档内，你将学会使用“F12开发者工具”查看CSS样式的技能。

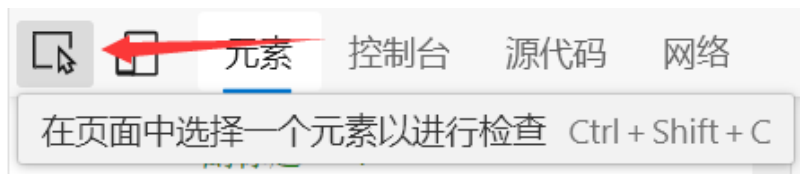
1. 打开实战3中的示例文件index.html
2. 按键盘上的F12快捷键或右击网页选择类似“检查”、“检查元素”、“开发者工具”的选项，即可进入如下界面（若略有不同可能是布局不同，请仔细寻找）：



3. 眼尖的你肯定看到了，在上图最右侧的“样式栏”内就是我们所需要的CSS标签。

4. 接下来我们以按钮的样式分析为例：

a. 点击开发者工具左上角按钮



b. 接着在网页中点击你需要检查的元素（在本例中你应该选择一个按钮）



c. 点击按钮后你发现开发者工具内的元素栏、样式栏都已实时更新。接下来我们开始学习按钮被MDUI样式选中的样式。

```

element.style {
}
<style>
.mdui-card-actions .mdui-btn {
  max-width: 100%;
  margin: 0 8px 0 0;
  overflow: hidden;
  white-space: nowrap;
  text-overflow: ellipsis;
}
<style>
.mdui-btn-raised {
  -webkit-box-shadow: 0 3px 1px -2px rgb(0 0 0 / 20%), 0 2px 2px 0 rgb(0 0 0 / 14%), 0 1px 5px 0 rgb(0 0 0 / 12%);
  box-shadow: 0 3px 1px -2px rgb(0 0 0 / 20%), 0 2px 2px 0 rgb(0 0 0 / 14%), 0 1px 5px 0 rgb(0 0 0 / 12%);
}
<style>
.mdui-btn, .mdui-fab {
  position: relative;
  display: inline-block;
  -webkit-box-sizing: border-box;

```

```

box-sizing: border-box;
min-width: 88px;
height: 36px;
margin: 0;
padding: 0 16px;
overflow: hidden;
color: inherit;
font-weight: 500;
font-size: 14px;
line-height: 36px;
letter-spacing: .04em;
white-space: nowrap;
text-align: center;
text-transform: uppercase;
text-decoration: none;
vertical-align: middle;
background: 0 0;
border: none;
border-radius: 2px;
outline: 0;
cursor: pointer;
-webkit-transition: all .2s cubic-
bezier(.4,0,.2,1),-webkit-box-shadow .2s cubic-
bezier(.4,0,1,1);
    transition: all .2s cubic-bezier(.4,0,.2,1),-
webkit-box-shadow .2s cubic-bezier(.4,0,1,1);
    transition: all .2s cubic-
bezier(.4,0,.2,1),box-shadow .2s cubic-
bezier(.4,0,1,1);
    transition: all .2s cubic-
bezier(.4,0,.2,1),box-shadow .2s cubic-
bezier(.4,0,1,1),-webkit-box-shadow .2s cubic-
bezier(.4,0,1,1);
-webkit-user-select: none;
-moz-user-select: none;
-ms-user-select: none;
user-select: none;
-ms-touch-action: manipulation;
touch-action: manipulation;
will-change: box-shadow;
zoom: 1;
-webkit-user-drag: none;
}
<style>
.mdui-ripple {
    position: relative;
    overflow: hidden;
    cursor: pointer;
    -webkit-user-select: none;
    -moz-user-select: none;
    -ms-user-select: none;
    user-select: none;

```

```

}
<style>
.mdui-color-indigo {
  background-color: #3f51b5!important;
  color: #fff!important;
}
<style>
[type=button], [type=reset], [type=submit], button
{
  -webkit-appearance: button;
}
<style>
button, select {
  text-transform: none;
}
<style>
button, input {
  overflow: visible;
}
<style>
button, input, optgroup, select, textarea {
  font-family: inherit;
  font-size: 100%;
  line-height: 1.15;
  margin: 0;
}
<style>
* {
  -webkit-tap-highlight-color: transparent;
}
用户代理样式表
button {
  appearance: auto;
  -webkit-writing-mode: horizontal-tb
!important;
  text-rendering: auto;
  color: -internal-light-dark(black, white);
  letter-spacing: normal;
  word-spacing: normal;
  text-transform: none;
  text-indent: 0px;
  text-shadow: none;
  display: inline-block;
  text-align: center;
  align-items: flex-start;
  cursor: default;
  background-color: -internal-light-
dark(rgb(239, 239, 239), rgb(59, 59, 59));
  box-sizing: border-box;
  margin: 0em;
  font: 400 13.3333px Arial;
  padding: 1px 6px;

```

```
border-width: 2px;
border-style: outset;
border-color: -internal-light-dark(rgb(118,
118, 118), rgb(133, 133, 133));
border-image: initial;
border-radius: 2px;
}
<style>
.mdui-card {
  position: relative;
  -webkit-box-sizing: border-box;
  box-sizing: border-box;
  overflow: hidden;
  color: #000;
  background-color: #fff;
  border-radius: 2px;
  -webkit-box-shadow: 0 3px 1px -2px rgb(0 0 0 /
20%), 0 2px 2px 0 rgb(0 0 0 / 14%), 0 1px 5px 0
rgb(0 0 0 / 12%);
  box-shadow: 0 3px 1px -2px rgb(0 0 0 / 20%), 0
2px 2px 0 rgb(0 0 0 / 14%), 0 1px 5px 0 rgb(0 0 0
/ 12%);
}
@media (min-width: 600px)
<style>
body {
  font-size: 14.5px;
}
<style>
body {
  color: rgba(0,0,0,.87);
  font-size: 14px;
  font-family: Roboto,Noto,Helvetica,Arial,sans-
serif;
  background-color: #fff;
}
<style>
html {
  line-height: 1.15;
  -webkit-text-size-adjust: 100%;
}
<style>
body ::-webkit-scrollbar {
  width: 5px;
  height: 5px;
  background: 0 0;
}
<style>
body ::-webkit-scrollbar-thumb {
  background: rgba(0,0,0,.2);
}
```

d. 为了更形象化，你可以分别取消勾选样式前的多选框，这样该样式将不会被应用。就像这样：

i. 勾选时：

```
.mdui-btn-raised {  
   -webkit-box-shadow:  0 3px 1px -2px rgb(0 0 0 / 20%),  
     0 2px 2px 0 rgb(0 0 0 / 14%),  
     0 1px 5px 0 rgb(0 0 0 / 12%);  
   box-shadow:  0 3px 1px -2px rgb(0 0 0 / 20%),  
     0 2px 2px 0 rgb(0 0 0 / 14%),  
     0 1px 5px 0 rgb(0 0 0 / 12%);  
}
```



ii. 取消勾选后：

```
.mdui-btn-raised {  
   -webkit-box-shadow:  0 3px 1px -2px rgb(0 0 0 / 20%),  
     0 2px 2px 0 rgb(0 0 0 / 14%),  
     0 1px 5px 0 rgb(0 0 0 / 12%);  
   box-shadow:  0 3px 1px -2px rgb(0 0 0 / 20%),  
     0 2px 2px 0 rgb(0 0 0 / 14%),  
     0 1px 5px 0 rgb(0 0 0 / 12%);  
}
```



iii. 请仔细观察两张图的阴影样式。

e. 更多样式请查看书本或在网上搜索相关文档。祝你CSS学习愉快！

CSS选择器

正如上一章所讲到的，浏览器将会在你打开网页时通过CSS选择器选择所有符合条件的元素赋予样式。本文档将为你提供不同的选择器列表。

选择器	例子	例子描述
<code>.class</code>	<code>.intro</code>	选择 <code>class="intro"</code> 的所有元素。
<code>.class1.class2</code>	<code>.name1.name2</code>	选择 <code>class</code> 属性中同时有 <code>name1</code> 和 <code>name2</code> 的所有元素。
<code>.class1 .class2</code>	<code>.name1 .name2</code>	选择作为类名 <code>name1</code> 元素后代的所有类名 <code>name2</code> 元素。
<code>#id</code>	<code>#firstname</code>	选择 <code>id="firstname"</code> 的元素。
<code>*</code>	<code>*</code>	选择所有元素。
<code>element</code>	<code>p</code>	选择所有 <code><p></code> 元素。
<code>element.class</code>	<code>p.intro</code>	选择 <code>class="intro"</code> 的所有 <code><p></code> 元素。
<code>element,element</code>	<code>div, p</code>	选择所有 <code><div></code> 元素和所有 <code><p></code> 元素。
<code>element element</code>	<code>div p</code>	选择 <code><div></code> 元素内的所有 <code><p></code> 元素。
<code>element>element</code>	<code>div > p</code>	选择父元素是 <code><div></code> 的所有 <code><p></code> 元素。
<code>element+element</code>	<code>div + p</code>	选择紧跟 <code><div></code> 元素的首个 <code><p></code> 元素。
<code>element1~element2</code>	<code>p ~ ul</code>	选择前面有 <code><p></code> 元素的每个 <code></code> 元素。
<code>[attribute]</code>	<code>[target]</code>	选择带有 <code>target</code> 属性的所有元素。
<code>[attribute=value]</code>	<code>[target=_blank]</code>	选择带有 <code>target="_blank"</code> 属性的所有元素。

选择器	例子	例子描述
<code>[attribute~=value]</code>	<code>[title~=flower]</code>	选择 title 属性包含单词 "flower" 的所有元素。
<code>[attribute =value]</code>	<code>[lang =en]</code>	选择 lang 属性值以 "en" 开头的元素。
<code>[attribute^=value]</code>	<code>a[href^="https"]</code>	选择其 src 属性值以 "https" 开头的每个 <code><a></code> 元素。
<code>[attribute\$=value]</code>	<code>a[href\$=".pdf"]</code>	选择其 src 属性以 ".pdf" 结尾的所有 <code><a></code> 元素。
<code>[attribute**=value*]</code>	<code>a[href*="w3schools"]</code>	选择其 href 属性值中包含 "abc" 子串的所有 <code><a></code> 元素。
<code>:active</code>	<code>a:active</code>	选择活动链接。
<code>::after</code>	<code>p::after</code>	在每个 <code><p></code> 的内容之后插入内容。
<code>::before</code>	<code>p::before</code>	在每个 <code><p></code> 的内容之前插入内容。
<code>:checked</code>	<code>input:checked</code>	选择每个被选中的 <code><input></code> 元素。
<code>:default</code>	<code>input:default</code>	选择默认的 <code><input></code> 元素。
<code>:disabled</code>	<code>input:disabled</code>	选择每个被禁用的 <code><input></code> 元素。
<code>:empty</code>	<code>p:empty</code>	选择没有子元素的所有 <code><p></code> 元素（包括文本节点）。
<code>:enabled</code>	<code>input:enabled</code>	选择每个启用的 <code><input></code> 元素。
<code>:first-child</code>	<code>p:first-child</code>	选择属于父元素的第一个子元素的所有 <code><p></code> 元素。
<code>::first-letter</code>	<code>p::first-letter</code>	选择每个 <code><p></code> 元素的首字母。
<code>::first-line</code>	<code>p::first-line</code>	选择每个 <code><p></code> 元素的首行。
<code>:first-of-type</code>	<code>p:first-of-type</code>	选择属于其父元素的首个 <code><p></code> 元素的所有 <code><p></code> 元素。
<code>:focus</code>	<code>input:focus</code>	选择获得焦点的 <code>input</code> 元素。
<code>:fullscreen</code>	<code>:fullscreen</code>	选择处于全屏模式的元素。
<code>:hover</code>	<code>a:hover</code>	选择鼠标指针位于其上的链接。
<code>:in-range</code>	<code>input:in-range</code>	选择其值在指定范围内的 <code>input</code> 元素。
<code>:indeterminate</code>	<code>input:indeterminate</code>	选择处于不确定状态的 <code>input</code> 元素。
<code>:invalid</code>	<code>input:invalid</code>	选择具有无效值的所有 <code>input</code> 元素。
<code>:lang(language)</code>	<code>p:lang(it)</code>	选择 lang 属性等于 "it"（意大利）的所有 <code><p></code> 元素。
<code>:last-child</code>	<code>p:last-child</code>	选择属于其父元素最后一个子元素的所有 <code><p></code> 元素。
<code>:last-of-type</code>	<code>p:last-of-type</code>	选择属于其父元素的最后 <code><p></code> 元素的所有 <code><p></code> 元素。
<code>:link</code>	<code>a:link</code>	选择所有未访问过的链接。
<code>:not(selector)</code>	<code>:not(p)</code>	选择非 <code><p></code> 元素的所有元素。
<code>:nth-child(n)</code>	<code>p:nth-child(2)</code>	选择属于其父元素的第二个子元素的所有 <code><p></code> 元素。
<code>:nth-last-child(n)</code>	<code>p:nth-last-child(2)</code>	同上，从最后一个子元素开始计数。

选择器	例子	例子描述
<code>:nth-of-type(n)</code>	<code>p:nth-of-type(2)</code>	选择属于其父元素第二个 <code><p></code> 元素的每个 <code><p></code> 元素。
<code>:nth-last-of-type(n)</code>	<code>p:nth-last-of-type(2)</code>	同上，但是从最后一个子元素开始计数。
<code>:only-of-type</code>	<code>p:only-of-type</code>	选择属于其父元素唯一的 <code><p></code> 元素的每个 <code><p></code> 元素。
<code>:only-child</code>	<code>p:only-child</code>	选择属于其父元素的唯一子元素的每个 <code><p></code> 元素。
<code>:optional</code>	<code>input:optional</code>	选择不带 "required" 属性的 <code>input</code> 元素。
<code>:out-of-range</code>	<code>input:out-of-range</code>	选择值超出指定范围的 <code>input</code> 元素。
<code>::placeholder</code>	<code>input::placeholder</code>	选择已规定 "placeholder" 属性的 <code>input</code> 元素。
<code>:read-only</code>	<code>input:read-only</code>	选择已规定 "readonly" 属性的 <code>input</code> 元素。
<code>:read-write</code>	<code>input:read-write</code>	选择未规定 "readonly" 属性的 <code>input</code> 元素。
<code>:required</code>	<code>input:required</code>	选择已规定 "required" 属性的 <code>input</code> 元素。
<code>:root</code>	<code>:root</code>	选择文档的根元素。
<code>::selection</code>	<code>::selection</code>	选择用户已选取的元素部分。
<code>:target</code>	<code>#news:target</code>	选择当前活动的 <code>#news</code> 元素。
<code>:valid</code>	<code>input:valid</code>	选择带有有效值的所有 <code>input</code> 元素。
<code>:visited</code>	<code>a:visited</code>	选择所有已访问的链接。

盒子模型

定义和用法

`<div>` 可定义文档中的分区或节（division/section）。

`<div>` 标签可以把文档分割为独立的、不同的部分。它可以用作严格的组织工具，并且不使用任何格式与其关联。

如果用 `id` 或 `class` 来标记 `<div>`，那么该标签的作用会变得更加有效。

用法

`<div>` 是一个块级元素。这意味着它的内容自动地开始一个新行。实际上，换行是 `<div>` 固有的唯一格式表现。可以通过 `<div>` 的 `class` 或 `id` 应用额外的样式。

不必为每一个 `<div>` 都加上类或 `id`，虽然这样做也有一定的好处。

可以对同一个 `<div>` 元素应用 `class` 或 `id` 属性，但是更常见的情况是只应用其中一种。这两者的主要差异是，`class` 用于元素组（类似的元素，或者可以理解为某一类元素），而 `id` 用于标识单独的唯一元素。

CSS浮动与定位

本章学习将在HTML&CSS实战中展示

HTML与CSS扩展

本章学习将在HTML&CSS实战中展示

HTML&CSS实战

接下来，我们将利用HTML及CSS制作建党百年专题网站之首页。

1. 构建项目目录：新建home文件夹，在文件夹内新建index.html、img文件夹，将实战1、2、3的内容复制到home文件夹内。
2. 编写index.html的HTML基础框架

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-cn">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>建档百年专题网站--首页</title>
</head>

<body>
<!--内容位置-->
</body>

</html>
```

3. 使用DIV盒子包裹分装需要的元素标签，并写在body标签内

```
<div class="header">
  <h1>建档百年专题网站--首页</h1>
  <p>党，是你，启明的星光，让我在拼搏中仍紧握方向。</p>
</div>

<div class="topnav">
  <a href="#">红色故事会</a>
  <a href="#">先锋人物</a>
  <a href="#">知识问答报名页面</a>
  <a href="#" style="float:right">首页</a>
</div>

<div class="row">
  <div class="leftcolumn">
    <div class="card">
      <h2>红色故事会</h2>
```

```
<h5>2021 年 7 月 1日</h5>
<div class="fakeimg"
style="height:200px;">图片</div>
<p>一些文本...</p>
<p>建党百年专题网站之红色故事会</p>
</div>
<div class="card">
<h2>先锋人物</h2>
<h5>2021 年 7 月 1日</h5>
<div class="fakeimg"
style="height:200px;">图片</div>
<p>一些文本...</p>
<p>建党百年专题网站之先锋人物</p>
</div>
<div class="card">
<h2>知识问答报名页面</h2>
<h5>2021 年 7 月 1日</h5>
<div class="fakeimg"
style="height:200px;">图片</div>
<p>一些文本...</p>
<p>建党百年专题网站之知识问答报名页面</p>
</div>
</div>
<div class="rightcolumn">
<div class="card">
<h2>关于党</h2>
<div class="fakeimg"
style="height:100px;">图片</div>
<p>关于党的一些信息..</p>
</div>
<div class="card">
<h3>热门文章</h3>
<div class="fakeimg">
<p>图片</p>
</div>
<div class="fakeimg">
<p>图片</p>
</div>
<div class="fakeimg">
<p>图片</p>
</div>
</div>
<div class="card">
<h3>关注党</h3>
<p>各种宣传账号链接</p>
</div>
</div>
</div>
<div class="footer">
<h2>底部区域</h2>
</div>
```

4. 查看效果

建档百年专题网站--首页

党，是你，启明的星光。让我在拼搏中仍紧靠方向。

[红色故事会](#) [先锋人物](#) [知识问答报名页面](#)

[首页](#)

红色故事会

2021年7月1日

图片

一些文本...

建党百年专题网站之红色故事会

先锋人物

2021年7月1日

图片

一些文本...

建党百年专题网站之先锋人物

知识问答报名页面

2021年7月1日

图片

一些文本...

建党百年专题网站之知识问答报名页面

关于党

图片

关于党的一些信息..

热门文章

图片

图片

图片

关注党

各种宣传账号链接

底部区域

5. 注入灵魂：CSS样式编写，为方便调试本示例将CSS嵌入HTML文件中。在head标签内写入style标签并编写：

```
<style>
    * {
        box-sizing: border-box;
    }

    body {
        font-family: Arial;
        padding: 10px;
        background: #f1f1f1;
    }

    /* 头部标题 */
```

```
.header {
    padding: 30px;
    text-align: center;
    background: white;
}

.header h1 {
    font-size: 50px;
}

/* 导航条 */
.topnav {
    overflow: hidden;
    background-color: #333;
}

/* 导航条链接 */
.topnav a {
    float: left;
    display: block;
    color: #f2f2f2;
    text-align: center;
    padding: 14px 16px;
    text-decoration: none;
}

/* 链接颜色修改 */
.topnav a:hover {
    background-color: #ddd;
    color: black;
}

/* 创建两列 */
/* Left column */
.leftcolumn {
    float: left;
    width: 75%;
}

/* 右侧栏 */
.rightcolumn {
    float: left;
    width: 25%;
    background-color: #f1f1f1;
    padding-left: 20px;
}

/* 图像部分 */
.fakeimg {
    background-color: #aaa;
    width: 100%;
    padding: 20px;
}
```

```

}

/* 文章卡片效果 */
.card {
    background-color: white;
    padding: 20px;
    margin-top: 20px;
}

/* 列后面清除浮动 */
.row:after {
    content: "";
    display: table;
    clear: both;
}

/* 底部 */
.footer {
    padding: 20px;
    text-align: center;
    background: #ddd;
    margin-top: 20px;
}

/* 响应式布局 - 屏幕尺寸小于 800px 时，两列布局改为上下布局 */
@media screen and (max-width: 800px) {

    .leftcolumn,
    .rightcolumn {
        width: 100%;
        padding: 0;
    }
}

/* 响应式布局 - 屏幕尺寸小于 400px 时，导航等布局改为上下布局 */
@media screen and (max-width: 400px) {
    .topnav a {
        float: none;
        width: 100%;
    }
}
</style>

```

6. 查看效果

电脑端：

建档百年专题网站--首页

党，是你，启明的星光，让我在拼搏中仍紧蹙方向。

红色故事会 先锋人物 知识问答报名页面

首页

红色故事会

2021年7月1日

图片

一些文本...

建党百年专题网站之红色故事会

关于党

图片

关于党的一些信息..

热门文章

图片

图片

图片

关注党

各种宣传账号链接

先锋人物

2021年7月1日

图片

一些文本...

建党百年专题网站之先锋人物

知识问答报名页面

2021年7月1日

图片

一些文本...

建党百年专题网站之知识问答报名页面

底部区域

手机端：

建档百年专题网站--首页

党，是你，启明的星光，让我在拼搏中仍紧握方向。

红色故事会

先锋人物


知识问答报名页面

首页

红色故事会

2021年7月1日

图片



一些文本...

建党百年专题网站之红色故事会

先锋人物

2021年7月1日




图片

一些文本...

建党百年专题网站之先锋人物

知识问答报名页面

2021年7月1日



图片



一些文本...

建党百年专题网站之知识问答报名页面

关于党

图片



关于党的一些信息..

热门文章

图片



图片

图片

关注党

各种宣传账号链接

底部区域

7. 更新替换网页内容，最后得到：

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-cn">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>建档百年专题网站--首页</title>
  <style>
    * {
      box-sizing: border-box;
    }

    body {
      font-family: Arial;
      padding: 10px;
      background: #c75b5b;
    }

    /* 头部标题 */
    .header {
      padding: 30px;
```

```
        text-align: center;
        background: c75b5b;
    }

.header h1 {
    font-size: 50px;
}

/* 导航条 */
.topnav {
    overflow: hidden;
    background-color: rgb(221, 45, 45);
}

/* 导航条链接 */
.topnav a {
    float: left;
    display: block;
    color: #f2f2f2;
    text-align: center;
    padding: 14px 16px;
    text-decoration: none;
}

/* 链接颜色修改 */
.topnav a:hover {
    background-color: #ddd;
    color: black;
}

/* 创建两列 */
/* Left column */
.leftcolumn {
    float: left;
    width: 75%;
}

/* 右侧栏 */
.rightcolumn {
    float: left;
    width: 25%;
    background-color: #c75b5b;
    padding-left: 20px;
}

/* 图像部分 */
.fakeimg {
    background-color: rgb(211, 151, 151);
    width: 100%;
    padding: 20px;
}
```

```
/* 文章卡片效果 */
.card {
    background-color: rgb(219, 108, 108);
    padding: 20px;
    margin-top: 20px;
}

/* 列后面清除浮动 */
.row:after {
    content: "";
    display: table;
    clear: both;
}

/* 底部 */
.footer {
    padding: 20px;
    text-align: center;
    background: rgb(219, 108, 108);
    margin-top: 20px;
}

/* 响应式布局 - 屏幕尺寸小于 800px 时，两列布局改为上下布局 */
@media screen and (max-width: 800px) {

    .leftcolumn,
    .rightcolumn {
        width: 100%;
        padding: 0;
    }
}

/* 响应式布局 - 屏幕尺寸小于 400px 时，导航等布局改为上下布局 */
@media screen and (max-width: 400px) {
    .topnav a {
        float: none;
        width: 100%;
    }
}
</style>
</head>

<body>

<div class="header">
    <h1>建档百年专题网站--首页</h1>
    <p>党，是你，启明的星光，让我在拼搏中仍紧握方向。</p>
</div>
```

```

<div class="topnav">
  <a href="redstory/index.html">红色故事会</a>
  <a href="pioneer/index.html">先锋人物</a>
  <a href="form/index.html">知识问答报名页面</a>
  <a href="#" style="float:right">首页</a>
</div>

<div class="row">
  <div class="leftcolumn">
    <div class="card">
      <a class="cardurl"
href="redstory/index.html"></a>
      <h2>红色故事会</h2>
      <h5>2021 年 7 月 1日</h5>
      <div class="fakeimg"
style="height:200px;"></div>
      <a class="cardurl"
href="redstory/index.html">这里是“建党百年专题网站之红色故事
会”的链接</a>
      <p>建党百年专题网站之红色故事会</p>
    </div>
    <div class="card">
      <h2>先锋人物</h2>
      <h5>2021 年 7 月 1日</h5>
      <div class="fakeimg"
style="height:200px;"></div>
      <a class="cardurl"
href="pioneer/index.html">这里是“建党百年专题网站之先锋人物”的链
接</a>
      <p>建党百年专题网站之先锋人物</p>
    </div>
    <div class="card">
      <h2>知识问答报名页面</h2>
      <h5>2021 年 7 月 1日</h5>
      <div class="fakeimg"
style="height:200px;"></div>
      <a class="cardurl" href="form/index.html">
这里是“建党百年专题网站之知识问答报名页面”的链接</a>
      <p>建党百年专题网站之知识问答报名页面</p>
    </div>
  </div>
  <div class="rightcolumn">
    <div class="card">
      <h2>关于党</h2>
      <div class="fakeimg" align="center"
style="height:100px;"></div>
      <p>中国共产党（英文名：the Communist Party of
China，简称CPC），简称中共，创建于1921年7月23日 [1]

```

，历经多年国共内战，中国共产党在中国大陆和绝大多数沿海岛屿取得全面胜利，率领中国人民解放军打败中华民国国军，迫使中华民国政府退守台澎金马，并在1949年于北京建立中华人民共和国。1949年10月至今为代表工人阶级领导工农联盟和统一战线，在中国大陆实行人民民主专政的中华人民共和国唯一执政党。

</p>

<p>中国共产党是中国工人阶级的先锋队，同时是中国人民和中华民族的先锋队，是中国特色社会主义事业的领导核心，代表中国先进生产力的发展要求，代表中国先进文化的前进方向，代表中国最广大人民的根本利益。党的最高理想和最终目标是实现共产主义。

[2] </p>

<p>中国共产党以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想作为自己的行动指南。中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征。</p>

</div>

<div class="card">

<h3>宣传栏</h3>

<div class="fakeimg">

</div>

<div class="fakeimg">

</div>

<div class="fakeimg">

</div>

</div>

<div class="card">

<h3>关注党</h3>

<p>各种宣传账号链接</p>

</div>

</div>

</div>

<div class="footer">

<h2>建档百年专题网站--首页</h2>

<h3>湖南科技职业学院</h3>

</div>

</body>

</html>

8. 最终效果展示

电脑端：

建档百年专题网站--首页

党，是你，启明的星光，让我在拼搏中仍紧蹙方向。

红色故事会 先锋人物 知识问答报名页面

首页

红色故事会

2021年7月1日



[这里是“建档百年专题网站之红色故事会”的链接](#)

建档百年专题网站之红色故事会

先锋人物

2021年7月1日



[这里是“建档百年专题网站之先锋人物”的链接](#)

建档百年专题网站之先锋人物

知识问答报名页面

2021年7月1日



[这里是“建档百年专题网站之知识问答报名页面”的链接](#)

建档百年专题网站之知识问答报名页面

关于党

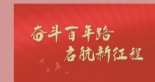


中国共产党（英文名：the Communist Party of China，缩写CPC），简称中共，创建于1921年7月23日[1]，历经多年国共内战，中国共产党在大陆和绝大多数沿海岛屿取得全面胜利，率领中国人民解放军打败中华民国国军，迫使中华民国政府退守台湾金马，并在1949年于北京建立中华人民共和国。1949年10月至今为工人阶级领导工农联盟和统一战线，在大陆实行人民民主专政的中华人民共和国唯一执政党。

中国共产党是中国工人阶级的先锋队，同时是中国人民和中华民族的先锋队，是中国特色社会主义事业的领导核心，代表中国先进生产力的发展要求，代表中国先进文化的前进方向，代表中国最广大人民的根本利益。党的最高理想和最终目标是实现共产主义。[2]

中国共产党以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想作为自己的行动指南。中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征。

宣传栏



关注党

各种宣传账号链接

建档百年专题网站--首页

湖南科技职业学院

手机端：

建档百年专题网站--首页

党，是你，启明的星光，让我在拼搏中仍紧握方向。

红色故事会

先锋人物

知识问答报名页面

首页

红色故事会

2021年7月1日



[这里是“建党百年专题网站之红色故事会”的链接](#)

建党百年专题网站之红色故事会

先锋人物

2021年7月1日



[这里是“建党百年专题网站之先锋人物”的链接](#)

建党百年专题网站之先锋人物

知识问答报名页面

2021年7月1日



[这里是“建党百年专题网站之知识问答报名页面”的链接](#)

建党百年专题网站之知识问答报名页面

关于党



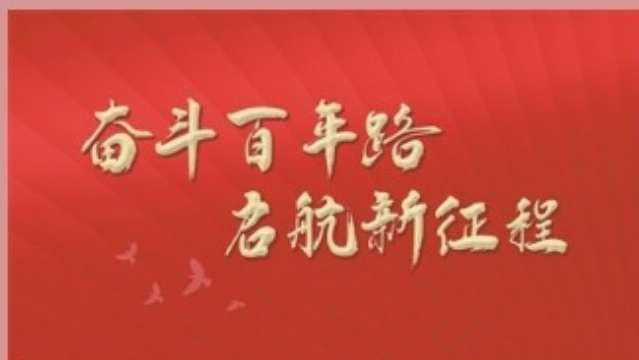
中国共产党（英文名：the Communist Party of China，简写CPC），简称中共，创建于1921年7月23日 [1]，历经多年国共内战，中国共产党在中国大陆和绝大多数沿海岛屿取得全面胜利，率领中国人民解放军打败中华民国国军，迫使中华民国政府退守台澎金马，并在1949年于北京建立中华人民共和国。1949年10月至今为工人阶级领导工农联盟和统一战线，在中国大陆实行人民民主专政的中华人民共和国唯一执政党。

中国共产党是中国工人阶级的先锋队，同时是中国人民和中华民族的先锋队，是中国特色社会主义事业的领导核心，代表中国先进生产力的发展要求，代表中国先进

文化的前进方向，代表中国最广大人民的根本利益。党的最高理想和最终目标是实现共产主义。 [2]

中国共产党以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想作为自己的行动指南。中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征。

宣传栏



关注党

各种宣传账号链接

建档百年专题网站--首页

湖南科技职业学院

HTML5标签

HTML5属性

HTML5表单

CSS3基础样式

CSS动画与3D

移动端布局