

# HTML 5

---

作者: 王猛

Email : [bietushiwo@gmail.com](mailto:bietushiwo@gmail.com)

微博: : [@王猛](#)

QQ : 672725440

说明: 本文档用于上课教案和学员复习, 可传播可分享, 如有错误, 请联系老王, 感谢矫正与探讨。

## 第1章 HTML 简约发展史

---

### HTML定义:

HTML ( HyperText Markup Language ) 超文本标记语言 ( 超文本标签语言), 是一种制作网站的语言。

HTML 语言不需要编译, 由浏览器直接读取代码而渲染效果。

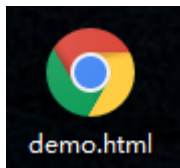
- (1) 1993 年IETF(互联网工程任务组)发布了 HTML1.0 版本。
- (2) 1995 年 W3C(www) 接管 发布我们 HTML2.0 (页面布局和表格布局)。
- (3) 1996 年 W3C(www) 发布了 HTML3.2 (很多 很乱)。
- (4) 1997 年 W3C 发布了 HTML4.0 (精简版本)。
- (5) 1999 年 W3C 发布了 HTML4.01 (普通使用版)这个时候开始分两路, 两条线路。
- (6) 线路1 XHTML 版本
  - ① 2000年 W3C 发布了 XHTML1.0 版本。
  - ② 2001年 W3C 发布了 XHTML1.1 版本。
- (7) 线路2 HTML5 版本
  - ① 2004年 WHATWG 发布了HTML5草案。
  - ② 2004 - 2008 年 W3C 和 WHATWG 合并。
  - ③ 2008 年 W3C 和 WHATWG --> HTML5 的正式版。

### HTML5 到底是什么

HTML5 = HTML5 的标签 + CSS3 + JavaScript + api (浏览器提供的操作接口), 目前阶段我们只学习 HTML5 的基础标签。

## 第2章 创建 HTML 文档

1) 只需要在桌面上新建文件，把名称和后缀名改为 demo.html 即可完成文档的创建。



### 2) 文档命名规范

不允许使用特殊字符！@#¥%.....&\*

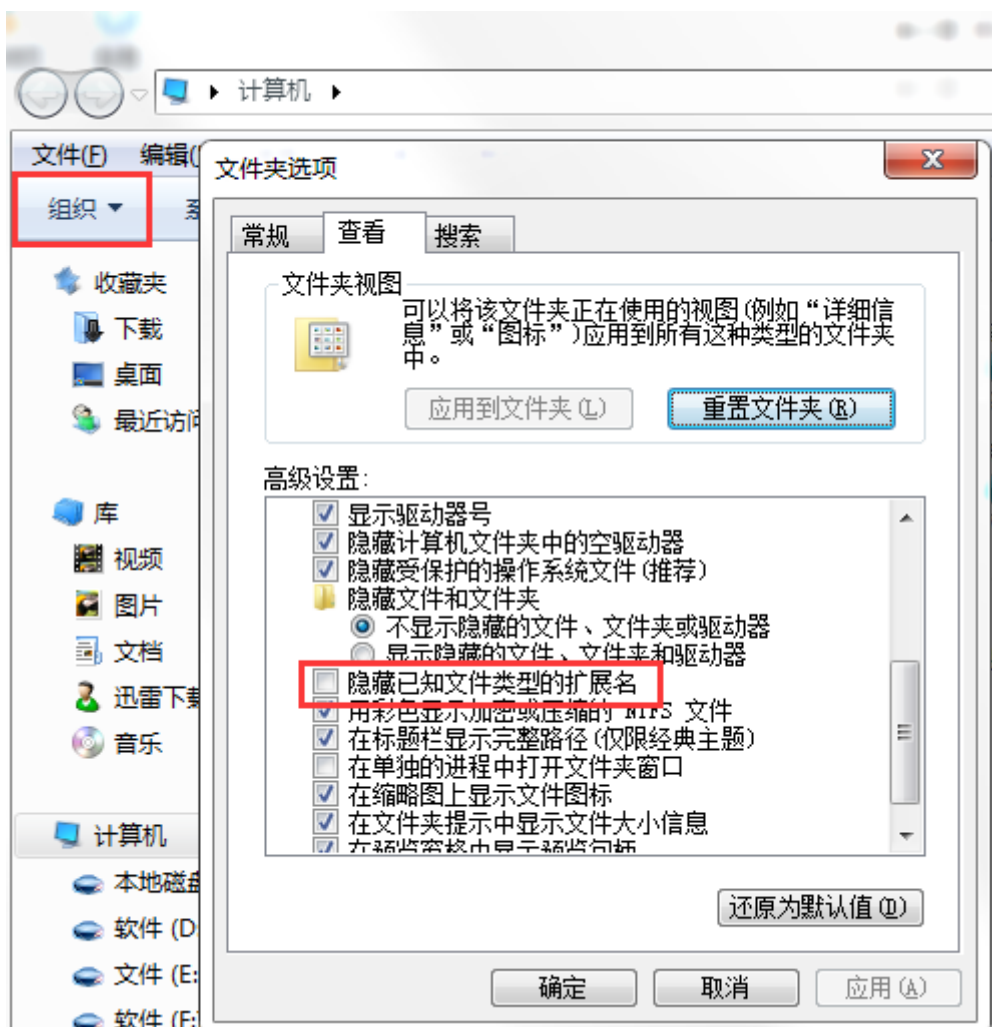
可以使用中文，但不推荐

HTML 文档名推荐使用小写英文字母或者拼音，但拼音不推荐，感觉上很土炮

HTML 文档是以.HTML结尾的，但.HTM也可以，那是因为windows系统导致的

### 3) 如果系统没有发现后缀名，请做如下操作：

win7：打开我的电脑 -> 组织 -> 文件夹和搜索选项 -> 查看选项卡 -> 高级设置 -> 勾选掉隐藏已知文件类型扩展名 -> 应用 -> 确定



## 第3章 HTML 标签

---

(1) 标签是 HTML 中的最基本单位也是最重要的组成部分，通过用两个尖括号抱起来 “<”和“>”

(2) 标签有两种形式

① 成对出现的标签(双标签)

<标签>内容</标签>

② 不成对出现的标签(单标签)

<标签 />

(3) 关于标签的大小写问题

标签是大小写无关系 <body> 和 <BODY> 标签的表示意思是一样的，但是标签我们推荐使用小写字母

(4) HTML 标签属性

① HTML 属性一般都出现在html标签中，是 html 标签的一部分。

② 标签可以有属性，他包含了额外的信息，属性的属性值一定要在双引号中(规范)。

③ 标签可以拥有多个属性。

④ 属性由属性名和属性值成对出现。

语法:

<标签名 属性名="属性值1" 属性名2="属性值2" >内容</标签名>

<标签名 属性名="属性值1" 属性名2="属性值2" />

## 第4章 颜色值的设置 \*\*\*

---

大多数的浏览器都支持颜色名集合

颜色值是一个关键字或者是一个rgb格式的数字都可以

主要两种

英文单词:

yellow 黄色

red 红色

green 绿色

blue 蓝色

pink 粉红

purpl 紫色

6位的十六进制颜色值：

十进制：逢十进一 0123456789 10

十六进制：逢十六进一 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 a b c d e f 十六进制的10 十进制代表16

十进制颜色值：红(0-255) 绿(0-255) 蓝(0-255)

255 0 0 红色

```
#FF 00 00
```

```
#40 D9 44
```

```
#00 FF 00
```

常用的十六进制颜色对照表：<https://www.cnblogs.com/summary-2017/p/7504126.html>

前面两位表示的是**红色**

中间两位表示的是**绿色**

后面两位表示的是**蓝色**

数值越大 颜色越浅

数值越小 颜色越深

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>body</title>
  </head>
  <body bgcolor="pink" >
    <!--<body bgcolor="#dddddd" >-->
      年少太疯狂，
      误入it行，
      白发森森立，
      两眼直茫茫，
      语言数十种，
      无一称擅长，
      三十而立时，
      无房单身郎，
    </body>
  </html>
```

## 第5章 HTML 的注释 \*\*\*

(1) 我们经常要在代码旁做注释这样的好处有很多

- ① 解析你的代码，方便我们查找。
- ② 方便程序要了解你的代码。
- ③ 方便自己去查看自己的代码，理解和修改。

格式:

```
<!-- 中间写注释内容 -->
```

注意: : HTML注释不能进行嵌套使用 会影响注释内容也会影响代码。

## 第6章 HTML 代码格式 \*\*\*

---

任何回车或者空格在源代码中都不起作用。

所以在编写 HTML 代码时，可以使用空格或者回车进行代码的排版。

这样可以使代码更清晰便于团队开发合作而且必须保持严格的规范

一般我们都以 tab 键为准，也就是 4 个空格。

## 第7章 字符实体 \*\*

---

显示结果	描述	实体名称
	空格	&nbsp;
<	小于号	&lt;
>	大于号	&gt;
&	和号	&amp;
"	引号	&quot;
'	撇号	&apos;
¢	分 ( cent )	&cent;
£	镑 ( pound )	&pound;
¥	元 ( yen )	&yen;
€	欧元 ( euro )	&euro;
§	小节	&sect;
©	版权 ( copyright )	&copy;
®	注册商标	&reg;
™	商标	&trade;
×	乘号	&times;
÷	除号	&divide;

注意：实体字符对大小写敏感，一律使用小写。

# 第8章 HTML 主体结构 \*\*

## (1) 最顶部的声明

告诉浏览器以什么样的标准解析这个网页的。

HTML5 标准老浏览器都兼容这个标准。

声明时文档的第一个部分位于最顶部。

```
<!DOCTYPE html>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  HTML4.01
```

(2) 以 <html> 开始以 </html> 结束中间包含头部标签 <head></head> 和主体标签 <body></body>

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

</head>
<body>

</body>
</html>

```

### (3) 在HTML文档的头部标签(元素) <head></head>

<head> 标签代表 HTML 文档的头部信息

```
<head></head>
```

### (4) 了解级别:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!--
      title标签      代表html文档的标题
      meta标签       用于定义文件信息的名称、内容等信息
      link标签       当在文档中声明使用外部资源（如css）时使用此标签
      style标签      在文档中声明样式时使用
      script标签     在文档中使用JavaScript脚本
      base标签       将相对url转换为完整的绝对url

      -->
      <!-- 设置字符集 -->
      <!-- html5 支持的html设置字符集-->
      <meta charset="utf-8"/>
      <!-- html 4.01 支持-->
      <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
      <!-- 网站关键字 -->
      <meta name="keywords" content="8-12个以英文逗号隔开的单词或者语句如:姓名;name;age;中文;"/>
      <!-- 网页的描述信息 -->
      <meta name="description" content="80字以内的一段话，与网站相关"/>
      <!-- 网站作者 -->
      <meta name="author" content="Martin Lee" />

      <!-- 网页版权 -->
      <meta name="copyright" content="2008-2017 版权所有"/>

      <!-- 3秒后自动跳转 -->
      <!--<meta http-equiv="refresh" content="5;url=http://lol.qq.com"/>-->

      <title>欢迎访问天地建射银行网站</title>
      <!-- 外部链接样式表 -->
      <!-- 可以多册重复引用不同的样式表 -->
      <!-- <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css.css"/>

```

```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="./style.css"/>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="./a.css"/>-->

<!-- css 样式表 -->
<style >
    body{background:yellow;}
</style>

<!-- javascript 脚本 -->
<script>
    // alert('男人都是鳝变的');
</script>
<!-- 将 相对路径 转换为 绝对路径 -->
<!--<base href="http://www.baidu.com"></base>-->
</head>
<body>

    <!-- a超链接标签 -->
    <a href="3_meng.html">杜子腾</a>

    <!--
    相对路径
        只说你当前位置的内容
    绝对路径
        地球中国北京昌平回龙观育荣教育园区oto直播间
    -->

</body>
</html>

```

## 第9章 body 中常用标签 \*\*\*

### body 常用属性

bbgcolor

设定页面背景颜色

background

设置页面的背景图片

text

设定页面文字的颜色

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8"/>
        <title>body</title>
    </head>
    <body bgcolor="pink" >
        <!--<body bgcolor="#dddddd" >-->
            年少太疯狂，

```



```
        误入it行，  
        白发森林立，  
        两眼直茫茫，  
        语言数十种，  
        无一称擅长，  
        三十而立时，  
        无房单身郎，  
  
    </body>  
</html>
```

注意：

```
1  <!DOCTYPE html>  
2  <html lang="en">  
3  <head>  
4      <meta charset="UTF-8">  
5      <title>Document</title>  
6  </head>  
7  <body>  
8  
9  </body>  
10 </html>
```

昨天故意没写一句话，叫 `<html lang="en">`

这个在html开头写这句话是什么意思？

- 1、属性 `lang` 是英语 `language` 的缩写，意思是语言，“en”代表英语，“zh-CN”代表中文
- 2、不写这个属性没有任何问题，因为浏览器会智能判断你用的语言和网页之间的差异，帮你显示出来，但会提示你要不要翻译。

真正的开发的时候，要不不写，要写就写全了。用 `en` 没问题，但会阴影的降低浏览器的效率。

## 第10章 列表标签 \*\*\*

- 1、`<br/>` 换行标签
- 2、`<hr/>` 水平分割线标签
- 3、`<p></p>` 段落标签，里面可以加入文字，列表，表格等
- 4、`<center></center>` 居中对齐标签
- 5、`<pre></pre>` 按原格式显示标签
- 6、`<li></li>` 每个列表标签
- 7、`<ul></ul>` 无序列表
- 8、`<ol></ol>` 有序列表

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>格式标签</title>

  </head>
  <body>
    <!--
      1.<br/> 换行标签
      2.<hr/> 水平分割线标签
      3.<p></p> 段落标签，里面可以加入文字，列表，表格等
      4.<center></center> 居中对齐标签
      5.<pre></pre> 按原格式显示标签
      6.<li></li> 每个列表标签
      7.<ul></ul> 无序列表
      8.<ol></ol> 有序列表
    -->
    duang~~~
    <br/>
    今天一群曰本人来我校参观——说实话，这是我第一次看到穿衣服的曰本人！

    <hr/>
    <p> .小时候读小学，有次数学考试，由于紧张，要交卷，发现没写名字，关键我竟然忘了自己叫什么.....又不敢翻书，怕误以为作弊，正在我左右为难时，灵光一闪，我迅速的给了我同桌一耳光，只见他哭着对老师说：老师，xxx打我。终于我满意的写上了自己的名字。 至今我依然为我当初的机智感动。
    </p>
    <p>哎哟我去了！，去哪？这个去，不是那个去？那是哪个去？到底去没去？ </p>

    <center> 天朝最神秘的部门:有关部门</center>

    <pre>
      13
      +12
      -----
      25
    </pre>
    <ul>
      <li>网上自古无娇娘</li>
      <li>残花败柳一行行</li>
      <li>偶遇几对鸳鸯鸟</li>
      <li>也是野鸡陪色狼</li>
      <li></li>
    </ul>
    <ol>
      <li>白日依山尽</li>
      <li>眼泪啪啪流</li>
      <li>困了一整天</li>
      <li>还想睡一宿</li>
      <li></li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

# 第11章 文本标签 \*\*

- 1、<h> 标题字标签 n为1-6 定义六级标题 而且 会自动换行插入一个空行
- 2、<b> 粗体字标签
- 3、<i> 斜体字标签
- 4、<u></u> 下划线字体标签
- 5、<sub> 文字下标字体标签
- 6、<sup> 文字上标字体标签
- 7、<font> 字体标签
- 8、<em> 表示强调 通常为斜体字
- 9、<strong> 表示强调 通常为粗体字
- 10、<small> 小型字体标签
- 11、<big> 大型字体标签
- 12、<tt> 打字机文字
- 13、<cite> 用于引证举例 通常为斜体字
- 14、<del> 删除线
- 15、<details> 定义元素细节 用户点击查看
- 16、<summary> 为details 标签定义标题
- 17、<dialog> 聊天标签，属性：open='true'

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <!--
    1.<h> 标题字标签  n为1-6 定义六级标题 而且 会自动换行插入一个空行

    2.<b></b> 粗体字标签
    3.<i></i> 斜体字标签
    4.<u></u> 下划线字体标签
    5.<sub> 文字下标字体标签
    6.<sup> 文字上标字体标签
    7.<font> 字体标签
    8.<em> 表示强调 通常为斜体字
    9.<strong> 表示强调 通常为粗体字
    10.<small> 小型字体标签
    11.<big> 大型字体标签
    12.<tt></tt> 打字机文字
    13.<cite> 用于引证举例 通常为斜体字
    14.<del> 删除线
    15.<details> 定义元素细节 用户点击查看
```

## 16.<summary> 为details 标签定义标题

```
-->

<h1>我是h1标签</h1>
<h2>我是h2标签</h2>
<h3>我是h3标签</h3>
<h4>我是h4标签</h4>
<h5>我是h5标签</h5>
<h6>我是h6标签</h6>


<b>古巨基的名字就是一个段子</b><br/>
<i>古巨基的名字就是一个段子</i><br/>
<u>古巨基的名字就是一个段子</u><br/>


H<sub>2</sub>O    X<sup>2</sup> + Y = 0;


<font color="green" size="6">他们说我的帅，我不承认，他们就打我，还说我虚伪
</font>

<em>成功的秘诀很简单，无论何时，不管怎样，我也决不允许自己有一点点灰心丧气。拼命去争取成功，但不要期望一定会成功。</em>

<strong>老师问化学反应发生后前后物质质量加不 加倍几个同学起来回答说不加倍，到我 正在睡觉一个激灵吼了句抢地主。</strong>


<small>我是小的</small>我是正常的<big>我是大的</big>


<tt>我是打印机字体</tt>
<cite>我是引证</cite>
<del>这是删除的内容，以后不用了</del>
<summary>以下点击有精彩内容</summary>
<details>我好看吗？</details>


<dialog open="true">
  <dt>老师</dt>
  <dd>2+2 等于？</dd>
  <dt>学生</dt>
  <dd>4</dd>
  <dt>老师</dt>
  <dd>答对了！</dd>
</dialog>

</body>
</html>
```

## 第12章 图片标签 \*\*\*

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>图片标签</title>
  </head>
```

```

<body>
  <!--
  <img /> 单标签
  常用属性：
  src 代表一个资源地址(就是图片位置 )必须有

  路径：
    相对路径
      ./image/1.jpg

    当前目录
      ./

    上级目录
      ../

    绝对路径
      https://timgsa.baidu.com/timg?
image&quality=80&size=b9999_10000&sec=1493092003560&di=102b1fb5939d6ead551e963e1
229a3c8&imgtype=0&src=http%3A%2F%2Fimgsrc.baidu.com%2Fbaike%2Fpic%2Fitem%2Fcefc1
e178a82b901abcfe8ef778da9773812ef88.jpg      远程站点的绝对路径

    根目录
      /

  alt 如果无法显示图像，浏览器将显示替代文本
  border 给图片加边框 单位像素 px
  width 图片的宽度
  height 图片的高度
  注意：宽度和高度 不能同时使用 否则图片失真 如果要效果改变 这两个属性 修改一个即可
  title 提示字
  -->

  
  
  
  <!-- 
  -->
  
  
  

  <!--
  这里面路径不能出现中文内容
  在代码路径中不能出现中的内容
  所有现在开始 你的所有文件夹名称都是英文或者中文拼音

  -->

</body>
</html>

```

# 第13章 超链接标签 \*\*\*

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>超链接标签</title>
  </head>
  <body>
    <!--
    a 标签
      <a></a>
      属性
      href="" 跳转的连接(就是要跳转到什么地方)

      target
        _blank 新窗口打开
        _self 当前窗口打开 (默认值)
    -->
    <a href="/1_review.txt">review</a>
    <a href="http://www.baidu.com" target="_self" >百度</a>
    <a href="/image/xiaohei.jpg">去看小黑</a>
    <a href="http://www.taobao.com" target="_blank">淘宝</a>
    <a href="http://www.taobao.com" target="_blank" title="这是淘宝">淘宝
  </a>

  <!-- 写邮件-->
  <a href="mailto:bietushiwo@gmail.com?
cc=laoliu@qq.com&bcc=laozhou@qq,cin&subject=我咋报错了?&body=我的html代码报错了老王，
赶紧求救">写邮件给我! </a>
  <!--
    mailto: 表示发邮件给谁
    ? 开始传参
    参数名 cc 代表抄送
    参数名 bcc 代表密送
    参数名 subject 代表邮件的主题
    参数名 body 代表邮件的主体
  -->

  <!-- 我想要点击一个图片跳转到百度 -->
  <!-- 图片连接 -->
  <a href="http://www.baidu.com"></a>

</body>
</html>
```

## 13.1 锚点

锚点：快速定位页面中需要定位的位置。

- 1、在需要的地方找到一个定义的标签 a 标签属性定义 name 或者 id，属性值任意。
- 2、在查询的 a 标签中写 # 后面跟着 id 属性定义的名称或者 name 属性定义的名称即可实现关联。

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title></title>
  </head>

  <body>
    <!--
      锚点
      a 标签
      属性
      name=""
      声明锚点
      <a name=""></a>
      使用锚点
      内部使用
      <a href="#锚点名"></a>
    -->
    <a name="top"></a>
    <h1>《紫藤重生记》</h1>
    <h2>目录</h2>
    <a href="#one">第一章紫藤的崛起</a><br/>
    <a href="#two">第二章紫藤穿越异界</a><br/>
    <a href="#san">第三章紫藤偶遇如花</a><br/>
    <a href="#si">第四章紫藤殉情</a><br/>
    <a href="#five">第五章紫藤醒了(完结)</a><br/>

    <a name="one"></a>
    <h3>第一章紫藤的崛起</h3>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <p>在很久很久以前有一个叫做紫藤的妹纸 挂了!!!!!!</p>
    <a name="two"></a>
    <h3>第二章紫藤穿越了异界</h3>
    <p>紫藤睁开眼睛，看见手里拿着一本著作金瓶梅!!!!!!</p>
    <p>紫藤睁开眼睛，看见手里拿着一本著作金瓶梅!!!!!!</p>

```









## 第15章 多媒体标签

- 1、`audio` 声音标签
- 2、`video` 视频标签
- 3、`source` 资源标签
- 4、`embed` 插件标签

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>多媒体标签</title>
  </head>
  <body>
    <!--
      audio 声音标签，中间的文字是给不支持这个标签的浏览器使用的
      属性：
        autoplay    自动播放 不用写值，不想用直接删除，
                    但直接打开有时候浏览器会抽风，火狐相对支持的比较好
        controls    播放插件
        src         声音来源地址
        loop        单曲循环
        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。

      video 视频标签
      属性
        src         视频来源地址
        autoplay    自动播放
        controls    播放插件
        loop        视频循环播放
        width       视频宽度，根据视频大小，视频像素不高，定义无效
        height      视频高度，根据视频大小，视频像素不高，定义无效
        poster      定义视频点击播放前显示图片

      source 资源标签 浏览器可能不支持其中的声音格式，可以使用此标签多标注音源
              此标签必须配合声音或者视频标签使用

      embed 插件标签，一般加载flash
      属性
        src         定义资源地址
        width       定义宽度
        height      定义高度

    -->

    <audio src="./movie/twotw.mp3" autoplay controls loop preload>不支持此浏览器</audio>
    <audio controls autoplay loop>
```

```

        <source src="./movie/totw.mp3"/>
        <source src="./movie/totw.mp3"/>
    </audio>

    <video src="./movie/kiwi.mp4" controls width="400" height="500"
poster="./1.jpg"></video>

    <video controls poster="./movie/kiwi.jpg">
        <source src="./movie/kiwi.mp4"/>
        <source src="./movie/movie2.ogg"/>
        <source src="./movie/movie.webm"/>
    </video>

    <!-- 播放flash -->
    <embed src="./movie/1247ww.swf" width="500" height="300"/>
</body>
</html>

```

## 第16章 table 表格 \*\*\*

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title></title>
  </head>
  <body>

    <!--
    table 表格标签
      属性：
        border      边框          单位是像素 px    值为0    没有边框
        width       表格的宽度    单位可以使用像素或者百分比
        height      表格的高度    单位可以使用像素或者百分比
        align       表格的相对于周边的位置    left|center|right
        bgcolor      表格的背景颜色
        background   表格的背景图片
        cellspacing 单元格间距    是单元格之间的边距 单位为像素 默认为 2px
        cellpadding 单元格内边距 单元边沿与其内容之间的空白 单位为像素 默认值为 1px

    tr 代表html表格中的行
      属性
        align 内容水平位置    left|center|right
        valign 内容垂直位置    top|middle|bottom
        bgcolor 背景颜色
        height 高度
        注意：tr 没有宽度这个属性 切记 不要写width

    td 代表html中的表格中列，也可以称为单元格
      属性

```

height/width 高度和宽度  
对齐  
align  
valign  
left|center|right  
top|middle|bottom

th 代表html中的表格中的单元格  
但是他有特殊的样式 加粗字体 居中显示

-->

```
<table border="1" width="70%" height="300px" align="left"
bgcolor="yellow" background="./image/20.jpg" cellspacing="0px"
cellpadding="0px">
  <tr>
    <td>1</td><td>2</td>
  </tr>
</table>

<table border="1" width="700px" align="center" height="300px">
  <tr align="center" valign="bottom" >
    <td>1</td>
  </tr>
  <tr bgcolor="yellowgreen" height="200px" width="100px">
    <td>1</td>
  </tr>
</table>

<table border="1" width="700px" align="center">
  <tr>
    <td height="300px" width="200px" align="center"
valign="middle">Header</td>
    <td>你好</td>
  <td>1</td></tr>
  <tr>
    <td>Data</td>
    <th>我是th里面的内容</th>
  </tr>
</table>

</body>
</html>
```

## 16.1 制作简历

效果：

# 个人简历

姓名:		性别:		
爱好:		电话:	13913838438	
籍贯:		邮箱:	yao@kengda.com	
自我介绍				
工作经历				

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <!--
    caption 表格标题,也可以使用h系列标签代替,但效果不一样
    td
      rowspan 合并行
      colspan 合并列

  -->
  <table border="1" width="800" align="center">

    <tr>
      <th>姓名:</th>
      <td>王俊朗</td>
      <th>性别:</th>
      <td>妖</td>
      <td rowspan="3" width="100">
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <th>爱好:</th>
    <td>兽</td>
    <th>电话:</th>
    <td>13913838438</td>

  </tr>
  <tr>
    <th>籍贯:</th>
    <td>泰国曼谷</td>
    <th>邮箱:</th>
    <td>shijin@gengdie.com</td>

  </tr>
  <tr>
    <th>自我介绍</th>
    <td colspan="4">人丑嘴不甜, 长的难看还没钱</td>

  </tr>
  <tr>
```

```
<th>工作经历</th>
<td colspan="4">走过南, 闯过北, 火车道上压过腿</td>

</tr>
</table>
</body>
</html>
```

## 16.2 制作课程表

### 课程表

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
第一节	1	1	1	1	1	休息	休息
第二节	1	1	1	1	1		
第三节	1	1	1	1	1		
第四节	1	1	1	1	1		
休息							
第五节	1	1	1	1	1	休息	休息
第六节	1	1	1	1	1		
第七节	1	1	1	1	1		
第八节	1	1	1	1	1		

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>课程表</title>
  </head>
  <body>
    <!--
      caption 表格标题,也可以使用h系列标签代替,但效果不一样
      td
        rowspan
        合并行
        colspan
        合并列
    -->
    <table border="1" width="700px" align="center" cellpadding="0"
cellpadding="0">
      <caption>
        <h1>课程表</h1>
      </caption>
      <tr bgcolor="yellow">
        <th></th>
        <th>星期一</th>
        <th>星期二</th>
        <th>星期三</th>
```

```

<th>星期四</th>
<th>星期五</th>
<th>星期六</th>
<th>星期日</th>
</tr>
<tr>
<th>第一节</th>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td rowspan="4">休息</td>
<td rowspan="4">休息</td>
</tr>
<tr>
<th>第二节</th>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<th>第三节</th>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<th>第四节</th>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr height="50px">
<td colspan="8" align="center" valign="middle"><b>休息</b></td>
</tr>
<tr>
<th>第五节</th>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td rowspan="4">休息</td>
<td rowspan="4">休息</td>

```



```
</tr>
<tr>
  <th>第六节</th>
  <td>1</td>
  <td>1</td>
  <td>1</td>
  <td>1</td>
  <td>1</td>

</tr>

<tr>
  <th>第七节</th>
  <td>1</td>
  <td>1</td>
  <td>1</td>
  <td>1</td>
  <td>1</td>

</tr>

<tr>
  <th>第八节</th>
  <td>1</td>
  <td>1</td>
  <td>1</td>
  <td>1</td>
  <td>1</td>

</tr>

</table>

</body>

</html>
```

## 第17章 form 表单 \*\*\*

什么是表单？我们的网站中处处都有表单，它的目的是供用户填写资料，传递给服务器，让服务器给数据做处理。

比如：

密码：	<input type="text"/>	*密码不符合安全规则
重复：	<input type="text"/>	
信箱：	<input type="text"/>	*信箱格式不正确
信箱：	<input type="text"/>	
QQ：	<input type="text"/>	
身份证：	<input type="text"/>	*身份证号码不正确
年龄：	<input type="text"/>	*年龄必须在18~28之间
年龄1：	<input type="text"/>	
电话：	<input type="text"/>	
手机：	<input type="text"/>	
生日：	<input type="text"/>	*生日日期不存在
邮政编码：	<input type="text"/>	*邮政编码不存在
邮政编码：	<input type="text"/>	*邮政编码不存在
操作系统：	选择您所用的操作系统 <input type="button" value="v"/>	*未选择所用操作系统
所在省份：	广东 <input type="radio"/> 陕西 <input type="radio"/> 浙江 <input type="radio"/> 江西 <input type="radio"/>	*必须选定一个省份
爱好：	运动 <input type="checkbox"/> 上网 <input type="checkbox"/> 听音乐 <input type="checkbox"/> 看书 <input type="checkbox"/>	*必须选择2~3种爱好
自我介绍：	<input type="text" value="中文是一个字"/>	
自传：	<input type="text" value="中文是两个字节t"/> <div>*自传内容 必须在[3,10]个字节之内</div>	
相片上传：	<input type="text"/> <input type="button" value="浏览..."/>	*非法的文件格式
<input type="button" value="确定提交"/> <input type="button" value="检验模式1"/> <input type="button" value="检验模式2"/> <input type="button" value="检验模式3"/>		

## 17.1 input 表单项 \*\*\*

1.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title> </title>
  </head>
  <body>
    <!--
      form 表单
      属性
      action 必填，提交到的哪个地址，相对路径
      method 必填，用什么方式get, post
      get: 默认，通过地址栏的方式把数据提交过去
      post: 相对get脱离地址栏，通过类似隐藏的方式提交过去。
      通常数据过去以后通过PHP对应的方式会接收数据，我们暂时无法做到。
    -->
    <!--
```

**input** 表单项，隶属于**form**（想写**input**必须使用**form**表单包裹，要不无法提交）  
属性

**name** 此表单项的名称

**value** 此表单项的默认值

**type** 此输入域的显示类型

**text**: 普通文本域

**password**: 密码域

**radio**: 单选框 只能选中一个而且必须选中一个

注意：单选框所有**name**名称保持一致，这样才会有相互排斥的效果。

选中使用关键词**checked**

**checkbox**: 复选框可以选择零个也可以选择多个

注意：复选框**name**也要一致，并且在**name**名称后面加上[]（中括号）

选中使用关键词**checked**

**file**: 可以选择一个文件路径

**reset**: 重置按钮，可以把表单的内容清空恢复默认值

**submit**: 提交按钮，表单填写的值传递给服务器

**button**: 普通按钮，多数用于js，后期会学

**image**: 自定义图像按钮

**hidden**: 隐藏域

-->

```
<form action="./1_table.html" method="get">
```

```
  <input type="hidden" name="id" value="张三">
```

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

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

性别: <input name="sex" type="radio" value="0" checked >女

<input name="sex" type="radio" value="1" >男

<input name="sex" type="radio" value="2" >人妖<br/>

爱好: <input type="checkbox" name="lovegood[]" value="女"

checked/>女

<input type="checkbox" name="lovegood[]" value="男"/>男

<input type="checkbox" name="lovegood[]" value="妖"/>妖

<input type="checkbox" name="lovegood[]" value="蛇"/>蛇

<input type="checkbox" name="lovegood[]" value="鬼"/>鬼

<br/>

头像: <input type="file" name="pic"/><br/>

<!-- <input type="reset" name="reset" value="如果不服就点我，我会让你很爽"> -->

<!-- <input type="submit" name="submit" value="如果你现在爽了那么你就点我"> -->

<!-- <input type="button" name="button" value="按钮"> -->

<!-- <button type="submit">提交</button> -->

<!-- <button>按钮</button> -->

<input type="image" src="./img/submit.jpg" width="200"

height="80" alt="图片提交按钮"/>

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## 2.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```

<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title> </title>
  </head>
  <body>
    <!--

    select 下拉框
    属性
      name 为下拉列表定义名称
      size 显示多少个列表项

    option 对标签，下拉框的选择项
    属性
      value 定义列表项的默认值
      selected 设置默认选中显示的列表项
    注意：如果列表项中设置默认值提交时，则拿默认值。
           如果没有默认值，提交是获取option标签中的内容

    textarea 多行文本输入域
    属性
      name 定义多行文本输入域的名称
      rows 设置文本输入域的多少行
      cols 设置文本输入与的多少列
    注意：多行文本域没有value属性 如果想要做默认显示需求请写在textarea标签中

    -->
    <form action="">
      学历:<select name="xueli">
        <option value="1">小学本科</option>
        <option selected>幼儿园专科</option>
        <option>初中研究生</option>
        <option>高中博士</option>
        <option>家里蹲大学社会专业</option>
      </select><br/>
      备注：
        <textarea name="beizhu" rows="8" cols="20" >请介绍一个你自己的
      个人情况</textarea>
      <input type="submit">
    </form>
  </body>
</html>

```

## 17.2 写一个注册页面 \*\*\*

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title> </title>

```

[illegible]



```

        <option>大官人</option>
        <option>大哥</option>
        <option>大波浪</option>
        <option>大悍马</option>
        <option>大妹纸</option>
        <option>非常大</option>
    </datalist>
</form>
</body>
</html>

```

## 5、HTML5 新增的，但网页制作还没缓过神来的表单。

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title></title>
  </head>
  <body>

    <!--
    1.email 设定当前表单的验证方式是email方式验证
    2.URL 设定当前表单的验证方式是URL验证方式
    3.number 设定当前表单的验证方式是数值验证
    4.range 设定当前表单验证的方式必须在指定范围内
      使用range表单需要配置设
      min(最小值)
      max(最大值)
      value(当前默认值) 等属性
    5.search 设定当前表单为搜索表单
    6.color 设定当前表单为颜色选取表单
    7.tel 设定当前表单为电话号码表单,在移动端,会自动呼叫数字键盘
    8.时间表单
      a)data 日期选取表单
      b)time 时间选取表单
      c)week 周选取表单
      d)month 月份选取表单
      e)datetime-local 完整日期选择表单
    -->

    <form action="">
      邮箱: <input type="email" name="email"><br/>
      URL: <input type="url" name="url"/><br/>
      number: <input type="number" name="number"><br/>
      range: <input type="range" name="range" min="1" max="100"
value="10"><br/>
      search: <input type="search" name="search"><br/>
      color : <input type="color" name="color"><br/>
      tel: <input type="tel" name="tel"><br/>
      data: <input type="date" name="date"><br/>
      time: <input type="time" name="time"><br/>
      week: <input type="week" name="week"><br/>
      month: <input type="month" name="month"><br/>

```

```
datetime-local: <input type="datetime-local" name="datetime-local">
<br/>
    <input type="submit" value="提交">
</form>
</body>
</html>
```

## 17.3 新表单用法

此种方法暂时开发人员也没缓过来，但可以用，记得这个办法，你们出去就可以用了。

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title> </title>
  </head>
  <body>
    <!--
    HTML5 中为了排版方便,表单中允许跳出表单之外,但是要实现提交功能需要做2件事
    1. 在表单form标签中添加属性id属性,属性值任意
    2. 需要提交的元素填写form属性,属性值为from标签id属性值即可实现关联
    -->
    <form action="" id="myform"></form>
    <input type="text" name="name" form="myform">
    <input type="submit" form="myform">
    <form action="http://www.baidu.com" id="mypwd"></form>
    <input type="password" name="password" form="mypwd"><br/>
    <input type="submit" value="提交密码" form="mypwd">
  </body>
</html>
```

## 17.4 表单分组

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <!--
    fieldset 将表单内相关元素进行分组
    legend 为fieldset定义标题
    optgroup 为下拉列表定义分组
    配合属性label定义分组的标题
    -->
    <form action="" method="post">
      <fieldset>
```



```

        <legend>基本信息</legend>
        姓名: <input type="text" name="name"/><br/>
        性别:
            <input type="radio" value="0" name="sex">女
            <input type="radio" value="1" name="sex">男
            <input type="radio" value="2" name="sex">妖
    <br/>

        年龄:
            <input type="number" name="age" min="0"><br/>
    </fieldset>
    <fieldset>
        <legend>健康状况</legend>
        身高: <input type="text">
        体重: <input type="text">
        三围: <input type="text">
    </fieldset>
    <select>
        <optgroup label="服装">
            <option>男装</option>
            <option>女装</option>
            <option>童装</option>
            <option>人妖装</option>
            <option>西装</option>
            <option>女仆装</option>
        </optgroup>
        <optgroup label="道具">
            <option>小雨伞</option>
            <option>杯子</option>
            <option>蜡烛</option>
            <option>皮鞭</option>
        </optgroup>
    </select>

</form>
</body>

</html>

```

## 17.5 表单中的属性

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title> </title>
  </head>
  <body>
    <!--
      readonly 只读，输入框可以选择但是无法修改
      disabled 禁用，输入框无法使用无法获取焦点
      autofocus 自动获取焦点
      placeholder 表单信息提示
        用于替代表单中显示默认值使用value的情况
    -->

```

字母

```
placeholder取代了value属性的显示提示信息的功能
并不会随着提交而去

required 用于强制用户必须填写表单赋值，否则有提示信息
min 用于设定表单的最小值
max 用于设定表单的最大值
step 设定跳转的数值或者设定2个数值之间的间隔
multiple 设定当前表单允许同时选择多个文件使用与input type="file"
pattern 用户自定义验证规则(需要配合正则表达式)[A-Z] 表示大写字母A到Z之间的任意

后期学了正则规则表达式再看这个

novalidate 取消表单验证，用于form表单标签
formaction 用于在提交按钮中修改当前表单的跳转页面
formmethod 用于在提交按钮中修改当前的表单的提交方式
formnovalidate 用于在提交按钮中修改当前不验证

-->

<!-- <form action=" " novalidate> -->
<form action="./1_fieldset.html" method="get">
    真实姓名：
        <input type="text" name="name" value="任君爽" readonly><br/>
        <input type="text" name="zname" value="任文朔"disabled><br/>
    用户名：<input type="text" autofocus placeholder="用户名/手机/邮箱"
required><br/>
    数值：<input type="number" min="0" max="100" step="50"><br/>
    文件上传：<input type="file" multiple><br/>

    自定义规则验证：
        <input type="text" pattern="[A-Z]">
        <input type="submit" formaction="http://www.jd.com"formmethod="post"
formnovalidate>

</form>

<!--
    tabindex tab键切换索引属性
-->
<form action=" ">
<input type="text" value="4" tabindex="4"><br/>
<input type="text" value="2" tabindex="2"><br/>
<input type="text" value="5" tabindex="5"><br/>
<input type="text" value="6" tabindex="6"><br/>
<input type="text" value="1" tabindex="1"><br/>
<input type="text" value="3" tabindex="3"><br/>
<input type="text" value="7" tabindex="7"><br/>
</form>

</body>
</html>
```

## 第18章 框架标签 \*\*

## 18.1 frameset 框架集

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title> </title>
  </head>
  <!--
    frameset 代替body标签定义框架页面，并且定义框架页面多少行和多少列
    属性
      cols 定义框架页面含有多少列，与列的大小
      rows 定义框架页面有多少行，与行的大小
            每个值使用逗号分隔，值可以是像素或者百分比，* 代表剩余所有大小

      frame 定义frameset标签中每个框架页面的内容
      属性
        src 定义内容页 URL
        name 在一个框架连接得到另一个框架的时候定义名称
  -->

  <!-- <frameset cols="30%,30%,40%">
    <frame src="http://www.4399.com"/>
    <frame src="http://www.iqiyi.com"/>
    <frame src="http://www.jd.com"/>
  </frameset>      -->

  <!-- <frameset rows="30%,*,30%">
    <frame src="http://www.baidu.com"/>
    <frame src="http://www.jd.com"/>
    <frame src="http://www.qq.com"/>
  </frameset>      -->

</html>
```

## 18.2 frameset 左右分

frameset.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title> </title>
  </head>
  <frameset cols="200px,*">
    <frame src="./left.html"/>
    <frame src="./right.html"/>
  </frameset>
</html>
```

## left.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> </title>
  </head>
  <body>
    left页面
  </body>
</html>
```

## right.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title> </title>
  </head>
  <body>
    right
  </body>
</html>
```

# 18.2 frameset上中下分

---

## demo.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title></title>
  </head>
  <frameset rows="20%,*,10%">
    <frame src="top.html"/>
    <frameset cols="20%,*">
      <frame src="left.html"/>
      <frame src="right.html"/>
    </frameset>
    <frame src="bottom.html"/>
  </frameset>
</html>
```

## top.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title> </title>
  </head>
  <body>
    top页面
  </body>
</html>
```

## bottom.html

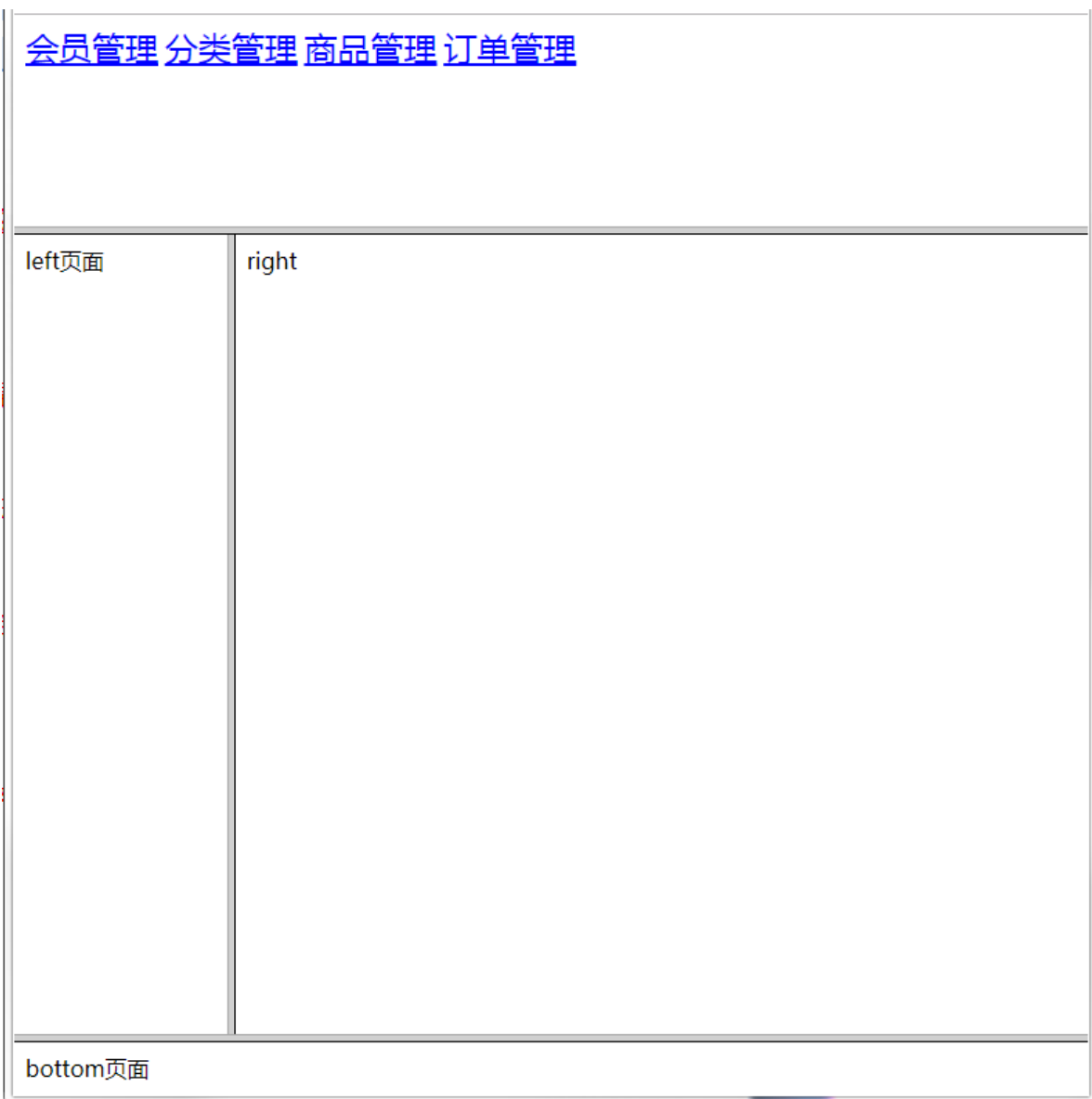
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title> </title>
  </head>
  <body>
    bottom页面
  </body>
</html>
```

## frameset小案例

---

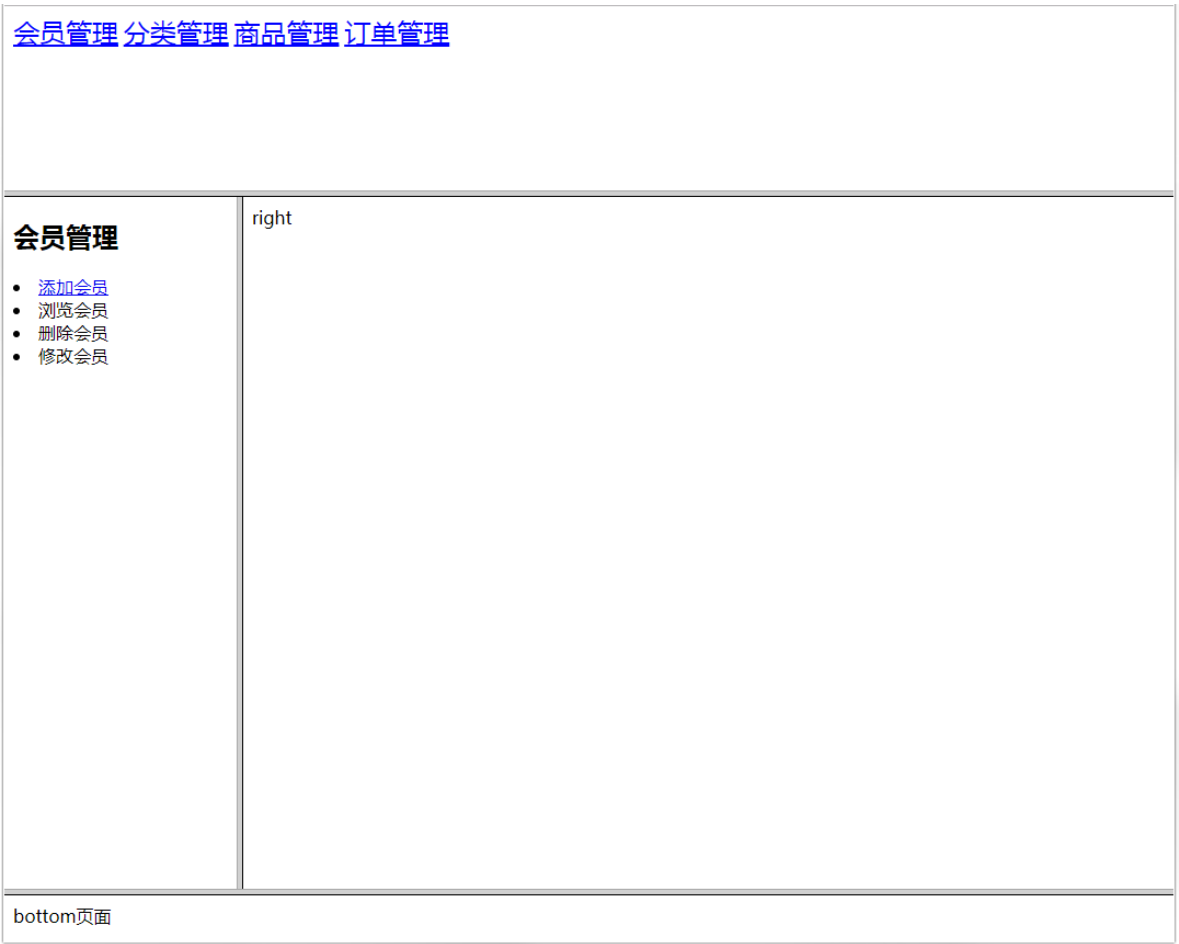
在18.2的基础上添加可点击导航

如图：



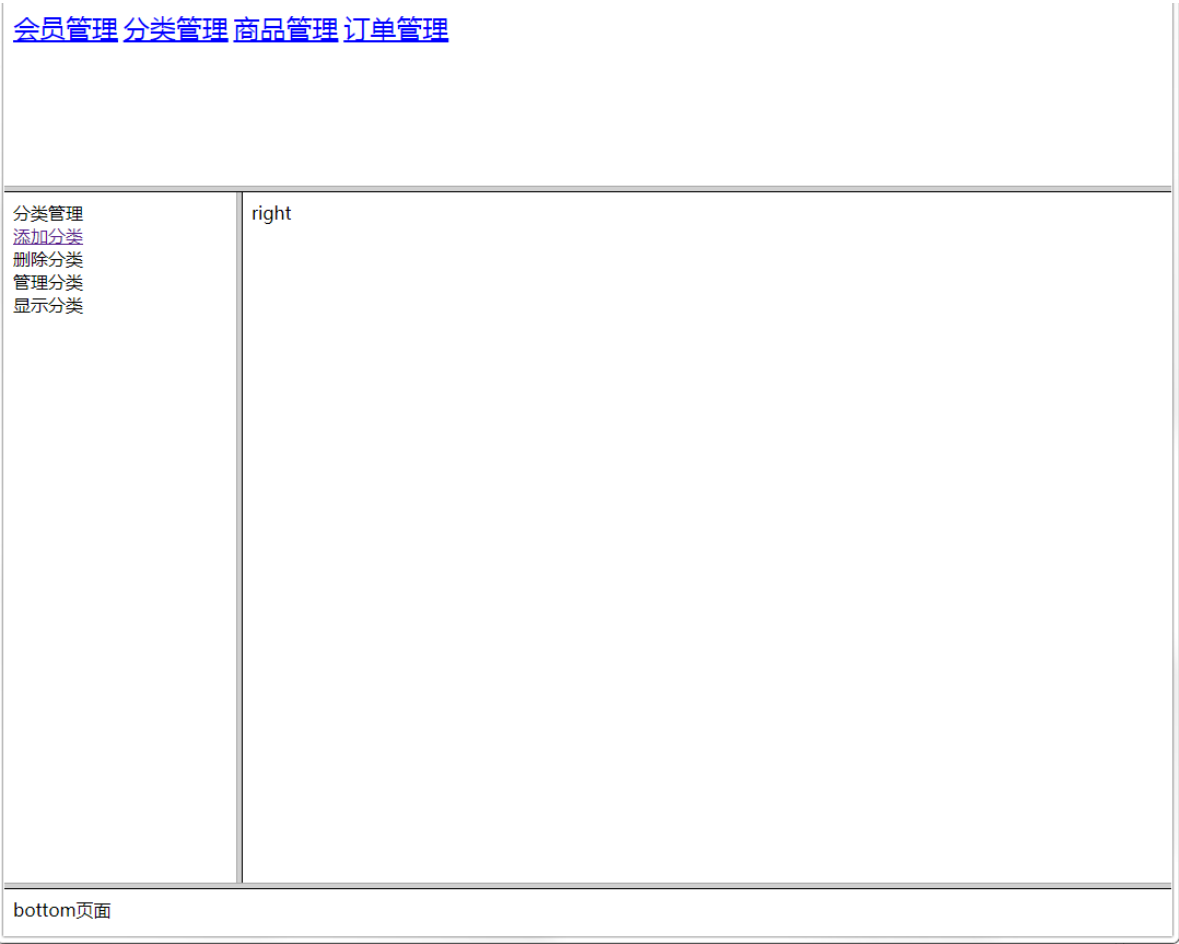
当我点击会员管理时

如图：



当我点击分类管理时

如图：



看上图，当我点击添加分类时

如图：

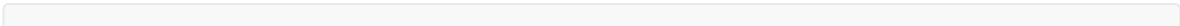


实现代码：

top.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title> </title>
  </head>
  <body>
    <a href="./user.html" target="zuo"><font color="blue" size="5">会员管理
</font></a>
    <a href="./fenlei.html" target="zuo"><font color="blue" size="5">分类管理
</font></a>
    <a href=""><font color="blue" size="5">商品管理</font></a>
    <a href=""><font color="blue" size="5">订单管理</font></a>
  </body>
</html>
```

user.html





```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <h2>会员管理</h2>
    <li><a href="./adduser.html" target="you">添加会员</a></li>
    <li>浏览会员</li>
    <li>删除会员</li>
    <li>修改会员</li>
  </body>
</html>

```

## adduser.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  添加会员信息内容
</body>
</html>

```

## fenlei.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  分类管理<br />
  <a href="./tjfl.html" target="you">添加分类</a><br>
  删除分类<br />
  管理分类<br />
  显示分类
</body>
</html>

```

## tjfl.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  欢迎进入添加分类页面
</body>
</html>
```

## 18.3 iframe 内联框架

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title> </title>
  </head>
  <body>

    <iframe src="http://www.baidu.com" width="100%" height="150px" frameborder="0"
    name="top"></iframe>
    <iframe src="http://www.jd.com" width="200px" height="400px" frameborder="0"
    name="zuo"></iframe>
    <iframe src="http://www.iqiyi.com" width="1000px" height="400px" frameborder="0"
    name="you"></iframe>

  </body>
</html>
```

## 18.4 frame 和 iframe 的区别

- 1、frame 不能脱离 frameSet 单独使用，iframe 可以。
- 2、frame 不能放在 body 中，否则不能正常显示。
- 3、嵌套在 frameSet 中的 iframe 必需放在 body 中，不嵌套在 frameSet 中的 iframe 可以随意使用。
- 4、frame 的高度只能通过 frameSet 控制，iframe 可以自己控制，不能通过 frameSet 控制。
- 5、iframe 是活动帧，而 frame 是非活动帧。

总结：

frame 是整个页面的框架，iframe 是内嵌的网页元素，也可以说是内嵌的框架，可以用它将一个 HTML 文档嵌入在另一个 HTML 中显示。

最大区别是网页中嵌入 `<iframe>` 包含的内容与整个页面是一个整体，而 `<frame>` 包含的内容是独立的个体，是可以独立显示的。