

## 第2章 制作简单网页

鼎峰教育  
DF education

# 标记语法

- ✦ HTML(HyperText Markup Language), 是超文本标记语言。可由任何文本编辑器或网页编辑器编辑
- ✦ 保存时, 文件的扩展名为.html或者.htm
- ✦ HTML用于描述功能的符号称为“标记”或“标签”
- ✦ <html>、<head>、<body>等都是标记。
- ✦ 标记通常分为单标记和双标记两种类型。

## 1、单标记

- ✦ 仅单独使用就可以表达完整的意思
- ✦ 基本语法：<标记名称/>。标记中的斜线可以省略
- ✦ 比如换行标记<br>，图像标记<img>等
- ✦ 注意：网页代码中多个空格和多个回车符在浏览器中均显示为一个空格。所以在代码中通过添加相应的标记实现在网页中显示换行或空格。

## 2、双标记

✚ 双标记由首标记和尾标记两部分构成【也称为开始标记、结束标记】，它必须成对使用。

✚ 基本语法：

<标记名称>内容</标记名称>

✚ 标记里可以包含标记，即标记可以成对嵌套，但是不能交叉嵌套。比如下面的代码就是错误的

<p><b>成功上岸！！</p></b>

### 3、元素

- ✦ 能够通过标记表达出的一个完整的整体的所有内容
- ✦ 单标记是一个元素
- ✦ 双标记：首标记、尾标记及它们之间的文本是一个元素

- ✚ HTML通过**标记定义网页的内容**。可以通过在**首标记**中添加相关**属性**设置改内容的表现形式。
- ✚ 设置内容**表现形式**的附加信息称为属性（attribute）
- ✚ 例如，标记<hr>的作用是在网页中插入一条水平线，可以通过在标记中添加属性，设置这条水平线的粗细、长短、颜色、对齐方式等

```
<hr width="80%" size="2px" color="red" align="left">
```

## ✚ 基本语法:

<标记名 属性名1="属性值" 属性名2="属性值" .....>

## ✚ 语法说明:

- 属性写在**首标记内**，并且和标记名之间有一个**空格分隔**。属性值建议使用" "括起来。
- 如设置**多个属性**，各属性之间用**空格隔开**，设置的**多个属性不分先后顺序**

✚ 在HTML文档中添加一些便于阅读和理解但又**不需要显示在页面中**的注释文字

✚ 基本语法：

<!-- 注释内容 -->

✚ 注释是给程序员看的，不是给机器看的，运行代码时，机器当作注释不存在，会被忽略。



# 编写代码注意事项

- ✦ 标记名及属性名不区分大小写，建议都使用小写字母
- ✦ 在HTML代码中的任何回车符和空格在页面中都显示为一个空格。使用&nbsp;实现添加一个空格；使用<br>标记强制换行
- ✦ 建议每个标记都单独占一行；
- ✦ 属性值可以不用引号，建议用引号括上。
- ✦ 结束标记中“<”与“/”或“/”与“>”之间不要加空格
- ✦ 编写代码，一般使用缩进风格，形成锯齿状，以便更好的理解页面的结构，也便于阅读和维护。

# 可以省略的结束标记

+ dt、dd、li

+ thead、tbody、tfoot、tr、td、th

+ p

+ option、colgroup



# 文档命名规范

- 文件的扩展名为.html或.htm，建议使用.html。
- 文件名只能由英文字母、数字或下划线组成
- 文件名不能包含特殊字符
- 文件名区分大小写
- 网站首页的文件名一般是index.html或default.html

# 文档结构【9行，必须记下来！】

1: <!DOCTYPE html>

文档类型声明

2: <html>

文档开始，告诉浏览器是Web文档

3: <head>

文档头开始，设置与Web相关的信息

4: <meta charset="utf-8">

文档编码

5: <title></title>

文档标题，显示在浏览器标题栏

6: </head>

文档头结束

7: <body>

文档主体开始，编辑网页中显示的内容

8: </body>

文档主体，结束

9: </html>

文档结束

- ✚ 代码第1行是文档类型声明标记，必须位于第1行。大小写都可以：

`<!DOCTYPE html>`或`<!doctype html>`

- ✚ 以下标签为文档标签，都是双标签

- `<html></html>`文档标签，该标记告诉浏览器HTML文件从哪里开始到哪里结束
- `<head></head>`文档头标记，进行页面设置
- `<title></title>`位于`<head>`内，设置页面标题，显示在浏览器标题栏
- `<body></body>`主体标签，编辑页面显示内容

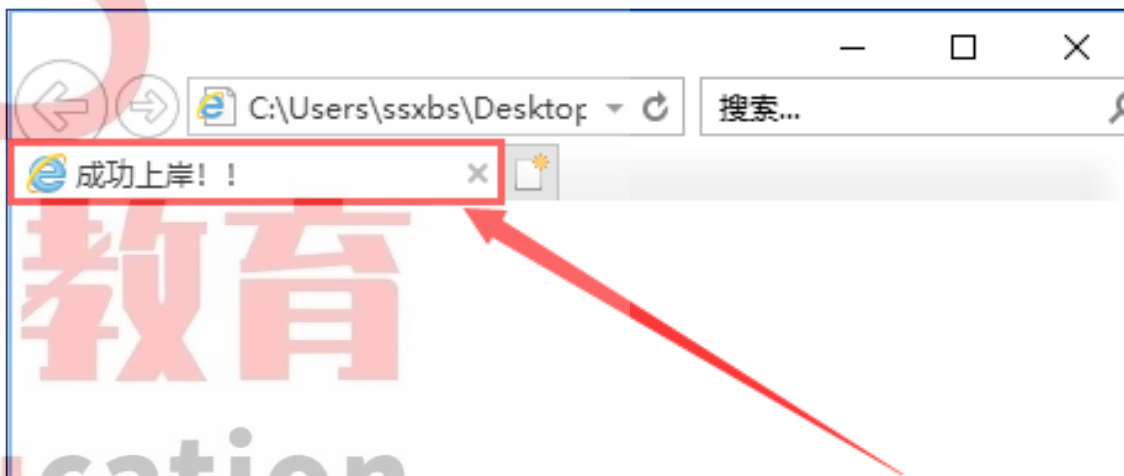
- ✦ 一个完整的HTML文档分为头部<head>和主体<body>2部分：
- ✦ 文档头部设置写在<head>... </head> 标记中。头部用来说明文件的标题、关键词、描述、样式、脚本及整个文件的一些公用属性。头部定义的内容不作为内容在浏览器中显示。
- ✦ 文档主体<body></body>中的内容就是要在浏览器中显示的内容。所有需要呈现在浏览器中的内容，都要写在<body>...</body>标记中

# 头部<head>...</head>

- ✦ 头部的信息不会作为页面内容在浏览器中显示。
- ✦ 在头部设置文档的标题、元信息、链接外部文件、添加样式、设置脚本等公共属性。
- ✦ 头部的标记一般有：<title>，<link>，<style> 和 <script>，<base>，<meta>等

✚ <title> 是双标记，用于设置页面的标题，标题在浏览器的标题栏中显示

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>成功上岸!! </title>
6 </head>
7 <body>
8 </body>
9 </html>
```





- ✦ `<base>` 是单标记，描述了基本的链接地址/链接目标，该标签作为HTML文档中所有的链接标签的默认链接
- ✦ 属性href用于设置超链接、图片引用时，查找文件的起始位置。
- ✦ 属性target取值有\_blank、\_self、\_top、\_parent，设置超链接默认打开的窗口。
  - `<base href= "./ " >`表示从文档所在目录开始按路径查找目标
  - `<base href= " page/ " target= "_blank " >`表示从page目录开始，查找目标文件，超链接在新窗口打开。注意：page后面的斜线不能省略。

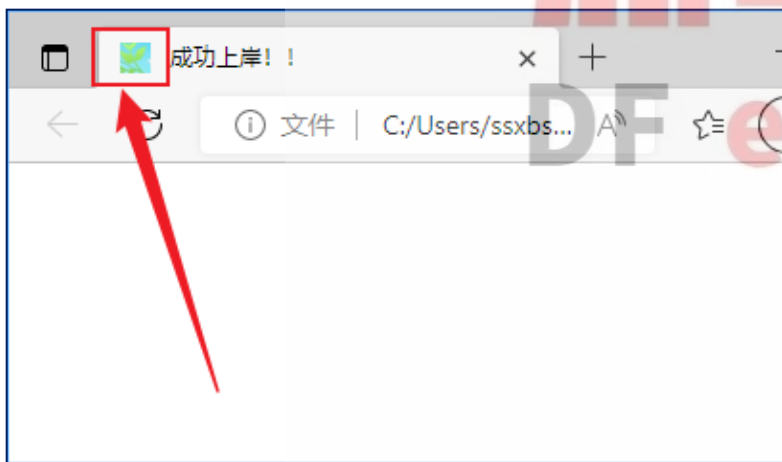
```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <base href="page/" target="_blank">
6 </head>
7 <body>
8 </body>
9 </html>
```

✚ <link>标记是单标记，用于链接外部css文件、或者图片作为网页图标

```
<link rel="stylesheet" href=""/>
```

```
<link rel="icon" href=""/>
```

✚ 其中：rel是relationship的缩写，表示关联、关系



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>成功上岸!! </title>
6   <link rel="icon" href="image/pic1.png">
7 </head>
8 <body>
9 </body>
10 </html>
```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>成功上岸!! </title>
6     <link rel="stylesheet" href="css/mycss.css">
7 </head>
8 <body>
9     <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing</p>
10 </body>
11 </html>

```

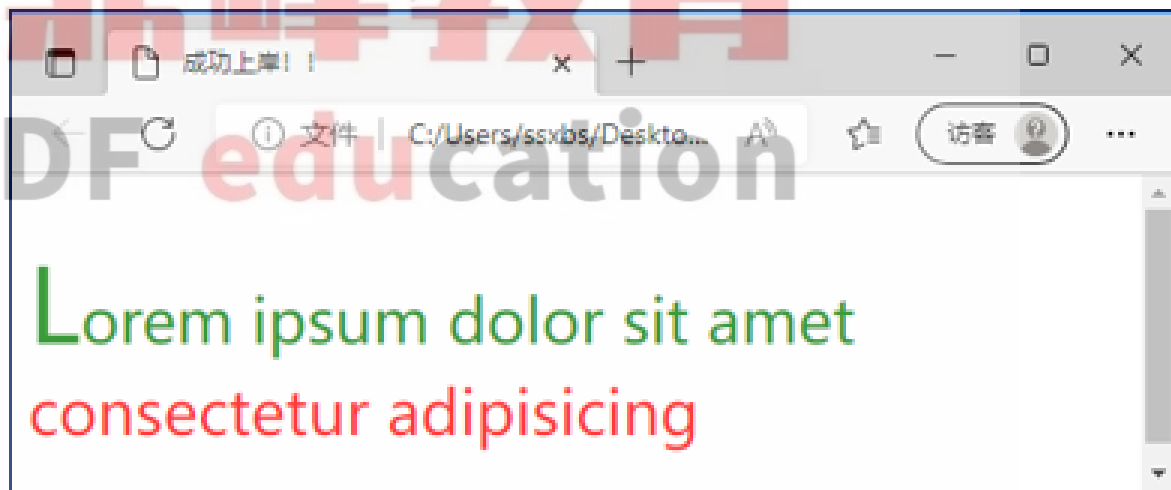
mycss.css

```

1 p{
2     color:red;
3     font-size: 30px;
4 }
5 p:first-line{
6     color:green;
7 }
8 p:first-letter{
9     font-size: 50px;
10 }

```

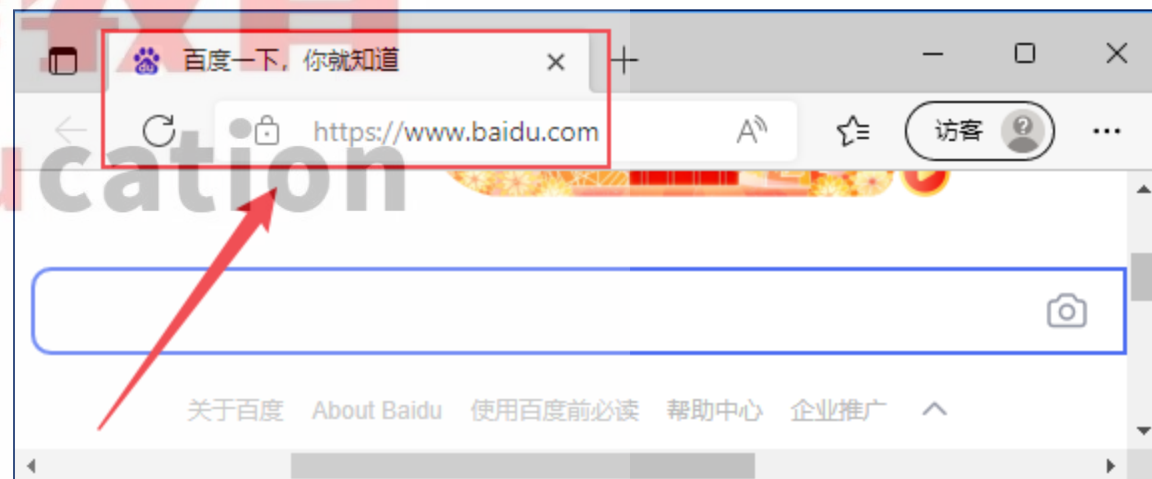
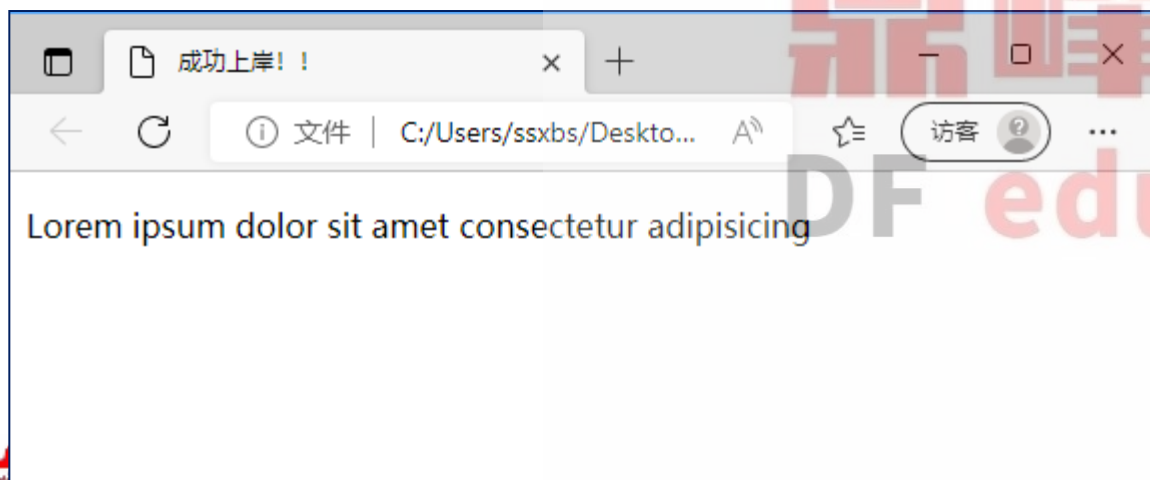
## 引用外部样式表



- ✚ <meta>是单标记，可提供有关页面的元信息
- ✚ 通过charset属性设置字符集编码，通过name属性设置网页的关键字、说明，通过http-equiv属性设置页面自动刷新。通过content属性给定相应的设置值。
  - <meta charset="utf-8">
  - <meta name="author" content="张三">
  - <meta name="keywords" content="成功上岸">
  - <meta name="description" content="成功上岸">
  - <meta http-equiv="refresh" content="10;url=http://www.baidu.com">

## 10秒后自动打开百度网

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>成功上岸!! </title>
6     <meta http-equiv="refresh" content="10;url=http://www.baidu.com">
7 </head>
8 <body>
9     <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing</p>
10 </body>
11 </html>
```



- ✚ <style>是双标记，用于设置本文档的CSS样式，即内部样式表
- ✚ <script>是双标记，用于添加Javascript脚本，实现网页的交互功能

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>成功上岸</title>
  <style>
    div strong{
      color:red;
    }
  </style>
</head>
```

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>成功上岸</title>
  <script>
    function func()
    {
      alert('你单击了按钮! ');
    }
  </script>
</head>
```



# 网页中的颜色

- ✦ 1. 用颜色名称表示，即使用颜色的英文单词，如“red”表示红色，“green”表示绿色。
- ✦ 2. 函数式颜色参数：
  - ①rgb(0~255,0~255,0~255)，括号内2个逗号分开3段，分别对应红、绿、蓝颜色数值的大小。取值为0~255的整数。
  - ②rgb(0%~100% , 0%~100% , 0%~100%)，括号内2个逗号分开3段，分别对应红、绿、蓝颜色所占比例的大小。所有数值都要加%，即使是0也要写成0%。
  - ③rgba(红,绿,蓝,0~1)，括号内3个逗号分开4段，前3段取值与上面2种相同，最后一个取值范围为0~1，用于设置颜色的透明度。



### ✚ 3. 用十六进制的数值表示RGB的颜色值:

- 以“#”号开头，后面紧跟6位十六进制。每2位取值范围为00~FF，表示红色、绿色、蓝色所占的比例。00代表颜色浓度最小，FF代表颜色浓度最大。
- 若每2位值一样，也可以用3位表示，比如“#AA88CC”可写作“#A8C”

### ✚ 4. 特殊颜色要记住: RGB(255,255,255)或#FFFFFF为白色

RGB(0,0,0)或#000000为黑色

RGB(255,0,0)或#FF0000为红色

- 其他绿色、蓝色参照红色。
- 如果取值都一样是灰色，比如RGB(50,50,50)、RGB(130,130,130)或#888888

颜色	英文名	RRGGBB	颜色	英文名	RRGGBB
黑色	Black	#000000	橙色	Orange	#FFA500
银色	Silver	#C0C0C0	浅绿色	Aqua	#00FFFF
灰色	Gray	#808080	深蓝色	Navy	#000080
粉色	Pink	#FFC8CB	黄色	Yellow	#FFFF00
红色	Red	#FF0000	绿色	Green	#008000
紫色	Purple	#FF00FF	橄榄色	olive	#808000

# 主体<body></body>

✚ 主体部分添加网页中显示的各种内容：放在标记<body>和</body>中

✚ body中可以添加如下信息：

➤ 文字、标题、段落

➤ 列表、表格、表单

➤ 图片、图层

➤ 超链接

➤ .....

✚ 页面添加了一级标题、水平分隔线和一个段落。对应红框中代码

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>成功上岸!! </title>
6  </head>
7  <body>
8      <h1>文章的标题</h1>
9      <hr>
10     <p>文章的段落</p>
11 </body>
12 </html>

```



# <body>中常用的属性，10个

上面2个属性  
设置页面的背景

下面4个属性  
用于设置页面  
中不同字符的颜色

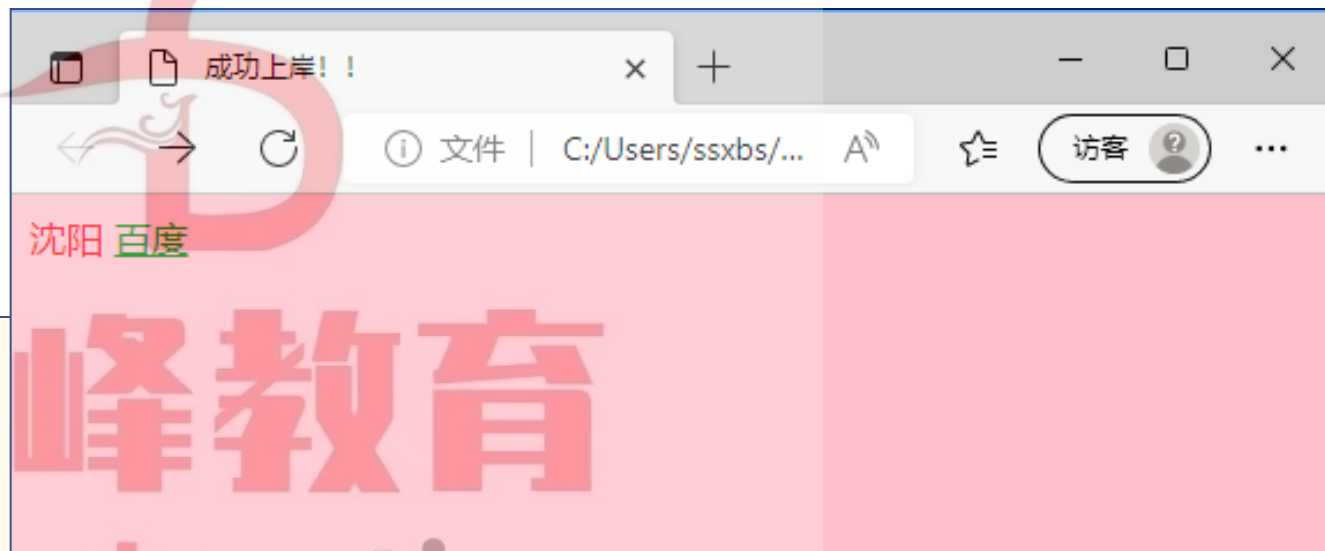
属 性	说 明
background	文档的背景图像
bgcolor	文档的背景色
text	文档中普通文本的颜色
link	文档中普通超链接的文字颜色
vlink	文档中已被访问过的超链接链接的颜色
alink	文档中正被单击的超链接链接的颜色

属 性	说 明
leftmargin	页面元素距浏览器左侧边的距离
topmargin	页面元素距浏览器顶侧边的距离
marginwidth	作用类似leftmargin，不是所有浏览器都支持
marginheight	作用类似topmargin，不是所有浏览器都支持

✚ 这4个属性设置的是上页边距和左页边距

## 【例】

- 设置页面背景为粉色，普通文本为红色，普通超链接为绿色，访问过的超链接为桔色



```

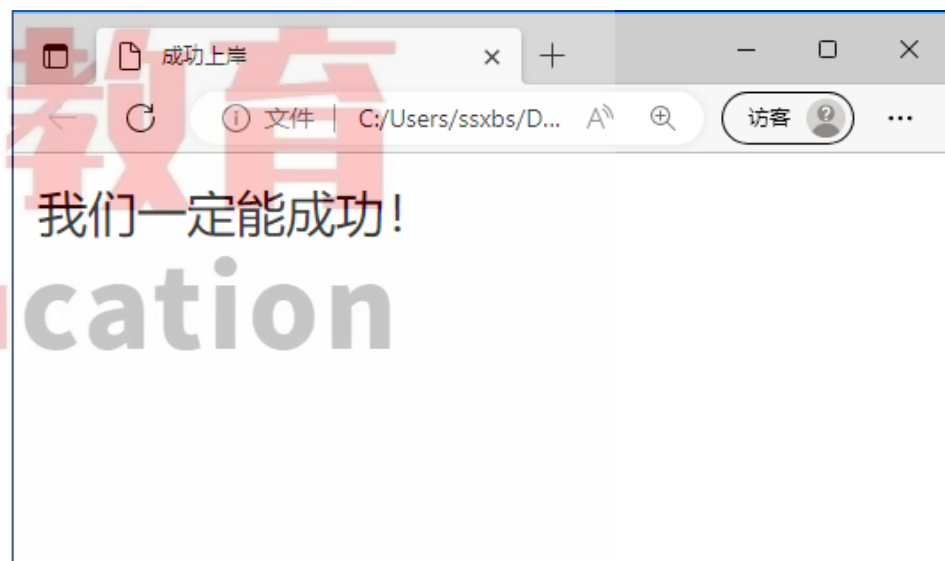
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>成功上岸!! </title>
6 </head>
7 <body bgcolor='pink' text='red' link='green' alink="blue" vlink='orange'>
8     沈阳
9     <a href="http://www.baidu.com">百度</a>
10 </body>
11 </html>
    
```



# 网页中添加字符

- ✚ 字符是网页的基础，可以通过一些标记实现对字符的格式化。
- ✚ 需要在网页中显示的字符添加在<body></body>标记中，具体内容包括在浏览器中显示的文字，空格符号、特殊符号等。

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>成功上岸</title>
6   </head>
7   <body>
8     我们一定能成功!
9   </body>
10 </html>
```





# 常用的特殊字符标记

✚ 通常HTML会自动删除文字内容中的多余空格、回车键等特殊字符，它们仅表现为一个空格。可以通过特殊字符标记在网页中添加空格等特殊字符。

✚ 空格 &nbsp;      < &lt;      > &gt;      & &amp;

✚ · &middot;      “ &quot;      © &copy;      ® &reg;

✚ × &times;      ÷ &divide;      ≤ &lg;      ™ &trade;      ¥ &yen;

DF education

这是一本 介绍<HTML&的教材>  
版权©注册®商标™价格为¥10.00元。

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>成功上岸</title>
6 </head>
7 <body>
8     这是一本    介绍HTML&的教材<br>
9     版权&copy;注册&reg;商标&trade;价格为&yen;10.00元。
10 </body>
11 </html>
```

显示结果	描述	实体名称	实体编号
	空格	&nbsp;	&#160;
<	小于号	&lt;	&#60;
>	大于号	&gt;	&#62;
&	和号	&amp;	&#38;
"	引号	&quot;	&#34;
'	撇号	&apos; (IE不支持)	&#39;
¢	分 (cent)	&cent;	&#162;
£	镑 (pound)	&pound;	&#163;
¥	元 (yen)	&yen;	&#165;
€	欧元 (euro)	&euro;	&#8364;
§	小节	&sect;	&#167;

©	版权 (copyright)	&copy;	&#169;
®	注册商标	&reg;	&#174;
™	商标	&trade;	&#8482;
×	乘号	&times;	&#215;
÷	除号	&divide;	&#247;

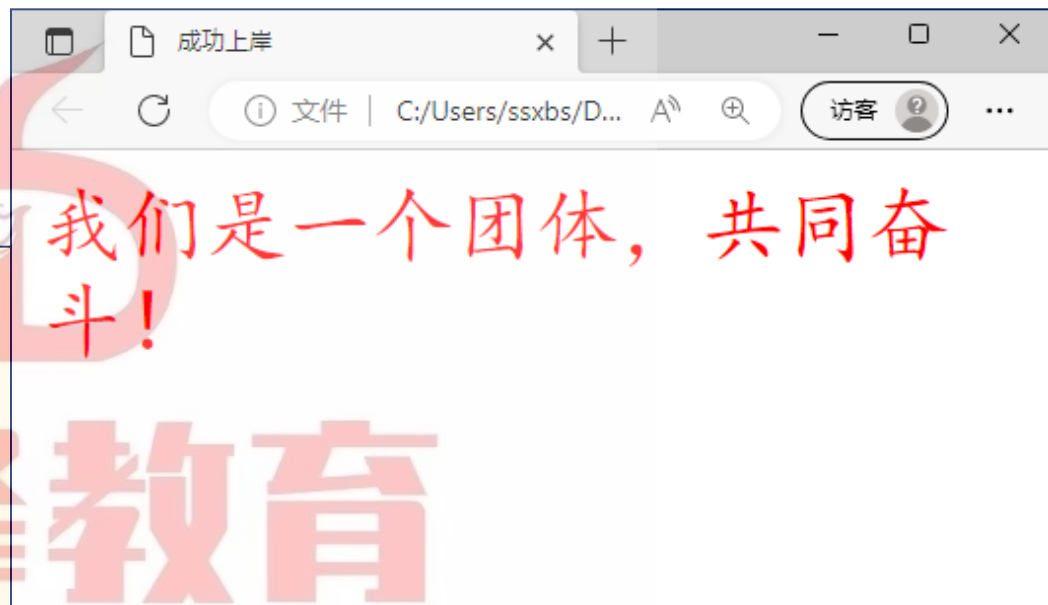
鼎峰教育  
DF education

# 字符样式<font></font>标记

- ✦ 在网页中添加文字之后，可以利用<font>标记及其属性对网页文字的**字体、字号、颜色**进行定义。语法：

`<font face="字体" size="字号" color="字体颜色">`

- ✦ face用来定义字体系列，比如“宋体”“楷体”等
- ✦ size用来定义字号，默认值是3号字，可以取值“1~7”，也可以取值“-2、-1、+1、+2、+3、+4”，是在3号的基础上加或减一个数，对应的取到1~7.
- ✦ color用来设置字体颜色，取值为“英文单词”或“#加6位十六进制数”



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>成功上岸</title>
6   </head>
7   <body>
8     <font face="楷体" color="red" size="5">
9       我们是一个团体，共同奋斗，一定能成功上岸！！
10    </font>
11  </body>
12 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>成功上岸</title>
6   </head>
7   <body>
8     <p>我们一定能成功! ChengGong.</p>
9     <p>
10      <font face="楷体" color="red" size="+3">
11        我们一定能成功! ChengGong.
12      </font>
13    </p>
14    <p>
15      <font face="宋体" color="blue" size="7">
16        我们一定能成功! ChengGong.
17      </font>
18    </p>
19  </body>
20 </html>
```





# 文本格式化标记

- ✚ `<strong></strong>`或`<b></b>`: 双标记, 实现文字加粗
- ✚ `<em></em>`或`<i></i>`: 双标记, 实现文字倾斜
- ✚ `<del></del>`或`<strike></strike>`或`<s></s>`: 双标记, 给文字添加删除线
- ✚ `<ins>`或`<u>`: 双标记, 给文字添加下划线

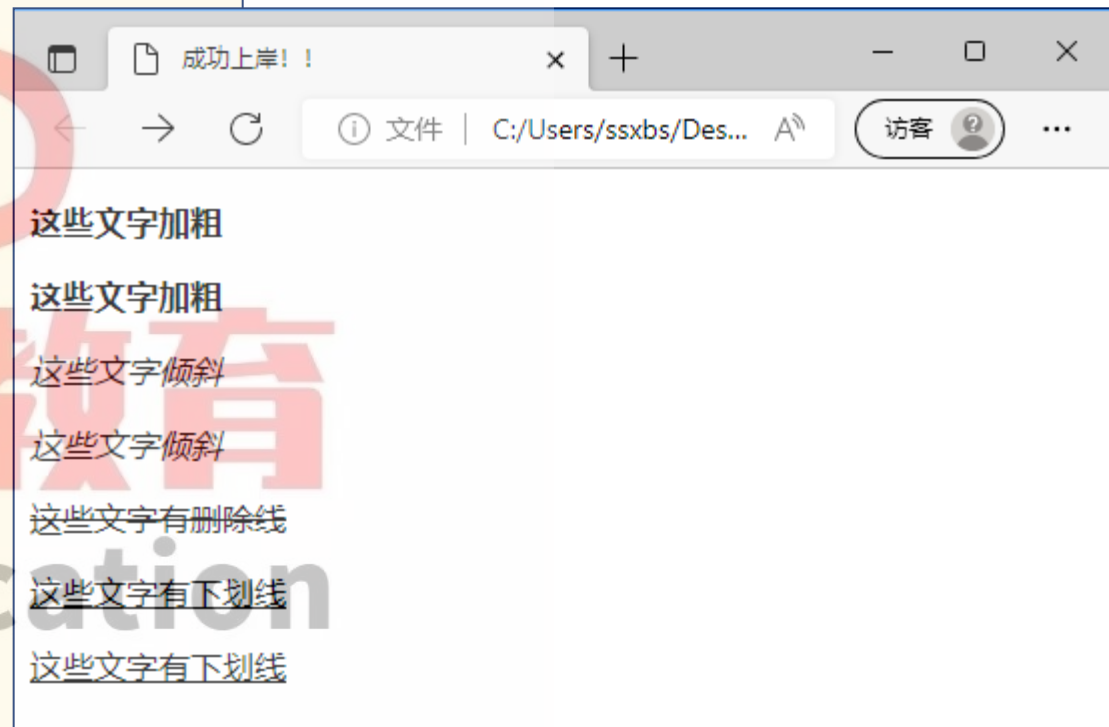
鼎峰教育  
DF education



```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>成功上岸!! </title>
6  </head>
7  <body>
8      <p><strong>这些文字加粗</strong></p>
9      <p><b>这些文字加粗</b></p>
10     <p><i>这些文字倾斜</i></p>
11     <p><em>这些文字倾斜</em></p>
12     <p><del>这些文字有删除线</del></p>
13     <p><u>这些文字有下划线</u></p>
14     <p><ins>这些文字有下划线</ins></p>
15 </body>
16 </html>

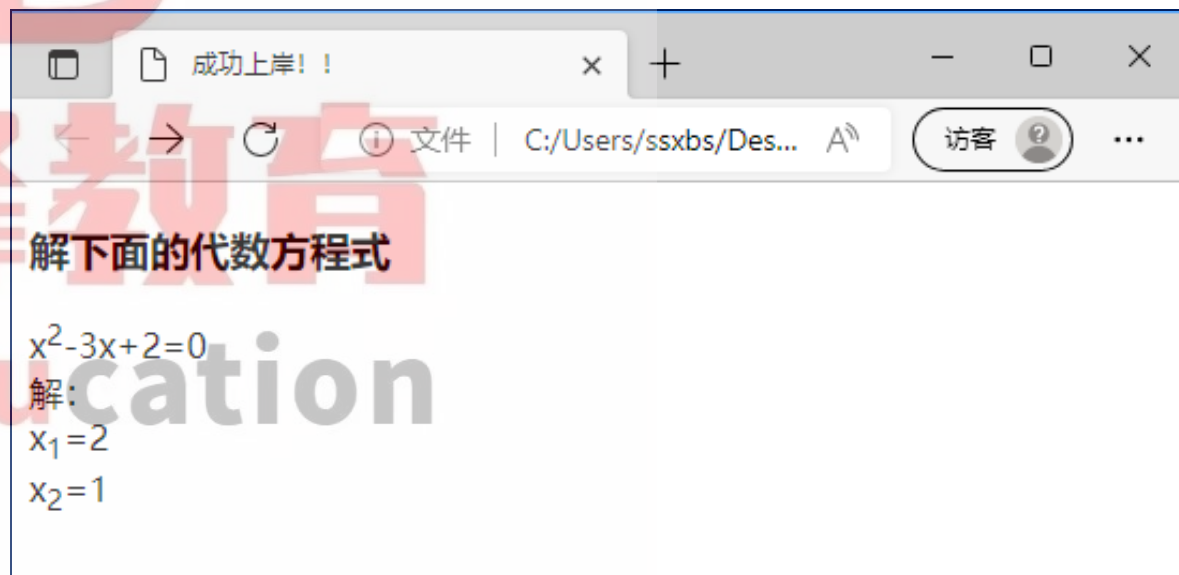
```



+ `<sup></sup>`: 双标记, 上标

+ `<sub></sub>`: 双标记, 下标

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>成功上岸!! </title>
6 </head>
7 <body>
8   <h3>解下面的代数方程式</h3>
9   x<sup>2</sup>-3x+2=0<br>
10  解: <br>
11  x<sub>1</sub>=2<br>
12  x<sub>2</sub>=1
13 </body>
14 </html>
```



✚ 设置文字标注：即在文字上方添加说明，并以缩小的字号显示

<ruby>

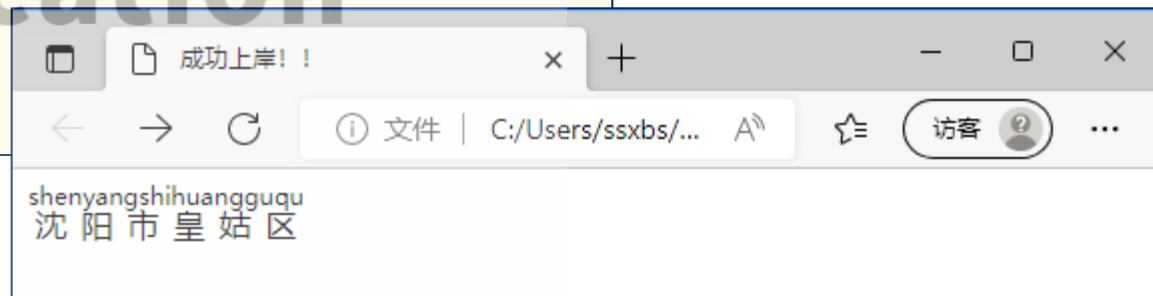
被说明文字

<rt>文字标注</rt>

</ruby>

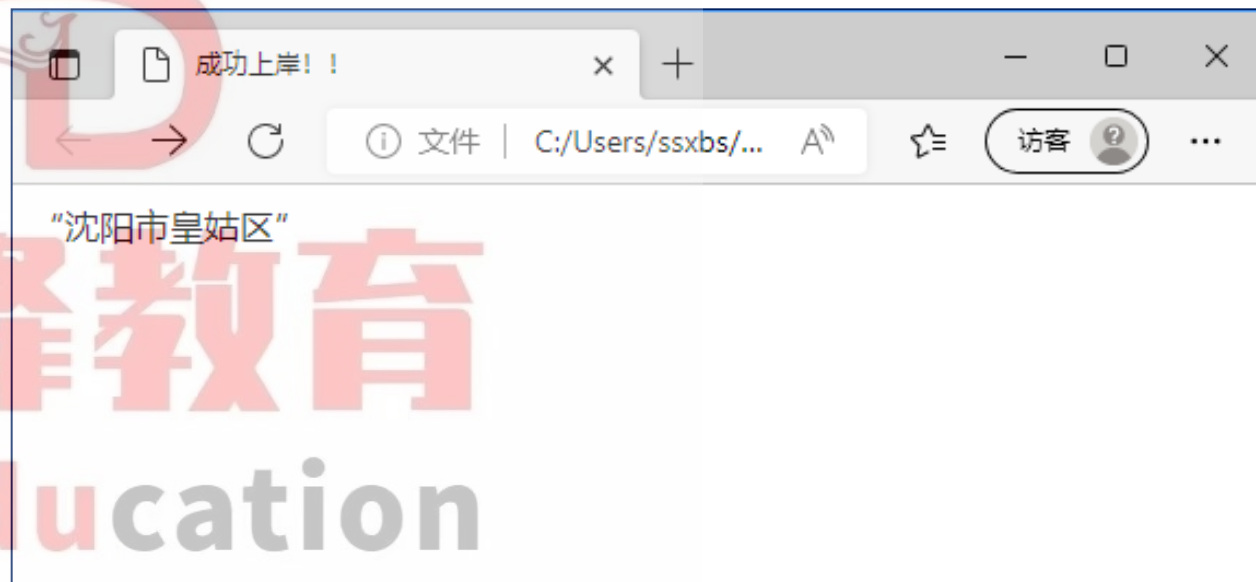
```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>成功上岸!! </title>
6  </head>
7  <body>
8      <ruby>
9          沈阳市皇姑区
10         <rt>shenyangshihuangguqu</rt>
11     </ruby>
12 </body>
13 </html>
    
```



+ `<q></q>`: 双标记, 自动添加双引号

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>成功上岸!! </title>
6 </head>
7 <body>
8     <q>沈阳市皇姑区</q>
9 </body>
10 </html>
```



- + `<tt></tt>`: 双标记，设置等宽文字，使所有文字宽度一致，实现打字机效果
- + `<mark></mark>`: 双标记，可以突出显示或高亮显示文字，例如在搜索结果中高亮显示搜索关键词。

Lorem, ipsum dolor sit amet. Lorem, ipsum  
dolor sit amet. Lorem, ipsum dolor sit  
amet.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>成功上岸</title>
6 </head>
7 <body>
8   Lorem, ipsum dolor sit amet.
9   <tt>Lorem, ipsum dolor sit amet.</tt>
10  <mark>Lorem, ipsum dolor sit amet.</mark>
11 </body>
12 </html>
```

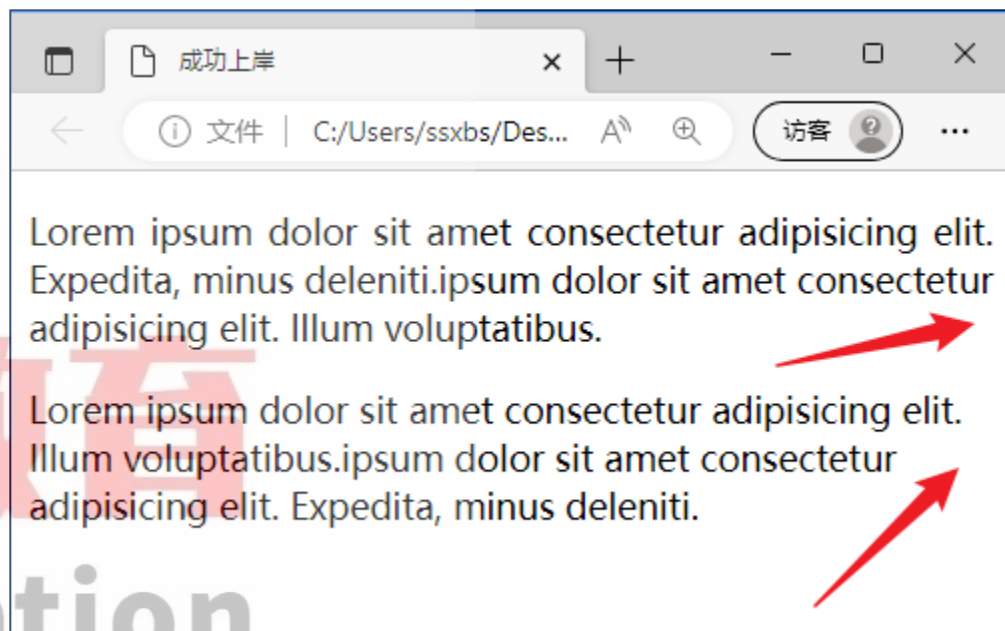
# 段落标记<p></p>

- ✦ <p>标签用来划分文档段落，是双标记
- ✦ <p>标记生成的段落为块级元素，即其前后有换行，自己独占一行，能设置大小，不设置宽度会横跨浏览器窗口
- ✦ <p>标签标记的段落之间会自动生成一行半的垂直距离
- ✦ 常用的属性align，作用是设置段落中文字对齐方式，取值有“left、right、center、justify”
- ✦ 其中设置了align属性为justify时，只有多于1行的文本，且除最后一行外的其他行两端对齐。

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>成功上岸</title>
6   </head>
7   <body>
8     <p align="justify">
9       Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adip
10      isicing elit. Expedita, minus deleniti.ipsum dolor sit
11      amet consectetur adipisicing elit. Illum voluptatibus.
12    </p>
13    <p>
14      Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adip
15      isicing elit. Illum voluptatibus.ipsum dolor sit amet c
16      onsectetur adipisicing elit. Expedita, minus deleniti.
17    </p>
18  </body>
19 </html>

```



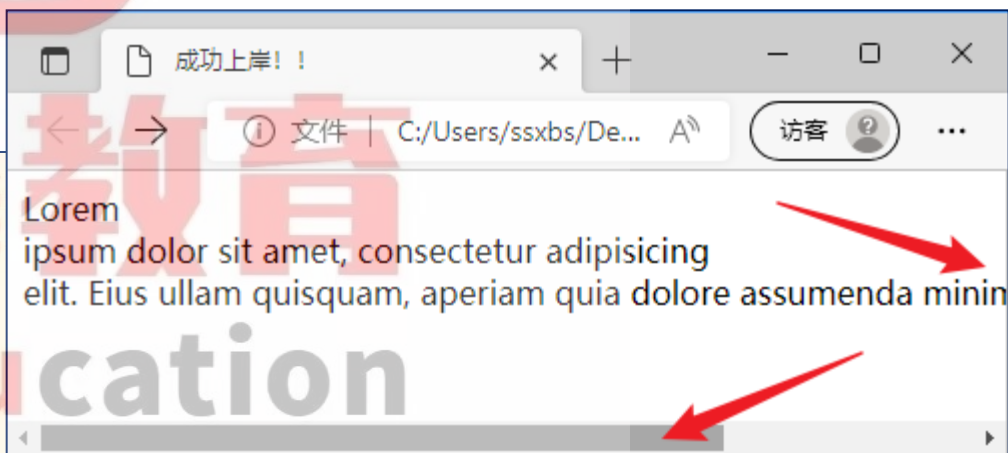


- ✚ **<br/>**: 单标记，强制换行。正常情况，段落中的文字从左到右依次排列到浏览器窗口的右端自动换行。
- ✚ **<nobr></nobr>**: 双标记。强制不换行，超出浏览器窗口的宽度，底部会出现滚动条

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>成功上岸!! </title>
6 </head>
7 <body>
8     Lorem<br>ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
9     elit.<nobr> Eius ullam quisquam, aperiam quia dolore assu
10    menda minima impedit consequatur.</nobr>
11 </body>
12 </html>

```





# 标题字标记<hn></hn>

- 标题字是以**固定的字号及格式**显示的文字。标记本身**自带字体样式**，字号、加粗、外边距
- HTML提供了**6个等级的标题**，分别是h1、h2...h6，**h1是最大的标题**，h6是最小的标题。**<h4>**标题会产生与**默认字号**一样大小加粗的文字。
- 标题标记为**块级元素**，自己**独占一行**，前后有空行，类似<p>标记
- 可通过align属性为标题设置对齐方式（取值有left、center、right和justify）。  
如一级标题：

`<h1 align= " left|center|right|justify " >标题内容</h1>`

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>成功上岸</title>
6   </head>
7   <body>
8     <h1 align="left">一级标题</h1>
9     <h2 align="center">二级标题</h2>
10    <h3 align="right">三级标题</h3>
11    <h4 align="justify">四级标题</h4>
12    <h5 align="">五级标题</h5>
13    <h6 align="">六级标题</h6>
14  </body>
15 </html>
```

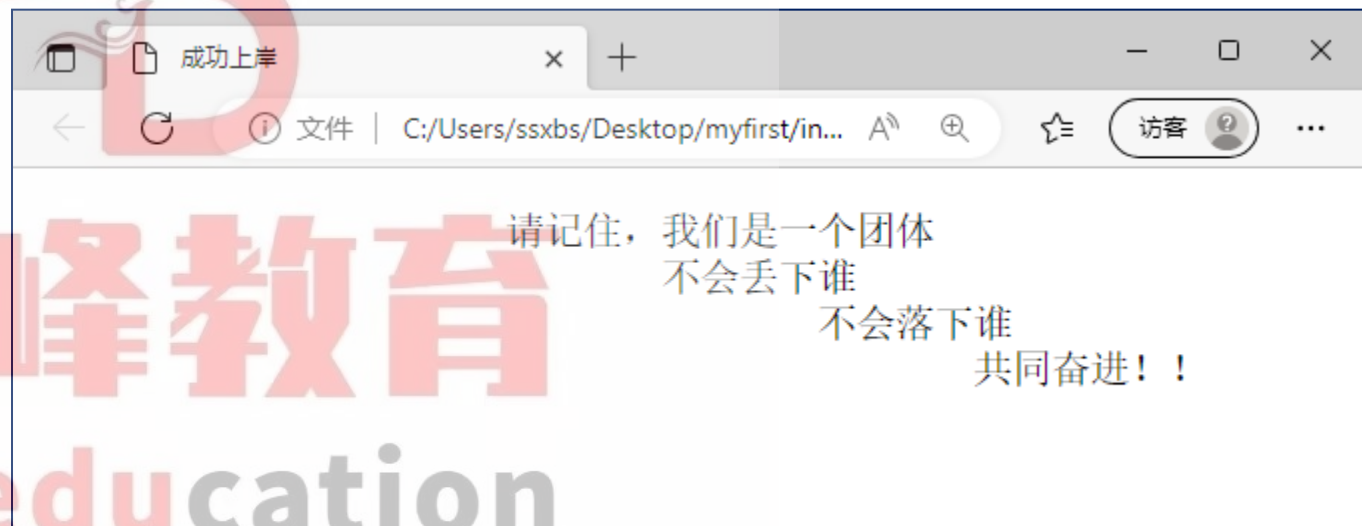


# 预定义格式标签<pre></pre>

- ✚ 该标记为**双标记**
- ✚ 该元素为**块级元素**，可设置大小，独占一行，且前后有空行
- ✚ 浏览器会完整保留源文件中定义的格式，包括空格、换行及其他特殊格式。

鼎峰教育  
DF education

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>成功上岸</title>
6   </head>
7   <body>
8     <pre>
9       请记住，我们是一个团体
10      不会丢下谁
11      不会落下谁
12      共同奋进！！
13    </pre>
14  </body>
15 </html>
```

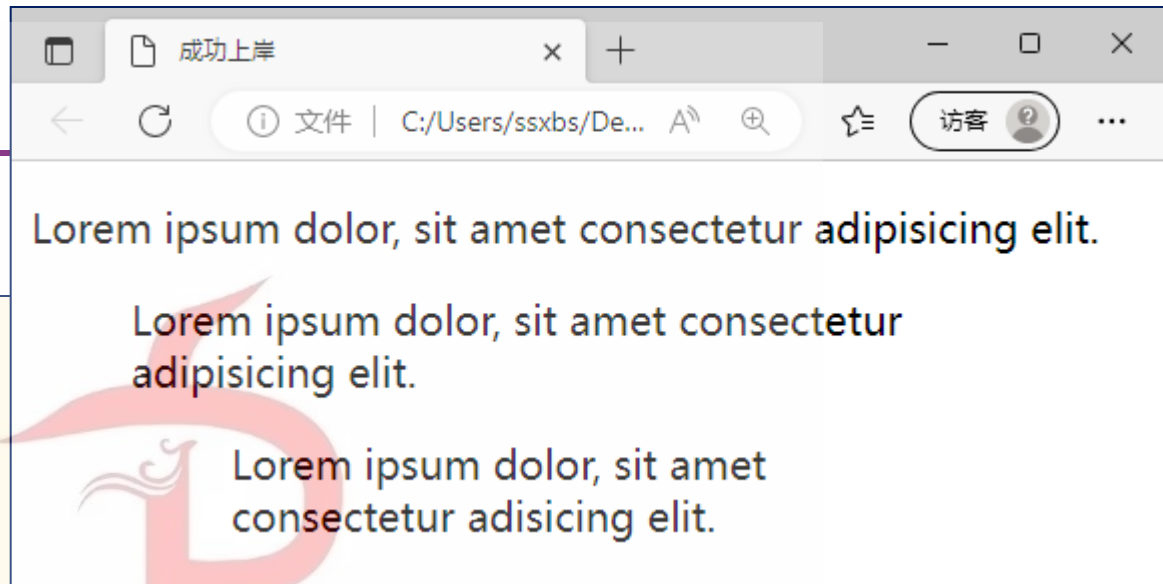


# 段落缩进标记<blockquote></blockquote>

- ✚ 双标记，用于设置左缩进和右缩进
- ✚ 元素为块级元素，浏览器在该标记前后添加换行，属性同<p>标记。
- ✚ 增加了左右外边距，一个标记能够增加5个西文字符的缩进量
- ✚ 若需要增加缩进量，可嵌套使用该标记

鼎峰教育  
DF education

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>成功上岸</title>
6 </head>
7 <body>
8     Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit.
9     <blockquote>
10         Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit.
11     </blockquote>
12     <blockquote>
13         <blockquote>
14             Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit.
15         </blockquote>
16     </blockquote>
17 </body>
18 </html>
```



✚ **<center></center>**: 双标记，使标记中的内容居中显示。是块级元素，独占一行，可设置大小，但其前后无空行。

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>成功上岸</title>
6  </head>
7  <body>
8      Lorem, ipsum dolor sit amet.
9      <center>Lorem, ipsum dolor sit amet.</center>
10 </body>
11 </html>
```

Lorem, ipsum dolor sit amet.

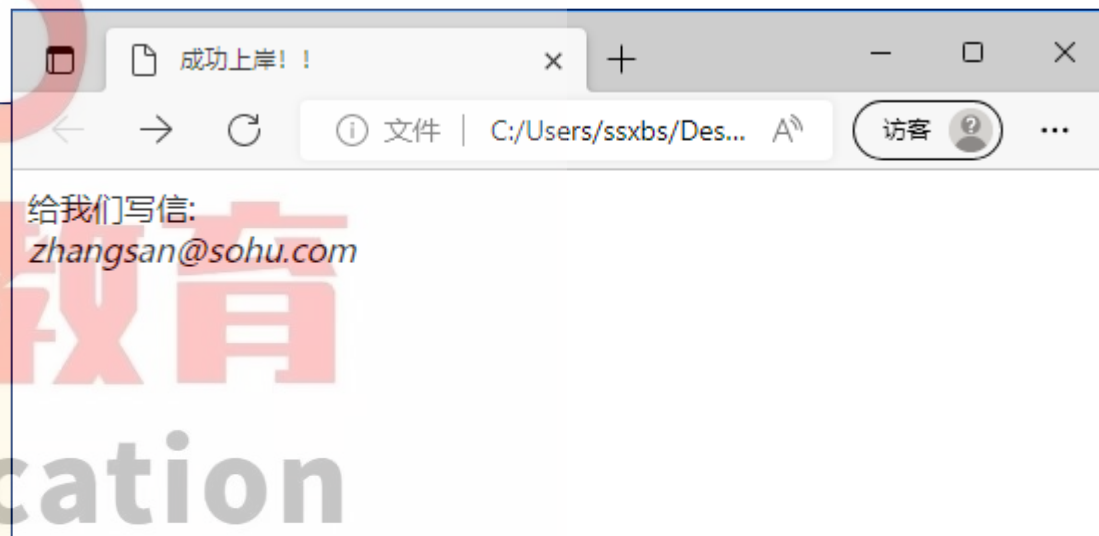
Lorem, ipsum dolor sit amet.



✚ `<address></address>`: 双标记, Email地址, 文字倾斜显示。

✚ 是块级元素, 独占一行, 可设置大小, 但其前后无空行

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>成功上岸!! </title>
6 </head>
7 <body>
8     给我们写信:<address>zhangsan@sohu.com</address>
9 </body>
10 </html>
```





# 水平分隔线标记<hr/>

✚ 单标记，生成横跨浏览器的横线。

✚ 常用属性有size、width、color、align、noshade（没有阴影）

➤ size设置分隔线的粗细，使用px作为单位进行设置

➤ width设置其长短，可以使用百分数或像素值设置，默认为浏览器窗口的宽度

➤ color设置颜色，可以使用颜色名、“#六位十六进制数”设置

➤ align设置对齐方式，只有width长度不是100%时才能看出效果

➤ noshade为布尔型属性，以下3种写法都可以：noshade                      noshade= " "

noshade= " noshade "

成功上岸!!

文件 | C:/Users/ssxbs/... A

访客

唐诗赏析

静夜思

李白

窗前明月光  
疑是地上霜  
举头望明月  
低头思故乡

【简析】

这是写远客思乡之情的诗。它不追求想象的新颖奇特，也摒弃了辞藻的精工华美；  
它以清新朴素的笔触，抒写了丰富深曲的内容。




版权©：版权所有，违者必究  
Email:zhangsan@sohu.com

- ✚ 1) 题目以2级标题居中显示
- ✚ 2) 第一条横线1像素粗，颜色为“#00ffee”
- ✚ 3) 诗标题自成一段居中，加粗，3号字
- ✚ 4) 作者自成一段，居中，2号字
- ✚ 5) 整首诗自成一段，居中，加粗
- ✚ 6) 诗句与第二条水平线间要有空行
- ✚ 7) 第二条水平线1像素粗，颜色为红色
- ✚ 8) 简析加粗显示

[illegible]

# 创建列表

- ✦ 在制作网页时，通过列表标记的使用能使内容在网页中条理清晰、层次分明、格式美观的表现出来。
- ✦ 列表就是在网页中将相关资料以条目的形式有序或者无序排列而形成的表。
- ✦ 常用的列表有**无序列表**、**有序列表**和**定义列表**三种。另外，还有不太常用的目录列表和菜单列表。
- ✦ 列表一般用于排列相同类型元素。比如：使用列表制作导航栏，进行图片排列等

- 我校召开化学、生物科学、应用心理学线上考查专家意见反馈会  2022.09.29
- 全校上下同心 合力打好“开学攻坚战”——我校喜迎2022年秋季学期学生返校报... ... 2022.09.28
- 我校召开化学、生物科学、应用心理学专业认证线上考查专家见面会  2022.09.28
- 中小学智慧教育空间建设及创新应用研讨会在我校召开  2022.09.26

- 1 关于2020级新生大学英语分级测试的说明
- 2 沈阳师范大学本科生转专业实施办法（修订）
- 3 关于取消辽宁省2022年上半年全国大学英语四...
- 4 关于2018级参照高考科目成绩进入专业接收人...
- 5 沈阳师范大学特色类大学英语课程报名须知
- 6 我校21个专业获批辽宁省 一流本科教育示范...

软件学院  
 计算机科学系  
 软件工程系  
 网络工程系  
 物理学院  
 电子信息工程系  
 物理系

- ✦ 无序列表（**ul**: unordered list; **li**: list items）:没有特定顺序的相关条目（也称为列表项）的集合

`<ul type="disc\circle\square">`

`<li type ="disc\circle\square">列表项</li>`

.....

`</ul>`

- ✦ 使用成对的`<ul></ul>`标记来插入无序列表

列表项标签`<li></li>`用来定义列表项序列，位于`<ul>`标记中。



- ✚ 无序列表的属性只有一个type
- ✚ type属性可以放在<ul>标记中，对整个无序列表中所有列表项起作用
- ✚ type属性也可以放在<li>标记中，对当前列表项起作用。
  - type="disc" 默认值，采用实心圆作为项目符号。
  - type="circle" ，采用空心圆作为项目符号。
  - type="square" ，采用实心小方块作为项目符号。



```

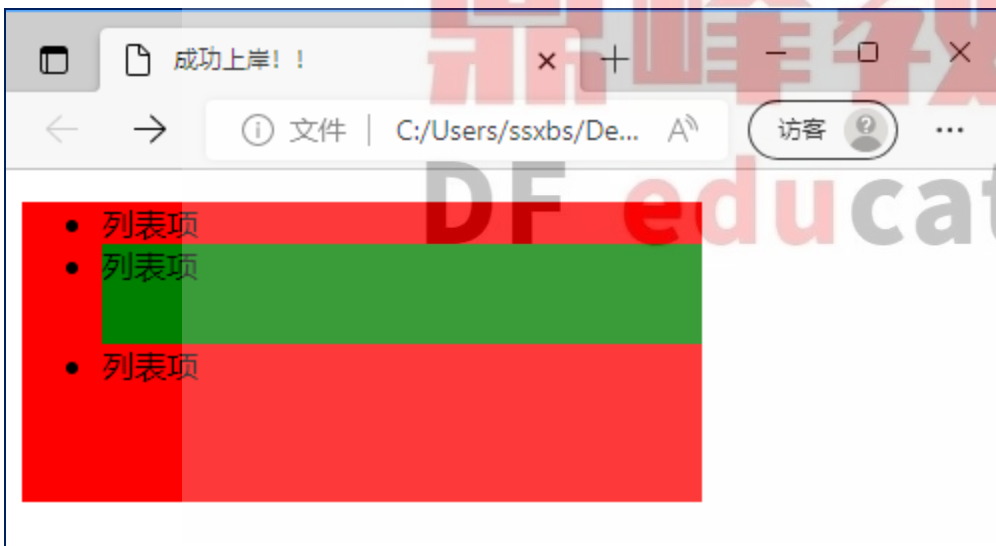
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5 </head>
6 <body>
7   <ul type="square">
8     <li>列表项</li>
9     <li>列表项</li>
10    <li type="circle">列表项</li>
11    <li>列表项</li>
12    <li>列表项</li>
13  </ul>
14 </body>
15 </html>

```



说明:

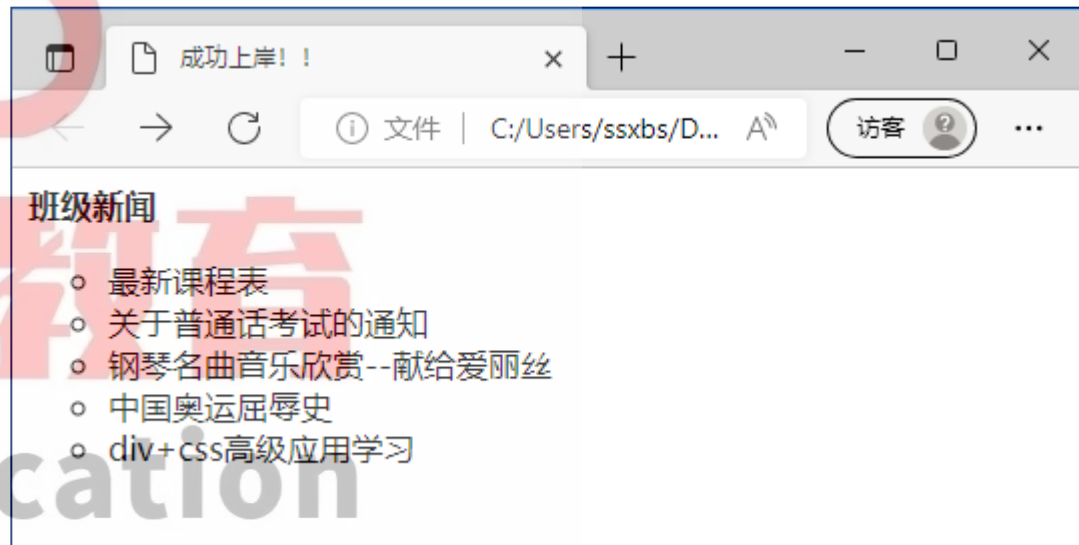
- 无序列表和列表项都是块级元素，自己独占一行，可以设置大小。
- 是带有格式的div。ul前后有空行，li前后无空行。



```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>成功上岸!! </title>
6  <style>
7      ul{
8          height: 150px;
9          width: 300px;
10         background-color: red;
11     }
12     .l1{
13         height: 50px;
14         background-color: green;
15     }
16 </style>
17 </head>
18 <body>
19 <ul>
20     <li>列表项</li>
21     <li class="l1">列表项</li>
22     <li>列表项</li>
23 </ul>
24 </body>
25 </html>
    
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>成功上岸!! </title>
6 </head>
7 <body>
8     <b>班级新闻</b>
9     <ul type="circle">
10         <li>最新课程表</li>
11         <li>关于普通话考试的通知</li>
12         <li>钢琴名曲音乐欣赏--献给爱丽丝</li>
13         <li>中国奥运屈辱史</li>
14         <li>div+css高级应用学习</li>
15     </ul>
16 </body>
17 </html>
```



```
5 <style>
6   ul{
7     list-style: none;
8   }
9   li{
10    float: left;
11    height: 30px;
12    width: 150px;
13    background-color: #0099CC;
14    text-align: center;
15    border-right: 1px solid white;
16  }
17  a{
18    color: white;
19    text-decoration: none;
20    line-height: 30px;
21  }
22 </style>
23 </head>
24 <body>
25   <ul>
26     <li><a href="#">部门简介</a></li>
27     <li><a href="#">部门简介</a></li>
28     <li><a href="#">部门简介</a></li>
29   </ul>
```



✚ 有序列表（ol: **ordered list**）：是一个有特定顺序的相关条目（也称为列表项）的集合。在有序列表中，各个列表项有先后顺序之分，它们之间以编号来标记

```
<ol type= " A\a\I\i\1 " start= "数值" reversed="reversed">
```

```
<li type = " A\a\I\i\1 " value= "数值" >列表项</li>
```

.....

```
</ol>
```

✚ 其中标记<ol>中可以设置3个属性:

- type设定列表编号样式
- start设定起始编号的序号
- reversed属性的作用是使序号反序。

✚ 标记<li>中可以设置2个属性:

- type属性设置自身编号类型
- value属性影响自身及其后列表项的序号。

- + `type= " 1 "`，列表项采用阿拉伯数字编号(1,2,...)，默认值
- + `type= " A "`，列表项采用大写字母编号(A,B,C...)
- + `type= " a "`，列表项采用小写字母编号(a,b,c...)
- + `type= " I "`，列表项采用大写罗马数字编号(I,II,III,...)
- + `type= " i "`，列表项采用小写罗马数字编号(i,ii,iii...)
- + `start`属性用于设置编号开始的数字。
- + `reversed`属性对列表顺序进行降序，该属性是布尔型的。
- + `value= "数值"`用来改变特定列表项目及后续项目的编号



+ 说明:

+ 有序列表和列表项都是块级元素，自己独占一行，可以设置大小。

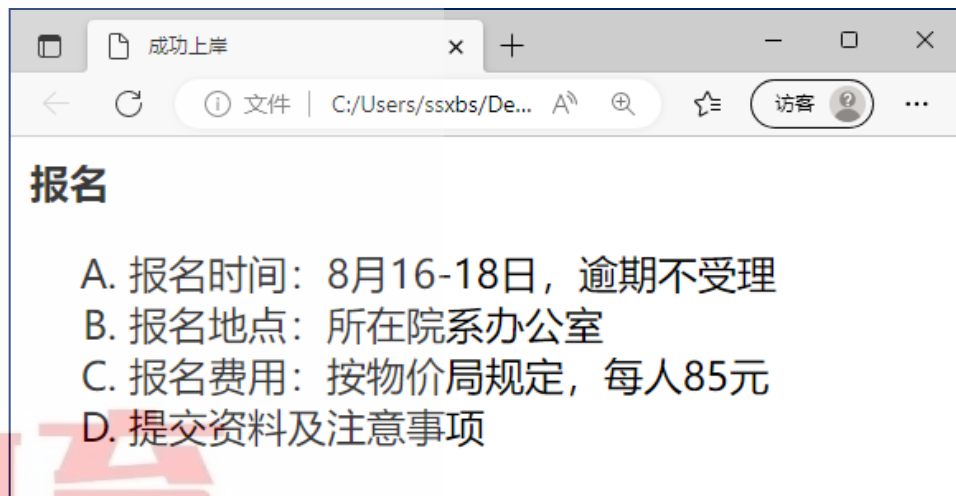
+ 是带有格式的div

+ `<ul></ul>`和`<ol></ol>`标记前后有空行

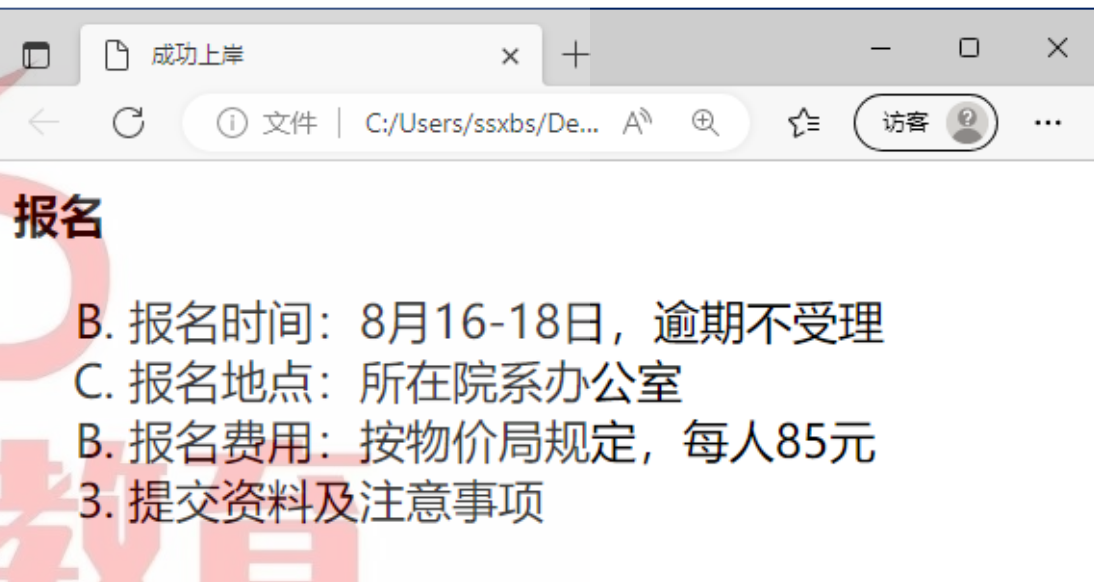
+ `<li></li>`前后无空行



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>成功上岸</title>
6 </head>
7 <body>
8     <strong>报名</strong>
9     <ol type="A">
10         <li>报名时间：8月16-18日，逾期不受理</li>
11         <li>报名地点：所在院系办公室</li>
12         <li>报名费用：按物价局规定，每人85元</li>
13         <li>提交资料及注意事项</li>
14     </ol>
15 </body>
16 </html>
```



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>成功上岸</title>
6 </head>
7 <body>
8     <strong>报名</strong>
9     <ol type="A" start="2">
10         <li>报名时间：8月16-18日，逾期不受理</li>
11         <li>报名地点：所在院系办公室</li>
12         <li value="2">报名费用：按物价局规定，每人85元</li>
13         <li type="1">提交资料及注意事项</li>
14     </ol>
15 </body>
16 </html>
```



## 有序列表标签的基本应用

1. 第一条
2. 第二条
3. 第三条
4. 第四条

```
<h4>有序列表标签的基本应用</h4>
```

```
<ol>
```

```
  <li>第一条</li>
```

```
  <li>第二条</li>
```

```
  <li>第三条</li>
```

```
  <li>第四条</li>
```

```
</ol>
```

## 有序列表标签的type属性设置

- I. 第一条
- II. 第二条
- III. 第三条
- IV. 第四条

```
<h4>有序列表标签的type属性设置</h4>
```

```
<ol type="I">
```

```
  <li>第一条</li>
```

```
  <li>第二条</li>
```

```
  <li>第三条</li>
```

```
  <li>第四条</li>
```

```
</ol>
```

## 有序列表标签的start属性设置

2. 第一条
3. 第二条
4. 第三条
5. 第四条

```
<h4>有序列表标签的start属性设置</h4>
```

```
<ol start="2">
```

```
  <li>第一条</li>
```

```
  <li>第二条</li>
```

```
  <li>第三条</li>
```

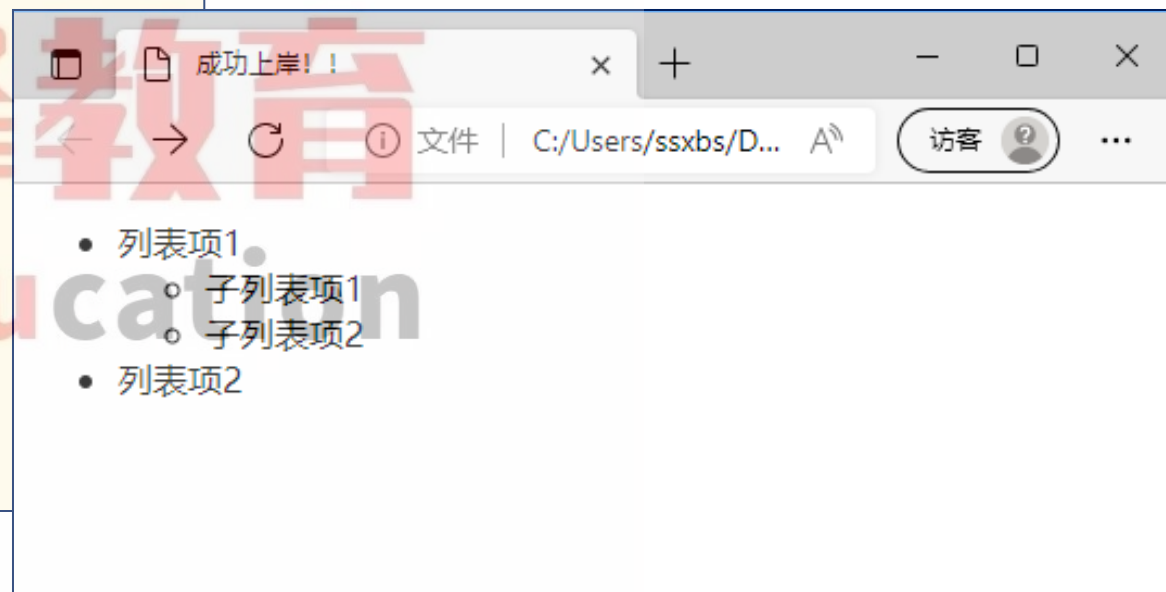
```
  <li>第四条</li>
```

```
</ol>
```

- ✦ 列表可以互相嵌套。
- ✦ 嵌套的列表可以是无序列表的嵌套，也可以是有序列表的嵌套，还可以是无序列表和有序列表的混合嵌套
  - 无序列表嵌套无序列表
  - 无序列表嵌套有序列表
  - 有序列表嵌套有序列表
  - 有序列表嵌套无序列表

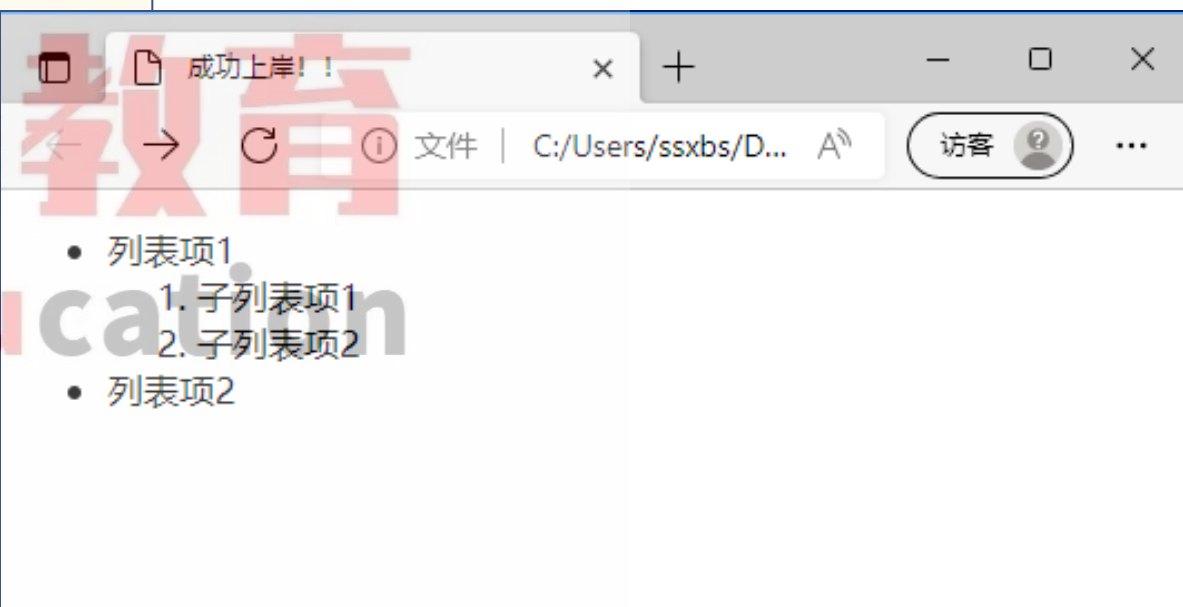
## 无序列表嵌套无序列表

```
7 <body>
8   <ul>
9     <li>列表项1
10    <ul>
11      <li>子列表项1</li>
12      <li>子列表项2</li>
13    </ul>
14  </li>
15  <li>列表项2</li>
16 </ul>
17 </body>
```



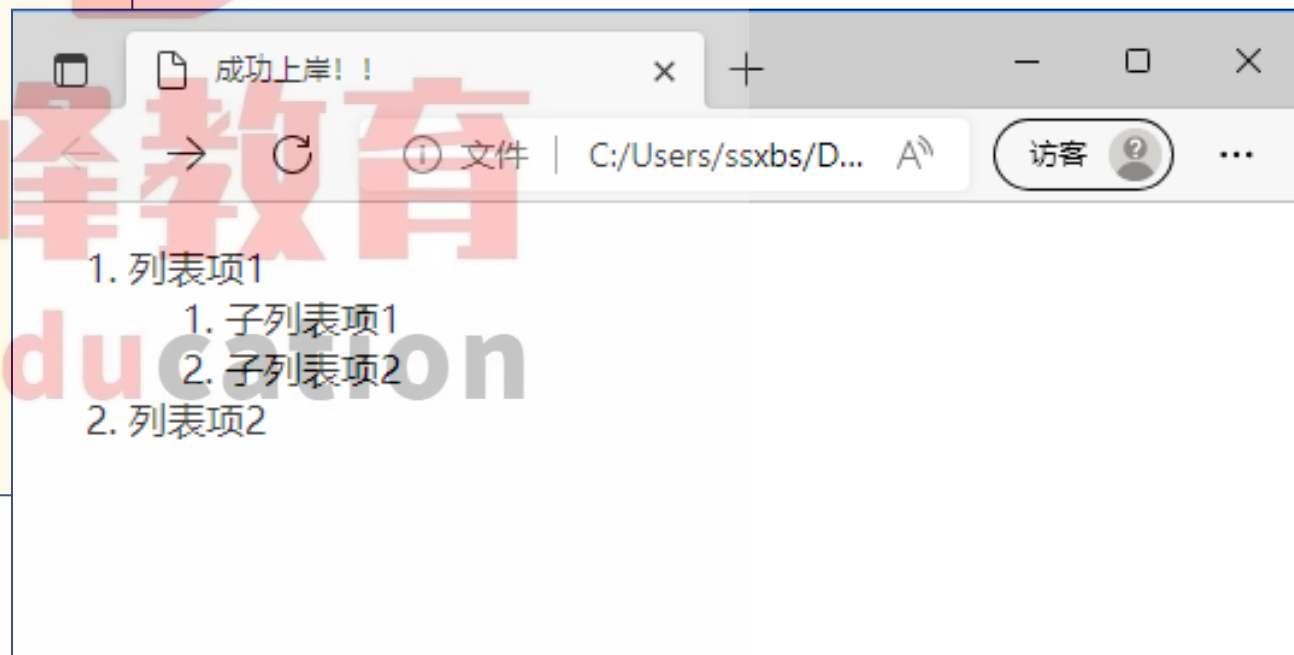
## 无序列表嵌套有序列表

```
7 <body>
8   <ul>
9     <li>列表项1
10    <ol>
11      <li>子列表项1</li>
12      <li>子列表项2</li>
13    </ol>
14  </li>
15  <li>列表项2</li>
16 </ul>
17 </body>
```



## 有序列表嵌套有序列表

```
7 <body>
8   <ol>
9     <li>列表项1
10    <ol>
11      <li>子列表项1</li>
12      <li>子列表项2</li>
13    </ol>
14  </li>
15  <li>列表项2</li>
16 </ol>
17 </body>
```



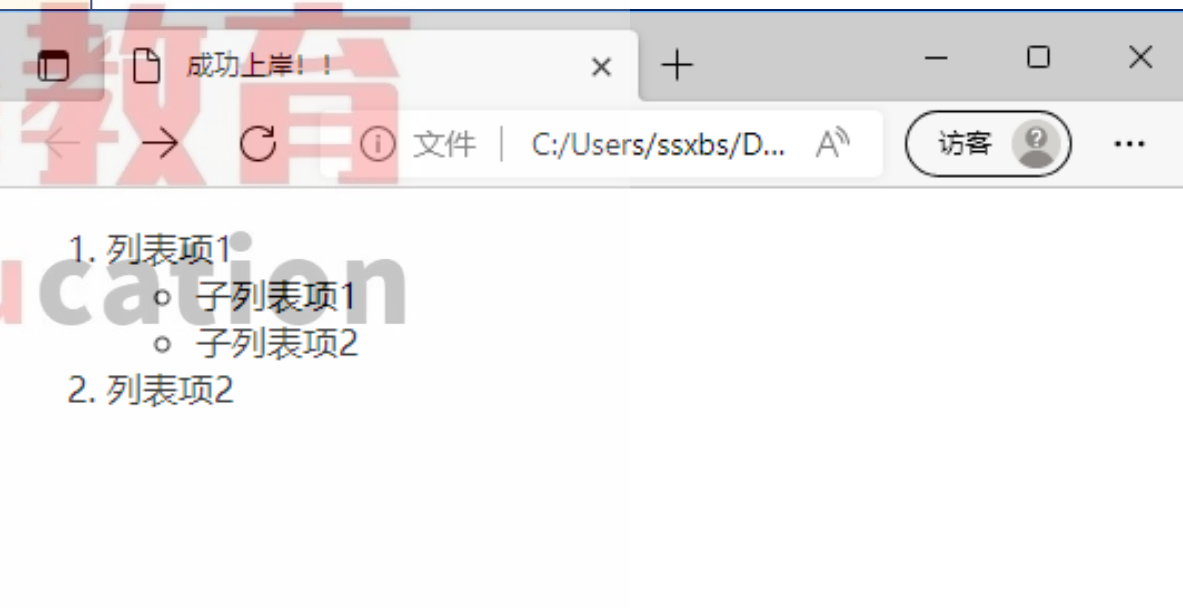


## 有序列表嵌套无序列表

```

7 <body>
8   <ol>
9     <li>列表项1
10      <ul>
11        <li>子列表项1</li>
12        <li>子列表项2</li>
13      </ul>
14    </li>
15    <li>列表项2</li>
16  </ol>
17 </body>

```



- ✚ 定义列表（**dl**: **defining list**）
- ✚ 一般用于对**术语或名词**的描述和解释

<dl>

<dt></dt>

<dd></dd>

</dl>

- ✚ <dl></dl>用于指定**定义列表**；<dt></dt>用于指定**术语或名词**；
- ✚ <dd></dd>用于对名词进行**解释和描述**。

# 练习——个人简历

成功上岸!!

文件 | C:/Users/ssxbs/Desktop... A

访客

个人简历

姓名: 张三 性别: 女

爱好:

- 运动
- 读书
- 音乐

参与社会活动及奖励情况:

- 2022年被评为三好学生
- 2021年获得一等奖学金

走自己的路, 让别人说去!

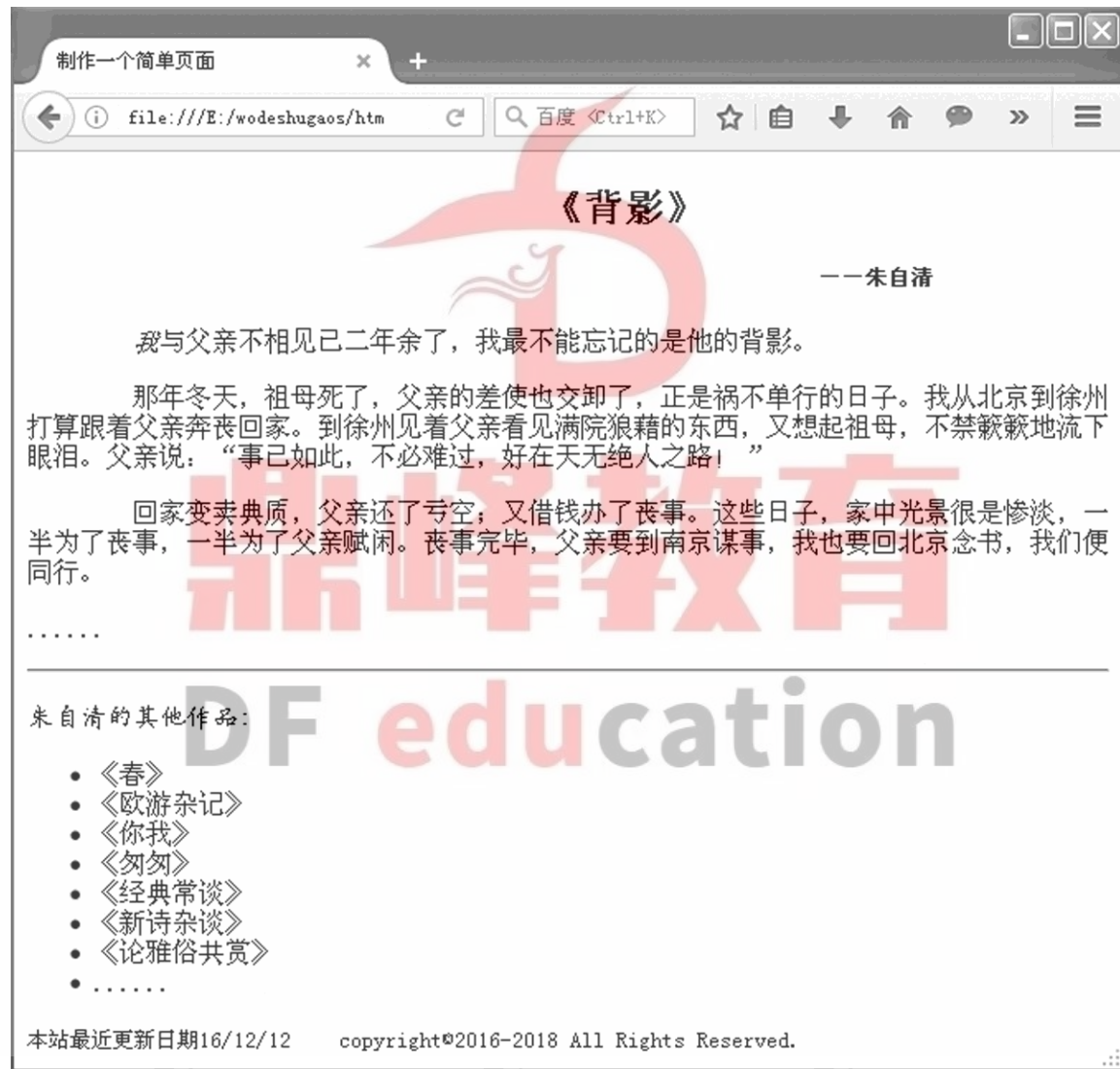
```
22 | <strong>参与社会活动及奖励情况: </strong>
23 | <ul type="square">
24 |   <li>2022年被评为三好学生</li>
25 |   <li>2021年获得一等奖学金</li>
26 | </ul>
27 | <center><font color='red'>走自己的路, 让别人说去! </font></ce
  | nter>
28 |   <hr>
29 | </body>
30 | </html>
```

## 一、实验目的

- (1)掌握新建网页、打开网页、保存网页、预览网页的方法。
- (2)掌握网页属性的设置。
- (3)掌握网页中常用标签及其属性的使用。
- (4)掌握常用的文字处理操作。
- (5)掌握日期、水平线、特殊字符等基本元素的插入方法。
- (6)掌握文件头信息的作用及使用方法。
- (7)掌握列表的创建方法以及列表标签的使用。
- (8)掌握在网页中使用颜色的方法。

## 二、实验内容

### • 参考页面



1. 文件头元素包括META、\_\_D\_\_、“说明”、“刷新”、“基础”和“链接”。

- A. 网格                      B. 标尺  
C. 字体                      D. 关键字

2. 下面表示换行元素的是\_\_A\_\_。

- A. `<br />`              B. `</ br>`      C. `<li>`      D. `</p>`



5. HTML文件中根元素是 `<html>`，该元素以 `<html>` 起，以 `</html>` 止。

## 6. 给网页设置“标题”

答：在文档的<head>中添加代码<title>网页标题</title>。

7. 新建的“空白”网页文档在设计视图下没有内容，在代码视图下，会看到一些源代码在里面。请写出网页文档的基本结构是由哪几部分组成的？并做简单解释。

1:<!doctype html>	文档类型声明
2:<html>	文档开始
3:<head>	文件头开始
4:<meta charset="utf-8">	设置字符集编码
5:<title>无标题文档</title>	设置文档标题
6:</head>	文件头结束
7:<body>	文档主体开始
8:</body>	文档主体结束
9:</html>	文档结束

## 8. <p>和<br>的显示效果有何区别？

答（1）<p>标记用于生成段落，该标记生成的元素是块级元素，其前后有换行。

<p>标记生成的段落之间会自动生成一行半的垂直距离。

（2）<br>标记是强制换行，换行后的各行之间的行间距不变。

（3）所以<p>标记显示的行之间会有一段间隔，<br>标记则没有。

DF education