

Web开发一

第三章 构建页面内容（一）



复习上一讲知识点

- HTML语言三要素(词汇，语法，语义)
- 标签的分类（单双标签）
- 实例：输出 “Hello World !”
- 编码规范

网页元素

网页元素是指构成网页的各项内容。





网页元素

文字

相关推荐

图片

列表

超链接



请输入关键词

搜搜

首页 国内 国际 社会 军事 评论 深度 历史 讲堂 图片 视频 博客 微博 健康 公益 百科 天气 传媒 滚动 排行 专题



网页元素：

文字、图片、超链接、列表。。。

如何在网页中加入这些元素？

它们的**词汇**、**语法**、**语义**又分别是什么？

本讲目标



- ▶ 掌握网页中插入文本、列表和图片的相关知识
- ▶ 理解绝对路径、相对路径的概念

本节内容



- ▶ 网页中插入文本
- ▶ 网页中插入列表
- ▶ 网页中插入图片
- ▶ 绝对路径、相对路径的概念

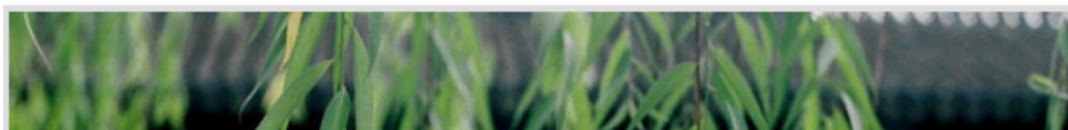


【家长学校1306期】大学主要的专业介绍

作者：教育处 图片来源：本站原创 点击数：878 更新时间：2013-4-15

2013年4月14日，教育处和高一年级组共同组织了高一年级及高二实验部学生“励志踏青”活动。

此次“励志踏青”活动，行程约30多华里，历时5个小时。同学们从学校大门南行，左转至燕赵大街直行经历史文化街出南城门过子龙大桥，在南桥头右转进入汴河湿地公园景区，然后向西自由活动到神农庄园停车场集合，沿107国道北行至镇远路右转，到承德街左转北行，经恒山西路返回学校。



推荐热点

我校举行五四表彰大会暨成人仪式

河北中学4月份家长开放日公告

教育处组织学生收看《2013年中小学...

高一年级励志踏青活动花絮

我校组织高一年级励志踏青活动

我校举行五四表彰大会暨成人仪式

河北中学4月份家长开放日公告

教育处组织学生收看《2013年中小学...



文本 ——直接在网页文件中写入的文本

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    Hello word!
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Hello world!

demo3_1.html

文本 ——直接在网页文件中写入的文本

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    Hello world!  
    Hello world!
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

```
Hello world! Hello world!
```

如何**折行**??



文本——换行

文本 ——直接在网页文件中写入的文本

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    Hello world! <br/>
```

```
    Hello world!
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

```
Hello word!  
Hello word!
```

demo3_2.html

▶ 文本——换行

换行：在不产生一个段落的情况下进行折行。

`
`——**单标签**

换行标签只是简单地开始新的一行，而当浏览器遇到段落标签时，会在相邻的段落之间插入一些垂直的间距。

那么，如何能产生一个**段落**？



文本——段落

段落：网页中显示的一段文字。

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

```
<body>
```

```
<p>各种原因使免疫系统不能正常发挥保护作用，在此情况下，极易招致细菌、病毒、真菌等感染，因此免疫力低下最直接的表现就是容易生病。因经常患病，加重了机体的消耗，所以一般有体质虚弱、营养不良、精神萎靡、疲乏无力、食欲降低、睡眠障碍等表现，生病、打针吃药便成了家常便饭。每次生病都要很长时
```

```
<p>深层原因是免疫力低下或免疫力不健全。当人体免疫功能失调，或者免疫系统不健全时，下列问题就会反复发作：感冒反复发作、扁桃体炎反复发作、哮喘反复发作、支气管炎反复发作、肺炎反复发作、腹泻反复发
```

```
</body>
```

各种原因使免疫系统不能正常发挥保护作用，在此情况下，极易招致细菌、病毒、真菌等感染，因此免疫力低下最直接的表现就是容易生病。因经常患病，加重了机体的消耗，所以一般有体质虚弱、营养不良、精神萎靡、疲乏无力、食欲降低、睡眠障碍等表现，生病、打针吃药便成了家常便饭。每次生病都要很长时间才能恢复，而且常常反复发作。

深层原因是免疫力低下或免疫力不健全。当人体免疫功能失调，或者免疫系统不健全时，下列问题就会反复发作：感冒反复发作、扁桃体炎反复发作、哮喘反复发作、支气管炎反复发作、肺炎反复发作、腹泻反复发作……所以千万不可小视。

demo3_3.html



文本——标题

标题：在 HTML 文档中，一篇文章往往都需要标题。

<h1> — <h6>

代码：

```
<h1>This is heading 1</h1>
```

```
<h2>This is heading 2</h2>
```

```
<h3>This is heading 3</h3>
```

```
<h4>This is heading 4</h4>
```

```
<h5>This is heading 5</h5>
```

```
<h6>This is heading 6</h6>
```

页面效果：

This is heading 1

This is heading 2

This is heading 3

This is heading 4

This is heading 5

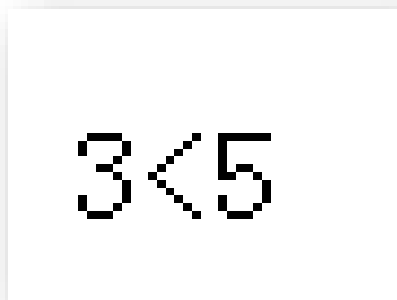
This is heading 6

浏览器会自动地在标题的前后添加空行。

实体：用来替换HTML中的预留字符

如：在 HTML 中不能使用小于号（<）和大于号（>），这是因为浏览器会误认为它们是标签。

页面效果：



demo3_5.html

代码：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <p> 3<5 </p>
  </body>
</html>
```

常用实体：

显示结果	描述	实体名称
	空格	
<	小于号	<
>	大于号	>
&	和号	&
"	引号	"



页面注释 <!--注释内容-->

- 1、帮助开发人员记录某些信息
- 2、帮助开发人员进行代码调试
- 3、帮助代码的读者理解代码
- 4、不在浏览器中显示

注释内容不能含 " -- "

本节内容



- ▶ 网页中插入文本
- ▶ 网页中插入列表
- ▶ 网页中插入图片
- ▶ 绝对路径、相对路径的概念

列表——HTML 支持无序列表、有序列表

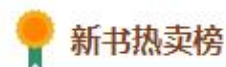
无序列表：是一个没有前后顺序的信息列表。

有序列表：是一个有前后顺序的信息列表。



- 习近平将访土耳其菲律宾 出席G20和APEC会议
- 习近平与马英九会面 实现历史性握手 全程回顾
- 李克强:加快推动全面二胎 日媒评李克强应约见安倍
- 中美军舰南海相遇细节披露: 曾聊起家常
- 军报刊文: 六问批郭伯雄徐才厚重伤军队

无序列表的列表符



- 1 白说 白岩松: 白说 4.9折 封顶 ¥19.50 ¥39.80 8403条评论
- 2 我是女兵，也是女人 2015年诺
- 3 给孩子的古诗词

有序列表的列表符



列表——无序列表

- 无序列表使用 `` 标签。每个列表项使用 `` 标签。
- 每个列表项默认使用**粗体圆点**进行标记。
- 列表项内部可以使用段落、换行符、图片、链接以及其他列表等。

代码：

```
<body>
  <h4>这是一个无序列表</h4>
  <ul>
    <li>咖啡</li>
    <li>茶</li>
    <li>牛奶</li>
  </ul>
</body>
```

页面效果：

这是一个无序列表

- 咖啡
- 茶
- 牛奶

demo3_6.html



列表——有序列表

- 有序列表使用 `` 标签。每个列表项使用 `` 标签。
- 列表项默认使用数字进行标记。
- 列表项内部可以使用段落、换行符、图片、链接以及其他列表等。

代码：

```
<body>
  <h4>这是一个有序列表</h4>
  <ol>
    <li>咖啡</li>
    <li>牛奶</li>
    <li>茶</li>
  </ol>
</body>
```

页面效果：

这是一个有序列表

1. 咖啡
2. 牛奶
3. 茶

demo3_7.html

本节内容



- ▶ 网页中插入文本
- ▶ 网页中插入列表
- ▶ 网页中插入图片
- ▶ 绝对路径、相对路径的概念



图片



我们如何将图片插入网页文件？

▶ 图片

插入图片

`` —— 单标签

属性：

src：源属性

指明存储图像的位置

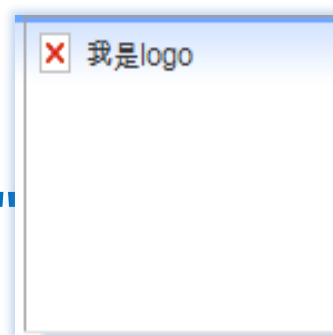
图片的路径或图片的URL

alt：替换文本属性

为图片添加替换文本

```

```





计算机中的相对路径、绝对路径

1、绝对路径

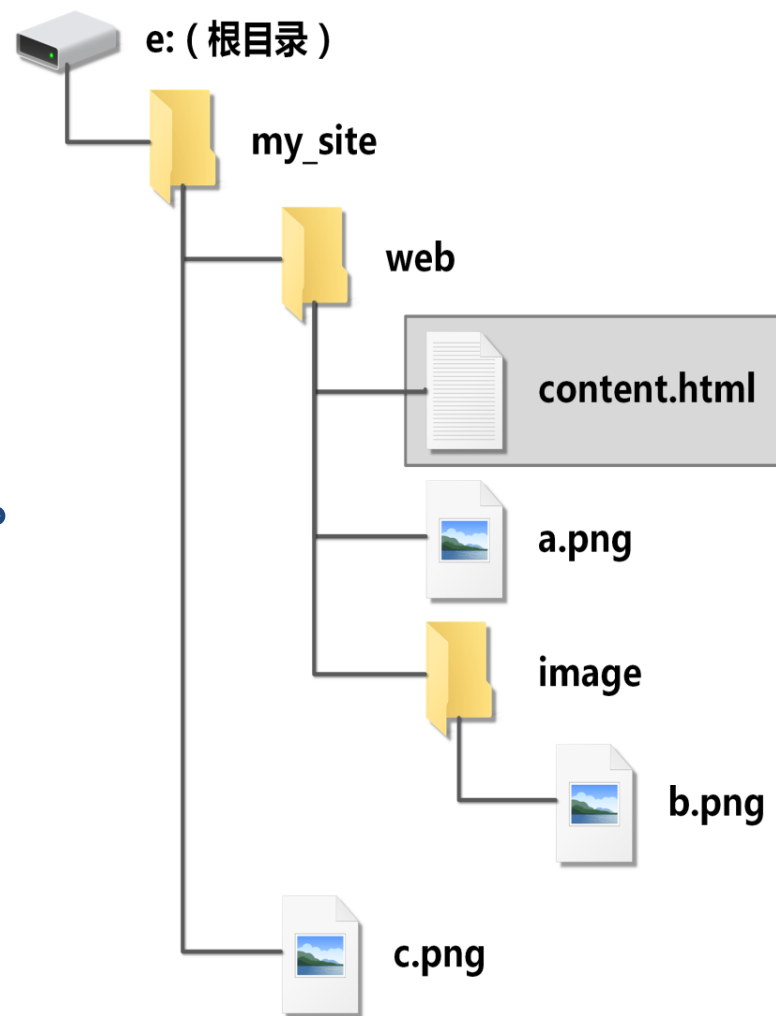
从盘符开始的完整路径。

`e:\my_site\web\content.html`

优点：硬盘上的真实路径，定位清晰。

缺点：路径长，容易出错；

如果站点文件夹被移动，就需要重新修改路径。



▶ 计算机中的相对路径、绝对路径

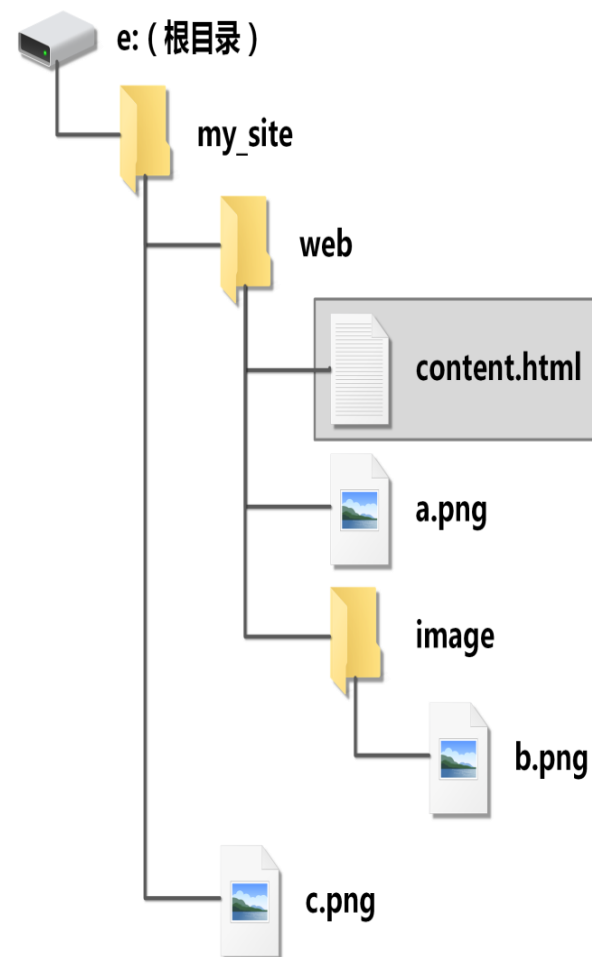
2、相对路径

相对路径是指由当前文件所在的路径引起的跟其它文件（或文件夹）的路径关系。

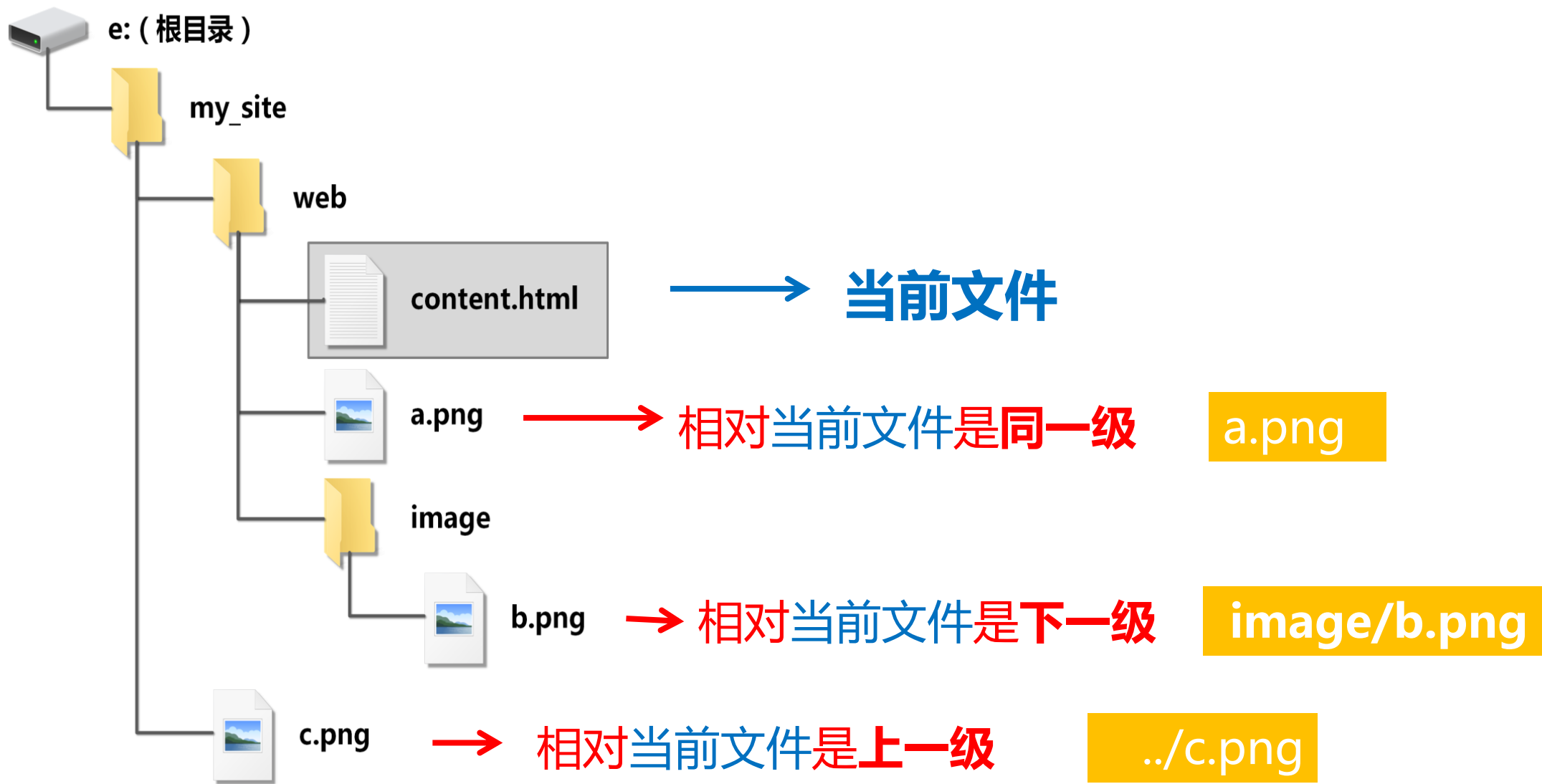
- 如果文件在**同一目录**，则只需输入文件的名称。
- 如果文件在**下一级目录**，需要输入目录名称，然后加“/”，再输入文件名。
- 如果文件在**上一级目录**，则先输入“../”，再输入目录名、文件名。

a.png image/b.png ../c.png

优点：如果文件夹被移动，文件夹内部文件的相对路径不变。



▶ 相对路径





网络中的相对路径、绝对路径

(1)、绝对路径

<http://n.sinaimg.cn/tech/transform/20170116/AjRW-fxzqnip1269875.jpg>

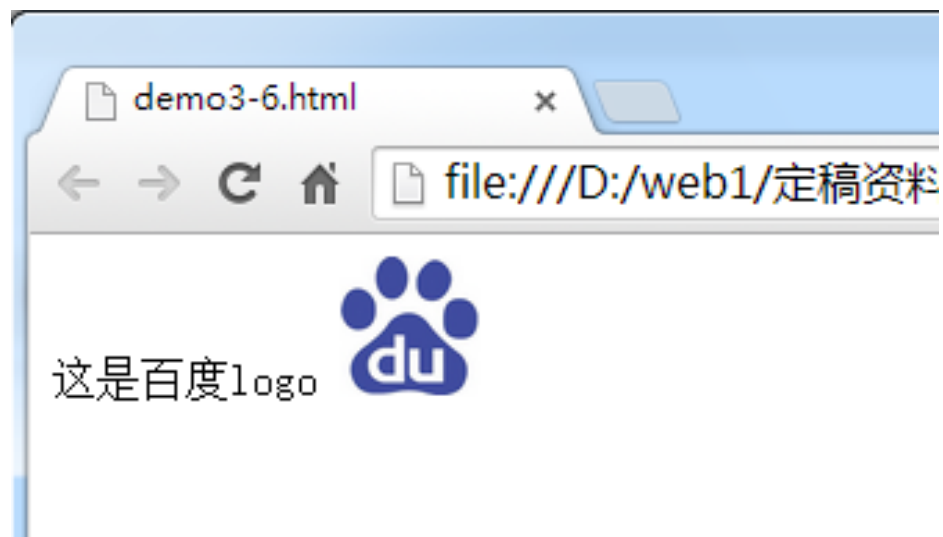
(2)、相对路径

[images/bg.png](#)



图片示例

- 示例：demo3_8.html





网页中引入图片的注意事项

- 使用相对路径
- 图片文件单独文件夹存放
- 图片文件夹同页面文件放在同一目录中



demo3-3.html



本节小结

- 页面中插入文字

- 直接在网页文件中写入的文本、段落、标题、字符实体、页面注释

- 页面中插入列表

- 无序列表、有序列表

- 相对路径、绝对路径的概念

- 页面中插入图片



谢谢
Thank You