

实验四 网站制作

一、 实验背景

本章主要介绍文本、图片、超链接、列表等网页元素，并完成在网页中插入这些元素的过程。掌握各种网页元素的诸多属性，可以灵活的进行相应属性的设置从而显示相应的样式。

二、 实验目标

本次实验实现如下效果的页面：



公司简介

温江红枫生态农业发展有限公司成立于2008年，以种植沉香为主。种植沉香面积达2600亩，公司采集国内外优质沉香树种，采用高科技农艺种植。随着国家GAP0的实施，沉香茶按国家GAP、无污染环境中生长的优质沉香木和叶为主要原料配制而成。 [\[更多+\]](#)

新闻中心

- [林业科学研究所举办专业技术培训班](#) (2017-02-06)
- [洛阳，春节假期蝴蝶兰价格涨幅大](#) (2017-02-04)
- [包头：花市新春迎旺季 阵阵花香添年味](#) (2017-02-03)
- [福建，厦门春节前夕花卉市场火热](#) (2017-01-23)
- [乌兰察布：市民购买花卉迎新春](#) (2017-01-23)
- [山东：今年鲜花绿桶价格略有上涨](#) (2017-01-23)

行业资讯

- [山东：花卉市场黄金期 北方流行起组合花卉](#) (2017-01-23)
- [昆明斗南：盆栽花卉购销两旺](#) (2017-01-19)
- [广州大型年桔的价格今年上涨明显](#) (2017-01-18)
- [金华：杜英中小规格基本断货 杜鹃、茶梅发展势头迅猛](#) (2017-01-12)
- [郑州花卉探访：年宵花热销 价格上涨](#) (2017-01-12)
- [年底寻访花木城之苏铁的困局](#) (2017-01-11)

产品中心



成功案例



联系我们

电话：13988888888 QQ：88888888 地址：中山路888号

[百度](#) | [新浪](#) | [搜狐](#) | [腾讯](#) | [谷歌](#)

三、 实验目的

- ❖ 理解文字以及文字样式的设置，并可以完成网页中文字样式设定。
- ❖ 理解相对路径和绝对路径的概念，掌握图片的相关属性设置，并可以在网页中插入图片。
- ❖ 掌握超链接相关属性设置，并可以在网页中插入超链接。

四、 理论基础

4.1 文本

文本是网页的重要组成要素，在进行网页设计时，光有合理的布局、精细的图片设计还是不够的，网页文本的排版也将直接决定网页的视觉效果

4.2 图片

在 HTML 中，图像由标签定义。是单标签。要在页面上显示图片，需要使用源属性（src）。src 指 “source”。源属性的值是图像的 URL 地址。

相对路径：指由这个文件所在的路径引起的跟其它文件（或文件夹）的路径关系。

绝对路径：指从盘符开始直到目标位置的完整路径。

常用其它属性如图 3-1 所示

属性	值	描述
align	top bottom middle left right	不推荐使用。规定如何根据周围的文本来排列图像。
border	pixels	不推荐使用。定义图像周围的边框。
height	pixels %	定义图像的高度。
hspace	pixels	不推荐使用。定义图像左侧和右侧的空白。
ismap	URL	将图像定义为服务器端图像映射。
longdesc	URL	指向包含长的图像描述文档的 URL。
usemap	URL	将图像定义为客户器端图像映射。
vspace	pixels	不推荐使用。定义图像顶部和底部的空白。
width	pixels %	设置图像的宽度。

图 4-1 img 标签常用属性

4.3 超链接

HTML 使用超链接与网络上的另一个文档相连，超链接的形式多种多样，可以是文字、图

片。<a>标签内部为超链接内容。超链接常用属性如图 3-2 所示。

超级链接正如一个网站的血脉，它在各个网站之间建立链接，使网站成为一个有关联的整体。之所以称其为超级链接，是因为超级链接可以应用到网页中的任何元素中，可以使一段文本、一副图像、一个文件或一个邮件地址等，当用鼠标单击这些创建了链接的对象时，浏览器就可以凭借此链接跳转到一个新的对象或页面，甚至可以跳转到页面指定的位置。

属性	值	描述
charset	<i>char_encoding</i>	HTML5 中不支持。规定被链接文档的字符集。
coords	<i>coordinates</i>	HTML5 中不支持。规定链接的坐标。
download	 <i>filename</i>	规定被下载的超链接目标。
href	<i>URL</i>	规定链接指向的页面的 URL。
hreflang	<i>language_code</i>	规定被链接文档的语言。
media	 <i>media_query</i>	规定被链接文档是为何种媒介/设备优化的。
name	<i>section_name</i>	HTML5 中不支持。规定锚的名称。
rel	<i>text</i>	规定当前文档与被链接文档之间的关系。
rev	<i>text</i>	HTML5 中不支持。规定被链接文档与当前文档之间的关系。
shape	<i>default</i> <i>rect</i> <i>circle</i> <i>poly</i>	HTML5 中不支持。规定链接的形状。
target	<i>_blank</i> <i>_parent</i> <i>_self</i> <i>_top</i> <i>framename</i>	规定在何处打开链接文档。
type	 <i>MIME type</i>	规定被链接文档的 MIME 类型。

图 4-2 超链接标签常用属性

4. 4 列表

● 无序列表

无序列表是一个项目的列表，此列表项目使用粗体圆点进行标记，无序列表始于标签。每个列表项始于标签。

● 有序列表

有序列表也是一列项目，列表项目使用数字进行标记。有序列表始于标签。每个列表项始于标签。

五、 实验步骤

5. 1 步骤一： 获取素材

制作网页所需图片素材，在 images 文件夹中已提供。

5. 2 步骤二： 创建页面

新建网页文件 index.html，保存在与 images 文件夹相同的目录下。目录结构如下图：

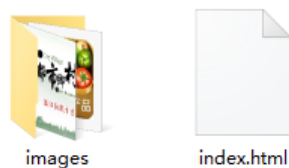


图 5-1 目录结构

5.3 步骤三：构建网页基本结构

写出网页的基本结构，包含文档声明、页面标题和编码声明。如图 5-2 所示。

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

  </body>
</html>
```

图 5-2 HTML 文档基本结构

添加网页标题，即在<title>标签中写入该网页标题。网页效果如图 5-4。

```
<head>
  <title>温江红枫生态农业-首页</title>
  <meta charset="utf-8"/>
</head>
```

图 5-3 添加网页标题

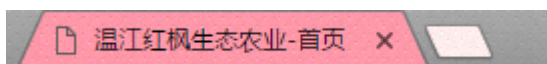


图 5-4 添加网页标题页面效果

5.4 步骤四：构建页面顶部

①插入网站 logo，即在<body>中使用标签插入网站 logo 图片。

```
<!--网站logo-->
<br>
```

图 5-5 添加网站 logo

实现效果如 5-6 图所示。



图 5-6 添加网站 logo 页面效果

②构建导航栏，实现过程如图 5-7 所示。

```
<!--导航-->
<a href="#">网站首页</a>
<a href="#">公司简介</a>
<a href="#">新闻中心</a>
<a href="#">苗木基地</a>
<a href="#">产品中心</a>
<a href="#">成功案例</a>
<a href="#">联系我们</a>
<a href="#">行业资讯 </a>
<!--搜索-->
<br>
```

图 5-7 添加导航栏

得到的网页效果如图 5-8 所示。



图 5-8 添加导航栏后页面效果

③插入 banner，实现过程如图 5-9 所示。

```
<!--banner-->
 <br/>
```

图 5-9 添加导航栏

得到的网页效果如图 5-10 所示。



图 5-10 添加导航栏后页面效果

5.5 步骤五： 构建页面主体模块

①插入段落文本

使用
标签进行换行操作，然后使用<a>标签插入超链接，使用<p>标签在网页中完成一段文本的插入（<p>标签会自动在文字段前段后插入一段空白）。得到的网页效果如图 5-11 所示。

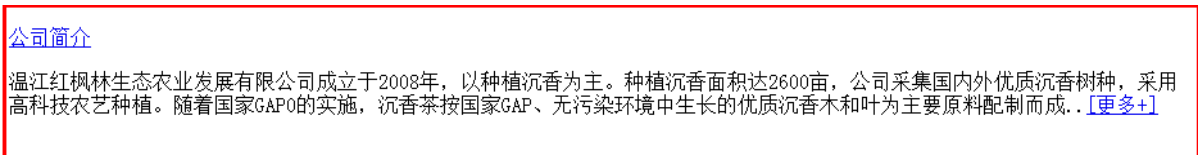


图 5-11 插入一段文字效果图

②插入列表

使用
标签进行换行操作，插入新闻列表。使用列表标签和列表项来完成新闻列表的插入。其中每个列表项 li 又是一个超链接，可通过点击跳转到已经创建好的新闻网页，即要求 li 里所有链接的链接地址为 news.html。<a>标签的 href 属性用来设置超链接（新闻网页）的 URL，target 属性用来设置在何处打开目标，如：林业科学研究所举办专业技术培训班。

可通过标签的 type 属性来完成对列表的列表项符号进行设定，默认为黑色圆点，type="square"为黑色方块，type="circle"为空心圆点，type="none"则没有列表项符号。

部分代码截图如下：

```
<!--新闻-->
<a href="#">新闻中心</a>
<br/>
<ul>
  <li><a href="news.html" target="_blank">林业科学研究所举办专业技术培训班</a> (2017-02-06) </li>
  <li><a href="#" target="_blank">洛阳：春节假期蝴蝶兰价格涨幅大</a> (2017-02-04) </li>
  <li><a href="#" target="_blank">包头：花市新春迎旺季 阵阵花香添年味</a> (2017-02-03) </li>
</ul>
```

最终得到的页面效果如图 5-12 所示。

新闻中心

- [林业科学研究所举办专业技术培训班 \(2017-02-06\)](#)
- [洛阳：春节假期蝴蝶兰价格涨幅大 \(2017-02-04\)](#)
- [包头：花市新春迎旺季 阵阵花香添年味 \(2017-02-03\)](#)
- [福建：厦门春节前夕花卉市场火热 \(2017-01-23\)](#)
- [乌兰察布：市民购买花卉迎新春 \(2017-01-23\)](#)
- [山东：今年鲜花绿植价格略有上涨 \(2017-01-23\)](#)

行业资讯

- [山东：花卉市场黄金期 北方流行起组合花卉 \(2017-01-23\)](#)
- [昆明斗南：盆栽花卉购销两旺 \(2017-01-19\)](#)
- [广州大型年桔的价格今年上涨明显 \(2017-01-18\)](#)
- [金华：杜英中小规格基本断货 杜鹃、茶梅发展势头迅猛 \(2017-01-12\)](#)
- [郑州花市探访：年宵花热销 价格上涨 \(2017-01-12\)](#)
- [年底寻访花木城之苏铁的困局 \(2017-01-11\)](#)

图 5-12 插入列表

③插入图片及超链接

使用标签来完成对图片的插入，可以通过标签的 width、height 属性来设置图片的宽、高，图片路径需要使用标签中 src 属性来设置。设置图片为超链接的内容，需要将图片标签置于 a 标签内部。当不知道链接到哪里的时候，将 a 标签的 href 属性值设置成#。如：

 。得到网页效果如图 5-13 所示。



图 5-13 插入图片链接

5.6 步骤六：添加其他信息

①联系我们，最终效果如图 5-14 所示：

[联系我们](#)
电话：13988888888 QQ：88888888 地址：中山路888号

图 5-14 联系我们

②添加友情链接，，最终效果如图 5-15 所示：

[百度](#) | [新浪](#) | [搜狐](#) | [腾讯](#) | [谷歌](#)

5-15 友情链接

③添加水平线，，最终效果如图 5-16 所示：

[联系我们](#)
电话：13988888888 QQ：88888888 地址：中山路888号
[百度](#) | [新浪](#) | [搜狐](#) | [腾讯](#) | [谷歌](#)

5-16 水平线

④版权信息，最终效果如图 5-17 所示：

Copyright © 2017 wenjianhongfen,All Rights Reserved
温江红枫生态农业发展有限公司® 版权所有

图 5-17 添加版权信息

5.7 步骤七：制作列表页

新建网页文件 news.html，保存在与 images 文件夹相同的目录下。最终实现的网页效果如图 5-15 所示。



图 5-15 新建新闻网页

注意：

1、为页面添加面包屑效果（方便浏览者清楚目前在网站中的位置以及如何返回）

[首页](#)-- >> [新闻中心](#)

2、添加分页效果，并为图片添加映射



为“上一页”按钮添加热区，并链接到 index.html 页面，为“下一页”按钮添加热区，并链接到 news_1.html 页面。

5.8 步骤七：制作内容页

新建网页文件 news_1.html，保存在与 images 文件夹相同的目录下。使用<h1>标签、<h5>标签、<p>标签、<a>标签和字符实体制作一个新闻网页。制作新闻网页所需要的素材，在实验资料文件夹中已提供。其中，通过点击“首页”可以跳转到已经创建好的首页（即 index.html）。最终实现的网页效果如图 5-16 所示。



图 5-16 新建新闻网页

六、 实验作业

使用 Sublime Text 3 完成本实验的网页文件。

七、 推荐阅读 推荐阅读

<http://www.cnblogs.com/sunyunh/archive/2012/08/04/2623133.html>

<http://www.cnblogs.com/sunyunh/archive/2012/08/04/2623293.html>