

实验1 ASP.NET网站的建立与管理 and 网页的基本操作

一、实验目的

- (1) 理解ASP.NET应用程序基本概念：动态网页、IIS、.NET Framework
- (2) 了解HTML/XHTML语言结构
- (3) 学会使用Visual Studio.NET创建ASP.NET Web应用程序
- (4) 安装和配置Web服务器

二、实验软硬件环境

一个正常工作的计算机机房、计算机内已安装Visual Studio .NET 2008/2012软件。

三、实验要求

1. 了解HTML/XHTML语言，掌握创建HTML/XHTML文档的方法
2. 掌握Web服务器的安装和配置
3. 参考教材建立简单ASP.NET应用程序。

四、实验内容与步骤

将所有文件保存在d:\<学号>中。

1. 使用VS环境，建立ASP.NET应用程序

(1) 参考教材P23和P25（上机实验题1）分别建立两个简单ASP.NET应用程序，分别命名为：lx1-1.aspx和lx1-2.aspx。网页保存在d:\<学号>中。

2. 利用HTML编写一个网页。

(1) 打开记事本或VS（网站/添加新项/HTML页），输入如下程序（灰色部分）：

```
<html>

<head>

<title>《望岳》</title>

</head>

<body text="purple" bgcolor="lightgray">

  <center>

    <h1>《望岳》</h1>

    <hr size="6" width="60%" color="red">

    <h1>岱宗夫如何，齐鲁青未了。</h1>

    <h2>造化钟神秀，阴阳割昏晓。</h2>
```

```

<h3> 荡胸生层云，决眦入归鸟。</h3>

<h4> 会当凌绝顶，一览众山小。</h4>

<hr size="6" width="60%" color="red">

</center>

<marquee direction="left" behavior="alternate">

<a href="http://www.guxiang.com/shici/tangshi/shengtang/dupu/jianjie.htm">点击查看更
多杜甫诗集</a>

</marquee>

</body>

</html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
<title></title>
</head>
<body text="purple" bgcolor="lightgray">
<center>
<h1>《望岳》</h1>
<hr size="6" width="60%" color="red">
<h1> 岱宗夫如何，齐鲁青未了。</h1>
<h2> 造化钟神秀，阴阳割昏晓。</h2>
<h3> 荡胸生层云，决眦入归鸟。</h3>
<h4> 会当凌绝顶，一览众山小。</h4>
<hr size="6" width="60%" color="red">
</center>
<marquee direction="left" behavior="alternate">
<a href="http://www.guxiang.com/shici/tangshi/shengtang/dupu/jianjie.htm">点击查看更多杜甫诗集</a>
</marquee>
</body>
</html>

```

(2) 将程序保存在d:\<学号>上，并命名为：“lx1-3.html”。

(3) 运行程序，操作结果如图1所示。

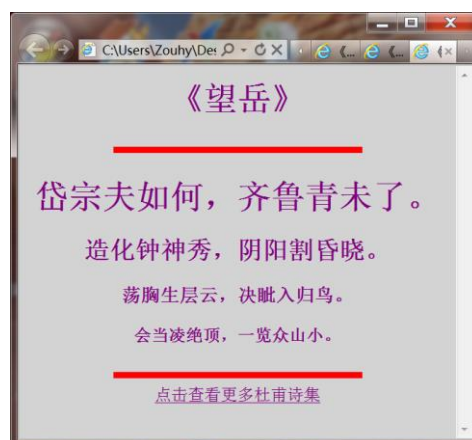


图1 操作结果

分析：请说明在< title >……</ title >、<head>……</head>标记内与在<body>……</body>内

的内容在用浏览器查看时有什么区别？

3. 查看网页的源代码。

浏览“lx1-1.aspx”和“lx1-3.html”，然后单击鼠标右键，选择“查看源文件”，比较所显示的源文件是否合“lx1-1.aspx”和“lx1-3.html”一致，为什么？

注意：系统会启动“记事本”程序，并打开网页的源程序，可以看出网页均是由“<>”标记括起来的。这些文本其实就是HTML源代码。

4.创建HTML/XHTML文档。

设计一个个人主页，版面编排自定，按网页文档内容对段落进行格式化设置（字体、字号、颜色、列表格式等），命名为index.html。

要求：

（1）网页由表格或层组成，需插入图片和个人信息（需包括姓名、性别、学号、专业、兴趣、简历等信息）

（2）表格中最后1行的“通过XXX@tongji.edu.com发邮件给我”，要求“XXX@tongji.edu.com”做成E-Mail链接。

（3）在表格最后一行的后面再插入一行。通过超链接，分别链接到“lx1-1.aspx”、“lx1-2.aspx”和“lx1-3html”文件，并设置target属性为“_blank”。

（4）自行将网页排版、美化。

5. 安装和配置Web服务器（选做）

（1）安装IIS

打开“控制面板”→“添加或删除程序”，察看“Internet 信息服务(IIS)管理器”是否安装，如果没有则安装。

（2）配置Web服务器

打开“控制面板”→“管理工具”→“Internet 信息服务(IIS)管理器”，在弹出的窗口中右击“Default Web Site”，弹出如图2所示的对话框，进行参数的设置。

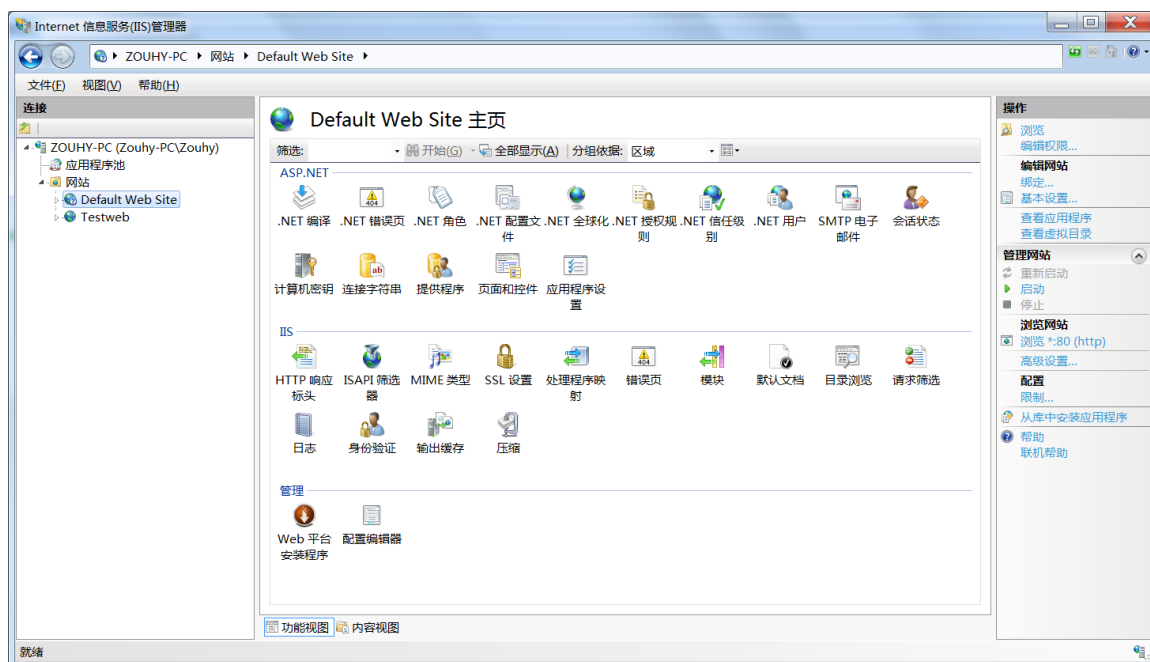


图 2 配置 Web 服务器

(3) 测试、发布Web站点

发布d:\<学号>文件夹中的网页（指定d:\<学号>为发布站点），同学之间通过IP地址互相访问。

分析：如果将主页 index.html 改名为 example.html ，则如何通过上面的方式进行访问？

五、实验报告

根据实验结果完成实验报告（已给出模板），将实验报告“<学号>.doc”和存放实验结果的文件夹“d:\<学号>”打包成一个压缩包（文件名为：学号-1-1.RAR），上传至ftp://jsjtc.tongji.edu.cn指定位置。