

动态网站设计

执教：朱亚林



南通师范高等专科学校
Nantong Normal College

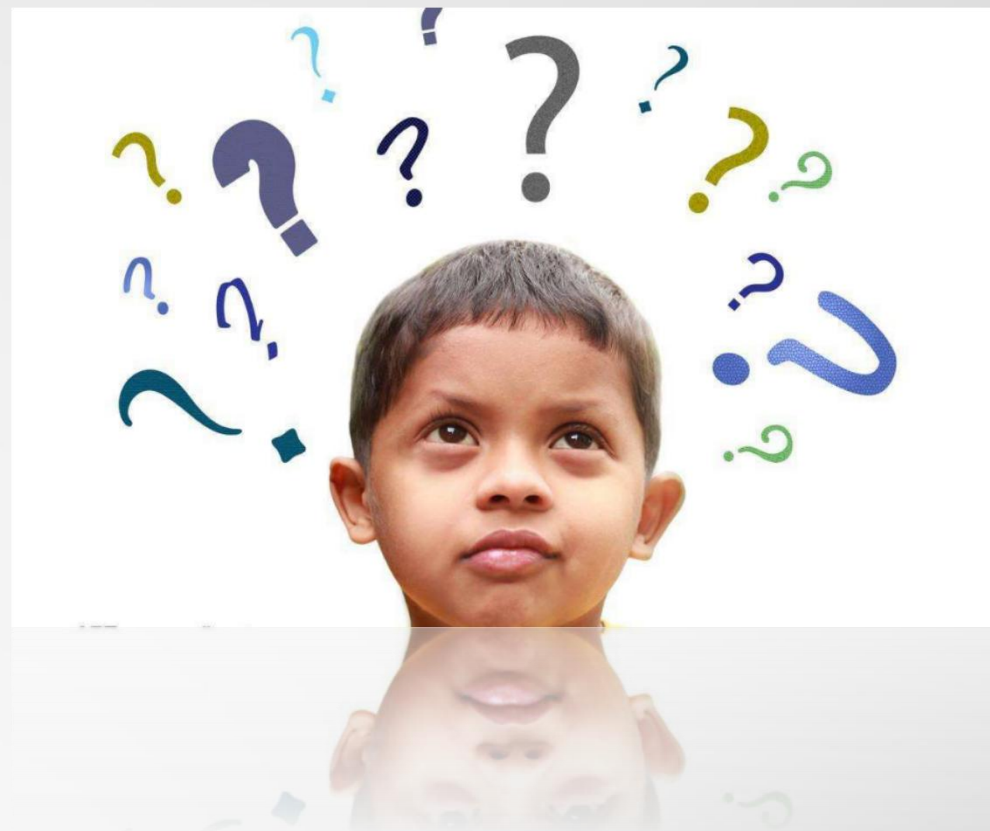




初 识

为什么要学习网页设计？

- | 媒介是人的延伸（麦克卢汉）
- | 万物互联，信息数字化
- | 让信息以你喜欢的方式，在互联网上更广泛、更快速的传播！



互联网简史

风云激荡六十载！



认识动态网页

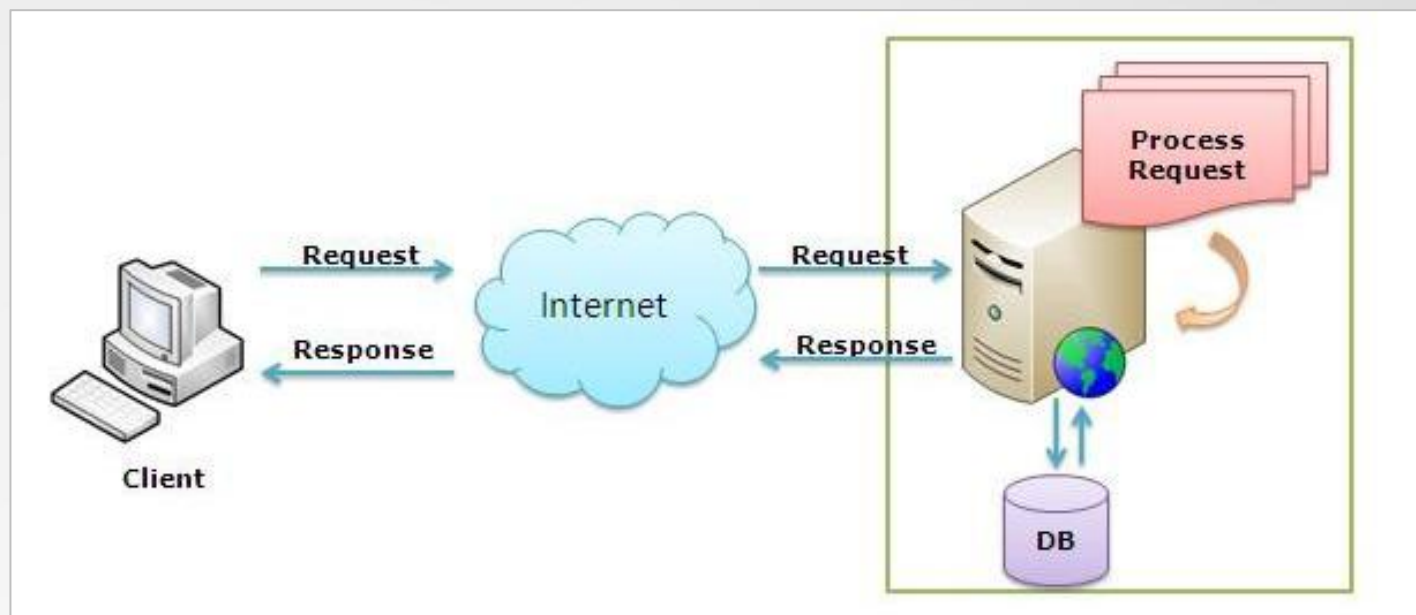


动态网页

动态网页，与静态网页相对

静态网页，随着html代码的生成，页面的内容和显示效果就基本上不会发生变化了——除非你修改页面代码。（浏览器）

动态网页，当浏览器请求服务器的某个页面时，服务器根据当前时间、环境参数、数据库操作等动态的生成HTML页面，然后在发送给浏览器。（服务器）



■ 静态网页举例

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>测试网页</title>
6 </head>
7 <body>
8     <h1>我的第一个HTML页面</h1>
9     <p>我的第一个段落。</p>
10 </body>
11 </html>
```



动态网页

动态网页举例

```
<html>
<body>
<ul>
@foreach (var x in Request.ServerVariables)
    {<li>@x</li>}
</ul>
</body>
</html>
```

- ALL_HTTP
- ALL_RAW
- APPL_MD_PATH
- APPL_PHYSICAL_PATH
- AUTH_PASSWORD
- AUTH_TYPE
- AUTH_USER
- CERT_COOKIE
- CERT_FLAGS
- CERT_ISSUER
- CERT_KEYSIZE
- CERT_SECRETKEYSIZE
- CERT_SERIALNUMBER
- CERT_SERVER_ISSUER
- CERT_SERVER_SUBJECT
- CERT_SUBJECT
- CONTENT_LENGTH
- CONTENT_TYPE
- GATEWAY_INTERFACE
- HTTPS
- HTTPS_KEYSIZE
- HTTPS_SECRETKEYSIZE



动态网页

- 常用的动态网页开发技术



ASP.NET技术



ASP.NET 是用于生成基于 Web 的应用程序的内容丰富的编程框架。

——微软公司 《ASP.NET快速入门》



ASP.NET简介

- ASP.NET是Microsoft公司的Active Server Pages的新版本；
- 建立在微软新一代.net平台架构上；
- 是创建Web应用程序的技术，用于创建带有服务器端代码的动态Web页面；
- 在服务器端为用户提供建立强大的企业级Web应用服务的编程框架。

* ASP.NET不是ASP；ASP.NET是一个开发平台，不是一种语言；ASP.NET开发常用语言有C#，VB.NET等等



安装VS环境



VS的安装

I 获取下载链接



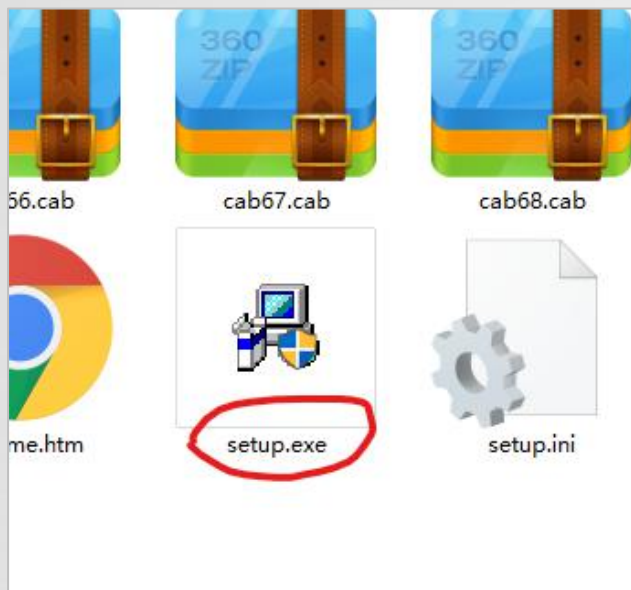
<https://pan.baidu.com/s/1WPr4rodM7Cw9OT4dXsCssQ>

提取码: eetk



VS的安装

解压安装

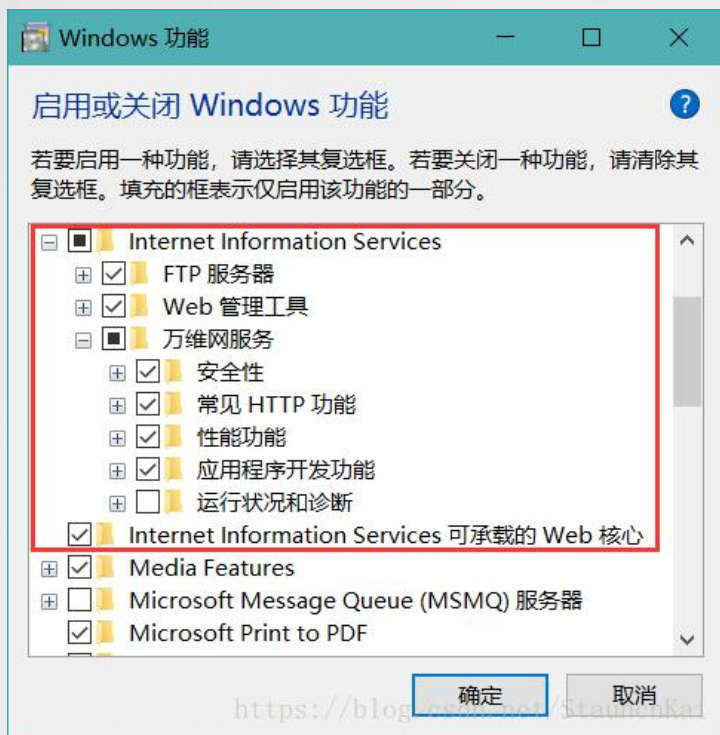


搭建IIS环境

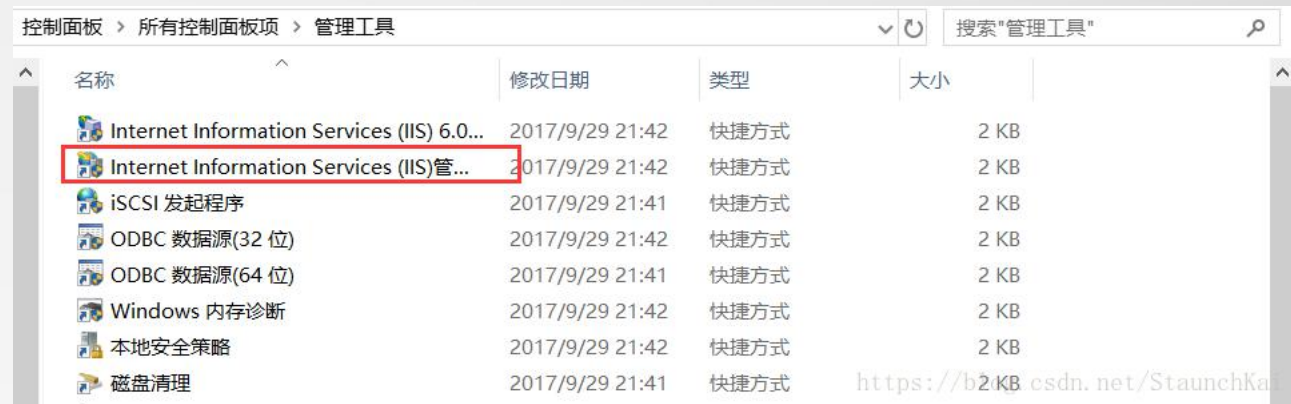


IIS的搭建

打开 程序和功能，选择左边 启用或关闭 Windows 功能，建议根据下图勾选，确定后等待安装完成

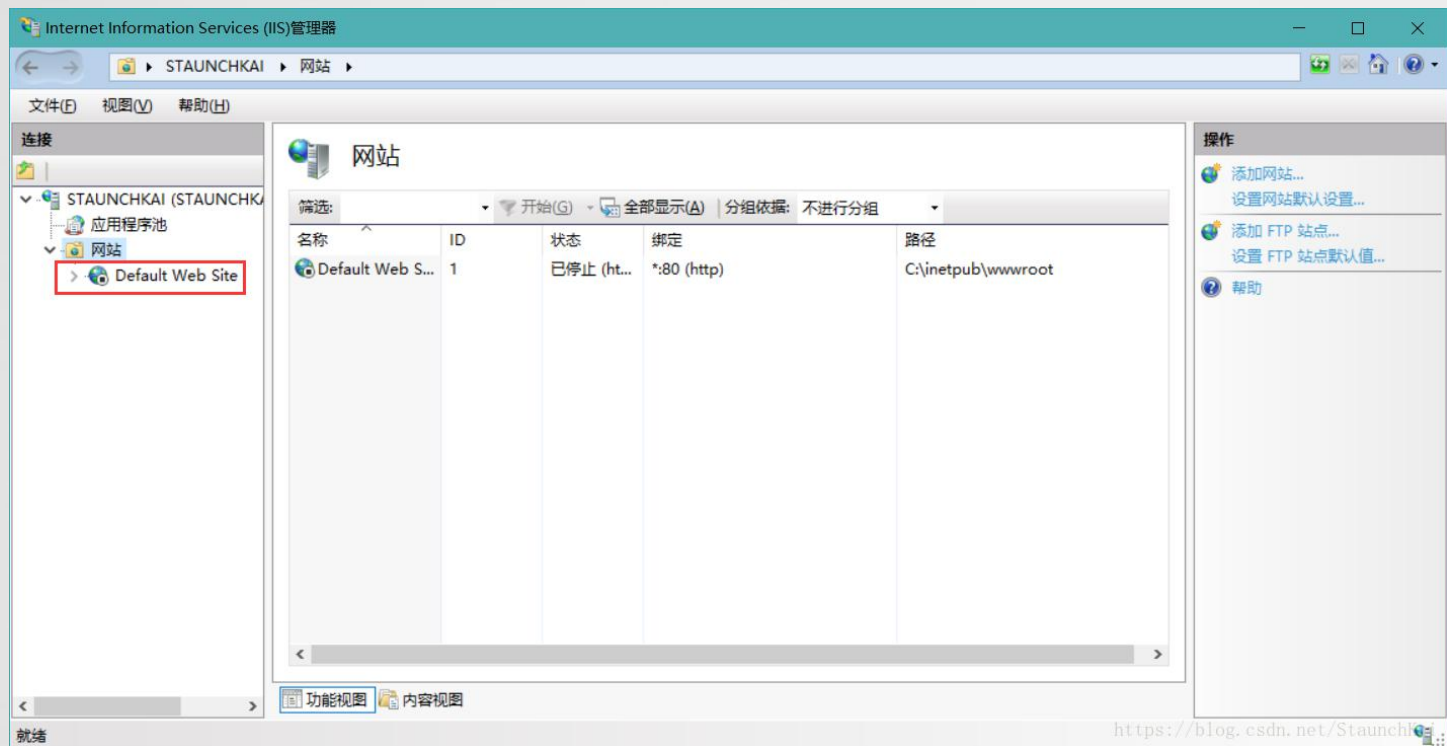


搜索管理工具，打开选择 Internet information Services(IIS)管理器



IIS的搭建

点击左边栏，在 计算机 名下，网站文件夹下
已经默认存在一个网站



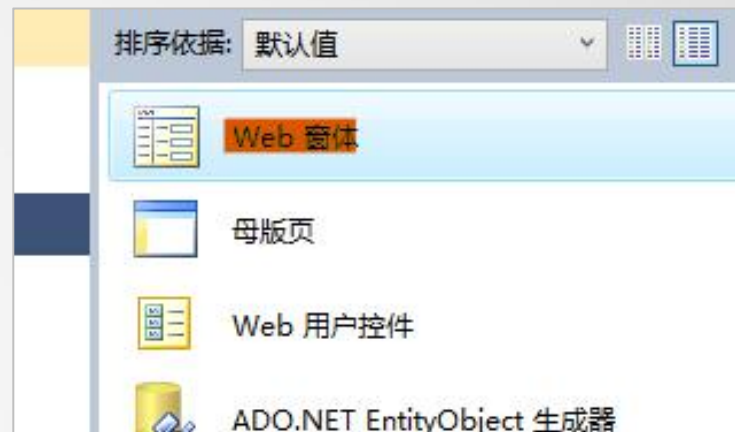
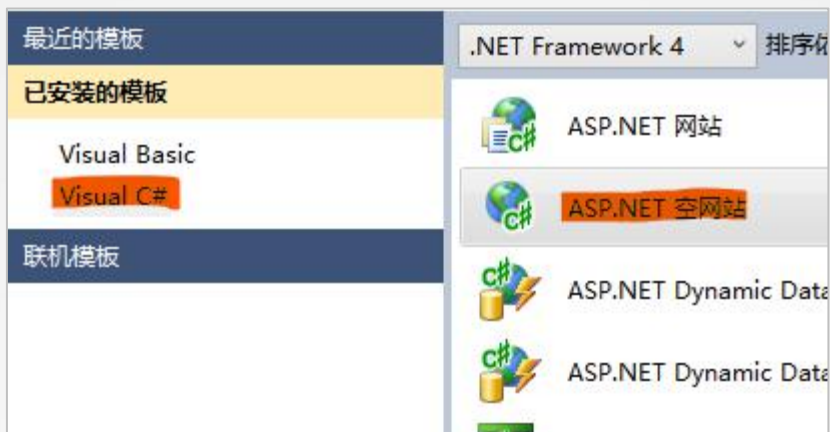
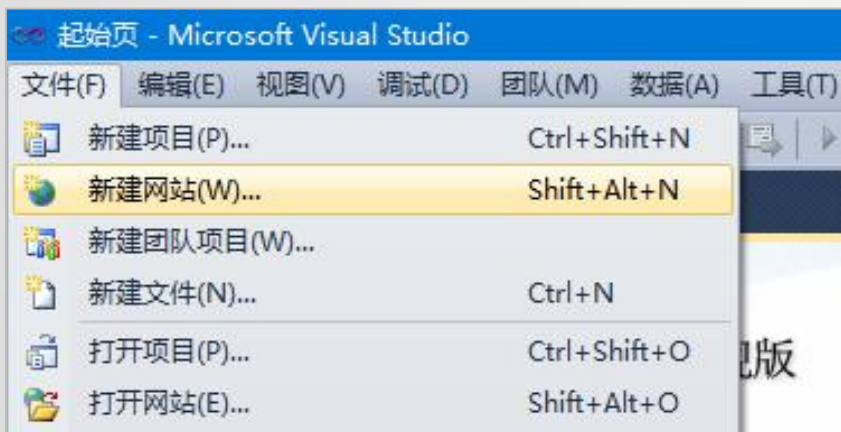
建立一个网站



建立一个网站

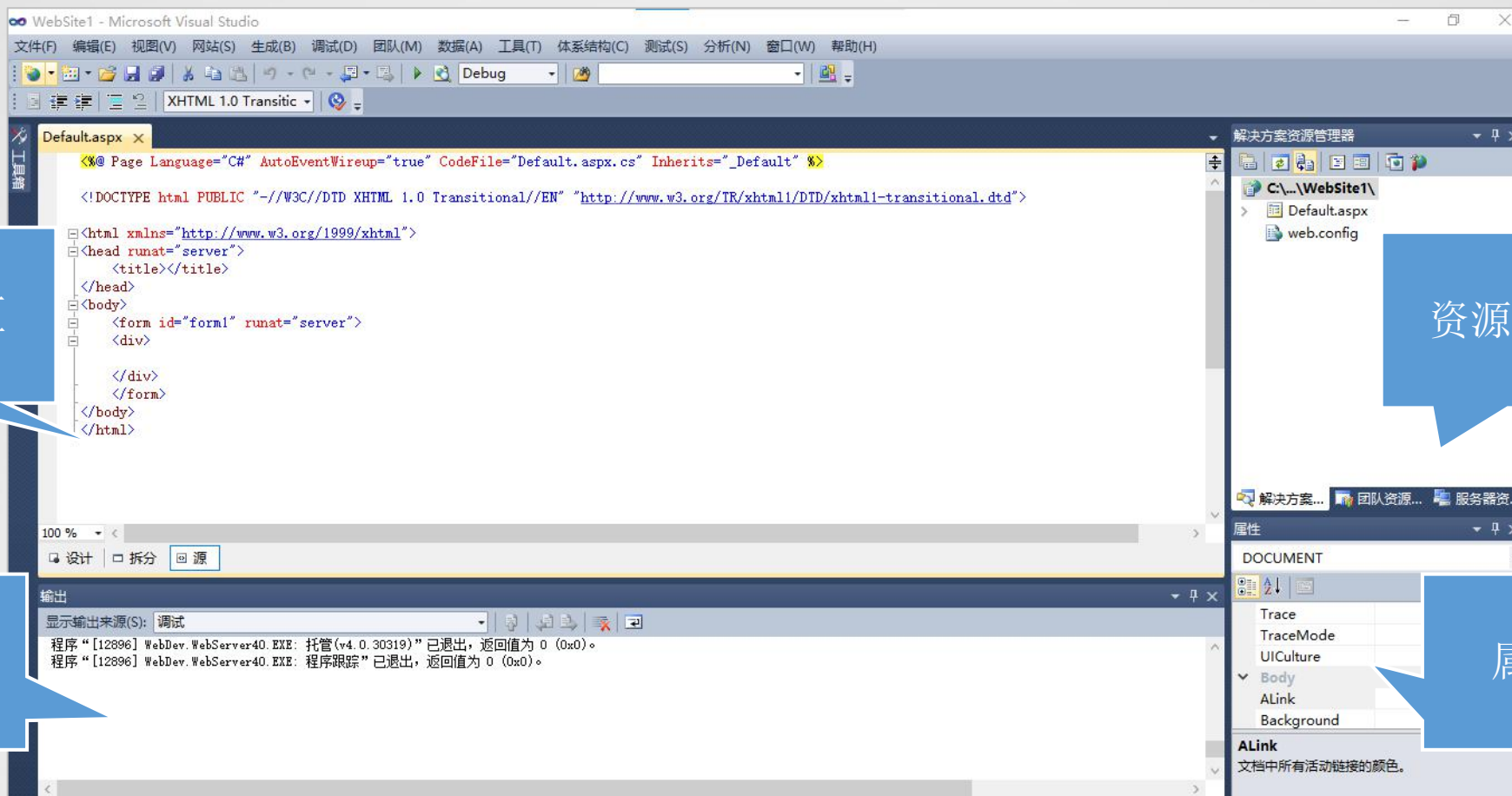
建立步骤

- 丨 启动Visual Studio 2010
- 丨 选择“文件”——“新建网站”
- 丨 选择“已安装模板”中的“Visual C#”，右侧选择“ASP.NET空网站”，点击确定继续
- 丨 选择“文件”——“新建文件”，其后选择“web窗体”，点击确定新建网页



建立一个网站

认识VS



源码编辑区

资源管理器

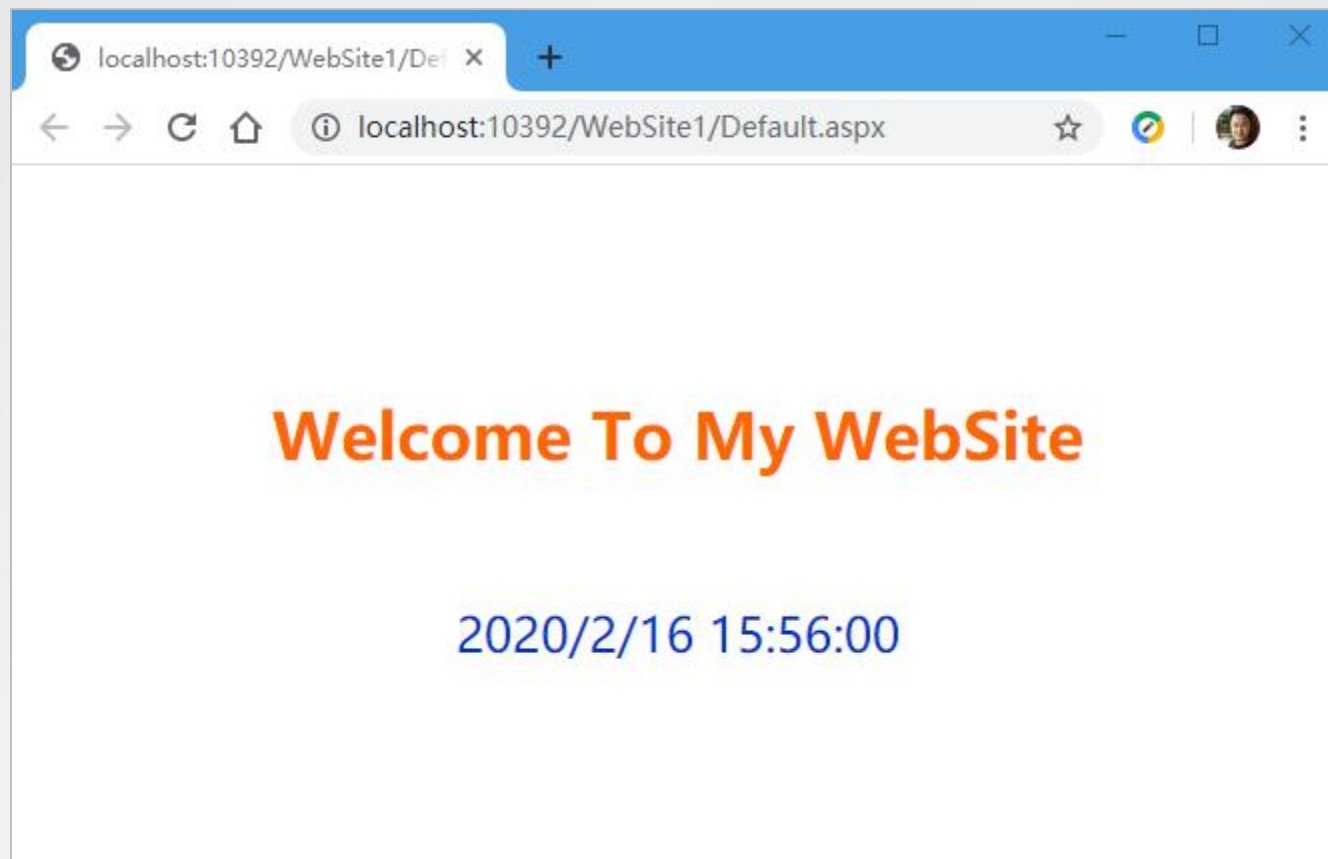
调试信息输出窗口

属性窗口



建立一个网站

小练习：一张会显示时间的网页



建立一个网站

小练习：一张会显示时间的网页

分析：

- “Welcome To My WebSite” 这段欢迎语是固定不变的，因此可以直接输入
- 日期时间每刷新一次就会改变一次，这是一个动态的对象

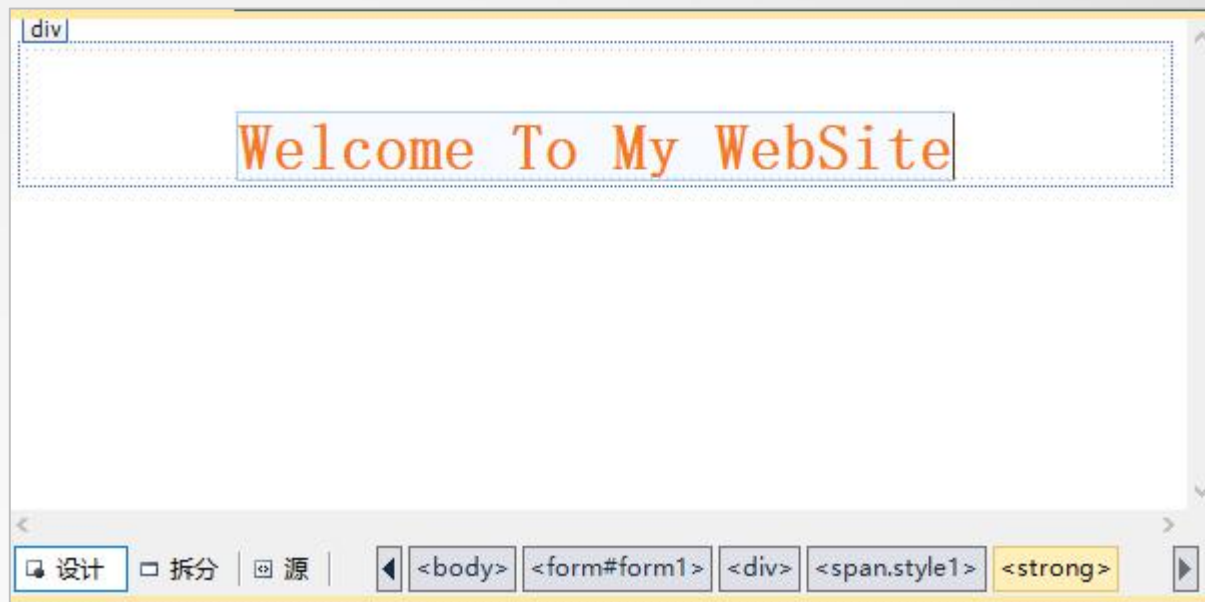


建立一个网站

小练习：一张会显示时间的网页

“Welcome To My WebSite” 的录入与格式设置

- 将编辑视图从“源”调至“设计”
- 在编辑窗口中“div”标签内输入“Welcome To My WebSite”
- 借助工具栏按钮对文字进行修饰

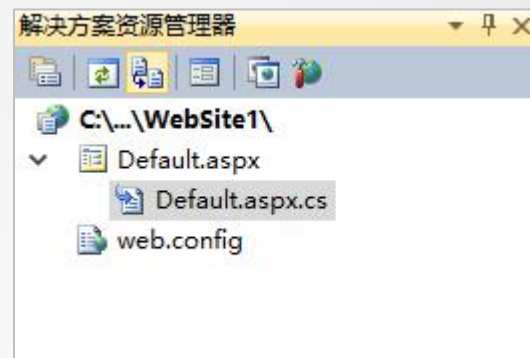
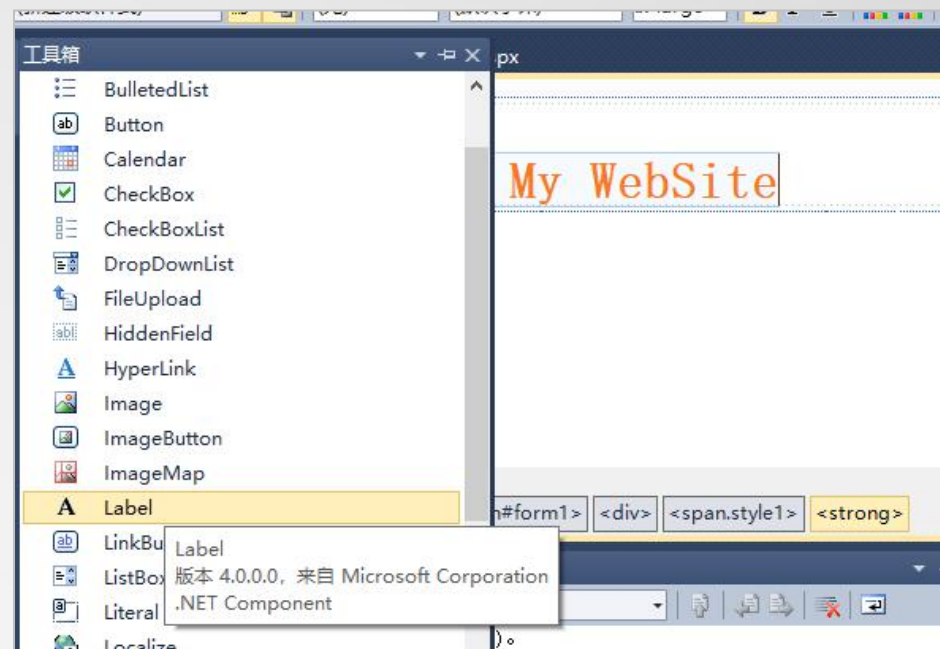


建立一个网站

小练习：一张会显示时间的网页

动态时间的显示

- 从工具箱中拖出一个label，放置到欢迎标语下方，并设置其样式
- 在资源管理器中点开“Default.aspx”前的箭头，双击打开“Default.aspx.cs”



建立一个网站

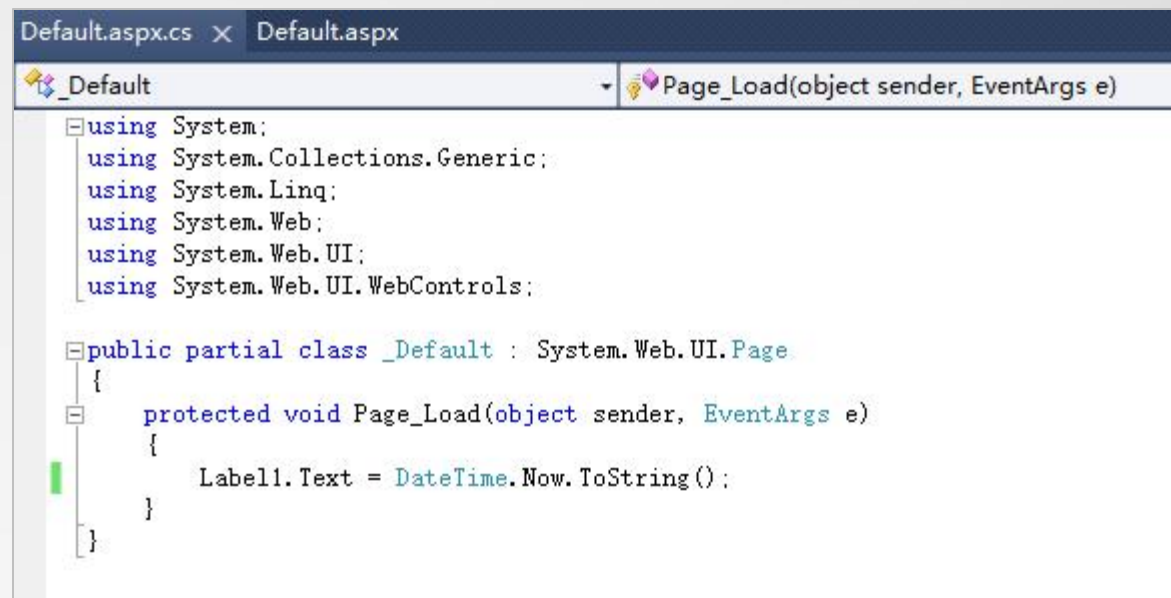
小练习：一张会显示时间的网页

动态时间的显示

■ 在Page_Load之后的大括号中写入：

```
Label1.Text=DateTime.Now.ToString();
```

■ 点击启动调试按钮，查看最终效果



```
Default.aspx.cs x Default.aspx
_Default Page_Load(object sender, EventArgs e)
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

public partial class _Default : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        Label1.Text = DateTime.Now.ToString();
    }
}
```

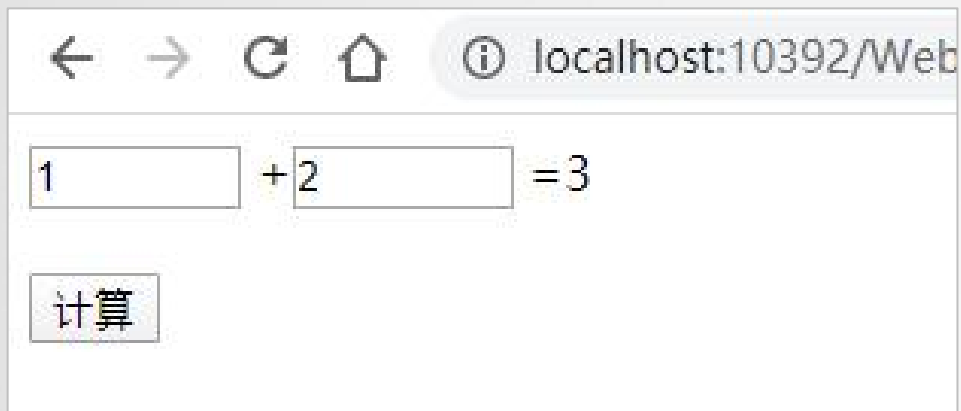


作业



作业

- 丨 详细了解Web发展历史
- 丨 实践安装VS软件环境
- 丨 尝试在VS软件环境中完成两数相加，并将该内容配置到IIS上



← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:10392/Web

+ = 3

提示：通过TextBox获取到的数值默认是文本格式，需要通过Convert.ToInt32转换成数值再运算。同理，label输出时也需要将数值转换成文本。

