一个 ASP.NET 页面同样也是储存在 .aspx 延伸的服务器端文件。

它在本质上是模块化的，并且可被分成以下几个核心部分：

* 网页指令
* 编码区段
* 页面布局

## **页面指令**

页面指令为页面设置运行环境。@Page 指令定义了使用 ASP.NET 页面解析器和编译器的特殊页面属性。页面指令指定应该如何处理页面，并指定对页面需要采取的假设。

## **编码区段**

编码区段为页面和控件即其他所需功能提供处理程序。我们提到，ASP.NET 遵从对象模型。现在，当一些事件在用户界面发生，这些对象会激发事件，比如说一个用户点击了一个按钮或者移动了光标。这些事件需要往复的这类响应是在事件处理程序功能里编码的。事件处理程序除了绑定到空间上的功能就没什么了。

## **页面布局**

页面布局提供了页面的界面。它包含服务器控件、文本和内联的 JavaScript 和 HTML 标签。

下面的代码片段提供了一个 ASP.NET 页面的示例，解释了用 C# 编写的页面指令、代码区段和页面布局：

<!-- directives --><**%** @Page Language="C#" %>

<!-- code section --><**script** runat="server">

private **void** convertoupper(object sender, EventArgs e)

{

string str = mytext.Value;

changed\_text.InnerHtml = str.ToUpper();

}</**script**>

<!-- Layout --><**html**>

<**head**>

<**title**> Change to Upper Case </**title**>

</**head**>

<**body**>

<**h3**> Conversion to Upper Case </**h3**>

<**form** runat="server">

<**input** runat="server" id="mytext" type="text" />

<**input** runat="server" id="button1" type="submit" value="Enter..." OnServerClick="convertoupper"/>

<**hr** />

<**h3**> Results: </**h3**>

<**span** runat="server" id="changed\_text" />

</**form**>

</**body**>

</**html**>