如何：为 IIS 7.0 配置 <system.webServer> 节  
Web.config 文件中的 system.webServer 节用于指定适用于 Web 应用程序的 IIS 7.0 设置。system.WebServer 是 configuration 节的子级。有关更多信息，请参见 IIS 7.0: system.webServer Section Group (IIS Settings Schema)（IIS 7.0：system.webServer 节组（IIS 设置架构））。  
  
下面是可以在 system.WebServer 配置组中进行的 Web 服务器设置的示例：  
  
当请求未包含特定资源时，Web 服务器返回给客户端的默认文档（defaultDocument 元素）。  
  
响应的压缩设置（httpCompression 元素）。  
  
自定义标头（httpProtocol 节的 customHeaders 元素）。  
  
模块（modules 元素）。  
  
处理程序（handlers 元素）。  
  
system.webServer 节中的某些设置只适用于 IIS 7.0 集成模式，而不适用于经典模式。具体而言，如果应用程序正在经典模式下运行，则会忽略 Web.config 文件的 system.WebServer 节中指定的所有托管代码模块和处理程序。与 IIS 的早期版本相同，托管代码模块和处理程序必须在 system.web 节的 httpModules 和 httpHandlers 元素中定义。  
  
本主题阐释需要修改 system.webServer 节的三个常见配置任务：  
  
添加默认文件，以便在请求 URL 未包含特定的文件时，提供该默认文件。  
  
注册托管代码模块。  
  
添加自定义响应标头。  
配置默认文件当请求 URL 未包含 Web 应用程序的特定文件时，IIS 7.0 将提供一个默认文件。  
  
配置默认文件  
如果应用程序没有 Web.config 文件，请使用 Visual Studio 或文本编辑器创建该文件。  
  
有关更多信息，请参见编辑 ASP.NET 配置文件。  
  
如果 Web.config 文件尚未包含 system.webServer 节，请在 configuration 元素中创建该节，如下面的示例所示：  
  
复制代码  
<configuration>  
  <system.webServer>  
  </system.webServer>  
</configuration>  
  
在 system.webServer 元素内，创建一个 defaultDocument 元素。  
  
在 defaultDocument 元素内，创建一个 files 元素。  
  
在 files 元素内创建一个 add 元素，并在 value 属性内指定默认文件的路径和名称。  
  
下面的示例演示了一个 system.webServer 节，该节配置为提供 Products.aspx 文件作为默认文件。  
  
复制代码  
<configuration>  
  <system.webServer>  
    <defaultDocument>  
      <files>  
        <add value="Products.aspx" />  
      </files>  
    </defaultDocument>  
  </system.webServer>  
</configuration>  
  
注册托管代码模块每次请求时都会调用托管代码模块，通过该模块可对请求或响应进行自定义。  
  
配置自定义托管代码模块  
如果应用程序没有 Web.config 文件，请使用 Visual Studio 或文本编辑器创建该文件。  
  
有关更多信息，请参见编辑 ASP.NET 配置文件。  
  
如果 Web.config 文件尚未包含 system.webServer 节，请在 configuration 元素中创建该节，如下面的示例所示：  
  
复制代码  
<configuration>  
  <system.webServer>  
  </system.webServer>  
</configuration>  
  
在 system.webServer 元素内，创建一个 modules 元素。  
  
在 modules 元素内创建一个 add 元素，并在 name 和 type 属性中指定自定义模块。  
  
实际的名称和类型取决于要添加的模块。下面的示例演示如何添加名为 CustomModule 的自定义模块，该模块将实现为类型 Samples.CustomModule。  
  
复制代码  
<configuration>  
  <system.webServer>  
    <modules>  
      <add name="CustomModule" type="Samples.CustomModule" />  
    </modules>  
  </system.webServer>  
</configuration>  
  
向模块注册中添加 precondition 属性，并将其值设置为 managedHandler。  
  
此前置条件会导致仅在请求 ASP.NET 应用程序资源（例如 .aspx 文件或托管处理程序）时才调用该模块。该资源中不包括静态文件（例如 .htm 文件）。  
  
其 configuration 节将类似于以下示例。  
  
复制代码  
<configuration>  
  <system.webServer>  
    <modules>  
      <add name="CustomModule" type="Samples.CustomModule"  
           precondition="managedHandler" />  
    </modules>  
    <defaultDocument>  
      <files>  
        <add value="Products.aspx" />  
      </files>  
    </defaultDocument>  
  </system.webServer>  
</configuration>  
  
配置自定义响应标头利用自定义响应标头，可向浏览器发送应用程序特定的信息。例如，可以添加 Content-Language 标头来描述网页正文中使用的语言。若要执行此操作，请提供一个或多个语言和国家/地区值，例如 en-US（美国英语）或 en-GB（英国英语）。  
  
配置自定义响应标头  
如果应用程序没有 Web.config 文件，请使用 Visual Studio 或文本编辑器创建该文件。  
  
有关更多信息，请参见编辑 ASP.NET 配置文件。  
  
如果 Web.config 文件尚未包含 system.webServer 节，请在 configuration 元素中创建该节，如下面的示例所示：  
  
复制代码  
<configuration>  
  <system.webServer>  
  </system.webServer>  
</configuration>  
  
在 system.webServer 元素内，创建一个 httpProtocol 元素。  
  
在 httpProtocol 元素内，创建一个 customHeaders 元素。  
  
在 customHeaders 元素内创建一个 add 标记，并在 name 和 value 属性中指定自定义标头。  
  
实际的名称和类型将取决于该标头在应用程序中的功能。下面的示例演示如何添加名为 CustomHeader 且值为 CustomHeader 的自定义标头。  
  
复制代码  
<configuration>  
  <system.webServer>  
    <httpProtocol>  
      <customHeaders>  
        <add name="CustomHeader" value="CustomHeader" />  
      <customHeaders>  
    </httpProtocol>  
  </system.webServer>

</configuration>