ASP.NET 指令是指定可选设置的说明，如注册一个自定义的控制和页面的语言。

下达指令的基本语法：

<**%@** directive\_name attribute=value [attribute=value] %>

## **应用程序指令**

应用指令定义特定应用程序的属性。它是在 global.aspx 文件的顶部提供。

应用程序指令的基本语法：

<**%@** Application Language="C#" %>

应用程序指令的属性：

| **属性** | **描述** |
| --- | --- |
| Inherits | 从类的名称中继承。 |
| Description | 应用的文本描述。解析器和编译器忽略这一点。 |
| Language | 应用在代码组中的语言。 |

## **集合指令**

集合指令链接着一个网页链接的组件或在分析时的应用程序。

这可能会出现在整个应用类型链接 Global.asax 文件中，页面文件中，用于链接到另一个网页的用户控件中或用户控件中。

集合控件的基本语法是：

<**%@** Assembly Name ="myassembly" %>

集合控件的属性是：

| **属性** | **描述** |
| --- | --- |
| Name | 被链接的集合组件的名称。 |
| Src | 源文件被动态链接和编辑的路径。 |

## **控制指令**

控制指令是与用户控件一同使用并出现在用户控件(.ascx)文件中。

控制指令的基本语法是：

<**%@** Control Language="C#" EnableViewState="false" %>

控制指令的属性是：

| **属性** | **描述** |
| --- | --- |
| AutoEventWireup | 允许或禁用事件处理程序的自动关联的布尔值。 |
| ClassName | 控件的文件名。 |
| Debug | 许或禁用编辑调试符号的布尔值。 |
| Description | 控制页面的文字说明，被编译器忽略。 |
| EnableViewState | 页面请求为是否保持视图状态的布尔值。 |
| Explicit | 在 VB 语言下，告知编辑器使用选项显示模式。 |
| Inherits | 控制页面继承的类。 |
| Language | 编码和脚本的语言。 |
| Src | 代码隐藏类的文件名。 |
| Strict | 在 VB 语言下，告知编辑器使用选项标准模式。 |

## **工具指令**

工具指令表明网页，母版页或者用户控制页必须执行具有详细说明的.Net 框架界面。

工具指令的基本语法是：

<**%@** Implements Interface="interface\_name" %>

## **导入指令**

导入指令导入一个命名空间到用户控制应用程序的页面。如果在 global.asax 文件中指定了 Import 指令，那么会将其应用到整个应用程序。如果它是在用户控制页面的网页中，则会将其应用到该网页或控件中。

导入指令的基本语法是：

<%@ **namespace**="System.Drawing" %>

## **主要指令**

主要指令指定了一个页面文件作为主页。

样本主页指令的基本语法是：

<**%@** MasterPage Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="SiteMater.master.cs" Inherits="SiteMaster" %>

## **MasterType 指令**

MasterType 指令指定一个类名到页面的主属性，强化其类型。

母版式指令的基本语法是：

<**%@** MasterType attribute="value"[attribute="value" ...] %>

## **输出缓存指令**

输出缓存指令控制网页或用户控件的输出缓存策略。

输出缓存指令的基本语法：

<**%@** OutputCache Duration="15" VaryByParam="None" %>

## **页面指令**

页面指令定义特定的页面分析器和编译器的页面文件的属性。

页面指令的基本语法是：

%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs" Inherits="\_Default" Trace="true" %>

页面指令的属性是：

| **属性** | **描述** |
| --- | --- |
| AutoEventWireup | 允许或禁用正在自动绑定到方法页面事件的布尔值;例如，Page\_Load。 |
| Buffer | 允许或禁用 HTTP 响应缓冲的布尔值。 |
| ClassName | 页面的类别名称。 |
| ClientTarget | 服务器控件应呈现的内容的浏览器 |
| CodeFile | 代码隐藏文件的名称。 |
| Debug | 允许或禁止使用调试符号编译的布尔值。 |
| Description | 页面的文件说明，由解析器忽略。 |
| EnableSessionState | 启用或禁用页面会话状态为只读。 |
| EnableViewState | 允许或禁止跨页请求视图状态的布尔值。 |
| ErrorPage | 未经处理的页面异常发生的情况下的重定地址。 |
| Inherits | 后台代码或其他类的名称。 |
| Language | 代码的编程语言。 |
| Src | 后台代码类的文件名。 |
| Trace | 启用或禁用跟踪。 |
| TraceMode | 表示跟踪信息的显示方式，并按照时间或者类别排序。 |
| Transaction | 表示交易是否被支持。 |
| ValidateRequest | 表示所有输入数据是否被有效验证为 hardcoded 列表值得布尔值。 |

## **前页型指令**

前页型指令为一个页面分配类别，使得该页面类型被强化。

前页型指令的样本的基本语法：

<**%@** PreviousPageType attribute="value"[attribute="value" ...] %>

## **参考指令**

参考指令表明另一个页面或用户控件应编译和链接到当前页面。

参考指令的基本语法是：

<**%@** Reference Page ="somepage.aspx" %>

## **注册指令**

注册指令用于注册定制服务器控件和用户控件。

注册指令的基本语法是：

<**%@** Register Src="~/footer.ascx" TagName="footer" TagPrefix="Tfooter" %>