

图 1-14 “Windows 功能”对话框

(3) 选择“Internet Information Services 可承载的 Web 核心”，单击“Internet 信息服务”左边的加号，展开其所有节点，再逐层展开子节点“FTP 服务器”、“Web 管理工具”和“万维网服务”，将里面的所有项全部选中，全部选中后前面标记“√”，否则为一个蓝色的矩形框，如图 1-15 所示。

(4) 单击“确定”按钮，弹出如图 1-16 所示的等待对话框，等待几分钟后，显示要求重启的对话框，单击“立即重新启动”按钮。

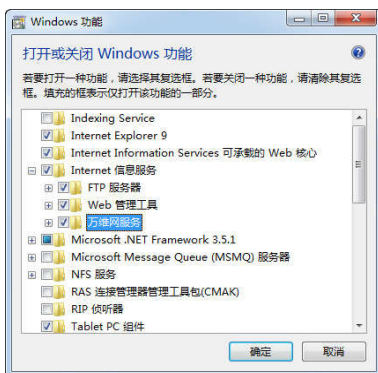


图 1-15 选择 IIS 相关选项

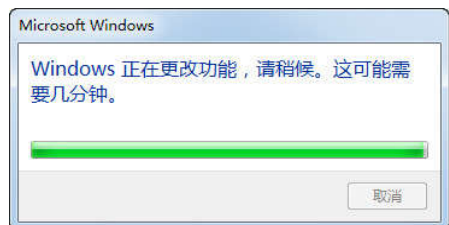


图 1-16 等待对话框

1.4.2 IIS 配置

安装好 IIS 后，系统会自动建立一个默认的 Web 站点，需要配置 IIS 才能访问开发好的网站。

(1) 选择“开始”→“控制面板”命令，单击“系统和安全”链接，再单击“管理工具”，然后双击“Internet 信息服务 (IIS) 管理器”选项，进入 IIS 设置窗口。也可以快捷访问：在计算机桌面上右键单击“计算机”→“管理”→“服务和应用程序”→双击“Internet 信息服务(IIS)管理器”，也会进入 IIS 设置窗口，如图 1-17 所示。

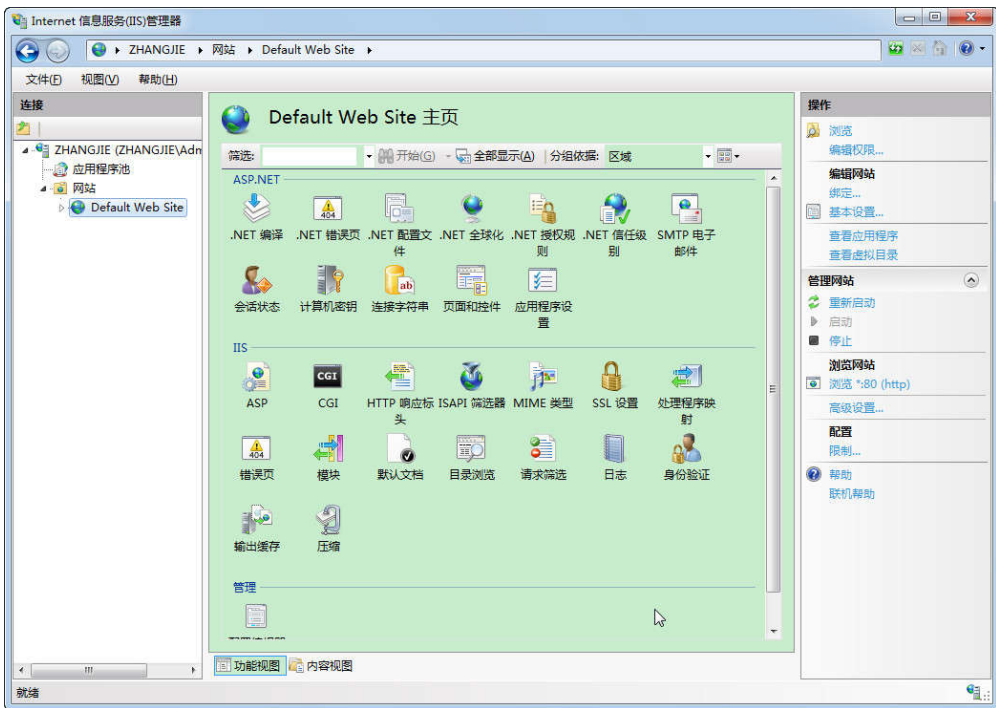


图 1-17 IIS 设置窗口

(2) 由于 VS2012 默认采用的是 Microsoft .NET Framework 4.5 框架 (如果系统还没有安装，需要先下载安装该框架)，它是一个针对 .NET Framework 4 的高度兼容的更新。Framework 4.5 框架是独立的 CLR，和 .NET 2.0 的不同，如果想运行 .NET 4.5 框架的网站，

需要用 aspnet_regiis 注册 .NET 4.5 框架。

执行“开始”→“所有程序”→“附件”→“命令提示符”命令；或者在“开始”→“搜索程序和文件”框中输入“cmd”回车，会弹出“管理员：命令提示符”窗口。在窗口中输入以下命令：
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\aspnet_regiis.exe -i，命令中前面为可执行文件“aspnet_regiis.exe”的路径，-i 表示安装此版本的 ASP.NET，并更新根级别上的 IIS 配置以使用此版本的 ASP.NET。回车后，会进行注册安装，如图 1-18 所示。（注意：.NET Framework 4.5 在 IIS 中就显示为 4.0。）

(3) 查看 IIS 设置窗口，如图 1-19 所示，单击左侧应用程序池，可以看到增加了“ASP.NET v4.0”和“ASP.NET v4.0 Classic”两项。

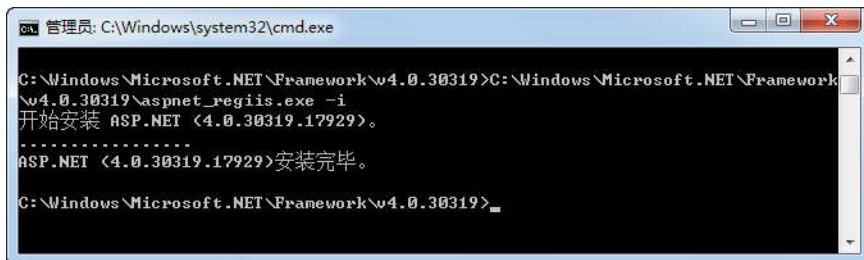


图 1-18 用 aspnet_regiis 注册 .NET 4.5 框架

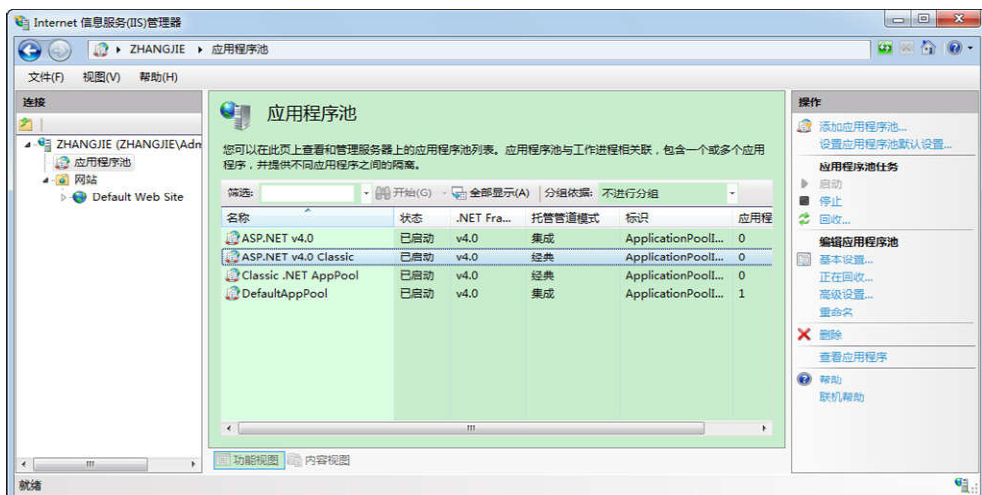


图 1-19 应用程序池中增加了“ASP.NET v4.0”和“ASP.NET v4.0 Classic”两项

(4) 选择 Default Web Site，并双击 ASP 的选项，将“启用父路径”修改为“True”（WIN7 下 IIS 中 ASP 父路径默认是没有启用的），如图 1-20 所示。

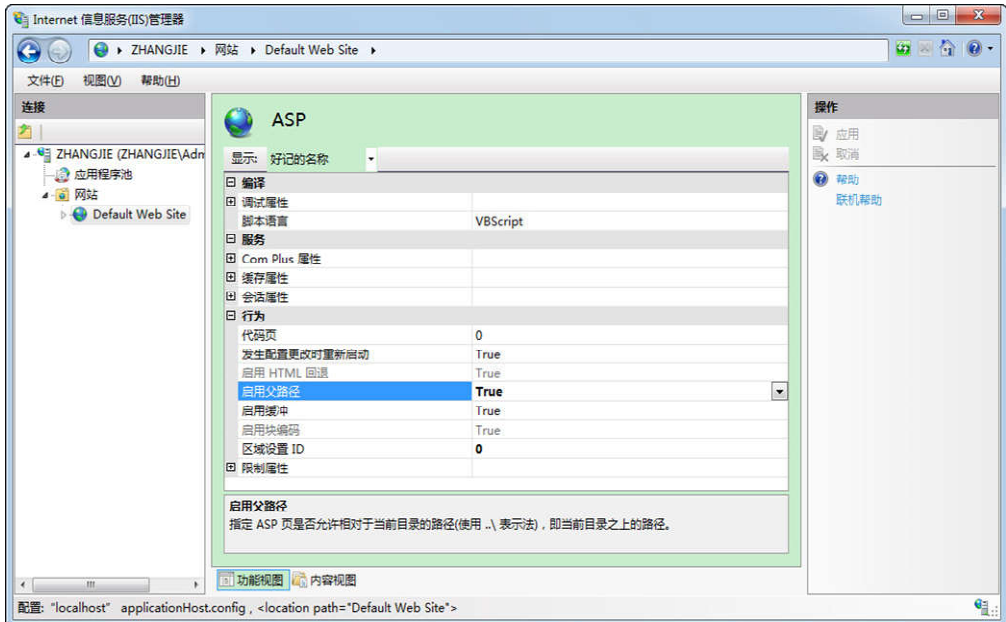


图 1-20 启用父路径

(5) 选择 Default Web Site，单击右侧操作窗口“基本设置...”，打开“编辑网站”窗口，如图 1-21 所示，单击“选择...”，修改应用程序池为“ASP.NET v4.0”或者“ASP.NET v4.0 Classic”，单击“物理路径”下方的编辑框，输入网站文件所在的路径，或通过右侧的“...”按钮选择路径。

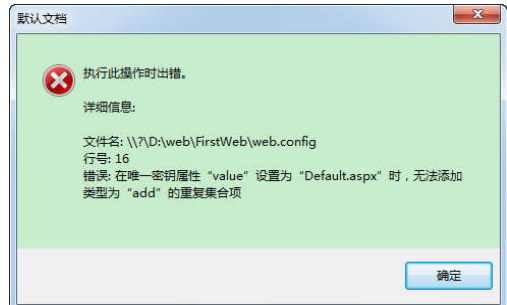
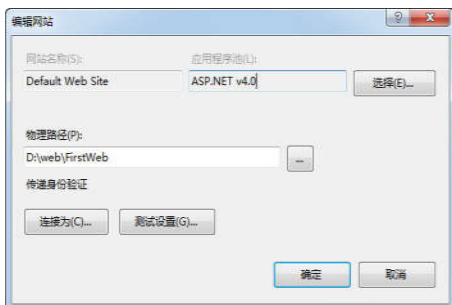


图 1-21 基本设置

图 1-22 设置中的“默认文档”时可能出现的错误信息

(6) 设置默认文档。选择 Default Web Site，双击中间 IIS 设置中的“默认文档”图标，若出现如图 1-22 所示的错误信息，则需要修改网站配置文件 Web.config。如不出现则跳过下列步骤：

选择 Default Web Site，再点击右侧的“浏览”链接；在网站的文件目录中，打开配置文件 Web.config，根据你的网站首页文档类型，在<files>与</files>之间加入以下类似代码：

```
<clear />
<add value="Default.aspx" />
<add value="index.php" />
<add value="Default.htm" />
<add value="index.htm" />
<add value="index.html" />
<add value="iisstart.htm" />
```

保存该配置文件 Web.config。

(7) 重新双击中间 IIS 设置中的“默认文档”图标，显示修改默认文档窗口，如图 1-23 所示。单击右面“添加”链接，可以添加默认文档。选中一个默认文档，选择右边的“删除”可以删除该默认文档、选择“上移”或“下移”可以将该默认文档的位置上移或下移。默认文档是网站打开时，首次显示的页面。网站打开时，会根据此处设置的默认文档顺序依次查找，如果上面一个也没有，就向下查找，直到找到存在的文件，就打开该文件，因此将网站首页移到最上面可以缩短显示时间。

(8) 选择 Default Web Site，点击右侧的“绑定...”，打开“网站绑定”对话框，选择“添加

(A)...”按钮，在弹出的“添加网站绑定”窗口中选择 IP 地址（一般为本机分配的 IP 地址，这里假定为 10.0.0.89），端口使用默认的 80 端口，或者修改为其他端口如 8080。如图 1-24 所示。若使用 80 端口，访问时不需要输入端口号，直接输入 http://10.0.0.89，否则需要输入端口号，需要输入 http://10.0.0.89:8080/。

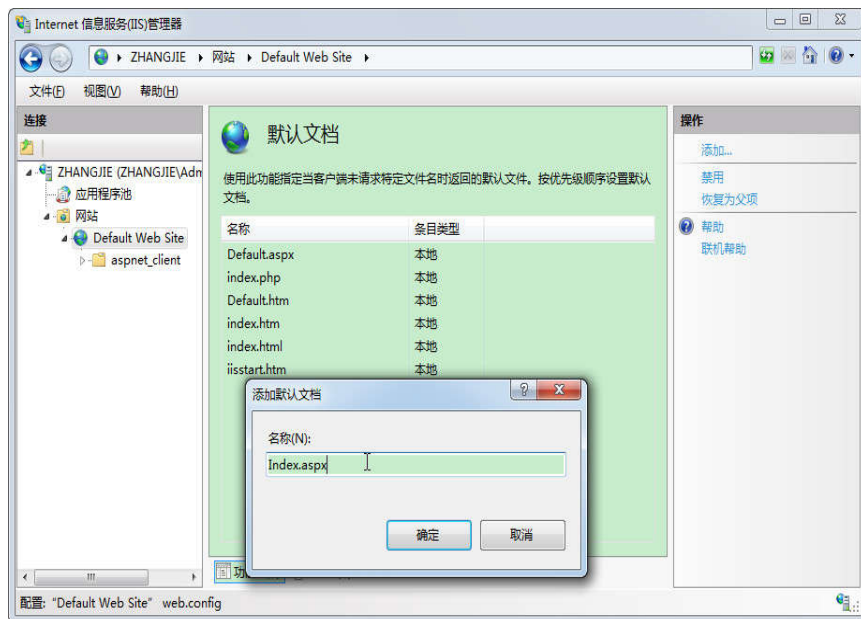


图 1-23 修改默认文档

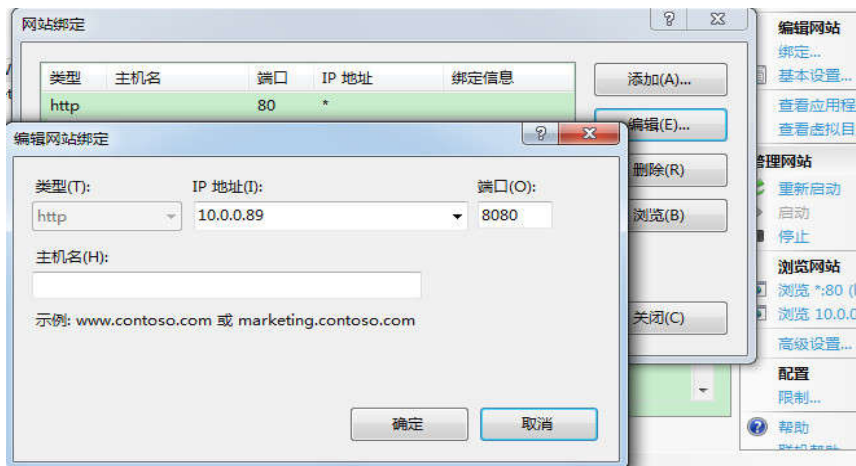


图 1-24 “网站绑定”对话框中绑定 IP 地址

(9) 打开浏览器，若是 80 端口，则输入 http://localhost/，或者 http://10.0.0.89；若是 8080 端口，则输入 http://localhost:8080/或 http://10.0.0.89:8080/（其中 localhost 代表本机的默认网址）。回车，测试 IIS 是否配置好，如果正常显示网站首页，则说明配置成功。

1.4.3 通过局域网 IP 直接访问网站

问题：在局域网中，安装并配置好 IIS 后，在本机上可以访问该网站。想让局域网内其他计算机通过该机的局域网 IP 直接访问该网站，如 http://10.0.0.89。但是，有时候会经常出现这种情况，本机能够正常访问，而在局域网内其他计算机上输入这个 IP 地址则不能访问。下面通过两种方法来解决该问题。

方法 1：关闭 Windows 防火墙。

(1) 单击“开始”→“控制面板”→“系统和安全”，单击“Windows 防火墙”链接，打开“Windows 防火墙”窗口，如图 1-25 所示。



图 1-25 “Window 防火墙”窗口

(2) 单击左边的“打开或关闭 Windows 防火墙”，设置为“关闭 Windows 防火墙（不推荐）”，如图 1-26 所示。

(3) 在局域网内另一台计算机上输入用户计算机的 IP 地址，可以看到已经可以访问网页了。

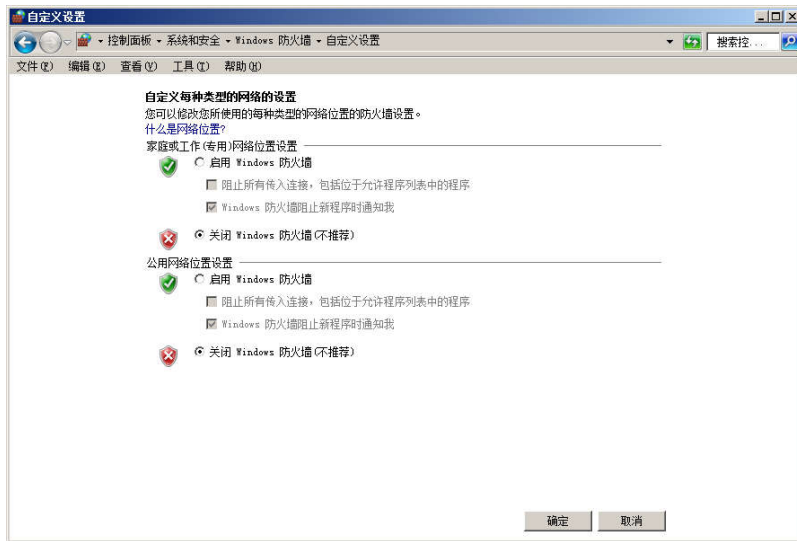


图 1-26 关闭 Windows 防火墙

方法 2：开启 Windows 防火墙，设置允许 Http。

(1) 打开“Window 防火墙”窗口，如图 1-25 所示。

(2) 点击左边的“打开或关闭 Windows 防火墙”，设置为“启用 Windows 防火墙”，如图 1-27 所示。点击“确定”按钮，返回图 1-25。

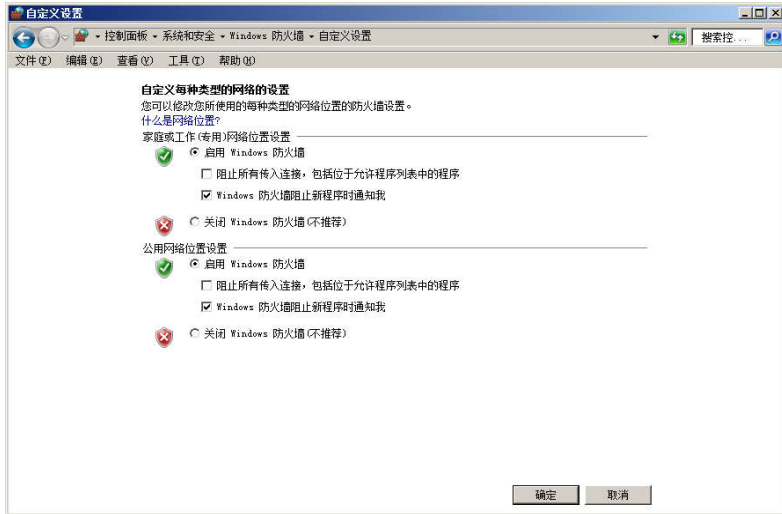


图 1-27 启用 Windows 防火墙

(3) 在图 1-25 界面中，点击左边的“允许程序或功能通过 Windows 防火墙”，显示如图 1-28 所示界面，选中“安全万维网服务 (HTTPS)”和“万维网服务 (HTTP)”，点击“确定”按钮，返回到图 1-25。



图 1-28 允许 HTTP 和 HTTPS

(4) 在局域网内另一台计算机上输入用户计算机的 IP 地址，可以看到已经可以访问网

页了。

1.5 Visual Studio 最常用的快捷键

Visual Studio 中有很多快捷方式，这里介绍在编写代码时最常用的快捷方式。

1. 自动添加提示

使用组合键“Ctrl+J”或者“Alt+→”可以在不完全输入关键词时系统自动添加提示。

在代码文件中输入 `sys`，然后按组合键“Ctrl+J”或者“Alt+→”，后面会列出和 `sys` 相关的提示，如图 1-29 所示。系统会根据相关度来用不同颜色标示，可根据提示用鼠标或者上下键选择即可，如果最相关属性正好是需要的，则直接回车即可。

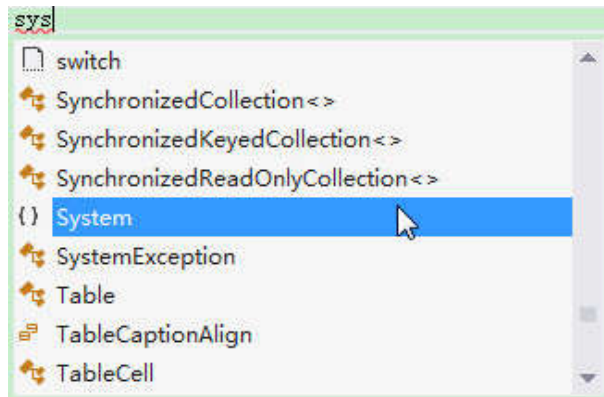


图 1-29 组合键“Ctrl+J”或者“Alt+→”自动添加提示

2. 自动导入 using 命名空间

使用组合键“Shift+Alt+F10”或者“Ctrl+.”可以导入需要的 `using` 命名空间。

在页面中加入一个 `Label` 控件 `Label1`，代码文件中输入 `Label1.ForeColor = Color.Red;` 修改前景色为红色，输入后 `Color` 会出现一个红色的波浪线，鼠标移动到 `Color` 上，会提示“当前上下文中不存在名称 `Color`”，这是因为没有导入 `Color` 的命名空间。按组合键

“Shift+Alt+F10”或者“Ctrl+.”，会出现如图 1-30 所示提示框，使用第一项“using System.Drawing”就可以导入 System.Drawing 命名空间，这样 Color 类就可以识别了。

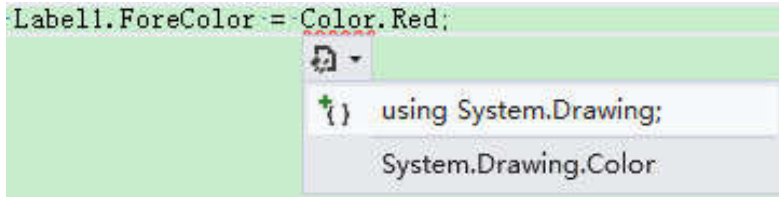


图 1-30 使用组合键“Shift+Alt+F10”或者“Ctrl+.”导入需要的 using 命名空间

3. 设置文档的格式，设置选定内容的格式

一段很乱的代码，需要进行格式化，以便阅读。可以使用快捷键“Ctrl+E, D”，即按住 Ctrl 键不放，按键盘上的字母 E，再按 D，可以将当前文件的所有代码进行格式化。也可以先选定需要格式化的代码，然后使用快捷键“Ctrl+E, F”对选定的内容格式化。

复制下面这段格式不齐的代码，进行操作。

```
Label1.Text = "设置文档的格式";  
Label1.ForeColor = System.Drawing.Color.Red;  
Label1.Font.Size = 20;
```

4. 定位到某一行

错误信息提示是哪一行，需要定位到这一行，可以使用快捷键“Ctrl+G”，弹出“转到行”

对话框，如图 1-31 所示，输入行号即可。

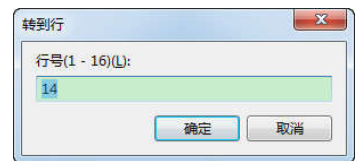
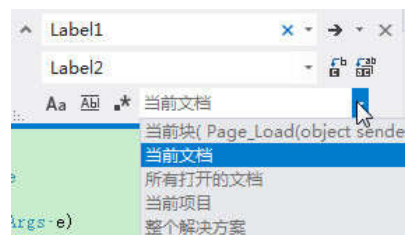


图 1-31 快捷键“Ctrl+G”，弹出“转到行”

5. 注释，取消注释

快捷键“Ctrl+E, C”或“Ctrl+K, C”，可以注释选中代码；快捷键“Ctrl+E, U”或“Ctrl+K, U”，可以取消选中行的注释。



24 图 1-32 快捷键“Ctrl+H”，弹出替换对话框

6. 查找、替换

快捷键“Ctrl+F”用于查找；快捷键“Ctrl+H”用于替换。这两个快捷键弹出的对话框是类似的，如图 1-32 所示是替换对话框，在当前文档下拉列表中可以选查找或替换的范围。

7. 重命名 F2

快捷键 F2 键可以对代码进行整体重命名，可以重命名页面文件等。对下列代码，鼠标放在 Label1 中，或者双击选中 Label1，按 F2 键，会弹出如图 1-33 所示对话框。在该对话框中输入 Label2，即可将 Label1 重命名为 Label2。确定后，弹出如图 1-34 所示对话框，列出了所有的 Label1 语句用选择，默认全部选中，选择后，单击“应用”按钮即可重命名选中的字符串。

```
Label1.Text = "设置文档的格式";  
Label1.ForeColor = System.Drawing.Color.Red;  
Label1.Font.Size = 20;
```

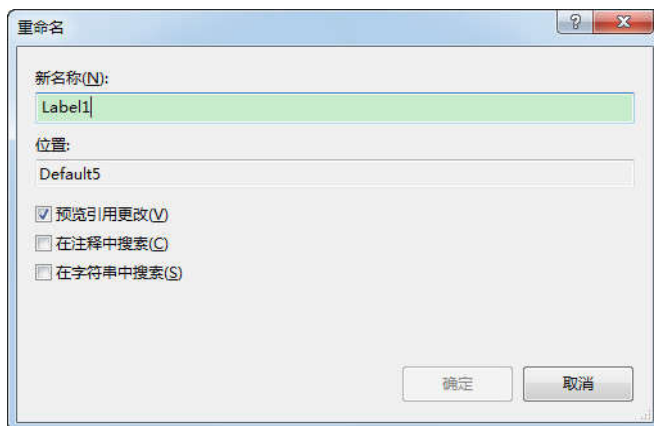


图 1-33 快捷键“Ctrl+H”，弹出重命名对话框

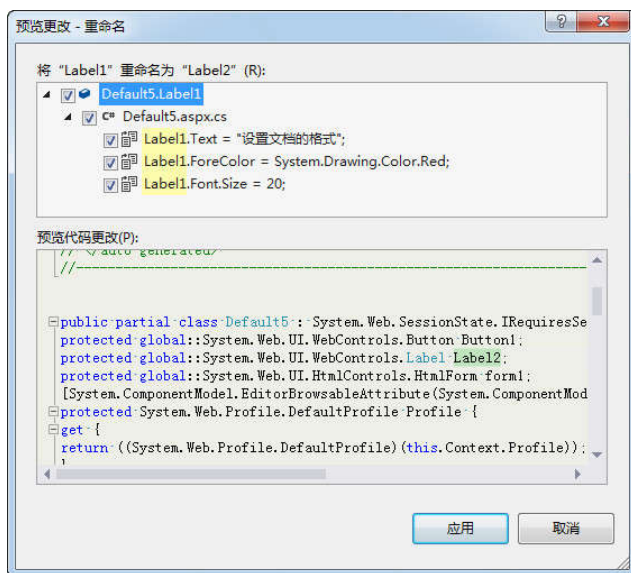


图 1-34 “重命名”对话框选项

8. 快速隐藏或显示当前代码段

快捷键“Ctrl+M, M”可以将代码段收缩或者显示。

9. 设置断点 F9 启动调试 F5

快捷键 F9 可以插入或删除断点，快捷键 F5 可以启动调试。