

IE11企业模式介绍及可用性评估

刘振东

2015/1/22

2015/1/22

第1页

IE企业模式的由来

1. 尽管微软已经面向 Windows 7 推出了 IE9、IE10 和最新的 IE11 浏览器版本，但不少企业 Web 应用的兼容性仍停留在 Windows 7 原装 IE8，这一现状给微软新版本 IE 在企业中的部署造成了阻碍。

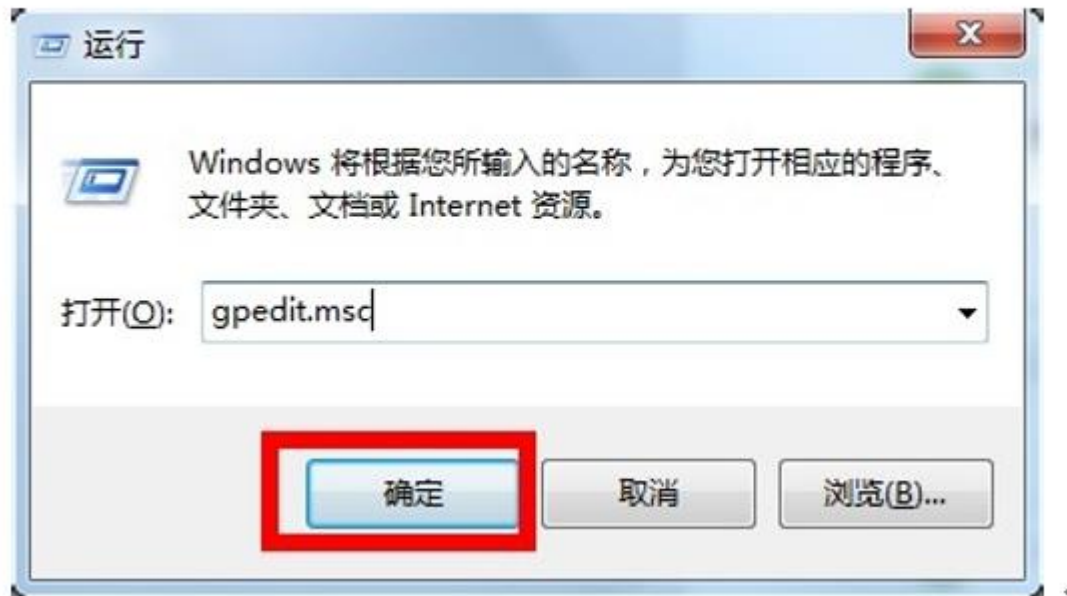
2. 微软就此问题从 IE11 开始推出新的“企业模式”（内部名为 Enterprise Mode for IE，简称 EMIE），IE 企业模式将允许企业指定某些网站以 IE8 兼容性模式来运行。

什么是企业模式？

- 企业模式是可以在 Windows 8.1 和 Windows 7 设备上的 Internet Explorer 11 上运行的一种兼容性模式，该模式允许网站使用已修改的浏览器配置来呈现内容，其中该浏览器配置旨在模拟 Internet Explorer 8，以避免常见的兼容性问题，这些问题与在较旧版本的 Internet Explorer 上编写和测试的 Web 应用相关。
- 为了让传统应用能正常运行而做出的一些更改要求我们关闭较新的功能，即使这些功能仍具有有价值的优势。例如，通过使用新的选项卡切换功能，Internet Explorer 可获得大量性能益处。遗憾的是，这些选项卡切换功能也可能会导致较旧版本的第三方工具栏上出现导航错误，因此企业模式会将其关闭。对所有网站关闭此功能，而不仅仅是那些需要关闭此功能的网站，将使用户永远无法体验性能更新。
- 企业模式包括以下功能：
 1. 已改进的应用和网站兼容性。通过改进模拟，企业模式让许多传统应用在 Internet Explorer 11 上的运行保持不变，以及支持许多当前不受 Internet Explorer 11 文档模式支持的站点模式。
 2. 对网站列表基于工具的管理。使用 Enterprise Mode Site List Manager 工具，可以添加网站域和域路径，还可以指定站点是否使用企业模式呈现内容。您可以从 Internet Explorer 下载中心下载 Enterprise Mode Site List Manager 工具。
 3. 集中式控制。使用组策略可让用户从“Tools”菜单打开或关闭企业模式，并决定企业浏览器配置文件是否显示在 F12 开发人员工具的“Emulation”选项卡中。
 4. 集成的浏览。通常使用企业模式浏览 Web，并让模式自动更改。
 5. 数据收集。从主要用户收集本地替代数据，并将数据发布回命名服务器，这样您可以将结果添加到集中式列表中并分发兼容性测试。

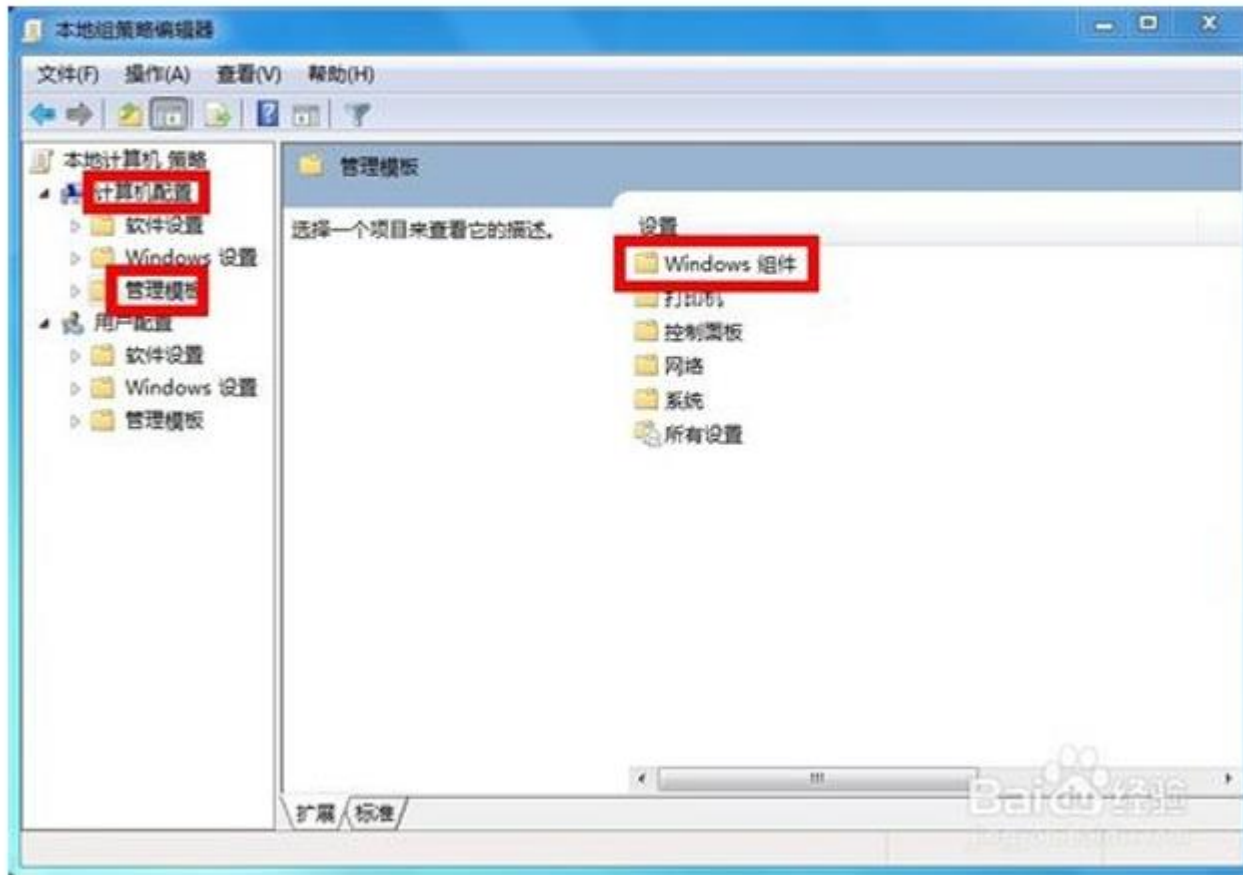
IE11企业模式怎么开启? 步骤一

在文本框输入 gpedit.msc 然后点击确定按钮，启动组策略设置界面！



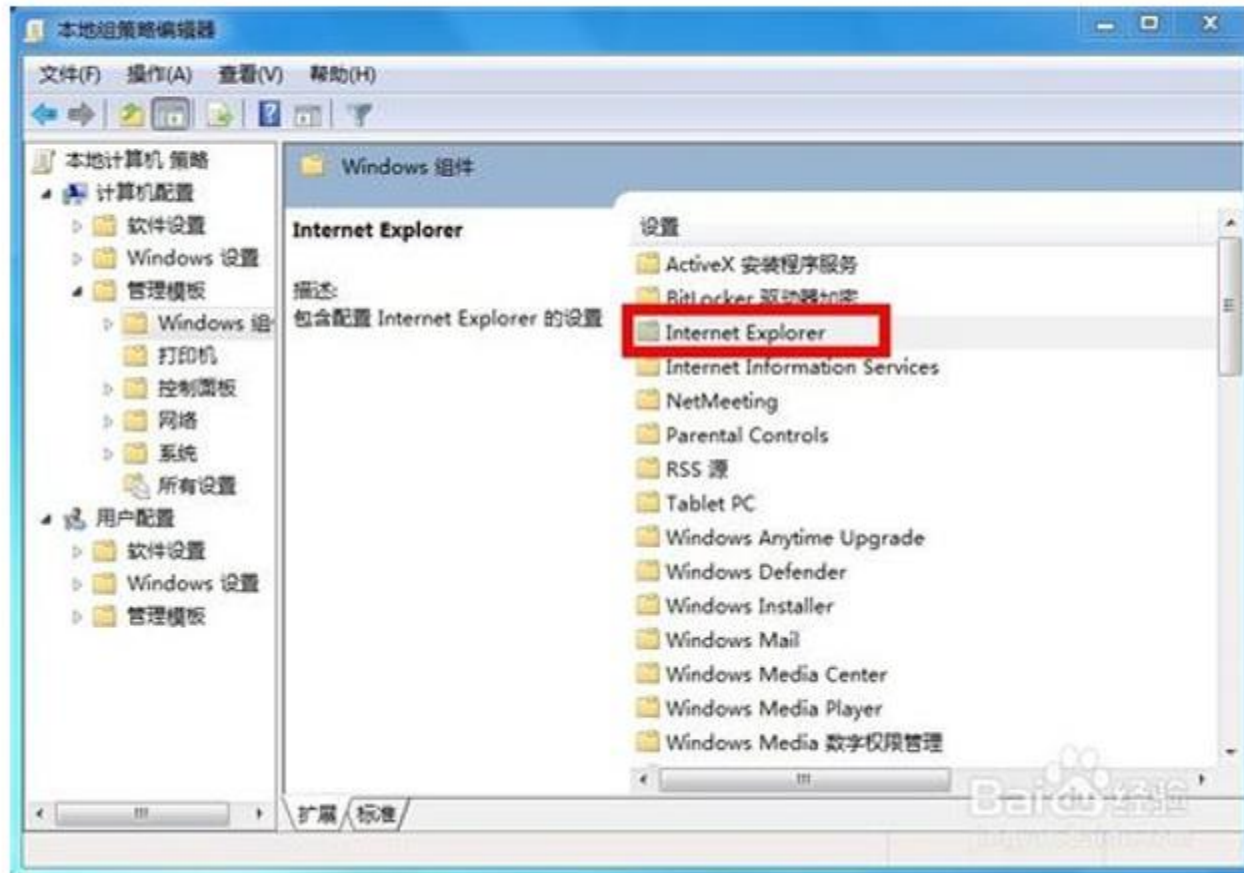
IE11企业模式怎么开启? 步骤二

在组策略设置界面，点击计算机配置下面的管理模板，在管理模板界面右侧列表双击 windows 组件！如下图所示！



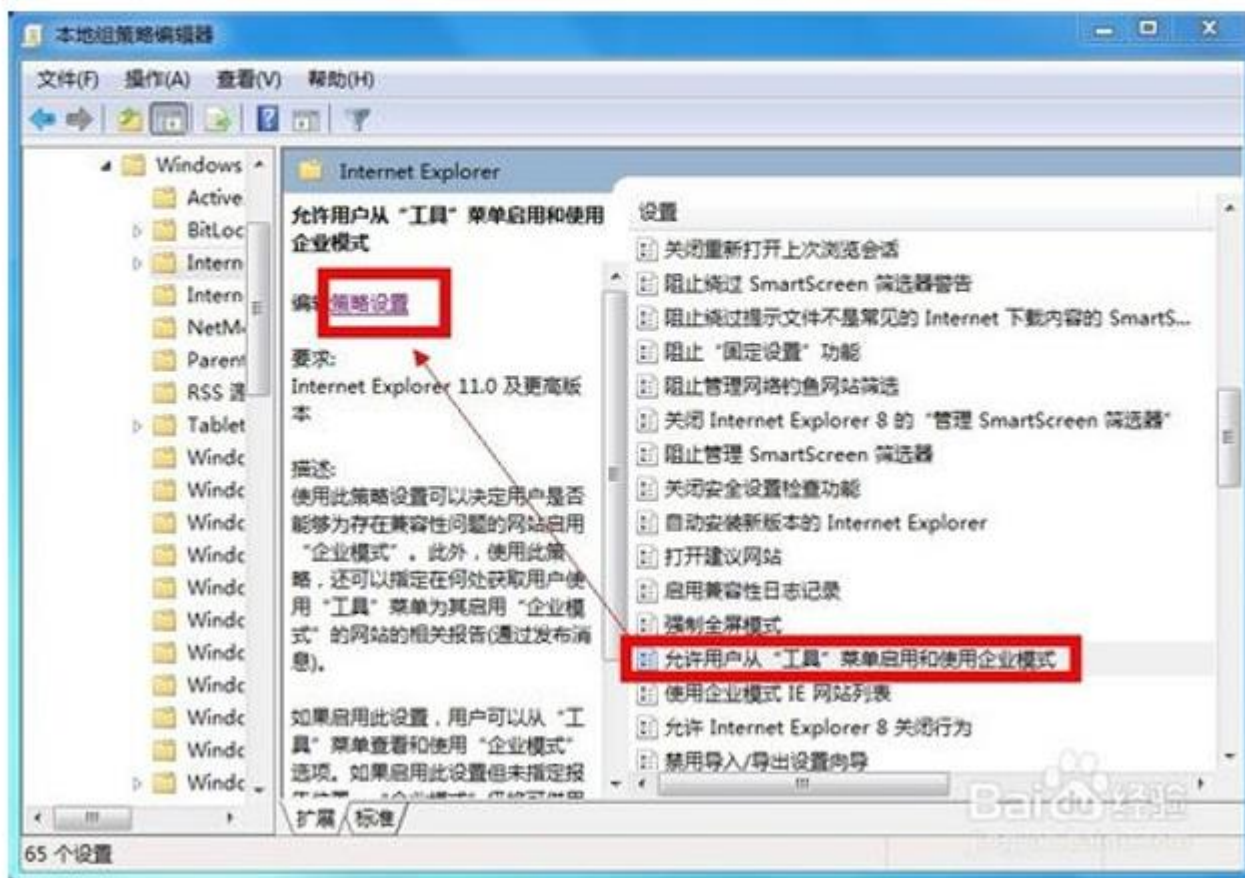
IE11企业模式怎么开启? 步骤三

在 windows 组件页面双击 internet explorer 文件夹! 如下图所示!



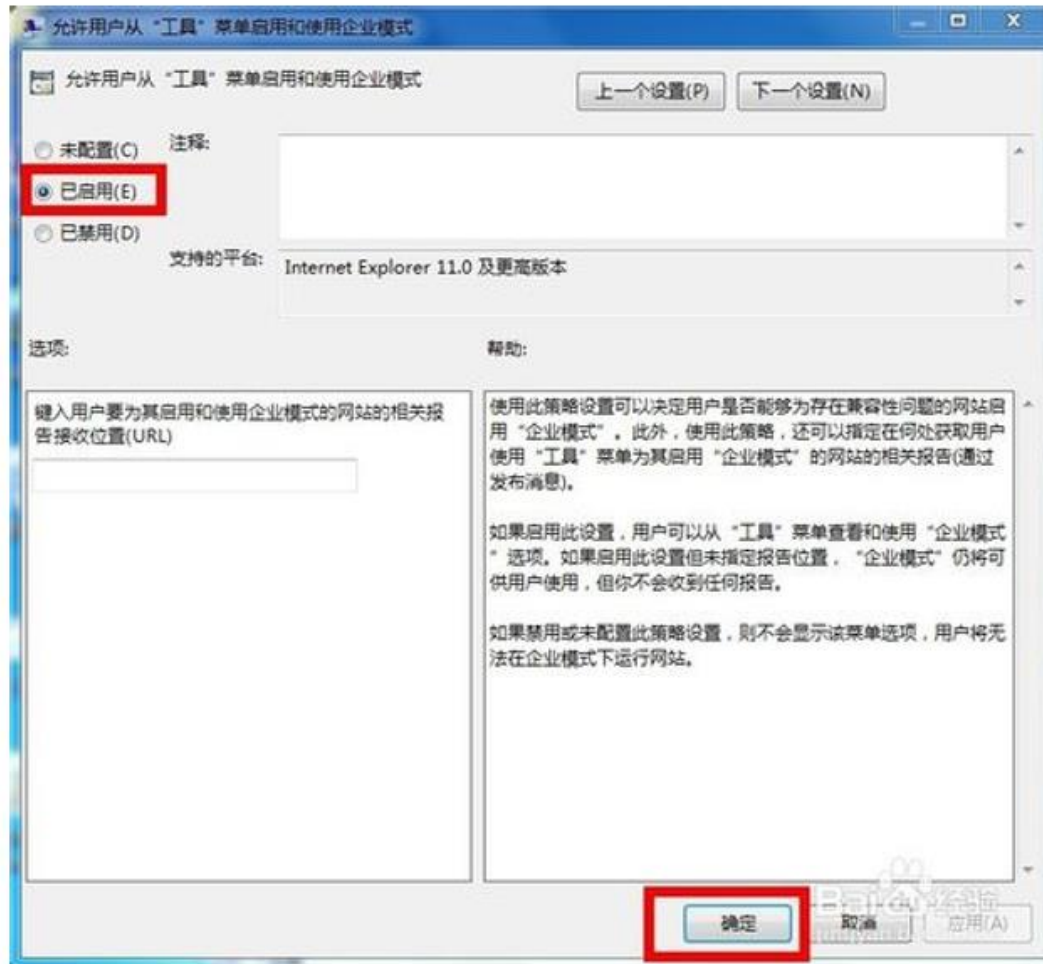
IE11企业模式怎么开启? 步骤四

在 internet explorer 文件夹右侧的列表找到允许用户从工具菜单启用和使用企业模式，如下图所示，然后点击中间的编辑策略设置！



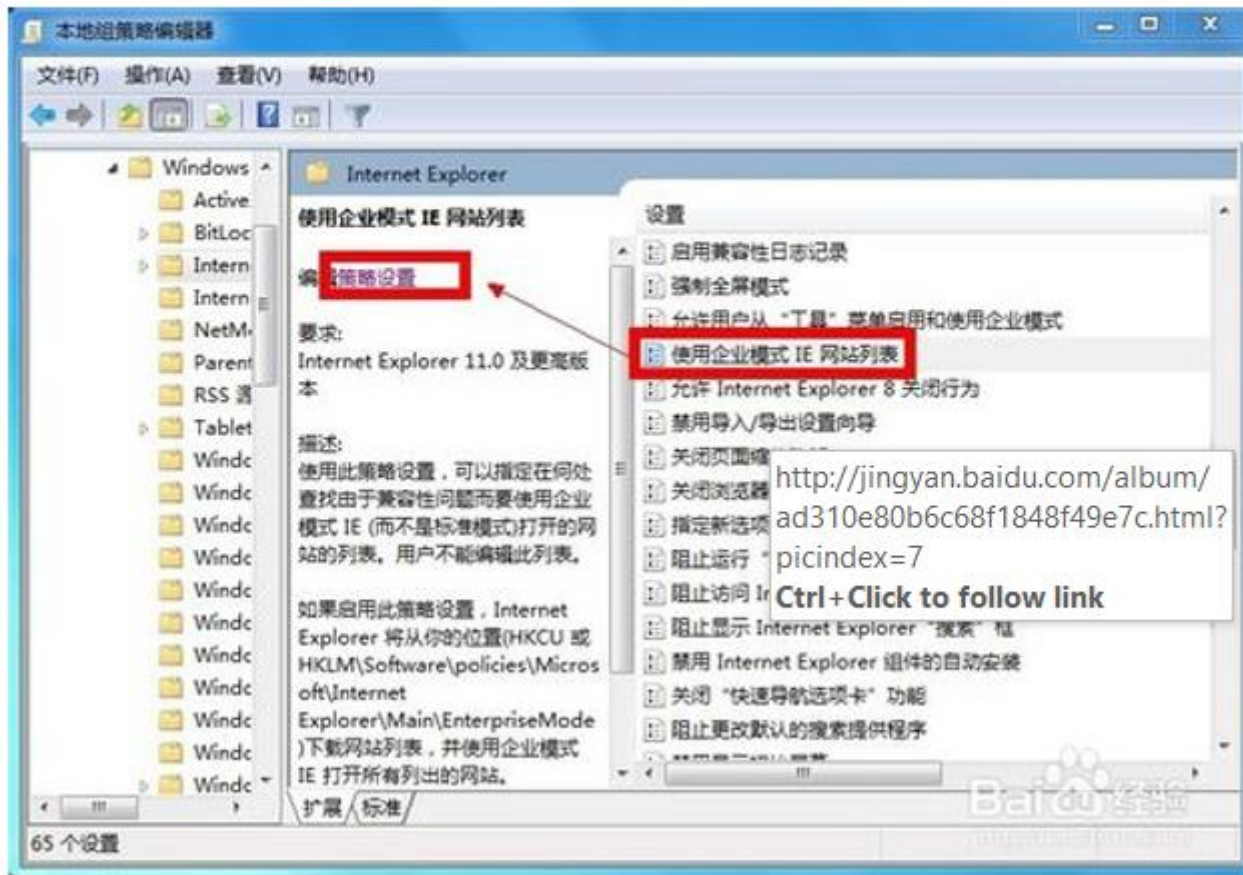
IE11企业模式怎么开启? 步骤五

在编辑页面，将策略选项单选为已启用，点击确定按钮，返回到前一级！



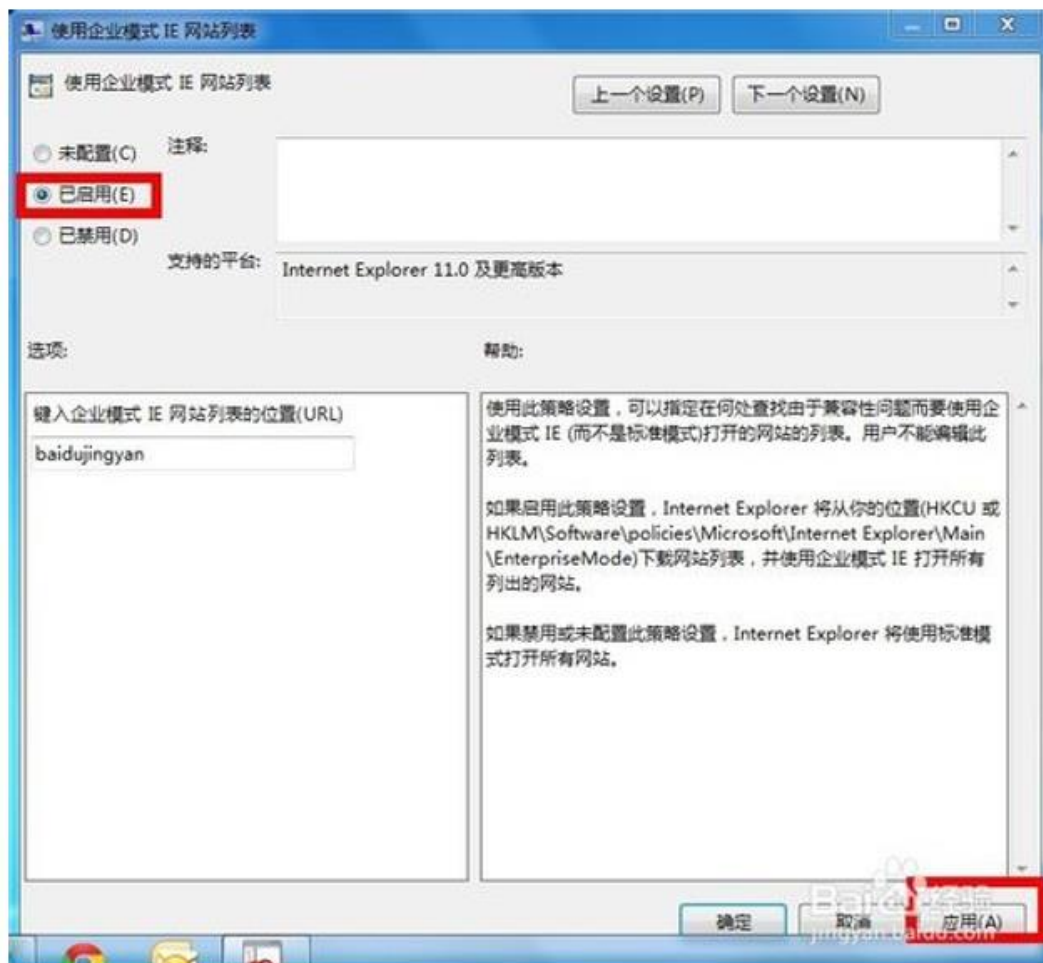
IE11企业模式怎么开启? 步骤六

然后选择使用企业模式 IE 网站列表，然后点击中间的编辑策略设置！如下图所示！



IE11企业模式怎么开启? 步骤七

在设置页面，单选已启用，如下图所示，同时输入你的网站报告地址，然后点击应用按钮！




IE11企业模式怎么开启? 步骤八

设置成功，重启你的 IE 浏览器，在你需要开启企业模式时你可以点击工具—Enterprise Mode，即为兼容的企业模式了！

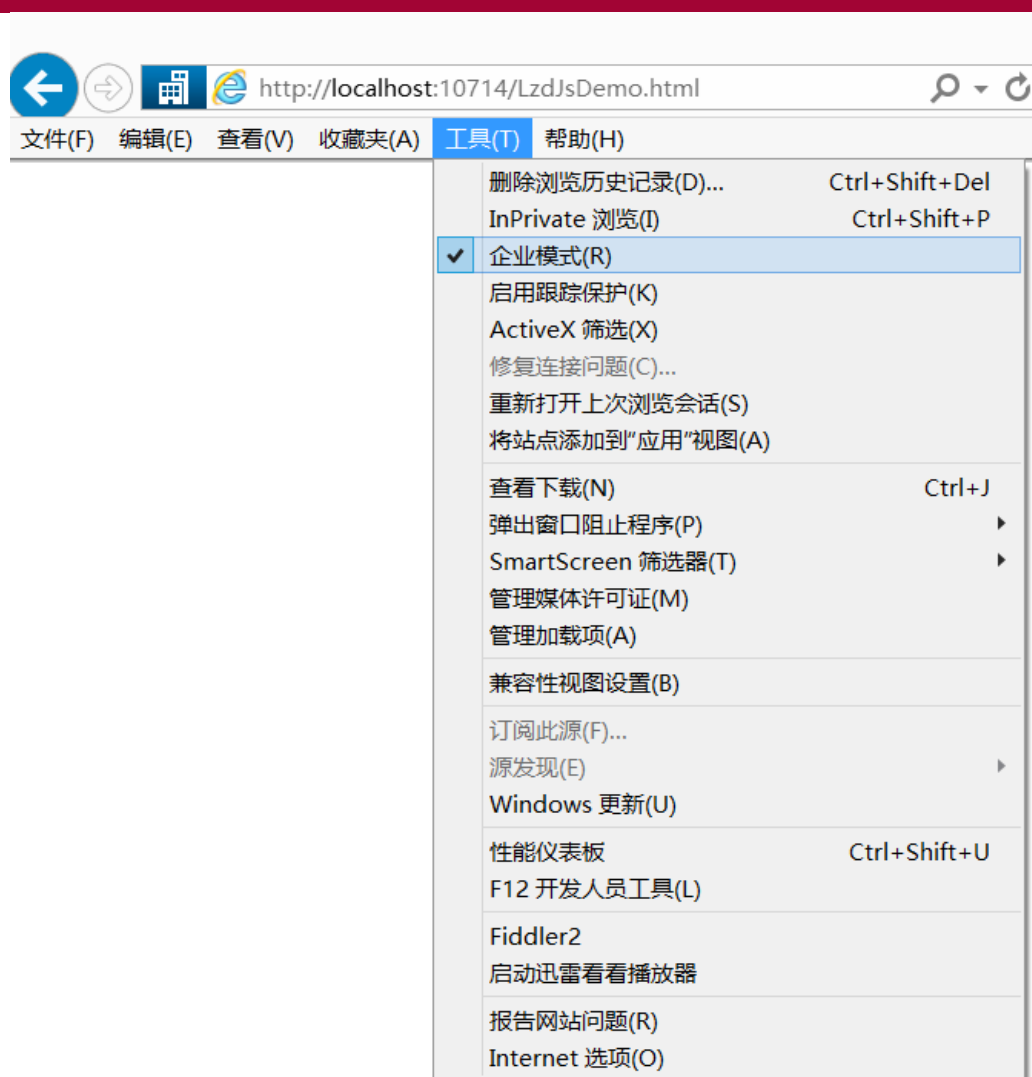


IE11企业模式怎么开启? 步骤九

开启后的效果，在地址栏前面出现一个图标：



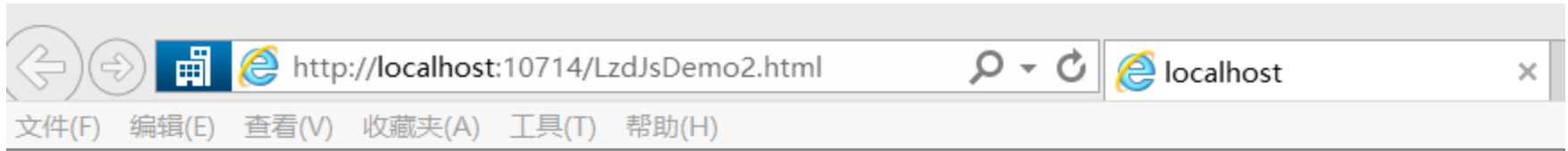
IE11直接菜单操作，开启企业模式



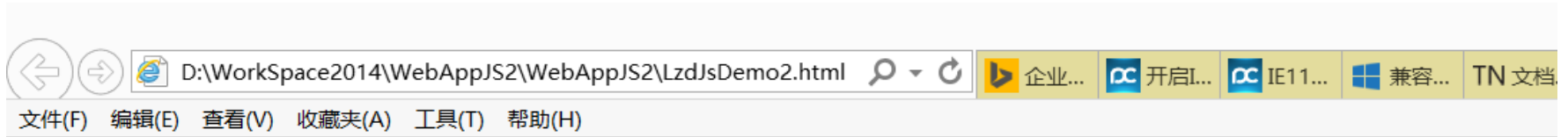
企业模式拥有最高的优先级-示例1

- `<!DOCTYPE html>`
- `<head>`
- `<title> </title>`
- `<script>`
- `function abc() {`
- `alert(document.documentMode);`
- `}`
- `</script>`
- `</head>`
- `<body onload="abc()" >`
- `</body>`
- `</html>`

企业模式拥有最高的优先级--示例1



企业模式对直接HTM文件浏览不起作用

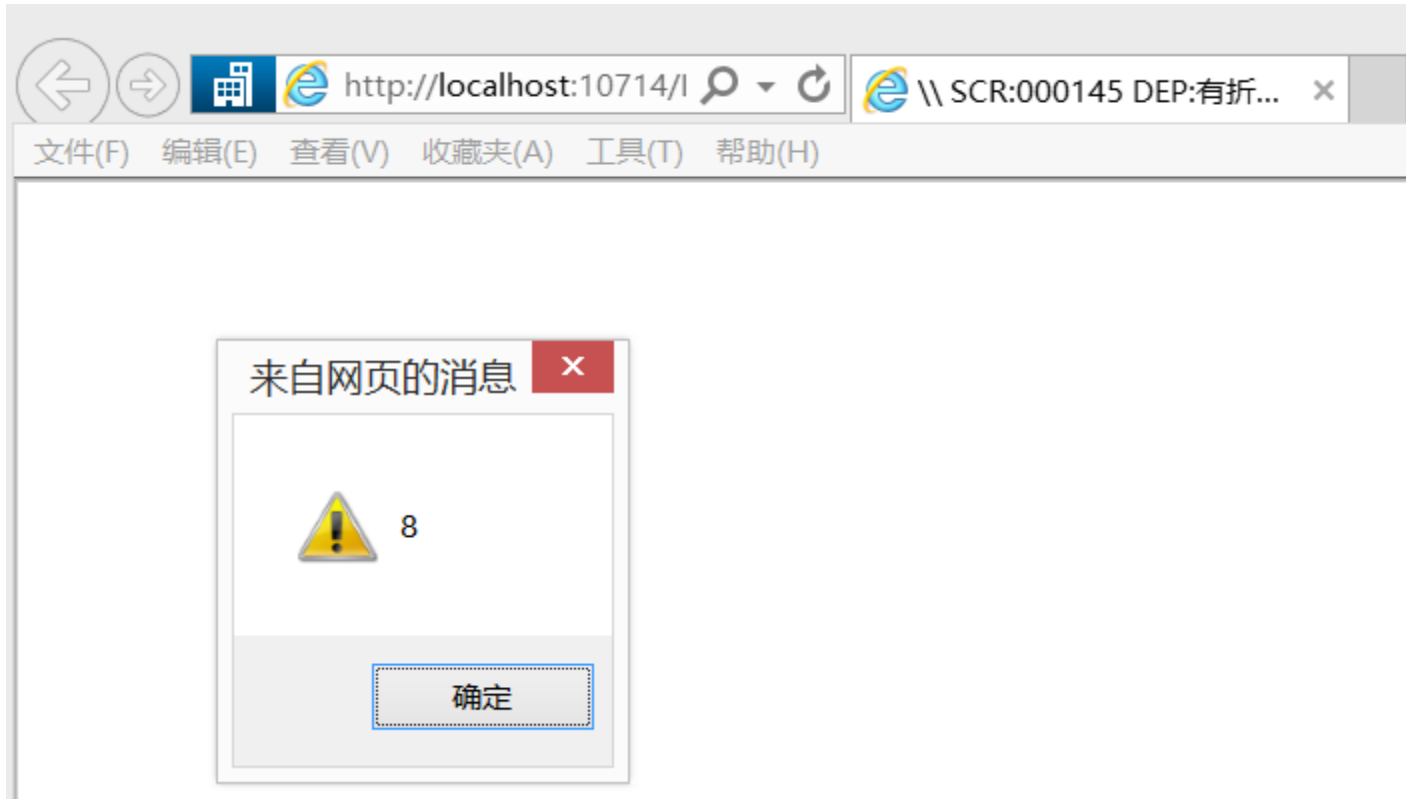


- 在纯浏览器中，企业模式拥有最高的优先级，只要启用了企业模式，即使设置了 `<!DOCTYPE html>`，也不起作用，`documentMode`仍显示为IE8的文档模式。
- 企业模式对直接HTML文件浏览不起作用。

企业模式拥有最高的优先级-示例2

- `<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>`
- `<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/TR/WD-xsl" >`
- `<xsl:template match="/" >`
- `<html>`
- `<head>`
- `<title>lzd</title>`
- `<META http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=11" > </META>`
- `<script type="text/javascript" >`
- `function abc() {`
- `alert(document.documentMode);`
- `}`
- `</script>`
- `</head>`
- `<body onload="abc()" >`
- `</body>`
- `</html>`
- `</xsl:template >`
- `</xsl:stylesheet >`

企业模式拥有最高的优先级-示例2

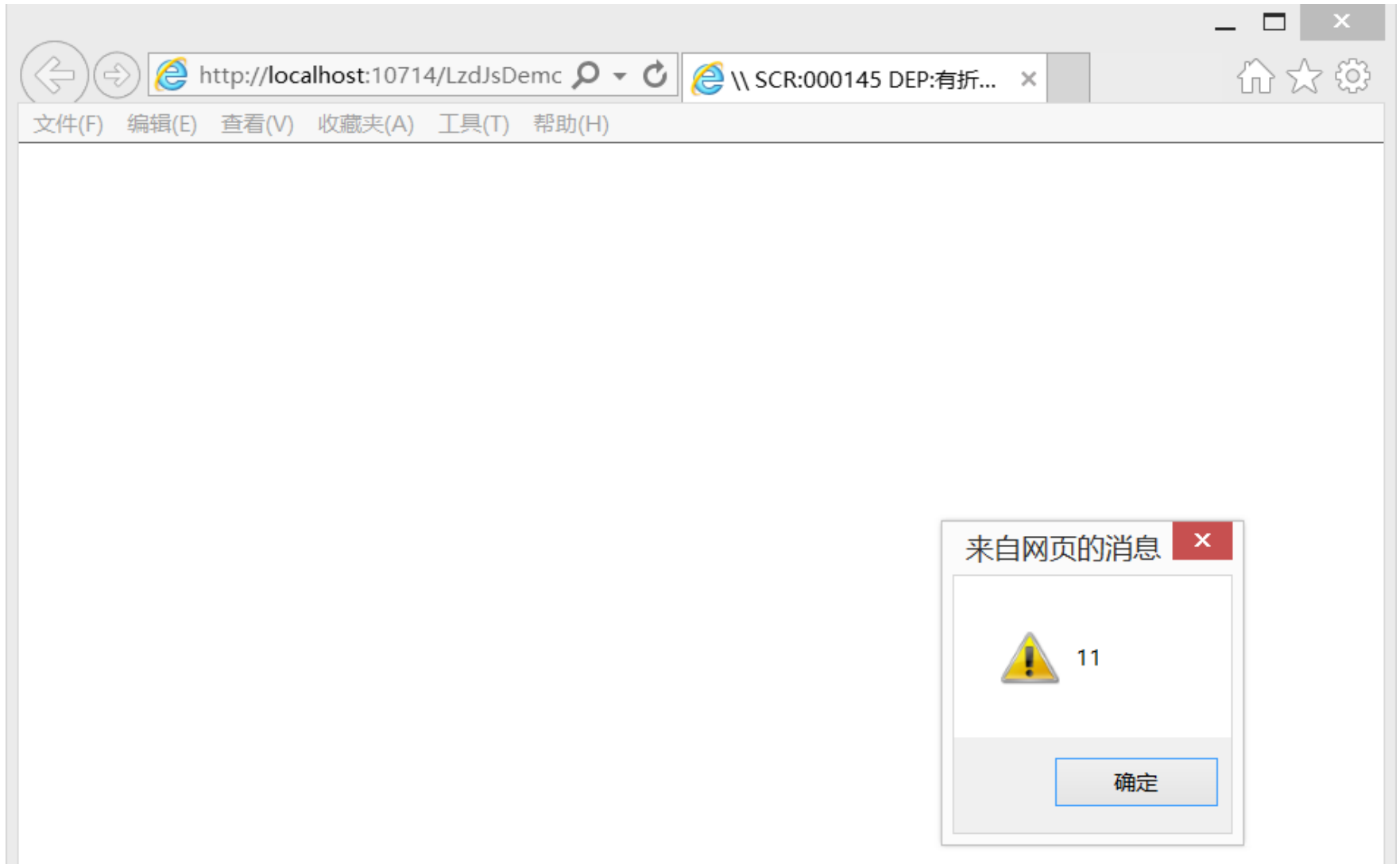


- 在纯浏览器中，企业模式拥有最高的优先级，只要启用了企业模式，即使设置了X-UA-Compatible IE=11，也不起作用，documentMode仍显示为IE8的文档模式。

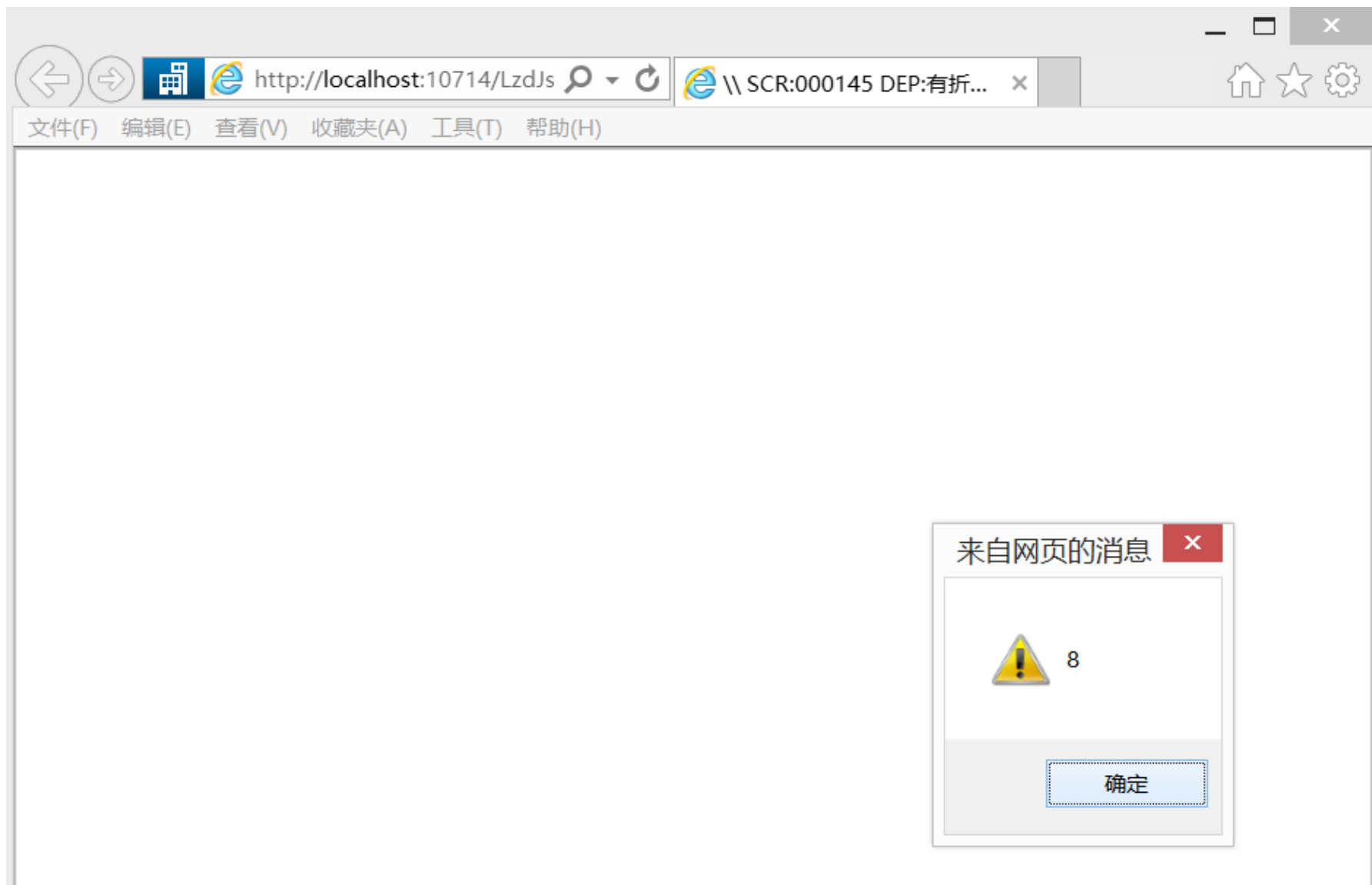
示例3的HTML代码

- 设置为X-UA-Compatible IE=11
- `<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>`
- `<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/TR/WD-xsl" >`
- `<xsl:template match="/" >`
- `<html>`
- `<head>`
- `<title>lzd</title>`
- `<META http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=11" > </META>`
- `<script type="text/javascript">`
- `function abc() {`
- `alert(document.documentMode);`
- `}`
- `</script>`
- `</head>`
- `<body onload="abc()" >`
- `</body>`
- `</html>`
- `</xsl:template>`
- `</xsl:stylesheet>`

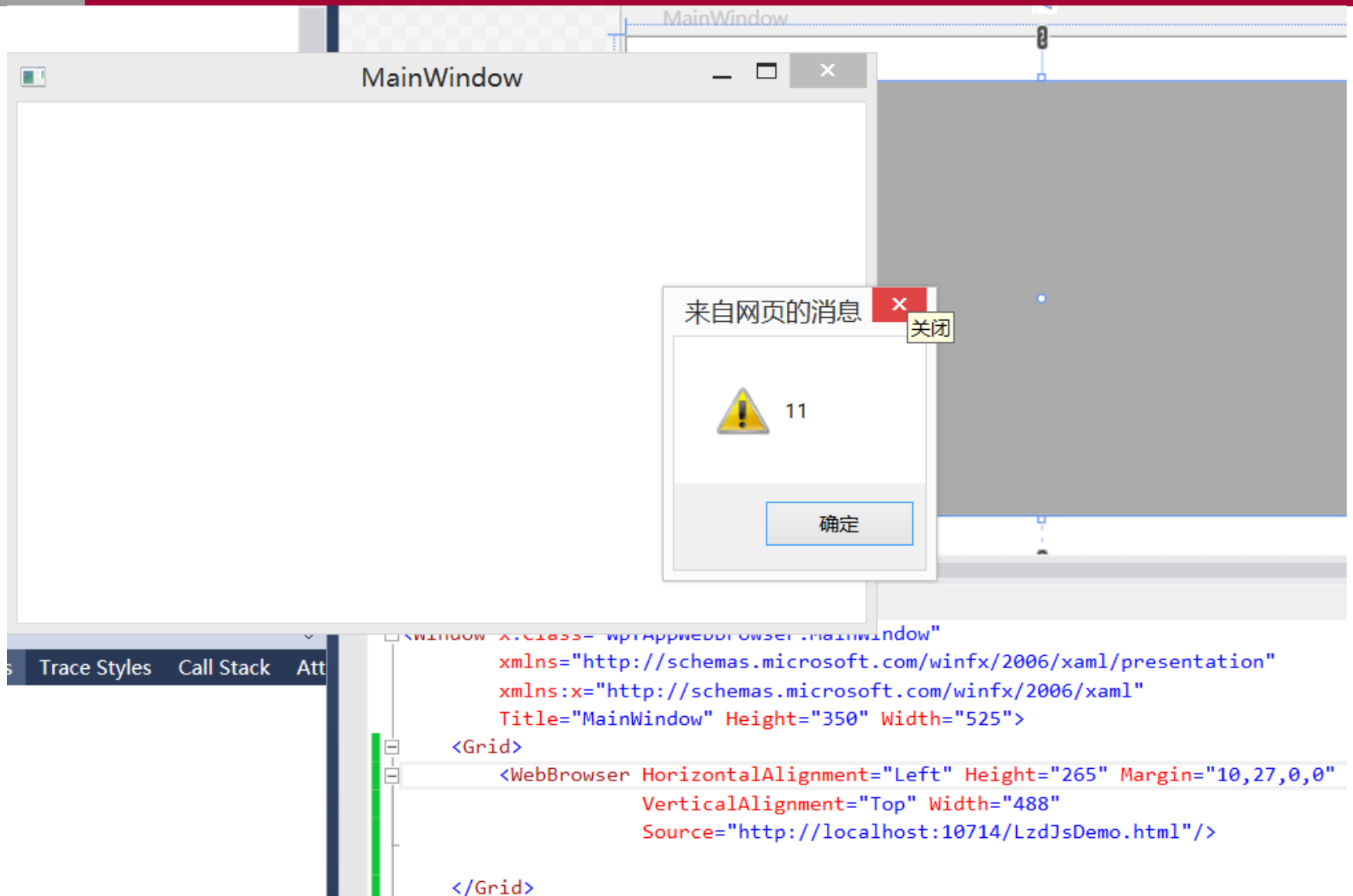
示例3不启用企业模式，显示为IE11



示例3启用企业模式，显示为IE8



示例3在WPF WebBrowser中仍为IE11



The image shows a WPF application window titled "MainWindow" with a WebBrowser control. A message box titled "来自网页的消息" (Message from the website) is displayed, containing a warning icon and the number "11". The message box has a "关闭" (Close) button in the top right corner and a "确定" (OK) button at the bottom. The WPF XAML code for the WebBrowser control is shown below:

```
<Window x:Class="wpfAppWebBrowser.MainWindow"
        xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
        xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
        Title="MainWindow" Height="350" Width="525">
    <Grid>
        <WebBrowser HorizontalAlignment="Left" Height="265" Margin="10,27,0,0"
                  VerticalAlignment="Top" Width="488"
                  Source="http://localhost:10714/LzdJsDemo.html"/>
    </Grid>
</Window>
```


- 本示例说明：在WebBrowser中，设置在htm中的`<META http-equiv= "X-UA-Compatible" content= "IE=11" > </META>`标记仍然继续起作用。
- 即使设置了企业模式，对WebBrowser也不起作用。

示例4的HTML代码

- 设置<!DOCTYPE html> ，表示用最新的浏览器文档模式。
- <!DOCTYPE html>
- <head>
- <title> </title>
- <script>
- function abc() {
- alert(document.documentMode);
- }
- </script>
- </head>
- <body onload="abc()" >
- </body>
- </html>

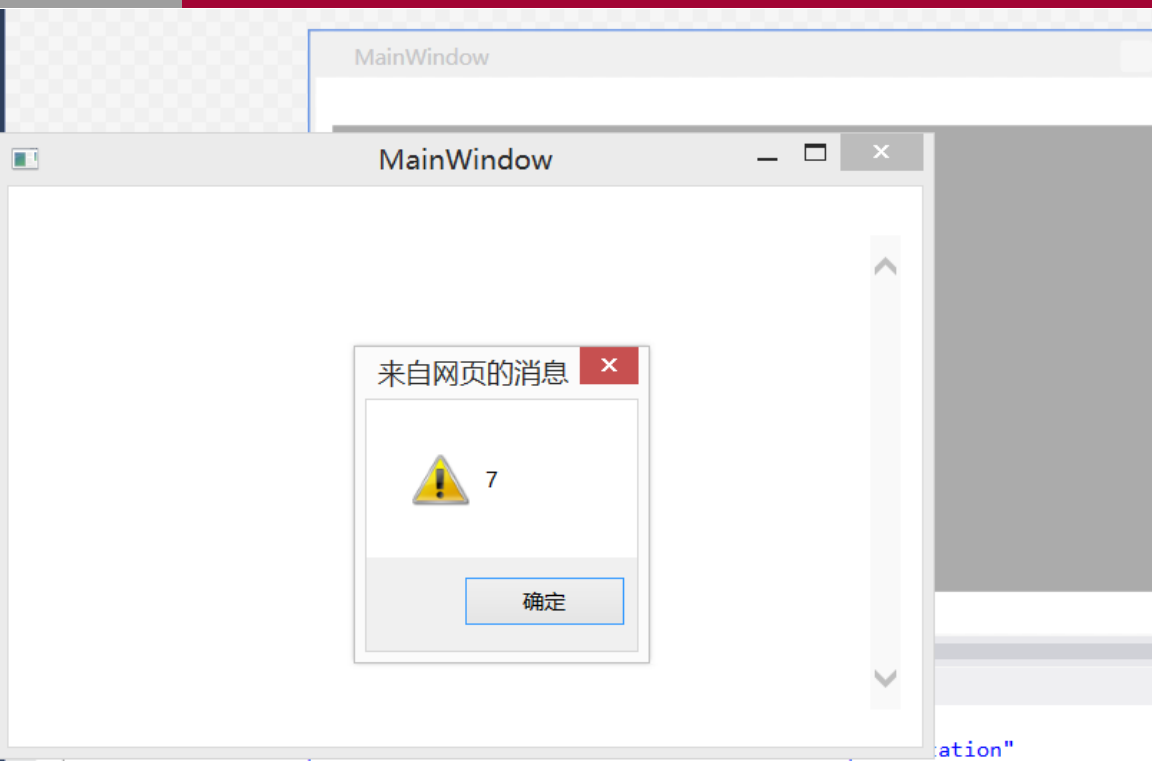
示例4-不启用企业模式，显示为IE11



示例4启用企业模式-文档模式为IE8



示例4在WPF WebBrowser中仍为IE7



```
xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
Title="MainWindow" Height="350" Width="525">
<Grid>
  <WebBrowser HorizontalAlignment="Left" Height="265" Margin="10,27,0,0"
    VerticalAlignment="Top" Width="488"
    Source="http://localhost:10714/LzdJsDemo2.html"/>
    <Grid>
      <WebBrowser HorizontalAlignment="Left" Height="265" Margin="10,27,0,0"
        VerticalAlignment="Top" Width="488"
        Source="D:\WorkSpace2014\WebAppJS2\WebAppJS2\LzdJsDemo2.html"/>
    </Grid>
</Grid>
</Window>
```

- 本示例说明：在WebBrowser中，设置在htm中的<!DOCTYPE html> 标记不起作用。
- 即使设置了企业模式，对WebBrowser也不起作用。

- 企业模式在本质上其实就是浏览器文档模式。
- 企业模式是将页面文档模式统一设置为IE8。
- 在纯浏览器应用中，企业模式拥有最高的优先级，只要启用了企业模式，即使设置了<!DOCTYPE html>，或者X-UA-Compatible IE=11，也不起作用，仍为IE8的文档模式。
- 企业模式只对网站形式的HTML浏览起作用，如果是直接打开本地的Htm文件浏览，则不起作用。
- 在WebBrowser应用中，企业模式就不灵了，对WebBrowser的浏览HTML页面，企业模式丝毫不起作用。

谢谢