[**通过注册表修改IE的Internet选项**](http://ryanjoy.iteye.com/blog/1582199)

**博客分类：**

* [Web前端](http://ryanjoy.iteye.com/category/232032)

在一些项目当中，因为牵扯到一些插件的使用，可能指定的浏览器是IE，而默认的浏览器的安全级别是较高的，比如对于未标记为安全的ActiveX控件是禁用的，所以这时需要用户自己去设置IE的受信站点及自定义级别等，这对用户来说显然是不友好的，这些设置对用户来说应该是透明的。所以，要么我们做一个程序让用户一次性的执行，要么干脆自动执行设置，而这些我们均可以通过修改注册表的方式来实现。

1、将注册表项整理成一个注册表文件，然后用户自行导入。我们可以将注册表文件和插件文件放到一起作为辅助程序供用户安装。下面说一些常用的设置：

Internet Explorer 安全区域设置存储在以下注册表子项下面：

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings

HKEY\_CURRENT\_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings

这些注册表项包含以下项：

* TemplatePolicies
* ZoneMap
* Zones

**注意**：默认情况下，安全区域设置存储在

HKEY\_CURRENT\_USER

注册表项子树中。因为该子树是为每个用户动态加载的，所以一个用户的设置不会影响另一个用户的设置。

**TemplatePolicies**

TemplatePolicies

项确定默认安全区域级别的设置。这些级别包括**低**、**中低**、**中**和**高**。可以更改默认设置中的安全级别设置。但是，不能添加更多安全级别。项中包含的值决定了安全区域的设置。每项均包含一个**描述**字符串值和一个**显示名称**字符串值，它们决定了每个安全级别的**安全**选项卡上显示的文本。

**ZoneMap**

ZoneMap

项包含以下项：

* Domains
* EscDomains
* ProtocolDefaults
* Ranges

这里主要说一下Domains和Ranges。两者都是设置受信站点的，如果是域名地址的话，会出现在Domains中，如：abchina.com、localhost等，当然下面还可以有子项，子项一般是子域或者协议如http和https等。而Ranges下主要记录IP地址，如：http://192.168.1.110.如：

**注册表代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\ZoneMap\Domains\xxx.net]
2. "https"=dword:00000002
3. "http"=dword:00000002
5. [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\ZoneMap\Ranges\Range1]
6. "http"=dword:00000002
7. ":Range"="192.168.1.110"

**Zones**

项包含表示为计算机定义的每个安全区域的项。默认情况下，定义以下 5 个区域（编号从 0 到 4）：

值 设置

------------------------------

0 我的电脑

1 本地 Intranet 区域

2 受信任的站点区域

3 Internet 区域

4 受限制的站点区域

**注意**：默认情况下，“我的电脑”不会出现在**“安全”**选项卡的**“区域”**框中。  
  
其中的每项都包含以下 DWORD 值，用于表示自定义“**安全**”选项卡上的相应设置。  
  
**注意**：除非另外声明，否则每个 DWORD 值等于 0、1 或 3。通常，设置为 0 则将具体操作设置为允许；设置为 1 则导致出现提示；设置为 3 则禁止执行具体操作。

值 设置 ----------------------------------------------------------------------------------

1001 ActiveX 控件和插件：下载已签署的 ActiveX 控件

1004 ActiveX 控件和插件：下载未签署的 ActiveX 控件

1200 ActiveX 控件和插件：运行 ActiveX 控件和插件

1201 ActiveX 控件和插件：对没有标记为可安全执行脚本的 ActiveX 控件进行初始化和脚本运行

1206 其他：允许 Internet Explorer Web 浏览器控件的脚本编写 ^

1207 保留 # 1208 ActiveX 控件和插件：允许以前未使用的 ActiveX 控件在没有提示的情况下运行 ^

1209 ActiveX 控件和插件：允许脚本小程序

120A ActiveX 控件和插件：ActiveX 控件和插件：覆盖每站点（基于域）ActiveX 限制

120B ActiveX 控件和插件：覆盖每站点（基于域）ActiveX 限制

1400 脚本编写：活动脚本编写

1402 脚本编写：Java 小程序脚本编写

1405 ActiveX 控件和插件：对标记为可安全执行脚本的 ActiveX 控件执行脚本

1406 其他：跨域访问数据源

1407 脚本：允许编程剪贴板访问

1408 保留 #

1601 其他：提交未加密的表单数据

1604 下载：字体下载 1605 运行 Java #

1606 其他：用户数据持久性 ^

1607 其他：跨域浏览子框架

1608 其他：允许 META REFRESH \* ^

1609 其他：显示混合内容 \*

160A 其他：在将文件上载到服务器时包括本地目录路径 ^

1800 其他：桌面项目的安装

1802 其他：拖放或复制和粘贴文件

1803 下载：文件下载 ^

1804 其他：在 IFRAME 中启动程序和文件

1805 在 Web 视图中启动程序和文件 #

1806 其他：启动应用程序和不安全文件

1807 保留 \*\* # 1808 保留 \*\* #

1809 其他：使用弹出窗口阻止程序 \*\* ^

180A 保留 # 180B 保留 # 180C 保留 # 180D 保留 #

1A00 用户身份验证：登录

1A02 允许计算机上存储的持久 cookie #

1A03 允许每会话 cookie（未存储） #

1A04 其他：没有证书或只有一个证书时不提示进行客户证书选择 \* ^

1A05 允许第三方持久 cookie \*

1A06 允许第三方会话 cookie \*

1A10 隐私设置 \* 1C00 Java 权限 #

1E05 其他：软件频道权限 1F00 保留 \*\* #

2000 ActiveX 控件和插件：二进制和脚本行为

2001 依赖 NET Framework 的组件：运行未用 Authenticode 签名的组件

2004 依赖 NET Framework 的组件：运行未用 Authenticode 签名的组件

2100 其他：基于内容打开文件，而不是基于文件扩展名 \*\* ^

2101 其他：在低特权 Web 内容区域中的网站可以导航到此区域 \*\*

2102 其他：允许由脚本初始化的窗口，没有大小和位置限制 \*\* ^

2103 脚本：允许通过脚本更新状态栏 ^

2104 其他：允许网站打开没有地址或状态栏的窗口 ^

2105 脚本：允许网站使用脚本窗口提示信息 ^

2200 下载：文件下载自动提示 \*\* ^

2201 ActiveX 控件和插件：ActiveX 控件自动提示 \*\* ^

2300 其他：允许网页为活动内容使用受限制的协议 \*\*

2301 其他：使用钓鱼网站筛选器 ^ 2400 .NET Framework：XAML 浏览器应用程序

2401 .NET Framework：XPS 文档 2402 .NET Framework：松散 XAML

2500 打开保护模式 [仅 Vista 设置] # 2600 启用 .NET Framework 设置 ^

{AEBA21FA-782A-4A90-978D-B72164C80120} 第一方 Cookie \* {A8A88C49-5EB2-4990-A1A2-0876022C854F} 第三方 Cookie \*

\* 表示 Internet Explorer 6 或更高版本设置 \*\* 表示 Windows XP Service Pack 2 或更高版本设置

# 表示未在 Internet Explorer 7 的用户界面中显示的设置 ^ 表示只有“已启用”或“已禁用”两个选项的设置

举例如下：

**注册表代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Zones\0]
2. "1609"=dword:00000000
3. [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Zones\1]
4. "1609"=dword:00000000
5. [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Zones\2]
6. "1609"=dword:00000000
7. "1201"=dword:00000000
8. [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Zones\3]
9. "1609"=dword:00000000
10. [HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Zones\4]
11. "1609"=dword:00000000

2、通过JS设置，要自行判断是否已经修改过了，省得每次都执行设置，注册表的含义在上面的部分中已经说明了。

js代码如下，只是示例代码，需要什么设置请自行配置：

**Js代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. <SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
3. <!--
5. **var** WshShell=**new** ActiveXObject("WScript.Shell");
7. //添加信任站点ip
9. WshShell.RegWrite("HKCU\\Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Internet Settings\\ZoneMap\\Ranges\\Range100\\","");
11. WshShell.RegWrite("HKCU\\Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Internet Settings\\ZoneMap\\Ranges\\Range100\\http","2","REG\_DWORD");
13. WshShell.RegWrite("HKCU\\Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Internet Settings\\ZoneMap\\Ranges\\Range100\\:Range","192.168.0.1");
15. WshShell.RegWrite("HKCU\\Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Internet Settings\\ZoneMap\\Ranges\\Range101\\","");
17. WshShell.RegWrite("HKCU\\Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Internet Settings\\ZoneMap\\Ranges\\Range101\\http","2","REG\_DWORD");
19. WshShell.RegWrite("HKCU\\Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Internet Settings\\ZoneMap\\Ranges\\Range101\\:Range","192.168.0.2");
21. //修改IE ActiveX安全设置
23. WshShell.RegWrite("HKCU\\Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Internet Settings\\Zones\\3\\1001","0","REG\_DWORD");
25. WshShell.RegWrite("HKCU\\Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Internet Settings\\Zones\\3\\1004","0","REG\_DWORD");
27. WshShell.RegWrite("HKCU\\Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Internet Settings\\Zones\\3\\1200","0","REG\_DWORD");
29. WshShell.RegWrite("HKCU\\Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Internet Settings\\Zones\\3\\1201","0","REG\_DWORD");
31. WshShell.RegWrite("HKCU\\Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Internet Settings\\Zones\\3\\1405","0","REG\_DWORD");
33. WshShell.RegWrite("HKCU\\Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Internet Settings\\Zones\\3\\2201","0","REG\_DWORD");
35. //禁用xinxp弹出窗口阻止程序
37. WshShell.RegWrite("HKCU\\Software\\Microsoft\\Internet Explorer\\New Windows\\PopupMgr","no");
39. alert("active控件安全设置，弹出窗口设置，信任站点设置成功");
41. //-->
43. </SCRIPT>

以上只是讲了一部分比较常用的，拍砖引玉，大家如有高级应用请参考微软帮助和支持，地址：<http://support.microsoft.com/kb/182569/zh-cn>