

# IIS 7.X如何实现http重定向https

1、下载安装URL重写模块： Microsoft URL Rewrite Module

32位：[http://download.microsoft.com/download/4/9/C/49CD28DB-4AA6-4A51-9437-AA001221F606/rewrite\\_x86\\_zh-CN.msi](http://download.microsoft.com/download/4/9/C/49CD28DB-4AA6-4A51-9437-AA001221F606/rewrite_x86_zh-CN.msi)

64位：[http://download.microsoft.com/download/4/E/7/4E7ECE9A-DF55-4F90-A354-B497072BDE0A/rewrite\\_x64\\_zh-CN.msi](http://download.microsoft.com/download/4/E/7/4E7ECE9A-DF55-4F90-A354-B497072BDE0A/rewrite_x64_zh-CN.msi)

2、取消勾选“SSL设置”→“要求 SSL”

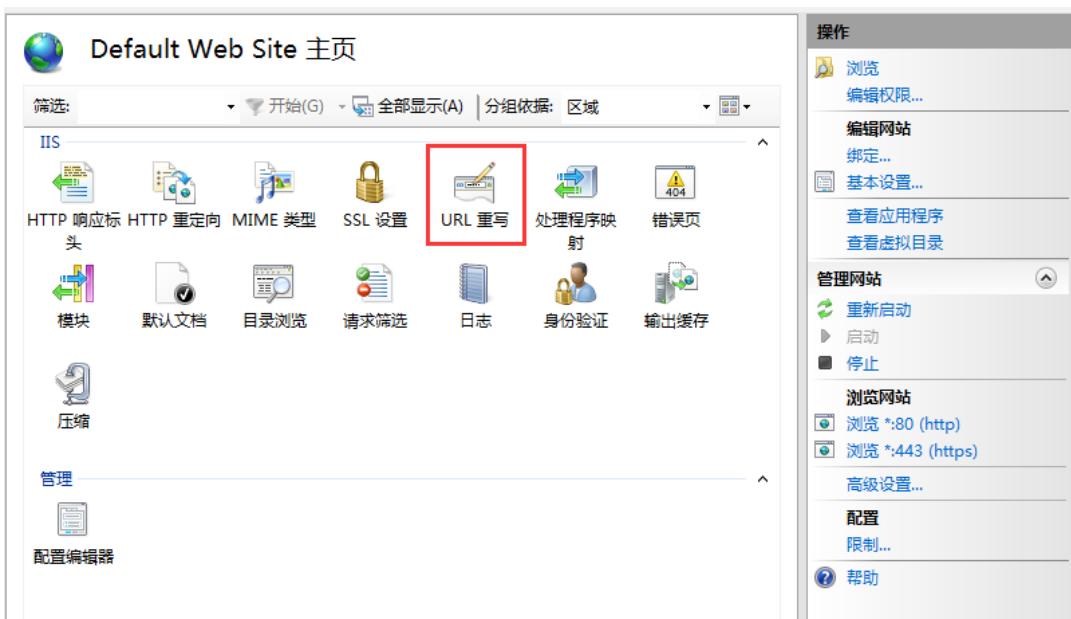
3、ASP.NET站可直接修改web.config（与“6、IIS配置图示”效果相同），例如：见<rewrite>...</rewrite>节点

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <configuration>
3   <system.webServer>
4     <rewrite>
5       <rules>
6         <rule name="HTTP to HTTPS redirect" stopProcessing="true">
7           <match url="(.*)" />
8           <conditions>
9             <add input="{HTTPS}" pattern="off" ignoreCase="true" />
10            </conditions>
11            <action type="Redirect" redirectType="Found"
12              url="https:///{HTTP_HOST}/{R:1}" />
13        </rule>
14      </rules>
15    </rewrite>
16  </system.webServer>
</configuration>
```

4、IIS配置图示（图形化的操作过程，与上步效果相同，适用于asp/php等站）

选择要配置的网站，如：

，找到“URL重写”，没有的话看上面第3步



进入“URL重写”模块，点击“添加规则”

This screenshot shows the 'URL Rewrite' section of the IIS Manager. It displays a table with columns for '名称' (Name), '输入' (Input), and '匹配' (Match). There are no rules listed in the table. To the right, there's a '操作' (Operations) pane with options like '添加规则...' (Add Rule...), '恢复为父项' (Revert to Parent), '管理服务器变量' (Manage Server Variables), '查看服务器变量...' (View Server Variables...), '管理提供程序' (Manage Provider), '查看重写映射...' (View Rewrite Map...), '查看提供程序...' (View Provider...), '入站规则' (Inbound Rules) with '导入规则...' (Import Rule...), and '出站规则' (Outbound Rules) with '查看前提条件...' (View Prerequisites...) and '查看自定义标记...' (View Custom Markers...).

选择“空白规则”

This screenshot shows the '添加规则' (Add Rule) dialog. In the '选择规则模板(S):' (Select Rule Template) section, the '空白规则' (Blank Rule) template is selected and highlighted with a red box. Other templates shown include '具有重写映射的规则' (Rule with Rewrite Map), '请求阻止' (Request Blocking), '入站规则和出站规则' (Inbound and Outbound Rules), '用户友好 URL' (Friendly URL), '反向代理' (Reverse Proxy), '出站规则' (Outbound Rules), '规范域名' (Normalize Domain), '搜索引擎优化(SEO)' (Search Engine Optimization), '强制使用小写 URL' (Force Lowercase URL), and '附加或删除尾部反斜杠符号' (Append or Remove Trailing Backslash). At the top right of the dialog are buttons for '?', '取消' (Cancel), and '完成' (Finish).

名称: HTTP to HTTPS redirect

模式: (\*.\*)

编辑入站规则

名称(N):  
HTTP to HTTPS redirect

匹配 URL

请求的 URL(R): 与模式匹配  
使用(S): 正则表达式

模式(M): (.\*)  
 忽略大小写(I)

条件

逻辑分组(G): 全部匹配

输入	类型	模式
{HTTPS}	与模式匹配	off

条件输入: {HTTPS}

模式: off 或 ^OFF\$

添加条件

条件输入(C): {HTTPS}

检查输入字符串是否:  
与模式匹配

模式(M): off  
 测试模式(P)...

忽略大小写

确定 取消

重定向URL: https://{{HTTP\_HOST}}/{R:1}

重定向类型: 已找到(302) 或 参阅其它(303)

操作

操作类型(V):  
重定向

操作属性

重定向 URL:  
`https://{{HTTP_HOST}}/{{R:1}}`

附加查询字符串(Q)

重定向类型:  
已找到(302)

配置完成后“应用”到当前站点:

编辑入站规则

跨条件跟踪捕获组(L)

服务器变量

操作

操作类型(V):  
重定向

操作属性

重定向 URL:  
`https://{{HTTP_HOST}}/{{R:1}}`

附加查询字符串(Q)

重定向类型:  
已找到(302)

操作

 应用  
 取消  
 返回规则  
 帮助

激活 Windows