

# 代理服务器部署方案

1. 在下面这些情形下，我们会需要部署 Smartbi 的代理服务器。

i) Smartbi 在集成到第三方系统时，遇到了跨域访问问题，则需要

在第三方系统的应用服务器上部署 smartbi\_proxy，然后通过其间接访问 Smartbi 应用。

ii) 把 Smartbi 部署在内网隔离环境下，但同时希望可以在外网上访问，我们就可以在外网上部署 smartbi\_proxy，通过其代理访问内网的 Smartbi 应用。具体参考如下。

文档目录:

• 方案一、部署在Java应用服务器

• 方案二、部署在IIS6

- 2.1 先决条件
- 2.2 修改配置文件
- 2.3 建立虚拟目录smartbi
- 2.4 设置虚拟目录属性

• 方案三、部署在IIS7

- 3.1 先决条件
- 3.2 激活IIS7 proxy功能
- 3.3 设置URL重写

## 方案一、部署在Java应用服务器

smartbi\_proxy 应用需要 jdk1.7 以上环境，支持在 WebSphere、Weblogic、JBoss、Tomcat 等应用服务器上部署。部署步骤如下：

1. 获取介质：点击下载smartbi\_proxy.war。
2. 将smartbi\_proxy.war重命名为smartbi.war，并部署好proxy到应用服务器下。

注：这里的名称必须与smartbi真实的访问上下文路径一致。

注意：

当被代理的链接的http端口为80或https端口为443时，配置的真实访问地址不能带上端口，应该直接填http://ip/smartbi或https://ip/smartbi

3. 配置smartbi\_proxy。

配置内容	设置方法
------	------

登录  
smar  
tbi\_  
prox  
y控  
制台

部署好proxy后，登陆smartbi-proxy的管理控制台，进行配置。 地址：<http://服务器ip:18080/smartbi/proxy/page/login.jsp>

首次登陆，默认管理员账号：admin

首次登陆，默认密码：空

ⓘ 不安全 | 192.168.4.71:18080/smartbi/proxy/page/login.jsp



The image shows the SMARTBI Proxy login page. It features a light blue background with a white login box in the center. The box contains the SMARTBI Proxy logo at the top. Below the logo are three input fields: a username field containing 'admin', a password field (empty), and a login button labeled '登录'. Red annotations are present: a red box around the username field with the text '1、首次登陆，默认帐号admin', a red box around the password field with the text '2、首次登陆，默认密码为空', and a red box around the login button with the text '3、点击登录按钮登录系统'.

**SMARTBI Proxy**

1、首次登陆，默认帐号admin

2、首次登陆，默认密码为空

3、点击登录按钮登录系统

系统设置

首次登陆，会进入系统配置页面。

代理系统密码：这个是当前的smartbi-proxy的管理员密码。

应用系统管理员密码：这个是smartbi的管理员密码。

接收邮箱帐号：输入接收异常的邮箱帐号。

其他的按下面的图片说明进行填写。

最后点击保存按钮，保存配置。

← → ↻

🔒 不安全 | 192.168.4.71:18080/smartbi/proxy/page/config.jsp

SMARTBI Proxy

系统用户:

代理系统用户名:

admin

代理系统密码:

.....

1、设置代理系统的密码

应用系统管理员账号:

admin

应用系统管理员密码:

.....

2、输入smartbi的系统管理员密码

邮箱设置

SMTP服务器地址:

smtp.exmail.qq.com

3、输入邮箱的发件地址

SMTP服务器端口:

465

4、输入邮箱的发件端口

发送邮箱账号:

support@smartbi.com.cn

5、输入发件邮箱帐号

发送邮箱密码:

.....

6、输入发件邮箱密码

接收邮箱账号:

support@smartbi.com.cn

多个账号用分号分隔

是否启用SSL:

关闭

开启

7、输入接收邮箱帐号，多个帐号用分号分隔

是否启用TLS:

关闭

开启

8、根据实际情况选择是否加密传输邮件

监控设置

知识库最大峰值(%):

90

CPU最大峰值(%):

90

gc频率(%):

10

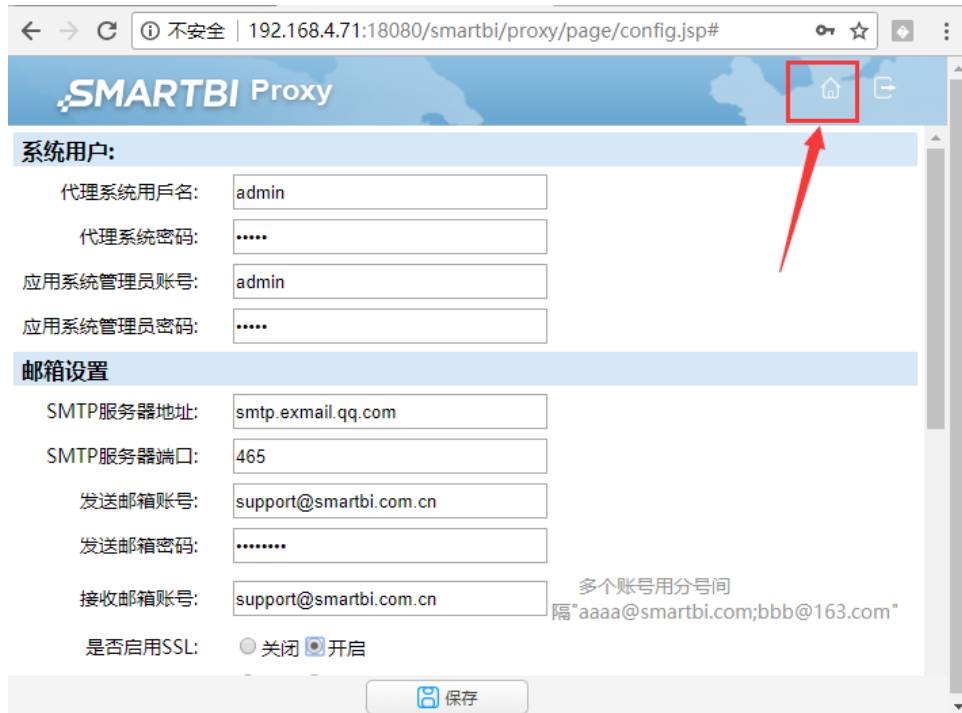
对象池最大峰值(%):

90

保存

进入  
主页

设置成功后，点击浏览器右上角的主页按钮，进入管理控制台首页。如下图所示：



节点  
管理

1、节点配置  
进入首页后，点击节点管理。



2、增加节点

点击增加按钮增加节点

首页节点管理 x

服务节点列表

增加

刷新

服务器名称	服务器地址	状态
-------	-------	----

3、配置smartbi服务器信息

服务器名称：根据实际情况自己填写

服务器地址：smartbi的地址，根据实际情况填写。

编辑节点

服务器名称\*:

tomcat1

服务器地址\*:

http://192.168.4.71:18081/smartbi

保存

取消

继续添加节点，按情况填写配置信息。

编辑节点

服务器名称\*:

tomcat2

服务器地址\*:

http://192.168.4.71:18082/smartbi

保存

取消

4、启动服务

配置完成后，点击右边的启动按钮，启动服务。

首页

节点管理 ×

服务节点列表

增加

刷新

	服务名称	服务器地址	状态	创建时间	修改时间	操作
1	tomcat1	http://192.168.4.71:18081/smartbi	禁用	2018-08-11 20:27:47	2018-08-11 20:38:56	修改   删除 启用
2	tomcat2	http://192.168.4.71:18082/smartbi	禁用	2018-08-11 20:35:24	2018-08-11 20:38:54	修改   删除 启用

启动后，状态会变更为启用

服务节点列表						
<div>增加刷新</div>						
	服务器名称	服务器地址	状态	创建时间	修改时间	操作
1	tomcat1	http://192.168.4.71:18081/smartbi	启用	2018-08-11 20:27:47	2018-08-11 20:42:13	<a href="#">修改</a>   <a href="#">删除</a>   <a href="#">禁用</a>
2	tomcat2	http://192.168.4.71:18082/smartbi	启用	2018-08-11 20:35:24	2018-08-11 20:42:15	<a href="#">修改</a>   <a href="#">删除</a>   <a href="#">禁用</a>

5、查看状态

点击首页，可以查看此时各节点的状态

首页

节点管理 x

服务节点状态信息列表

刷新

	名称	地址	状态	异常时间	操作
1	tomcat1	http://192.168.4.71:18081/smartbi	良好		<a href="#">导出日志</a>
2	tomcat2	http://192.168.4.71:18082/smartbi	良好		<a href="#">导出日志</a>

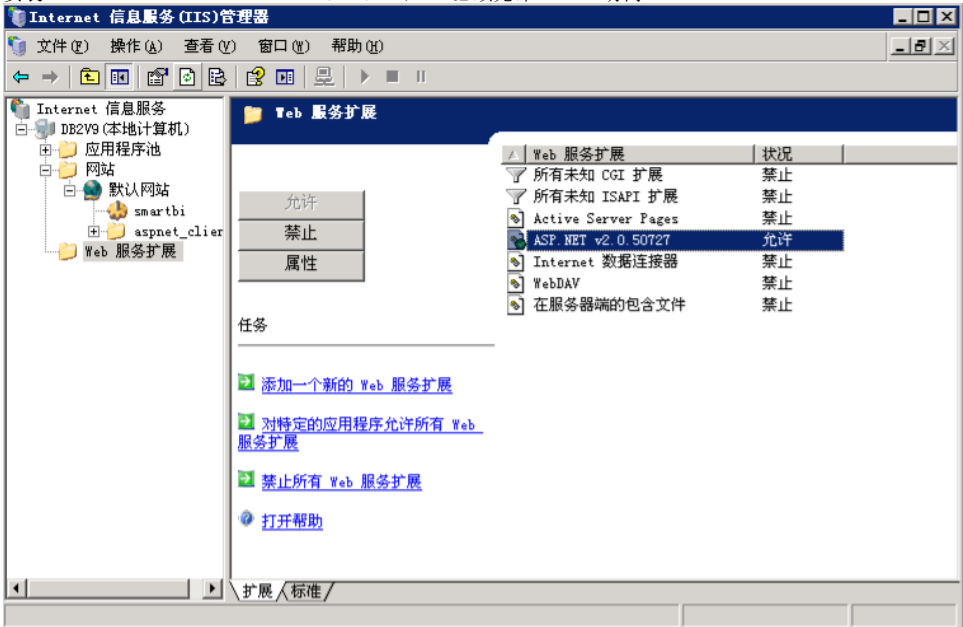
- 4. 配置smartbi集群。配置详情请参见 集群服务器配置 内容。
- 5. 然后参考“[安装配置指南](#)”中 smartbi 手工部署章节部署 重命名后的smartbi.war
- 6. 部署完成后，即可通过访问代理地址达到访问真实 smartbi 服务器的目的。例如地址：<http://www.smartbi.com.cn:8080/smartbi>

方案二、部署在IIS6

2.1 先决条件

配置连接 Smartbi proxy 前，请先确定是否已经安装了以下组件：

- 安装Internet Information Server (IIS) 6，IIS必须允许ASP.NET访问。



- 安装.net framework 2.0或以上版本和ASP.NET2.0或以上版本。
- 下载Smartbi Proxy for IIS。该代理程序适用于IIS6和IIS7，但建议IIS7使用官方推荐的Application Request Routing Cache。直接下载：[SmartbiProxy\\_IIS.zip](#)

2.2 修改配置文件

用文本编辑器打开 Smartbi proxy 里面的配置文件web.config，修改其中host属性的值<add key="host" value="http://localhost:8080/smartbi/" />，该值为Smartbi应用服务器的真实访问地址。

2.3 建立虚拟目录smartbi

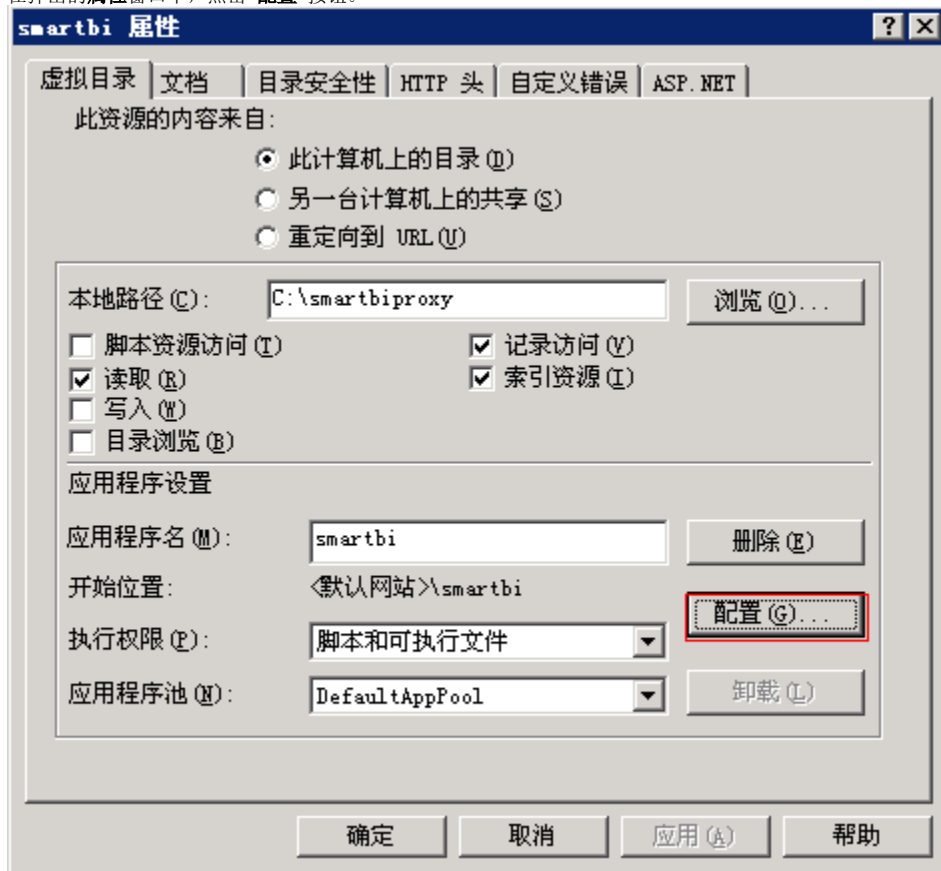
在 IIS上建立一个名为smartbi的虚拟目录：

1. 在介质中找到 smartbiproxy 目录，并且将其复制到服务器任意文件夹(该文件夹不要包含空格)，比如c:\ smartbiproxy。
2. 在操作系统的“开始”菜单中选择： 控制面板 > 管理工具 > 计算机管理，弹出“计算机管理”窗口。
3. 在“计算机管理”窗口右侧的控制台中展开“服务和应用程序”节点，选择“Internet 信息服务”，并在“默认Web站点”节点的右键菜单中选择：新建 > 虚拟目录，弹出“虚拟目录创建向导”窗口。
4. 单击“下一步”按钮，输入目录别名：smartbi，注意：这个名字必须与 smartbi 的访问地址中的应用名称一致，如：<http://localhost:8080/smartbi>中的 smartbi 即为应用名称。
5. 输入 Web 站点的内容目录，比如C:\smartbiproxy。

6. 设置访问权限。勾选“读取”、“运行脚本（例如ASP）”和“执行”例如ISAPI应用程序或CGI”选项。
7. 单击“下一步”，完成全部操作。

## 2.4 设置虚拟目录属性

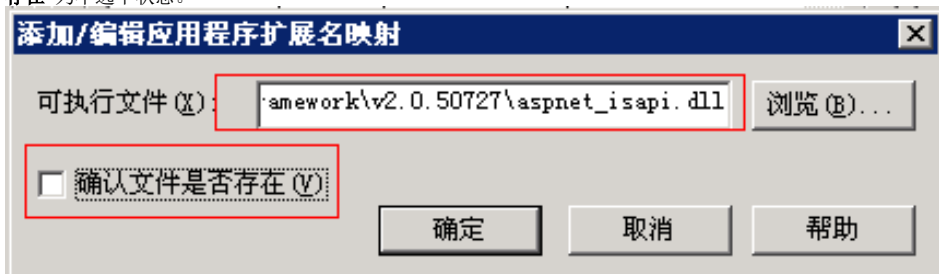
1. 在IIS中选择已经发布的smartbi虚拟目录，右键选择“属性”菜单。
2. 在弹出的属性窗口中，点击“配置”按钮。



3. 在应用程序配置窗口中，点击“插入”按钮。



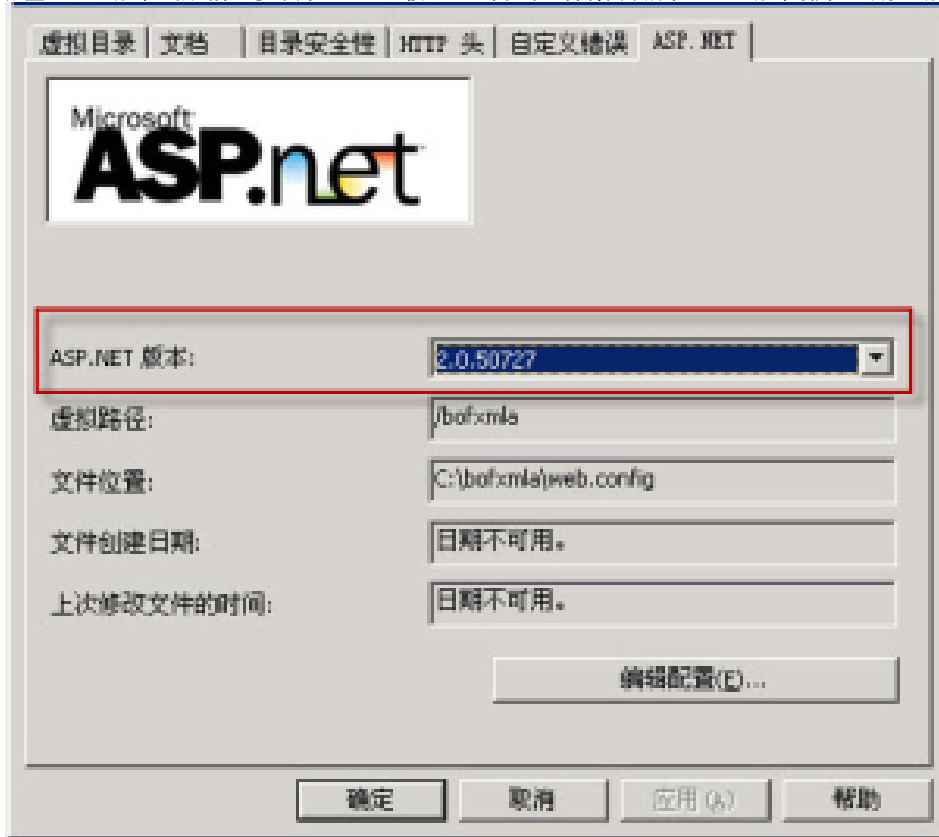
4. 输入asp.net2.0中aspnet\_isapi.dll地址，如：C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\aspnet\_isapi.dll，并设置“确认文件是否存在”为不选中状态。



5. 点击“确定”完成配置。



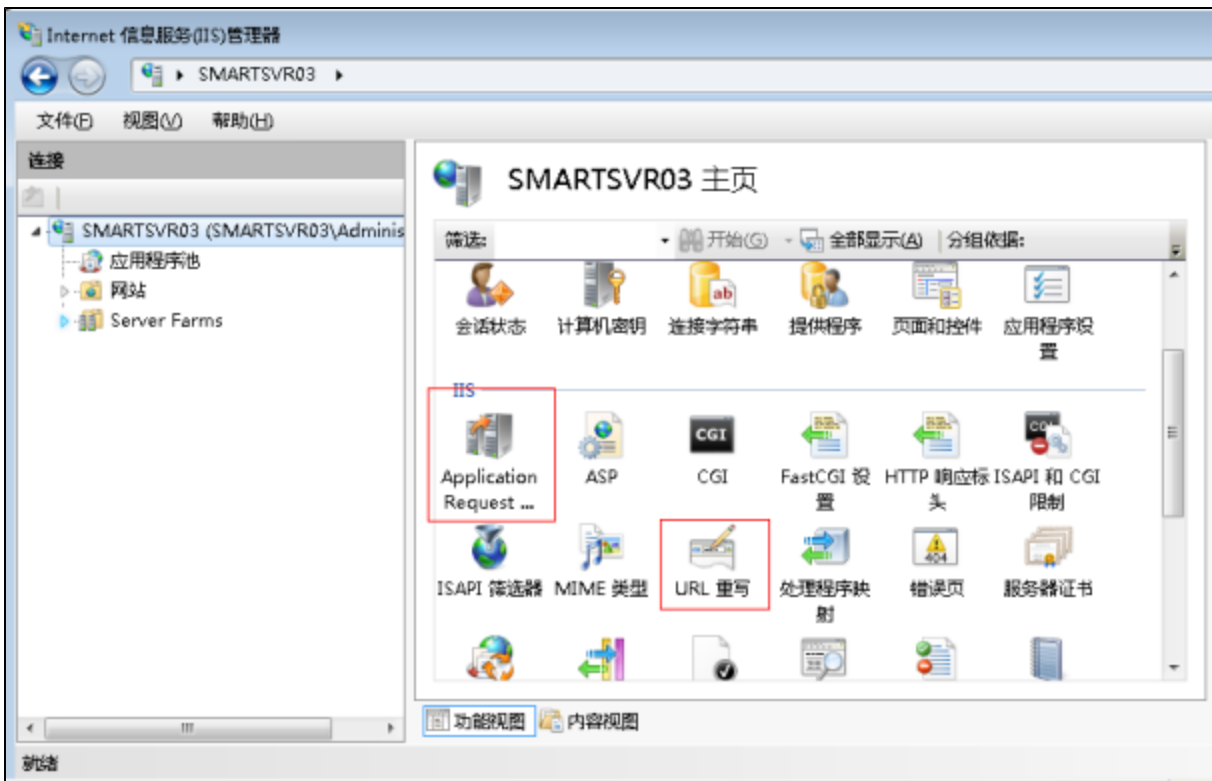
6. 配置ASP.NET版本，点击第二步中的“ASP.NET”按钮，显示如下，并将图中所示ASP.NET版本改为2.0或以上版本。



## 方案三、部署在IIS7

### 3.1 先决条件

- 配置代理前，请先确定安装 IIS7 的URL重写组件，请参考下图，如包含下图中红色框中的组件，则说明已正确安装。

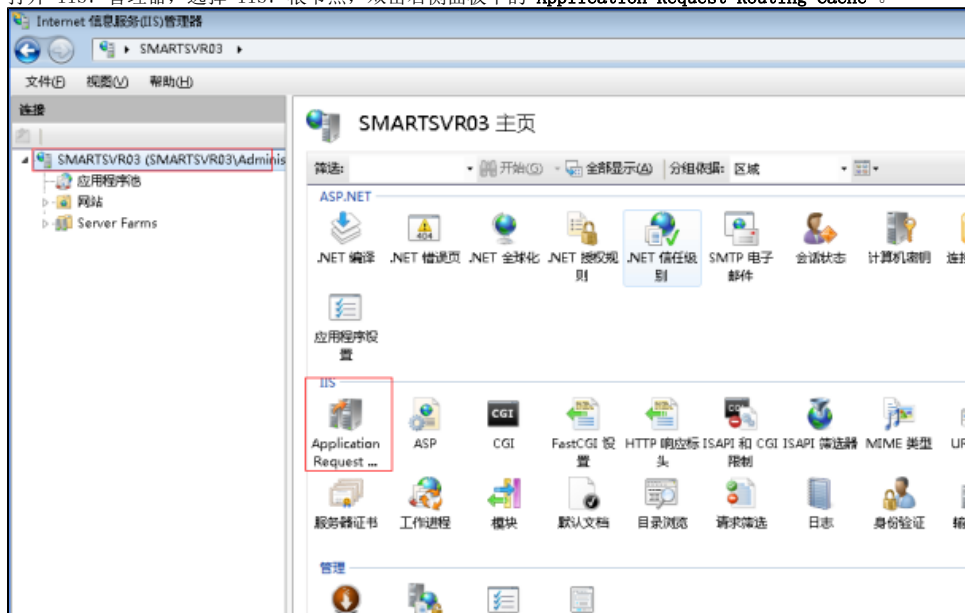


• 安装注意事项:

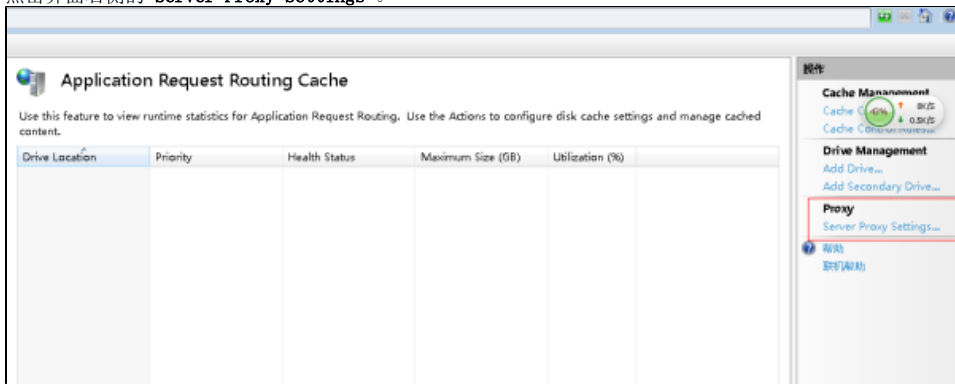
1. 保证服务器可以连接网络
2. 到下面地址下载安装组件<http://www.iis.net/download/applicationrequestrouting>

## 3.2 激活IIS7 proxy功能

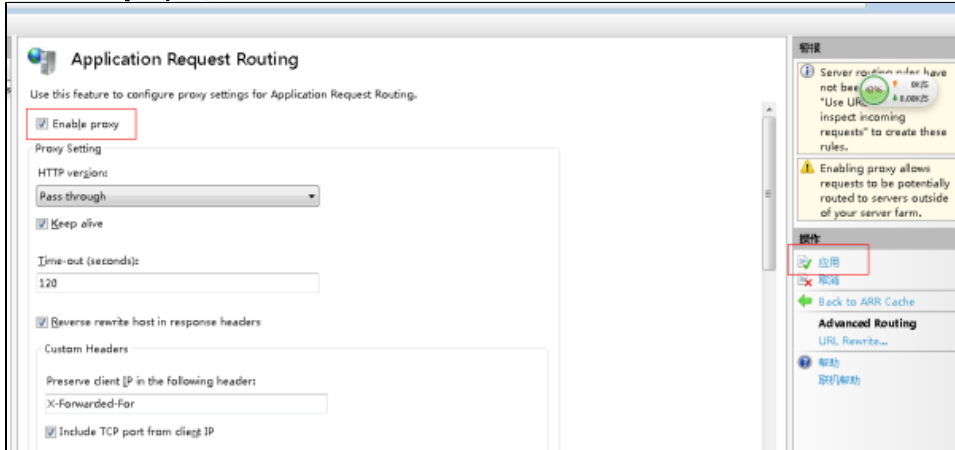
1. 打开 IIS7 管理器, 选择 IIS7 根节点, 双击右侧面板中的“Application Request Routing Cache”。



2. 点击界面右侧的“Server Proxy Settings”。



3. 选择“Enable proxy”，并点击“应用”。



### 3.3 设置URL重写

1. 打开 IIS7 管理器，选择 IIS7 根节点，双击右侧面板中的“URL重写”。
2. 在“URL重写”界面，右键选择“添加规则”，在弹出框中，选择“空白规则”。



3. 输入规则名称“smartbiproxy”，匹配URL请选择使用“**通配符**”，模式框中输入“smartbi/\*”，如下图。

4. 在“**重写URL**”框中输入真实的smartbi访问地址，<http://ip:port/{R:0}>，选择“**停止处理后续规则**”，如下图。

5. URL配置完成后，如果能正常访问 <http://localhost/smartbi/vision/index.jsp>，则表示配置成功。