代理服务器部署方案

 在下面这些情形下,我们会需要部署 Smartbi 的代理服务器。

 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 emathi, roum,通过其供理论问中团的 Smartbi 前田 月

 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 jdk1.5 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. 从思迈特处获取试用版 ,用于测试体验 smartbi_proxy.war 介质。点击下载。
- MCK/217224045WUHINX,用J 型以评型 Smartbl_proxy.war 介质。点面下数。 将smartbi_proxy.war重命名为smartbi.war,这里的名称必须与smartbi真实的访问上下文路径一致 参考"如何修改WAR包"文档,打开并修改 smartbi.war\WEB-INF\web.xml 文件。修改其中 servlet 的初始化参数 url,将其设置为 Smartbi 应用访问地址。如果设置了多个地址,还可以做简单的负载均衡。如下图所示。 2. 3.

1	<pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>
2	<pre><web-app xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance</pre></pre>
3	<pre><servlet></servlet></pre>
4	<pre><servlet-name>ProxyServlet</servlet-name></pre>
5	<pre><servlet-class>smartbi.freequery.proxy.ProxyServlet</servlet-class></pre>
6	<init-param></init-param>
7	声明当服务器失效后, 在多少秒后才重新尝试连接此服务器
8	<pre><pre><pre>checkTime</pre></pre></pre>
9	<pre><pre><pre><pre>content</pre></pre></pre></pre>
10	
11	<init-param></init-param>
12	<pre><pre> <pre> <</pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>
13	当有多个服务器时以逗号分隔</td
14	<pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>
15	>
16	<pre><param-value>http://192.168.1.26:18080/smartbi/</param-value></pre>
17	
18	

4. servlet 还有另一个初始化参数 recheckTime,用来设置当某个服务器失效后,重新连接该服务器的时间间隔。设置完上述参数后,完整的 web.xml 文件内容如下。

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<web-app xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-</pre>
instance" xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee http://java.sun.com/xml/ns/j2ee/web-
app_2_4.xsd" version="2.4">
        <servlet>
                <servlet-name>ProxyServlet</servlet-name>
                <servlet-class>smartbi.freequery.proxy.ProxyServlet</servlet-class>
                <init-param>
                        <!--
                              -->
                        <param-name>recheckTime</param-name>
                        <param-value>30</param-value>
                </init-param>
                <init-param>
                        <param-name>url</param-name>
                        <!--
                        <param-value>http://localhost:8081/smartbi/,http://localhost:8082/smartbi/<</pre>
/param-value>
                        -->
                        <param-value>http://192.168.1.26:18080/smartbi/</param-value>
                </init-param>
        </servlet>
        <servlet-mapping>
                <servlet-name>ProxyServlet</servlet-name>
                <url-pattern>/*</url-pattern>
        </servlet-mapping>
        <servlet-mapping>
                <servlet-name>ProxyServlet</servlet-name>
                <url-pattern>*.jsp</url-pattern>
        </servlet-mapping>
</web-app>
```

- 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.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.
- 2.
- 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。 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。 在"计算机管理"窗口右侧的控制台树中展开"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 3.
- 生的好化自强。窗口有圆的注册目标中很有 减分和应用在方。这种 Internet 自恐减分 ,并且 就仅把包括减 自点的有误来中 中选择: 新建) 虚拟目录,弹出 "虚拟目录创建向导"窗口。 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。 4.

2 1

- 5.
- 输入 Web 站点的内容目录,比如C: \smartbiproxy。 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。 单击"下一步",完成全部操作。 6.
- 7.

2.4 设置虚拟目录属性

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

2.	在弹出的 属性 窗口中,	点击" 配置

虚拟目录 文档 目录 此资源的内容来自:	表安全性 HTTP 头 自定义错误 AS	SP. NET
	내는 첫번 노상모크 소동	
• .	此计算机上的日求世)	
O .	另一台计算机上的共享 (S)	
01	重定向到 VRL(U)	
	1	Name of the
本地路役(2): じ	\smartb1proxy	浏览 (1)
🔲 脚本资源访问 (T)	▼ 记录访问 (V)	
🔽 读取 (E)	▼ 索引资源(I)	
□ 写入(@)		
□ 目录浏览(B)		
应用程序设置		
应用程度权加计		10170 (20)
应用推开-石 通厂	SmartD1	
开始位置:	<默认网站≻\smartbi	
地行切阻のい	脚士的武持 任女性	[配置 (G)]
19411/02/PR (2):	脚本和可执行又件 ▲	
应用程序池(图):	DefaultAppPool 🔻	卸载(L)
	确定 取消 应	(A) 帮助

3. 在应用程序配置窗口中,点击"插入"按钮。

央射 选项 调试	
同 经方 TEAPT 扩展(C)	
应用程序扩展 [2]	
扩展名 可执行文件路径	动作 ▲
.ad C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Fram	GET, HEA.
. adpr C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Fram	GET, HEA.
. asa C:\WINDOWS\system32\inetsrv\a	GET, HEA.
. asax C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Fram	GET, HEA.
. ascx C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Fram	GET, HEA.
asbx ICOWINDOWSOMicrosoft NKTOFram	
添加(D) 编辑(D) 删除(B)	
	-
通配符应用程序映射(执行顺序)(W):	
	(1450-2010-2010-2010-2010-2010-2010-2010-20
	(插入 🗹)
	編辑 (I)
	三月 (四)
,	
F8 m 下移 m	
	1
ゆうしん ひんしん ひんしん ひんしん ひんしん ひんしん ひんしん ひんしん ひ	1 郡田

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。

漆加/编辑应用程序扩展名映射	×
可执行文件(X) amework\v2.0.50727\aspnet_isapi.dll 1	浏览 (B)
□ 确认文件是否存在(V)	
· · · · · · · · · · · · · · · ·	帮助

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。

ASP.ne	et i
an an think	
ASP.NET @C.4:	21050727 *
重视時径:	porxes
文件位置:	C:\bofxmla\web.config
文件创建日期:	日期不可用。
上次修改文件的时间:	日期不可用。
	續錄配置(E)

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。

😜 Internet 信息服务(IIS)管理器							
G S 📲 🖡 SMARTSVR03 🕨							
文件(□ 视图(小) 帮助(山)							
连接 ② □	📲 sm	IARTSVF	103 主页				
→ ② 应用程序也	筛选:		• 開开始(G)		(示(A) 分组((1)[[]]	Ŧ
▷ 🙆 网站	**	7	ab	3		\$	Â
Server Farms	会话状态	计算机密钥	连接字符串	提供程序	页面和控件	应用程序设 置	
	IIS	1				_	- 111
		2	CGI			0	=
	Application Request	ASP	CGI	FastCGI 没 置	HTTP 順应标 头	ISAPI和 CGI 限制	
	Š	j 1		2	404		
	ISAPI 篠选器	MIME 类型	URL 重写	处理程序映 射	错误页	服务器证书	
	2	4			\$		
<	🗐 功能视图 🚪	🖥 内容视图					
討議							

- 安装注意事项:
- 保证服务器可以连接网络
 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"。

文件の 文件の	SMARTSV	R03 主页 • 開开始@ 0.NET 全球化) 全部显 	示 の 組織 NET 備任級 別	编: 区域 SMTP 电子 創件	چنهندغ		连打
文件(2) 視覧(2) 報助(1) 注語 SMARTSVR03 (SMARTSVR03\Adminis 一〇 立用程序(8 P-〇 発話 P-〇 月話 Server Farms NET 9 115 115 115	SMARTSV	R03 主页 ・開开始© 愛 NET 全球化) - 🕞 全部區 : NET 接权规 则	示(2) 分組像 NET 信任級 別	编: 区域 SMTP 电子 邮件	• 1 		连把
	SMARTSV	R03 主页 • 歸开始(3) (NET 全球化) - G 全部程 - G 全部程 - S NET 授权规 则		编: 区域 SMTP 电子 影件	- 1 - 1 2 ji kta		连拍
	序设							
Applica Requer 服務書 服務書	ASP ASP 記述 正作进程	CGI CGI 權決	FastCGI 役 費 取从文档	ま ま 変換 日田119 明辺続 : ま 単 第 第 第 第 第 第 第 第 第	SAPI和CGI 限制 資源 请求簿选	び ISAPI 徳法勝 回 日志	MIME 美型 MIME 美型 身份验证	[UF 輪

2. 点击界面右侧的"Server Proxy Settings"。

Application Requirements Crive Location Priority Application Recuirements Application Recuirements Proxy Setting HTTP vergions Application Recuirements	Health Status 并点击"应用"。 uest Routing wey settings for Application Reque	Routing. Use the Actions to config	gure disk cache settings Libilization (%)	and manage cached		Cache Management Cache Contraction and Cache Contraction and Cache Contraction Drive Management Add Secondary Drive Proxy Server Proxy Setting: With BHT/With Server receive order he
Drive Location Priority 生择 "Enable proxy", 全計 Application Rec Use this feature to configure pro W Enable proxy Proxy Setting HTTP vergions	Health Status 并点击"应用"。 Puest Routing	Maximum Size (GB)	Ublization (%)			Drive Management Add Drive Add Secondary Driv Proxy Server Proxy Setting #Rite BRF/Wath
性择"Enable proxy",	并点击"应用"。 quest Routing wy settings for Application Reque					Hit D Server rouging over
Pass through	•	ez Kouting.				not bee with the second
Keep alive Ime-out (seconds): 120 Beverse rewrite host in resp Custom Headers Preserve client [P in the follow	onse headers ving headers				•	か か の の の の の の の の の の の の の

🖬 🖂 🖏 🔞 -

3.3 设置URL重写

-		
1. 2.	打开 IIS7 管理器, 在" URL重写 "界面, 4	选择 IIS7 根节点,双击右侧面板中的"URL重写"。 5键选择" 添加规则 ",在弹出框中,选择" 空白规则 "。
	🖣 URL 重写	送5m#000
	根据规则为所请求的 URL 地 P应用到所请求 URL 地址	法保釈利權板(5): 面面
	名称	入站规则 副 空白规则 副 空白规则
		通貨求阻止 入
		20 用/*201 DRL 出站規則 基 空白規則
		·
	▲ 已应用到 HTTP 响应头或内	
	名称	
		选择此模板来包建一个不具存任何预设值的新入站规则。此模板会打开"编辑规则"页,使用该页可以定义一个新的重写 规则来更该所请求的 URL 地址。

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。

smartbiproxy			
匹爾 URL		۲	
请求的 URL(图):	使用(S):		
与機式匹配・	通貨符	•	
模式(1):			
smartbi/*		测试模式 [2]	
☑ 忽略大小写①			
" 重写RUL" 框中输入真实的smartbi访	问地址, http://ip:port/{R:	0},选择 ″停止处理后 纟	续规则 ″,如
🧤 编辑入站规则		Last and sold sold sold sold sold sold sold sol	
☑ 忽略大小写①			
条件		۲	
条件		۲	
条件 服务器变量		•	
条件 服名 常 变量		۲	
条件 服务器变量 操作		•	
条件 服完器变量 操作 操作类型()):		 <td></td>	
条件 服告報交量 操作 操作关型(): 重写 ▼			
条件 服务器变量 操作类型(): 重写 ▼			
条件 服告替变量 操作关型(): 重写 ▼		•	
条件 服告酬交量 操作 提作类型(): 重写 ▼ 操作属性 重写 URL():		•	
条件 服告器变量 操作 遗作类型(): 重写 ▼ 盤作漏性 重写 URL(): http://192.168.1.10:48080/(R:0)		•	
条件 服告報交量 操作 操作类型(): 重写 使作尾注 重写 URL(_): http://192.168.1.10:48080/(R:0) 図 別加雪询字符串(Q)		 	

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。