
环境搭建说明

目录

环境搭建说明	1
一、站点环境搭建说明	3
1.1 说明	3
1.2 IIS 安装和管理	3
1.3 MS SQL SERVER 管理	7
1.4 安装 SSL 证书	10
1.5 SSL 证书绑定	11

一、站点环境搭建说明

1.1 说明

站点目前采用服务器内架设 IIS 方式进行搭建，IIS 和 Windows Server 在网络应用服务器的管理、可用性、可靠性、安全性、性能与可扩展性方面提供了许多新的功能。IIS 同样增强了网络应用的开发与国际性支持。IIS 和 Windows Server 提供了最可靠的、高效的、连接的、完整的网络服务器解决方案。目前站点配备 web 端网站展示和后台管理功能。

1.2 IIS 安装和管理

6.2.1 打开服务器桌面左下角的“服务器管理器”



在 Windows 2012 系统上，这个按钮一般位于左下角的第一个位置。我这边演示用的是 Windows 2012 R2 版，这套系统新增了白色的开始图标，因此“服务器管理器”按钮移到了第二个位置。

1.2.2 点击“添加角色和功能”，在弹出的安装对话框中，再点击两次“下一步”。

欢迎使用服务器管理器



1.2.3 进入服务器角色安装对话框，勾选“Web 服务器(IIS)”这项，会弹出提示询问你是否添加功能，我们点击“添加功能”按钮表示同意添加。然后点击三次“下一步”。

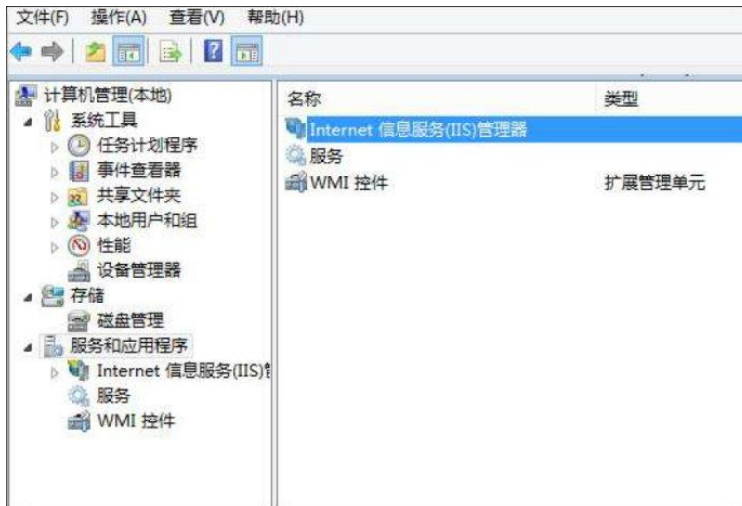


1.2.4 为 Web 服务器 (IIS) 选择要安装的角色服务

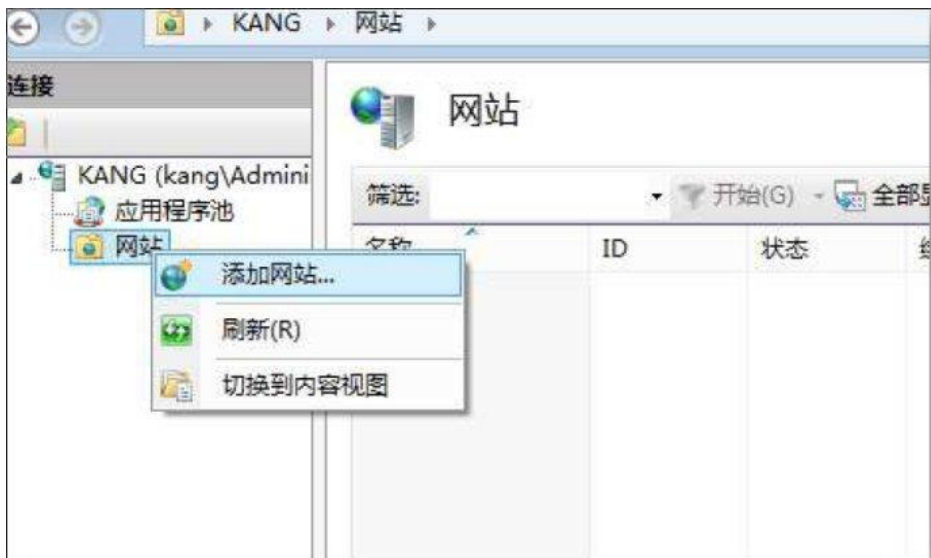


1.2.5 IIS8.0 的 Web Server 设置

桌面—>计算机—>右键选择【管理】—>“服务和应用程序”，可以看到“Internet 信息服务”，双击；



网站上右键---“添加网站”



按图中的内容填写吧，其中 IP 地址，也可以填写你自己机器的真实的 IP 地址，比如：192.168.0.3, 等等

网站名称(S): netexam 应用程序池(L): netexam 选择(E)...

内容目录

物理路径(P): C:\netexam ...

传递身份验证

连接为(C)... 测试设置(G)...

绑定

类型(T): http IP 地址(I): 127.0.0.1 端口(O): 80

主机名(H):

示例: www.contoso.com 或 marketing.contoso.com

网站名称(S): netexam 应用程序池(L): netexam 选择(E)...

内容目录

物理路径(P): C:\netexam ...

传递身份验证

连接为(C)... 测试设置(G)...

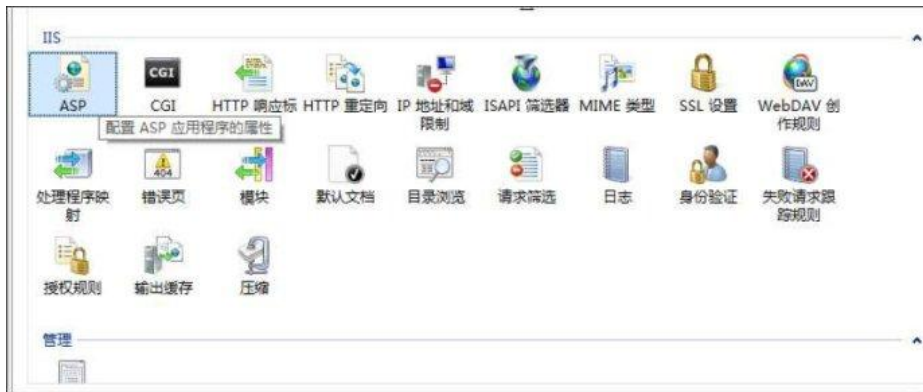
绑定

类型(T): http IP 地址(I): 127.0.0.1 端口(O): 80

主机名(H):

示例: www.contoso.com 或 marketing.contoso.com

确定后，退出此窗口，选择，刚才建立的网站显示：



点击：“默认文档”

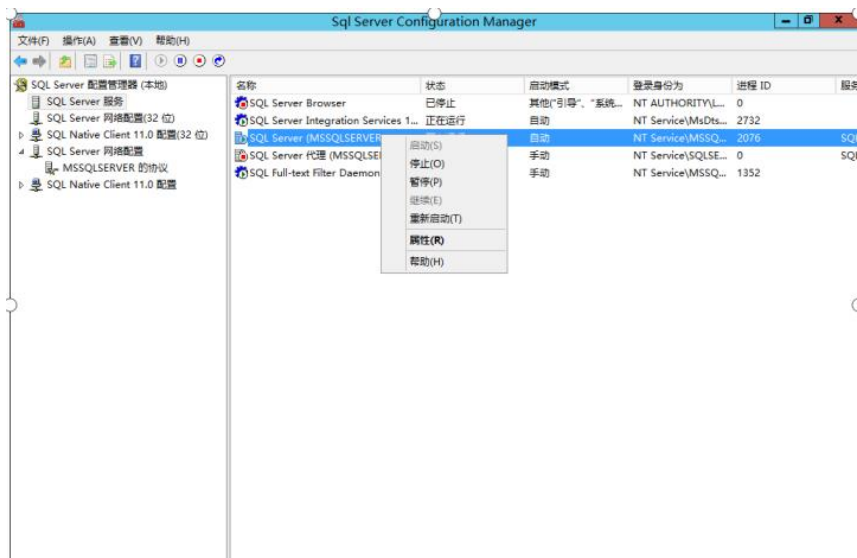
查看可用的网页默认文档，设置 index.aspx

1.3 MS SQL SERVER 管理

下载和安装 sql server 2008 及以上版本

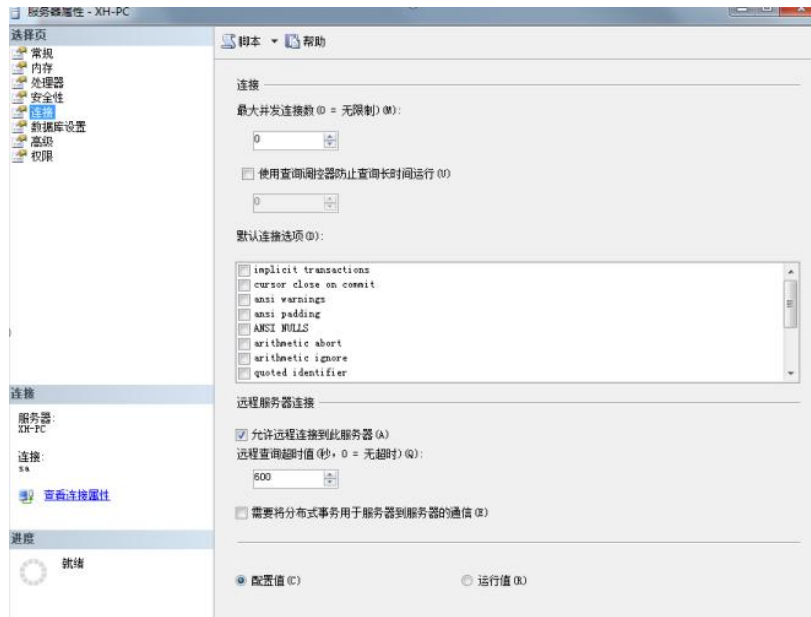
配置 SQLServer 服务启动模式

打开 SQLServer 配置管理器，选择 SQLServer 服务。右键“属性”可以在属性窗口修改 SQLServer 服务的启动模式，包括自动、手动、禁用、延迟自动模式。

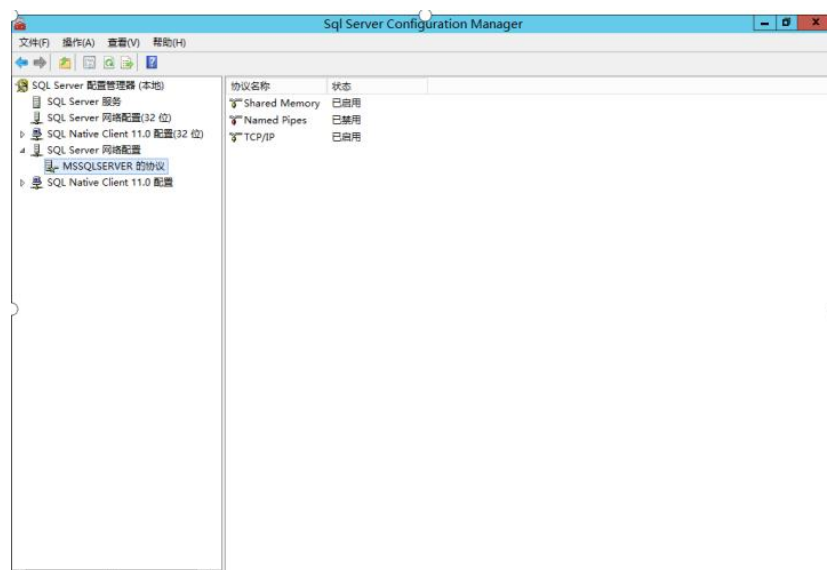


允许远程访问 SQLServer

打开 SQLServer 企业管理器（Microsoft SQL Server Management Studio）。在服务器名上右键选择“属性”，选择“连接”选项卡，勾选“允许远程连接到此服务器”。点击“确定”退出后，可通过计算机名远程访问此服务器。

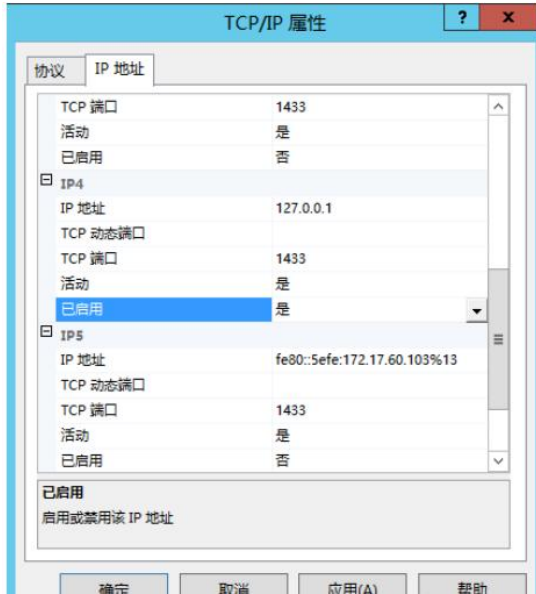


打开 SQLServer 配置管理器。选择“SQLServer 网络配置>MSSQLSERVER 的协议”，在“TCP/IP”上右键选择“属性”。



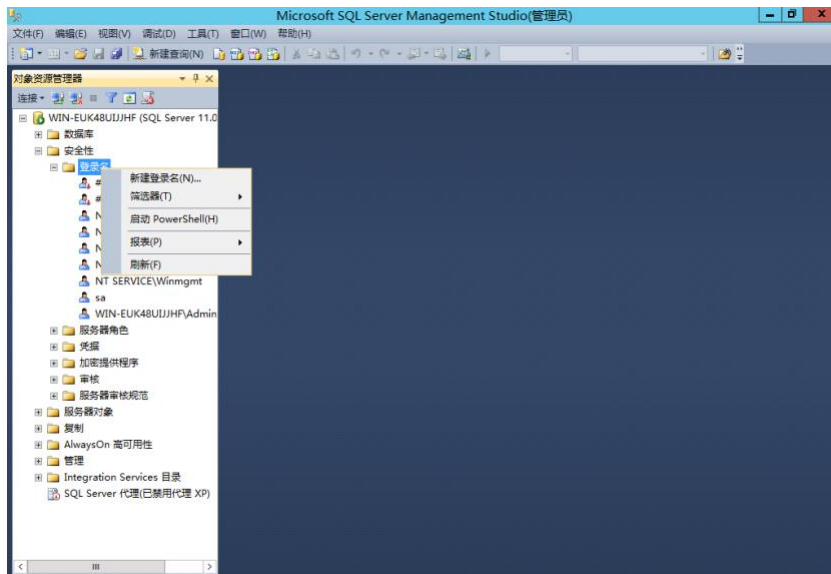
在“TCP/IP 属性”窗口选择“IP 地址”选项卡，如果希望通过 IP 地址远程访问服务器，将对应的 IP 地址下的“已启用”选项值由“否”改为“是”。

考虑到数据库服务器的安全性，可以将 SQLServer 的默认端口号 1433 改为其他端口号，远程访问时通过 IP 地址+ 端口号来访问。

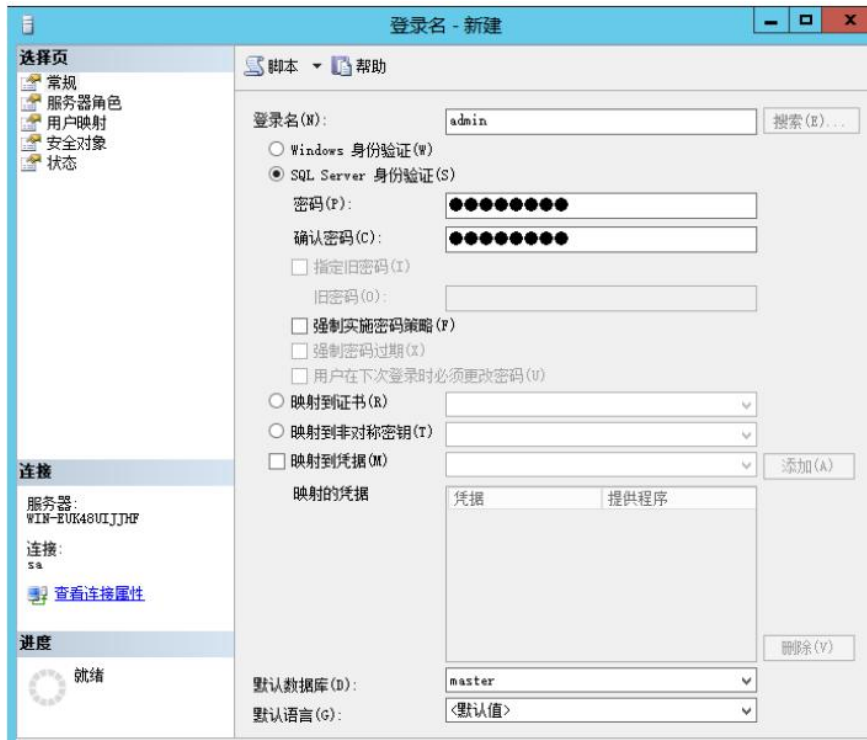


创建安全账户

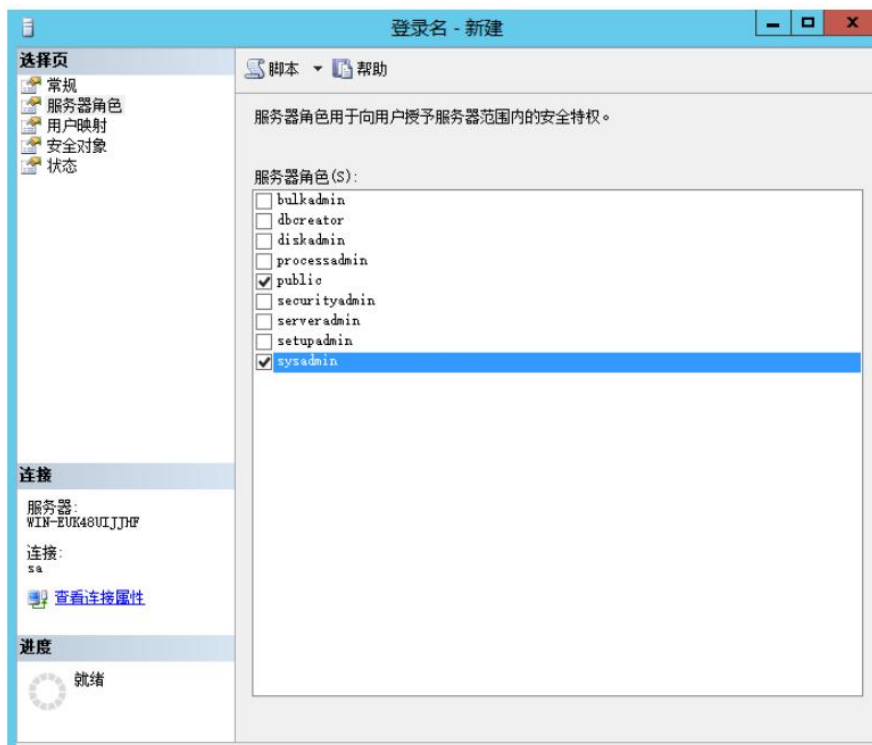
sa 为 SQLServer 的默认管理员账号，为了确保数据库服务器的安全性，建议单独创建账户用于数据库管理。使用 MSSMS 连接数据库，并在对象资源管理器中选择“安全性>登录名”，右键选择“新建登录名”。



新建登录名，并确认密码。



向新建的登录名授予角色权限。



1.4 安装 SSL 证书

1, 找到.pfx 格式的证书文件

2, 打开【开始】菜单, 找到【管理工具】, 打开【Internet 信息服务 (IIS) 管理器】。

3, 单击服务器名称。

4, 在中间的菜单中, 找到并双击【服务器证书】。



(1) 在右侧菜单中选择【导入证书】。

(2) 单击【浏览】并选择你的 your_domain_name.pfx 文件。

(3) 输入证书密码。

(4) 为证书指定一个好记的名字, 存储选择【个人】。

(5) 单击【确定】将证书安装到服务器。

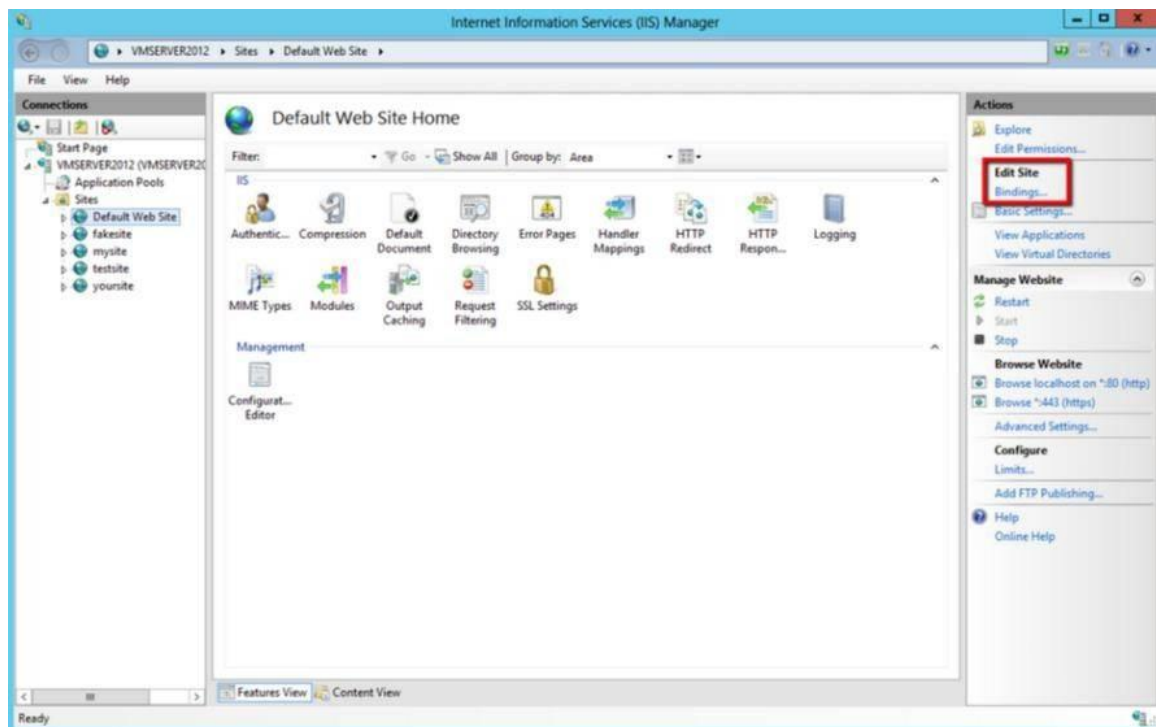
1.5 SSL 证书绑定

1, SSL 证书成功安装到服务器后, 你需要将 SSL 证书分配并绑定到你的网站。

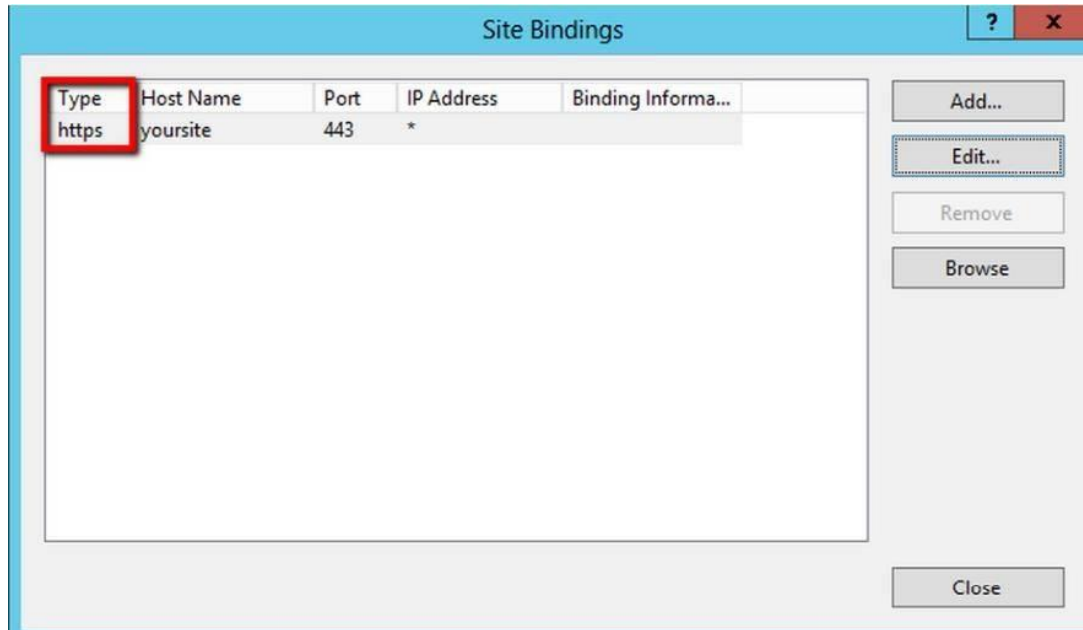
2, 在【Internet 信息服务 (IIS) 管理器】的主窗口的【链接】菜单中, 选择将要安装证书的服务器名称。

3, 在【站点】中选择要使用的 SSL 证书的站点。

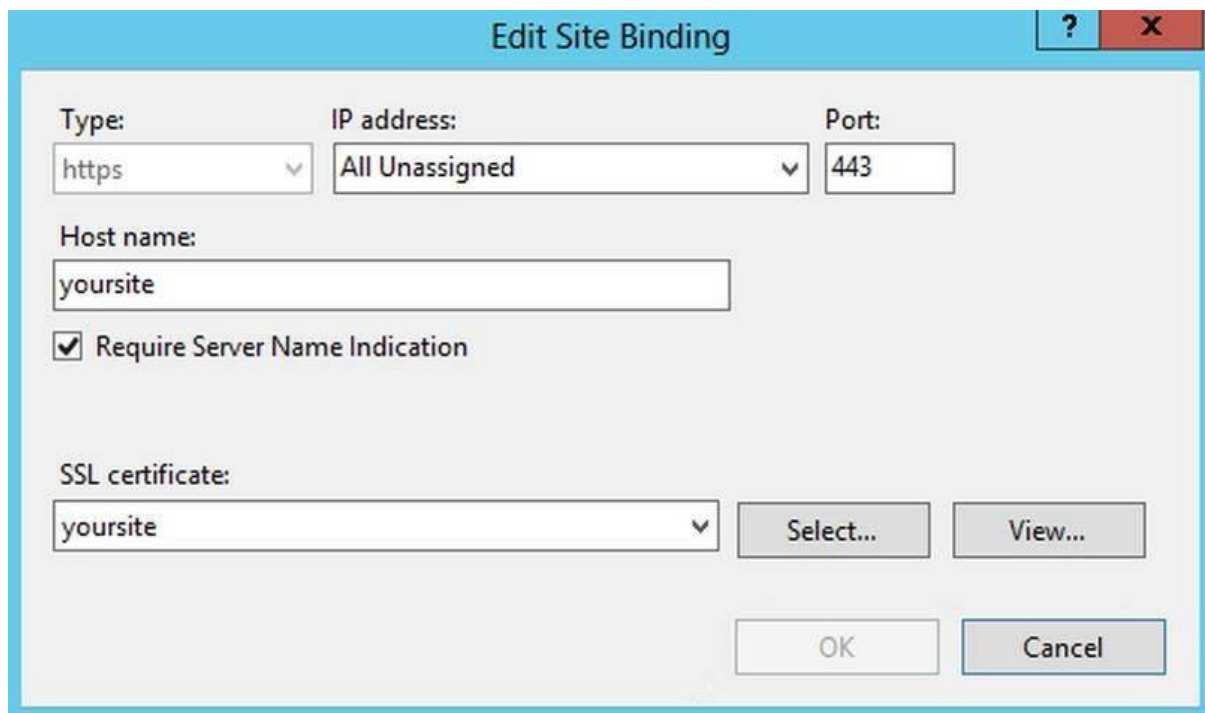
4, 在右侧的【操作】菜单中, 单击【绑定】。



5, 在新打开的【站定绑定】窗口中, 如果没有 HTTPS 绑定, 请单击【添加】, 如果已有 HTTPS 绑定, 选中并单击【编辑】。



6, 【类别】选择“HTTPS”。IP 地址为【未分配】，端口为【443】，SSL 证书处选择之前取好名称的证书。



7, 单击【确定】。

8, 现在你的 SSL 证书已经安装成功，并且配置到对应的网站，如果你还有更多的网站需要配置 SSL 证书，重复步骤即可。

