IIS7.0 SSL 证书部署指南

沃通电子认证服务有限公司

WoSignCA Limited

目　录

技术支持

用户支持邮箱：support@wosign.com
技术支持热线电话：0755-26027828 / 0755-26027859
技术支持网页：https://bbs.wosign.com
公司官网地址：https://www.wosign.com

一、 安装 SSL 证书的环境

1.1 SSl 证书安装环境简介

安装 windows server 2008　IIS7.0 操作系统服务器一台，

web 站点一个

SSL 证书一张（备注：本指南使用 s.wosign.com 域名 OV SSL 证书进行操作）

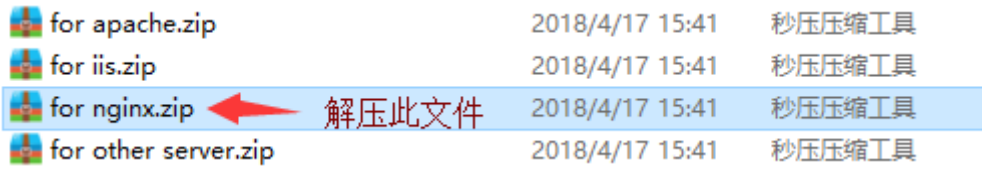
1.2 网络环境要求

请确保站点是一个合法的外网可以访问的域名地址，可以正常通过或 http：//XXX 进行正常访问。

二、 SSL 证书的导入

2.1 获取 SSl 证书

最终沃通数字证书系统将会给您颁发证书文件（.zip）压缩格式，当中有包含四种证书格式如：for Apache、for IIS、for Ngnix、for Other Server；此时不要解压 for IIS 包。IIS 应用服务器上需要 for Nginx 里面的 crt 证书文件，然后用工具合成 pfx 格式：



打开 for Nginx 文件可以看到公钥，如图 2

图 2

私钥 key 文件，需要找到生成 CSR 一起生成出的两个文件，如图 3，其中一个是.key 文件，若生成出来的是.com 文件，修改一下后缀即可。

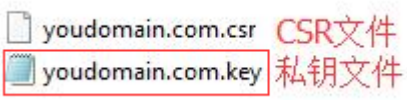


图 3

合成工具下载地址：https://download.wosign.com/wosign/wosigncode.exe

合成方式：先把 key 文件放到 for nginx 里，再双击下载的工具，选择证书项，操作选项，选择证书格式转换，源格式选择 PEM，目标格式选择 PFX。

证书文件：点击后面的选择按钮，找到 for nginx 目录，选择 yourdomain.com_bundle.crt，点击确定。

私钥文件：点击后面的选择按钮，找到 for nginx 目录，选择 yourdomain.com.key，点击确定。

私钥密码：为空，不用填写（因为生成私钥的时候没有填写，如果之前有填写过私钥密码，这里也填写相同的私钥密码）

PFX 密码：任意填写一个密码 （合成 PFX 格式证书后的密码，之后在 IIS 上安装证书的时候需要使用到）

填写完毕后，点击转换，选择保存证书文件的位置，填写证书名称，推荐使用 yourdomain.com.pfx，点击保存。

最后，得到 pfx 格式证书。

2.2 2018 年之前签发获取 SSl 证书

颁发证书文件（.zip）压缩格式，当中有包含五种证书

格式如：for Apache、for IIS、for Ngnix、for Tomcat、for Other Server；IIS 应用服务器上只需要 for IIS 里面的 PFX 证书文件即可。

2.3 导入 SSL 证书

开始 -〉运行 -〉MMC，启动控制台程序 -> 选择菜单“文件 -〉添加/删除管理单元”->列表中选择“证书”->点击“添加”-> 选择“**计算机帐户**” ->点击完成。在控制台的左侧显示证书树形列表，选择“个人”-“证书”，右键单击，选择“所有任务-〉导入”， 根据“证书导入向导”的提示，将.pfx 格式文件导入“**根据证书内容自动选择存储区**”。（**注意导入过程中勾选该选项，并且需要输入密码**）导入成功后，可以看到如图 1 所示的证书信息

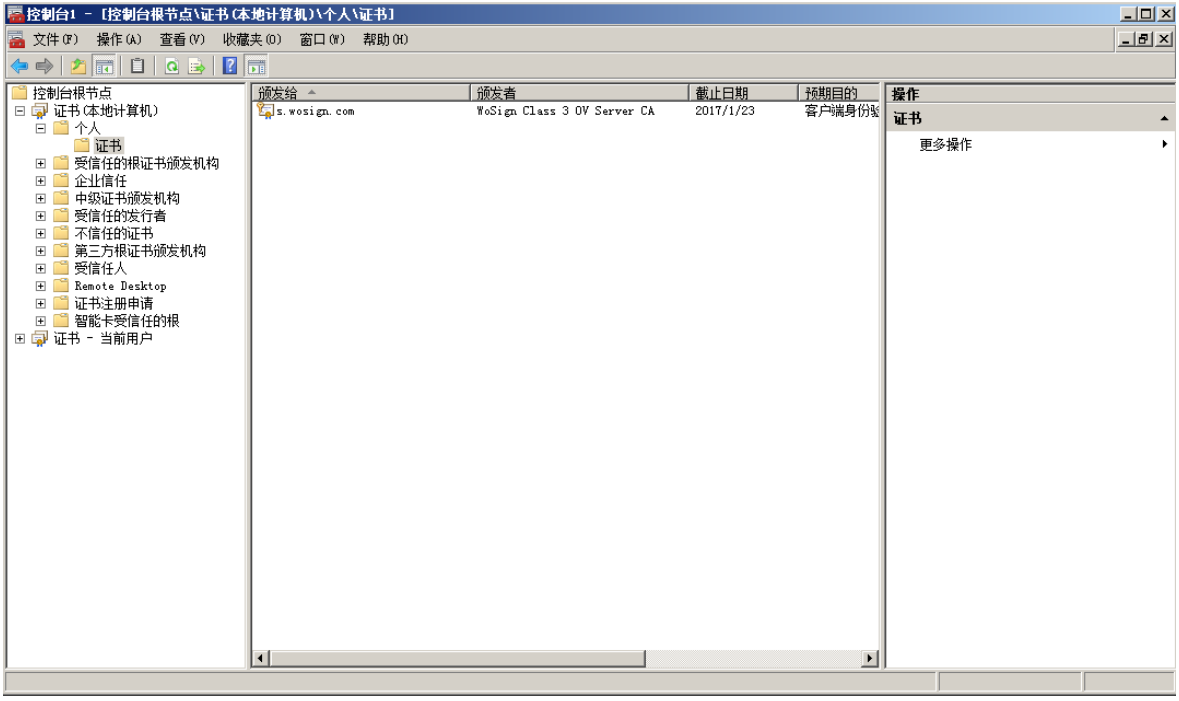


图 2

2.4 分配服务器证书

打开 IIS7.0 管理器面板，找到待部署证书的站点，点击“绑定”如图 3

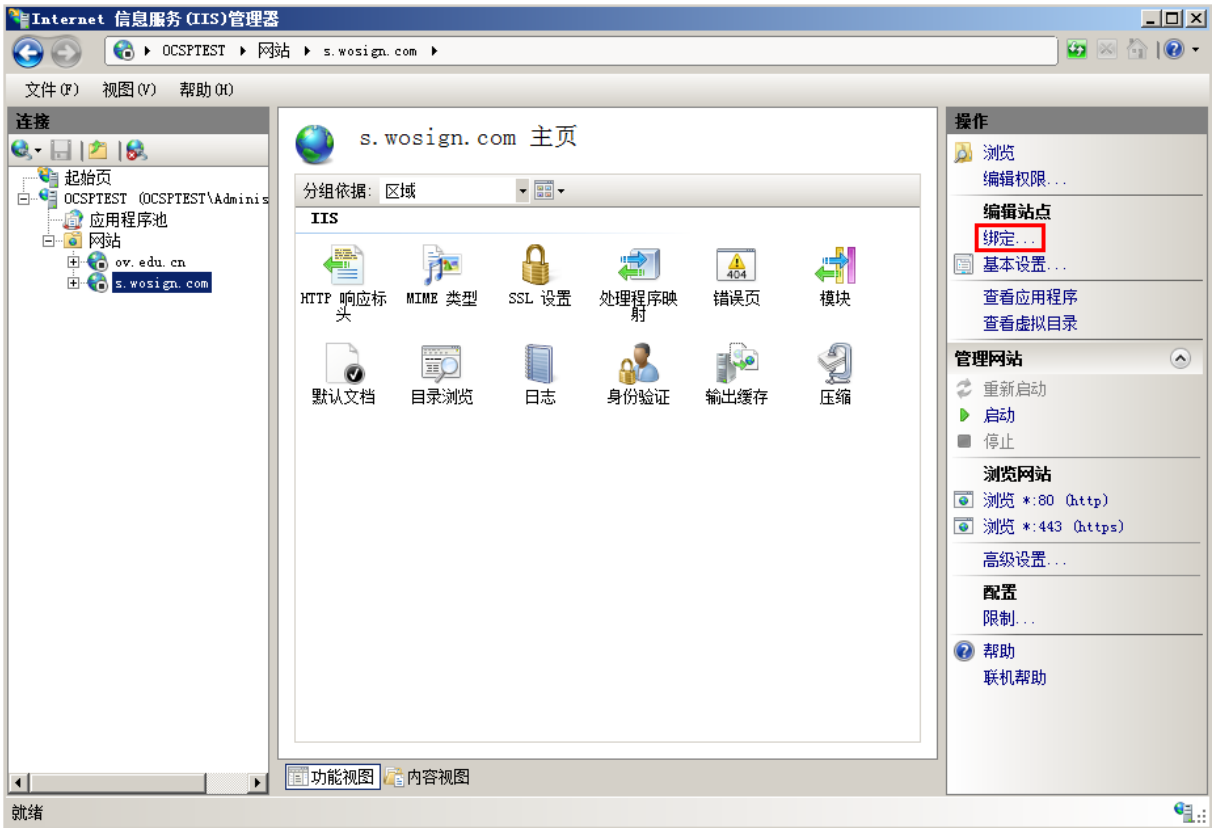


图 3

设置参数

选择“绑定”->“添加”->“类型选择 https” ->“端口 443” ->“ssl 证书【导入的证书名称】” ->“确定”，SSL 缺省端口为 443 端口，（请不要随便修改。如果您使用其他端口如：8443，则访问时必须输入：https://www.domain.com:8443）。如图 4

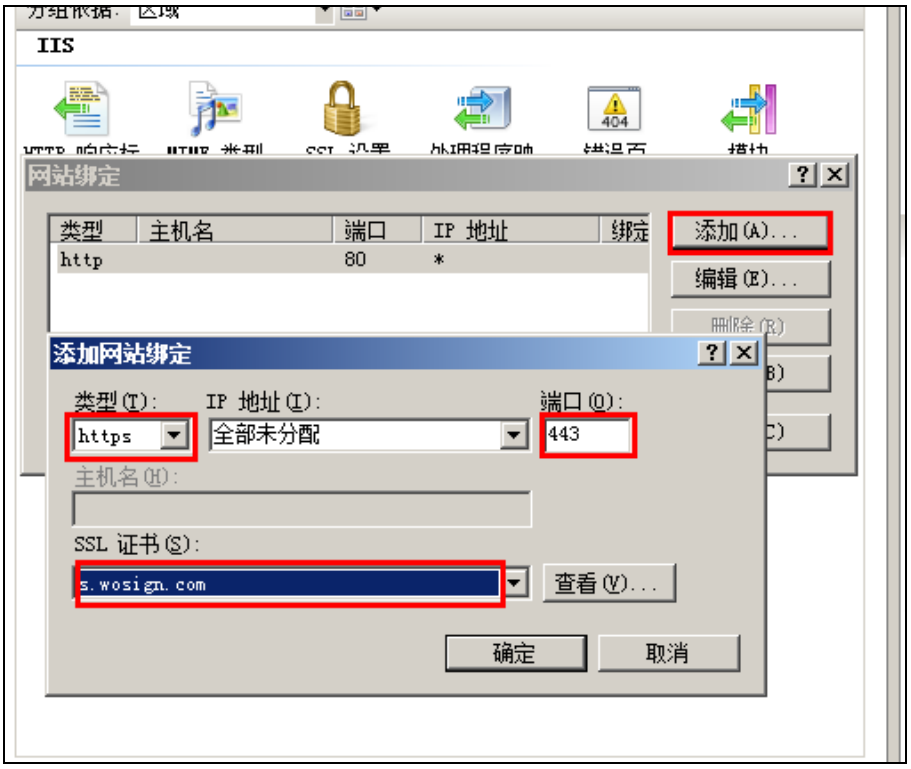


图 4

2.5 测试是否安装成功

重启 IIS7.0 服务，在浏览器地址栏输入：https://www.yourdomain.com (申请证书的域名)测试您的 SSL 证书是否安装成功，如果成功，则浏览器下方会显示一个安全锁标志。请注意：如果您的网页中有不安全的元素，则会提供“是否显示不安全的内容”，赶紧修改网页，删除不安全的内容(Flash、CSS、Java Script 和图片等)。

备注：安装完 ssl 证书后部分服务器可能会有以下错误，请按照链接修复

a. 加密协议和安全套件：https://bbs.wosign.com/thread-1284-1-1.html

b. 部署 https 页面后出现排版错误，或者提示网页有不安全的因素，可参考以下链接：https://bbs.wosign.com/thread-1667-1-1.html

三、 SSL 证书的备份

请保存好收到的证书压缩包文件及密码，以防丢失

四、 SSL 证书的恢复

重复 2.3-2.4 操作即可。