IIS7.0 SSL 证书部署指南

沃通电子认证服务有限公司

WoTrus CA Limited

目　录

技术支持联系方式

用户支持邮箱：support@wotrus.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、SSL 证书的导入

1.1 获取 SSL 证书

成功在沃通申请证书后，会得到一个.zip 压缩包文件，解压后得到三个文件夹：ApacheServer、NginxServer、OtherServer，不同服务器或设备要求不同的格式，IIS 需要用到 NginxServer 里面的证书文件，并使用 wosigncode 工具合成 PFX 格式，如下图：

私钥 key 文件，需要找到生成 CSR 一起生成出的两个文件，如下图(若创建 CSR 时选择一键生成 CSR，私钥文件为当时浏览器自动下载的.key 文件)。

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

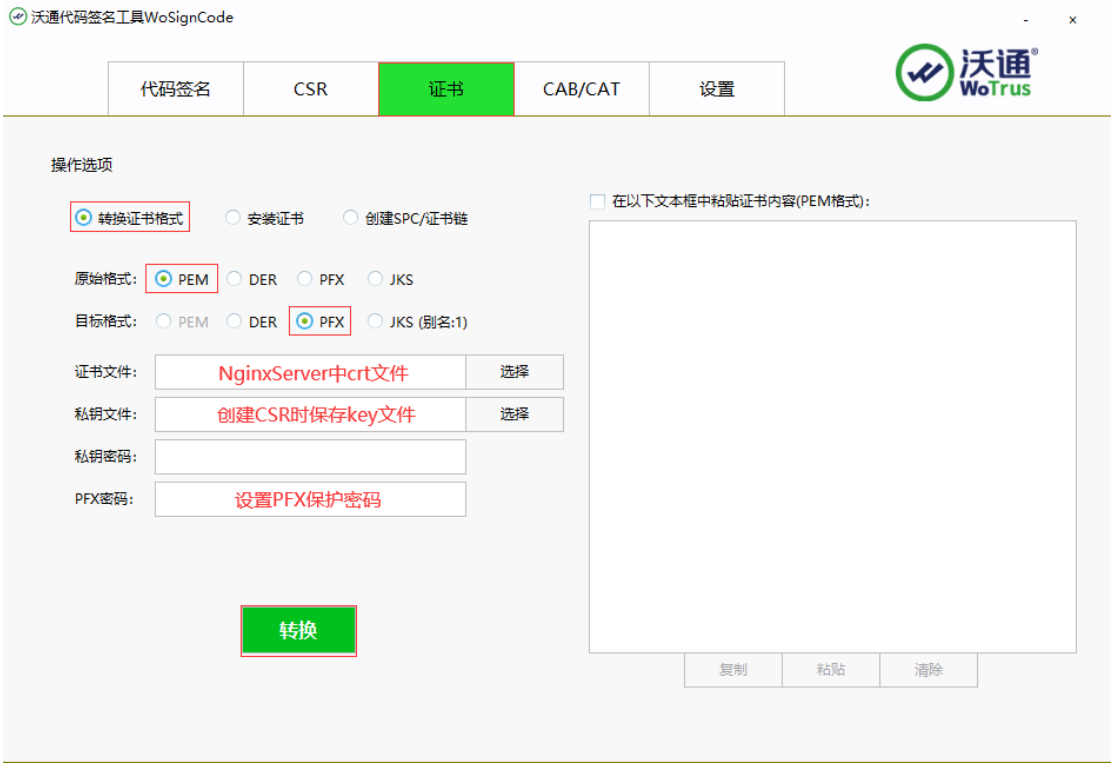
合成方式：双击下载的工具，选择证书项，操作选项，选择证书格式转换，源格式选择 PEM，目标格式选择 PFX。

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

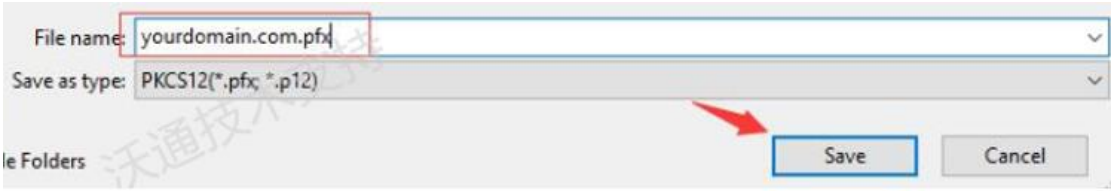
私钥文件：点击后面的选择按钮，选择 yourdomain.com.key，点击确定。

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。

1.2 导入 SSL 证书

1. 登录到 IIS7(7.5)所在的服务器，点击左下角的开始菜单，输入 **MMC**，运行 mmc.exe,具体见图 1、2；

图 1

图 2

2. 在弹出的控制台界面上，点击“**文件**”-“**添加删除管理单元**”，见图 3；

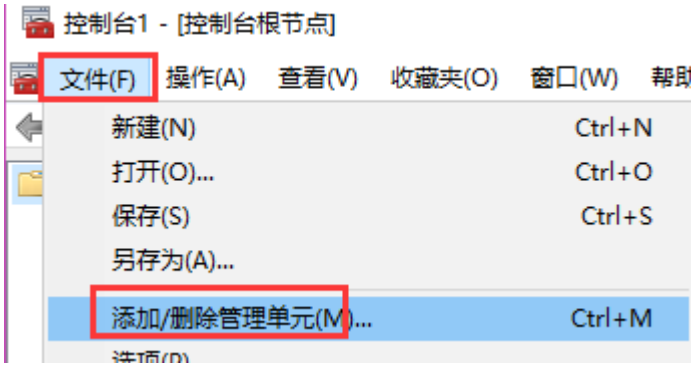


图 3

3. 在新弹出的界面左侧“**可用的管理单元中**”，找到“**证书**”，点击中间的“**添加**”，选择“**计算机账户**”-“**本地计算机**”，具体见图 4、5、6；

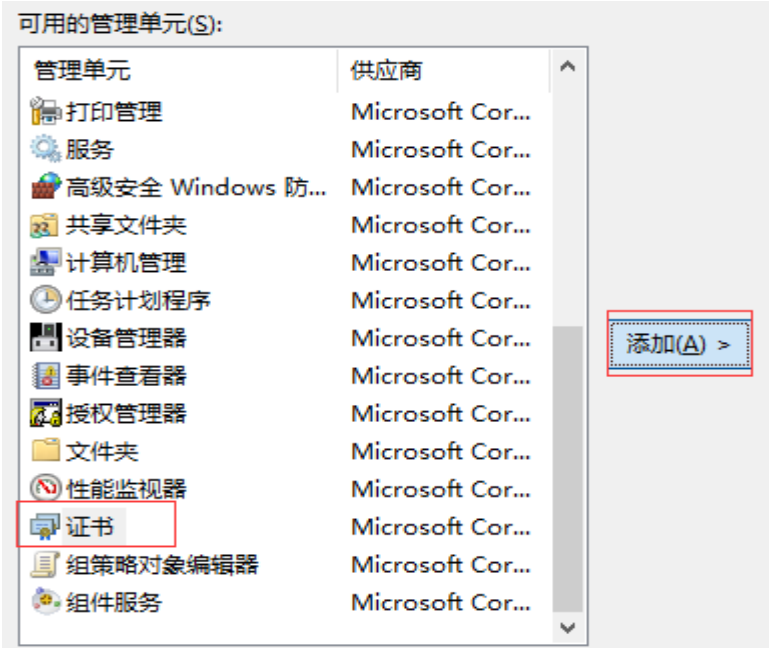


图 4

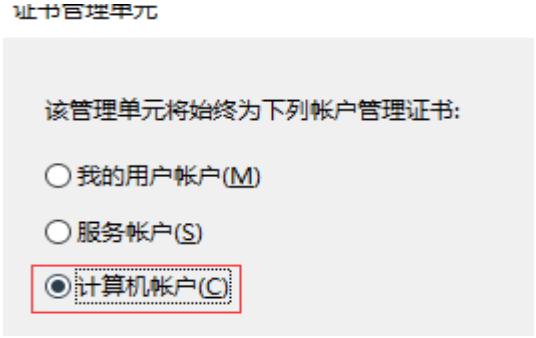


图 5

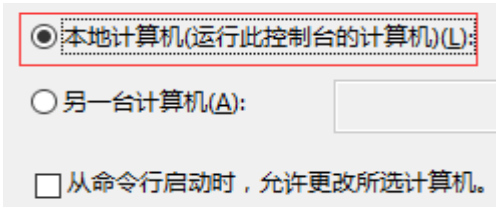


图 6

4. 双击控制台左侧的“**证书(本地计算机)**”，右键列表中的“**个人**”，选择“**所有任务**”－“**导入**”，具体见图 7；

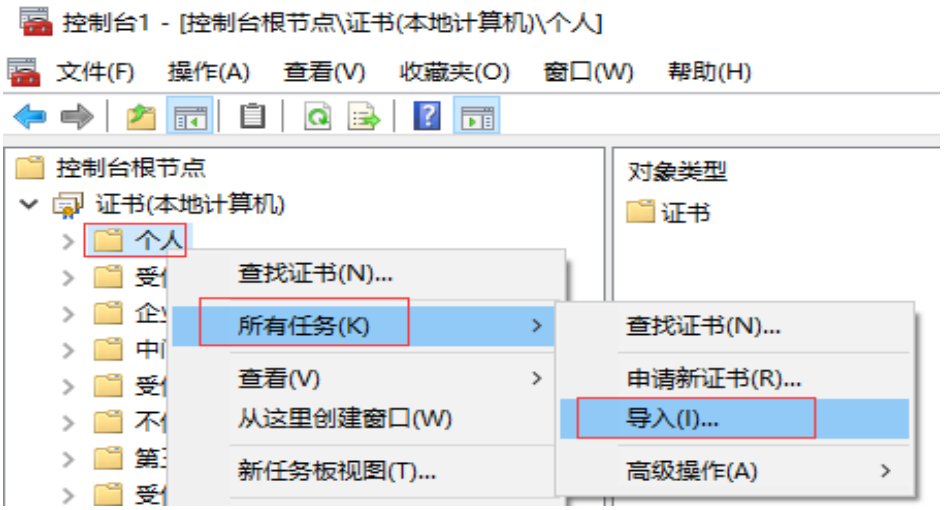


图 7

5. 点击“**下一步**”-“**浏览**”，选择“**个人信息交换**”，然后选择之前合成好的.pfx 证书导入，具体见图 8；

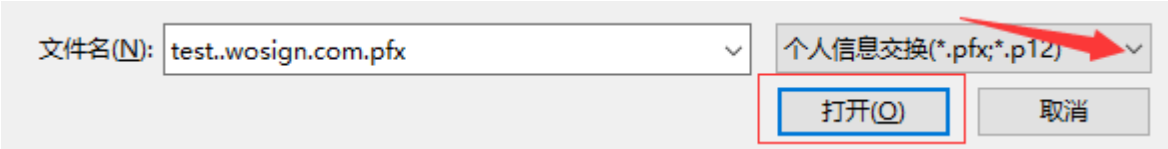


图 8

6. 选择 pfx 证书后，点击“**打开**”-“**下一步**”，输入**之前合成 pfx 时设置的密码**，点击“**下一步**”，选择“**根据证书类型，自动选择存储机构**”，点击“**下一步**”-“**完成**”，具体见图 9；

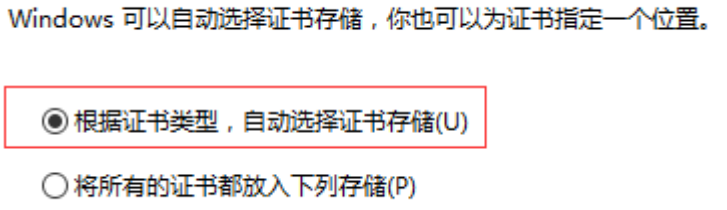
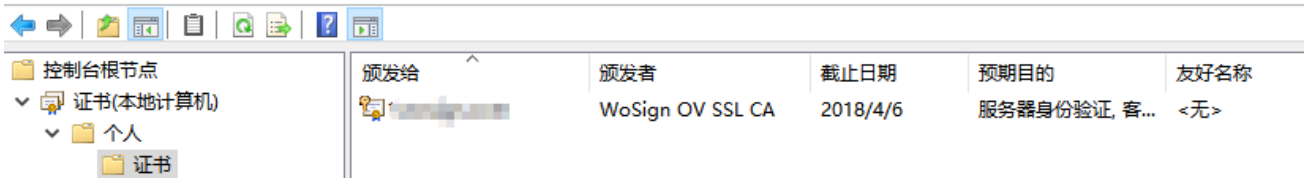


图 9

证书导入完成后，在“个人”-“证书”目录下，可见到该域名证书



1.3 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

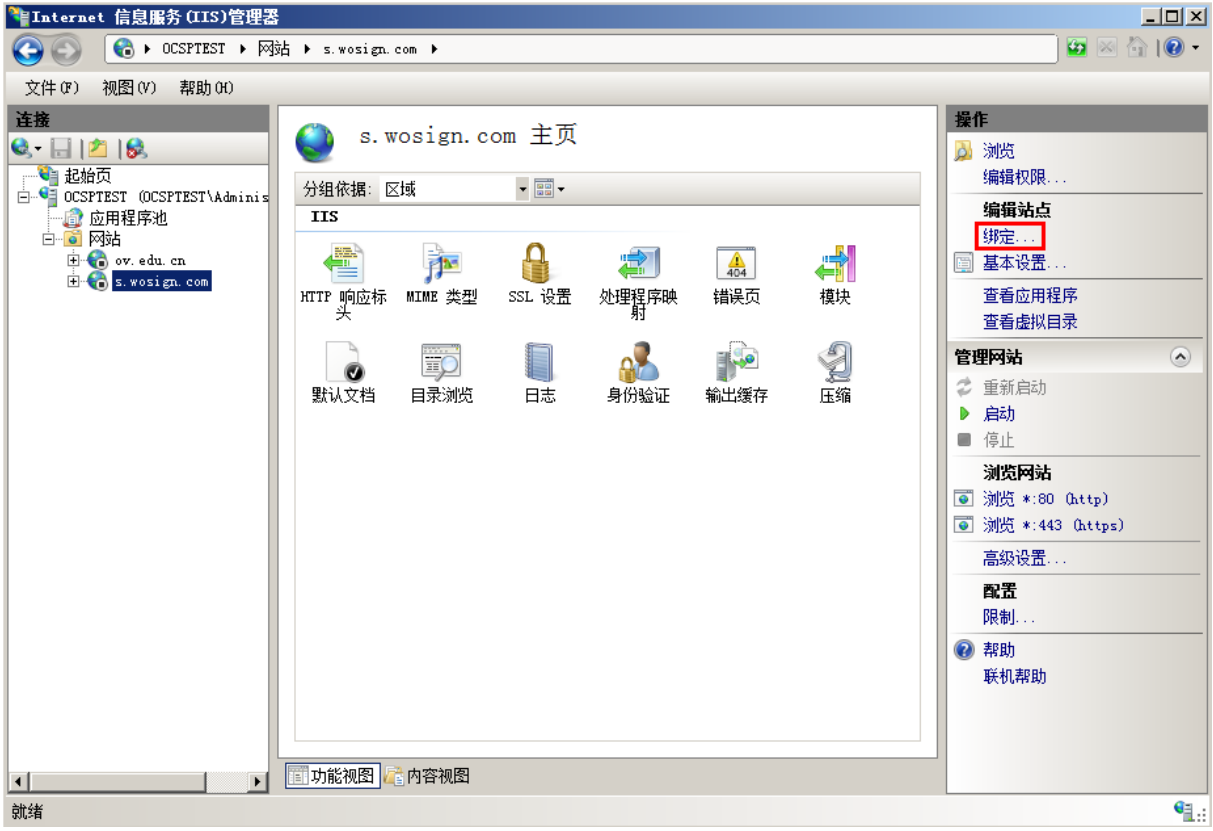


图 3

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

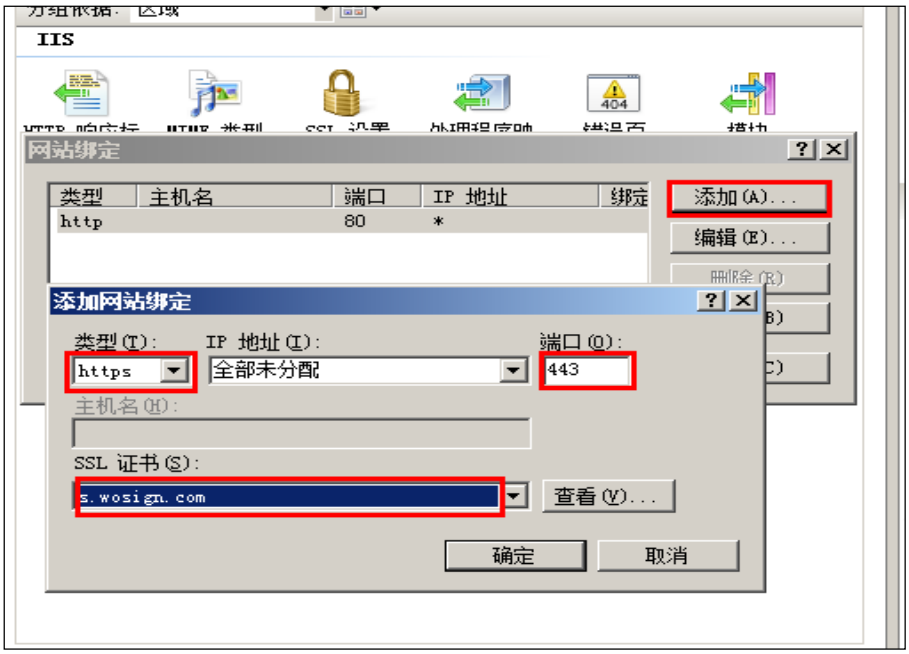


图 4

1.4 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

二、SSL 证书的备份

请保存好收到的证书压缩包文件及自己生成 csr 一起的.key 文件，以防丢失

三、SSL 证书的恢复

重复 1.2-1.3 操作即可。