

---

# IIS8.0SSL 证书部署指南



沃通电子认证服务有限公司

WoSignCA Limited

## 目 录

一、	安装 SSL 证书的环境 .....	3
1.1	SSI 证书安装环境简介 .....	3
1.2	网络环境要求 .....	3
二、	SSL 证书的导入 .....	3
2.1	获取 SSI 证书.....	3
2.2	2018 年之前签发获取 SSI 证书 .....	3
2.3	导入 SSL 证书 .....	5
2.4	分配服务器证书 .....	6
2.5	测试是否安装成功 .....	7
三、	SSL 证书的备份 .....	8
四、	SSL 证书的恢复 .....	8

## 技术支持

用户支持邮箱: [support@wosign.com](mailto: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 2012 IIS8.0 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: //www.youdomain.com 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 Nginx、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：

 for apache.zip	2018/4/17 15:41	秒压缩工具
 for iis.zip	2018/4/17 15:41	秒压缩工具
 for nginx.zip  解压此文件	2018/4/17 15:41	秒压缩工具
 for other server.zip	2018/4/17 15:41	秒压缩工具

打开 for Nginx 文件可以看到公钥，如图 2


 test.wosign.com_bundle.crt	2017/11/27 15:27	安全证书	6 KB
--	------------------	------	------

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，其中一个为 .key 文件，若生成出来的是 .com 文件，修改一下后缀即可。

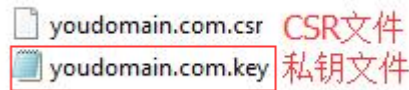


图 3

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。

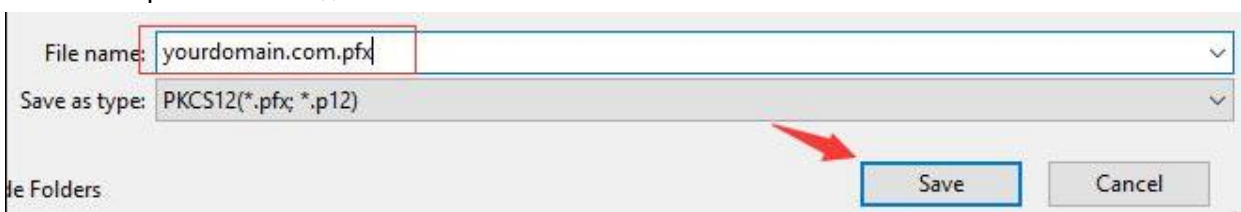
私钥文件：点击后面的选择按钮，找到 for nginx 目录，选择 yourdomain.com.key，点击确定。

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。

yourdomain.com.key	12/5/2017 12:02 PM	KEY File	2 KB
yourdomain.com.pfx	3/6/2018 10:15 AM	Personal Informati...	6 KB
yourdomain.com_bundle.crt	12/5/2017 12:02 PM	Security Certificate	6 KB

## 2.2 2018 年之前签发获取 SSI 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 Nginx、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。

for Apache.zip	2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩...
for IIS.zip ← 解压此文件	2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩...
for Nginx.zip	2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩...
for Other Server.zip	2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩...
for Tomcat.zip	2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩...

## 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”。（注意导入过程中需要输入密码）导入成功后，可以看到如图 2 所示的证书信息

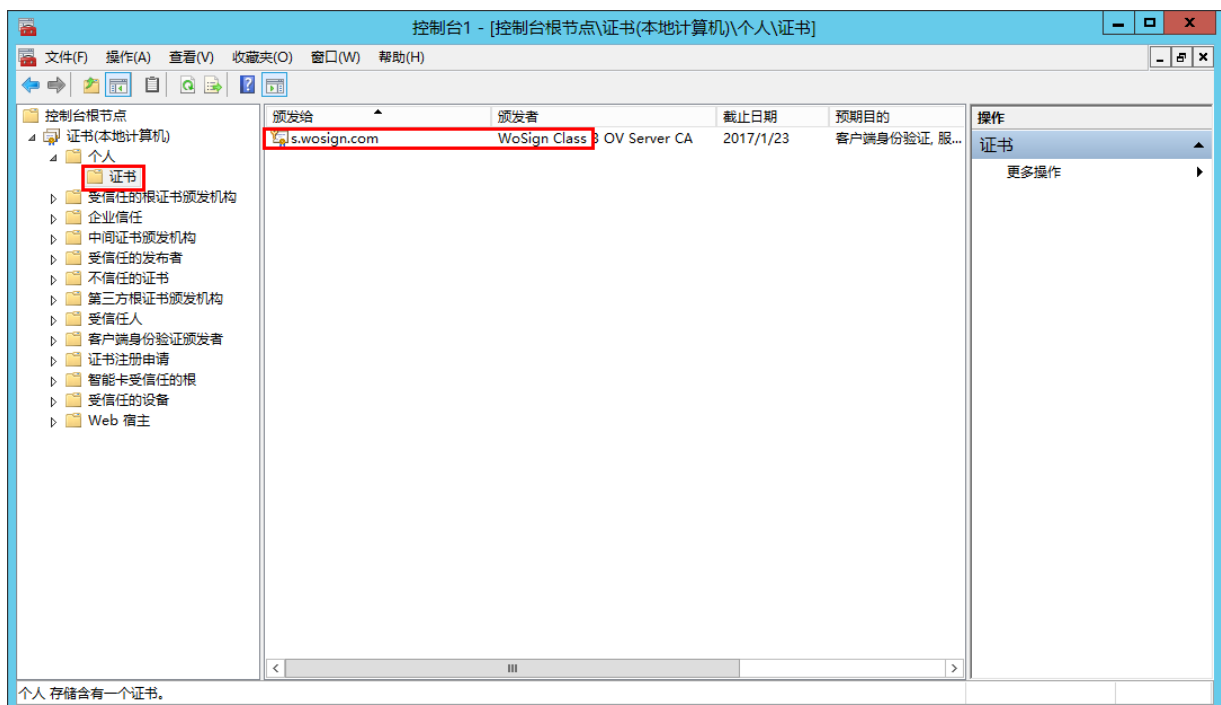


图 2

## 2.4 分配服务器证书

打开 IIS8.0 管理器面板，找到待部署证书的站点，点击“绑定”如图 3

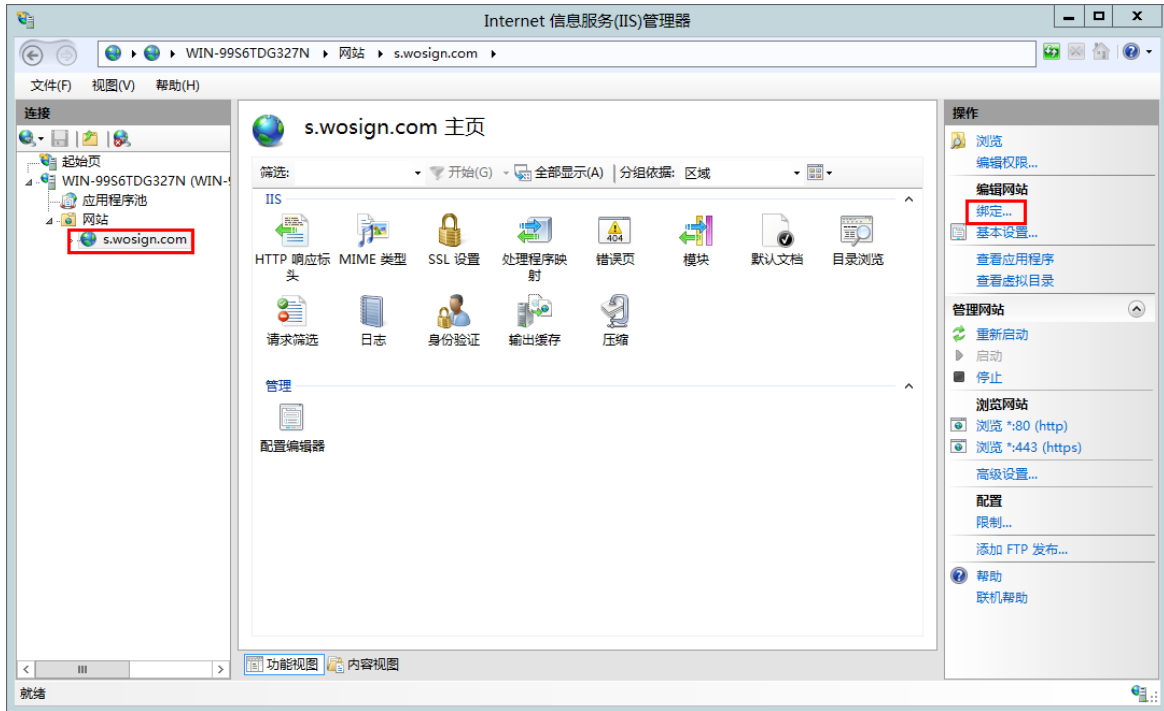


图 3

### 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

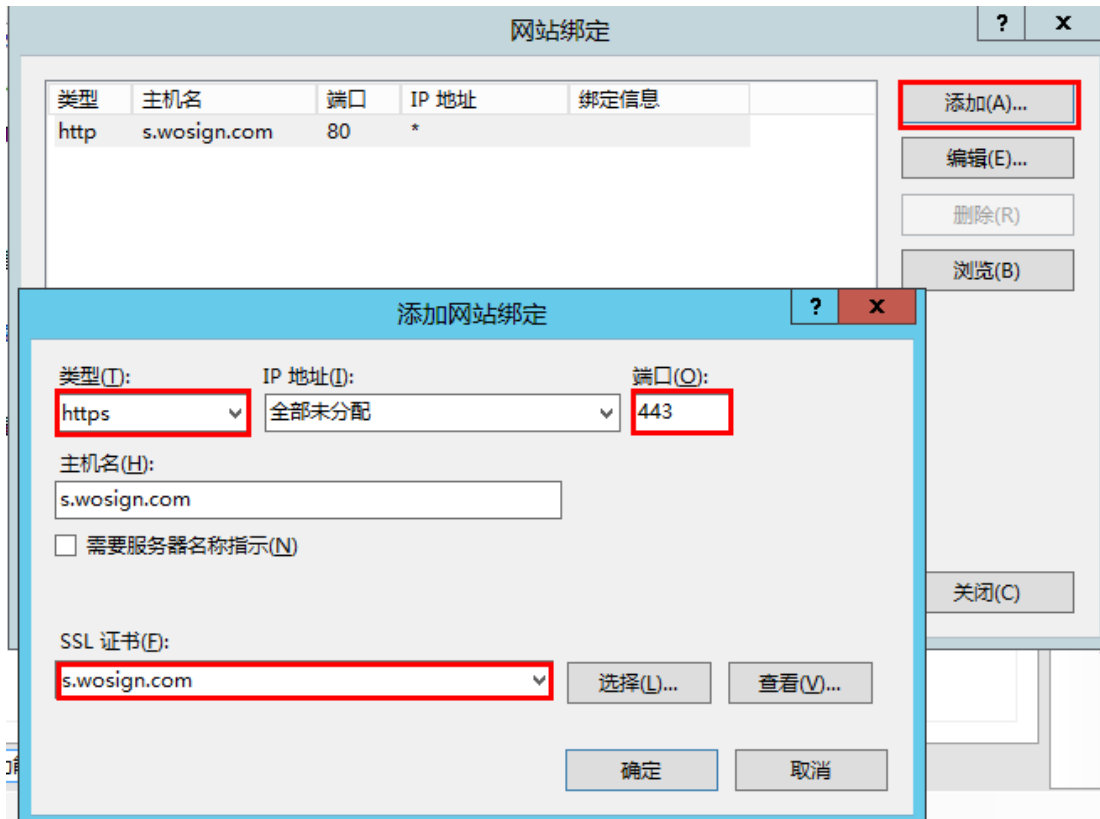


图 4

## 2.5 测试是否安装成功

重启 IIS8.0 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。