
深信服设备 VPN SSL 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 SS1 证书安装环境简介	3
1.2 网络环境要求	3
二、 SSL 证书的安装	3
2.1 获取 SS1 证书.....	3
2.2 2018 年之前签发获取 SS1 证书.....	4
2.3 安装 SSL 证书	5
2.4 测试 SSL 证书	5
三、 SSL 证书的备份	6
四、 SSL 证书的恢复	6

技术支持联系方式

技术支持邮箱: 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

深信服 vpn 设备一台

6.0 及以上版本

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,通用其它版本证书）





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 证书的安装

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；这个是证书的几种格式，深信服 ssl vpn 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	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

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

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。

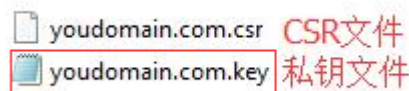


图 3

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。

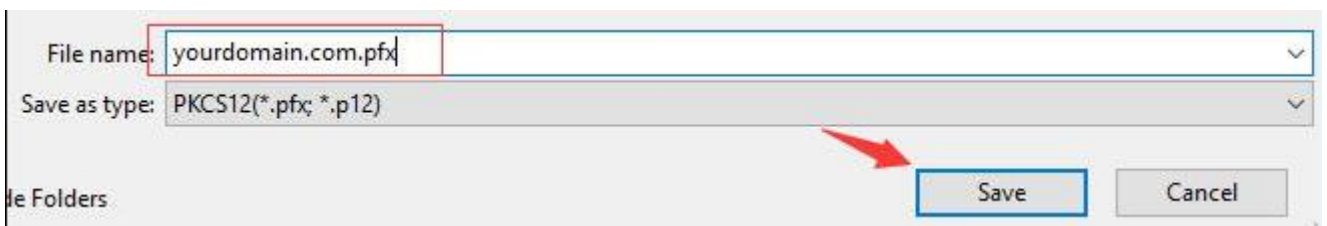
私钥文件：点击后面的选择按钮，找到 for nginx 目录，选择 yourdomain.com.key，点击确定。

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，之后在深信服 VPN 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。

File Name	Date and Time	File Type	Size
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

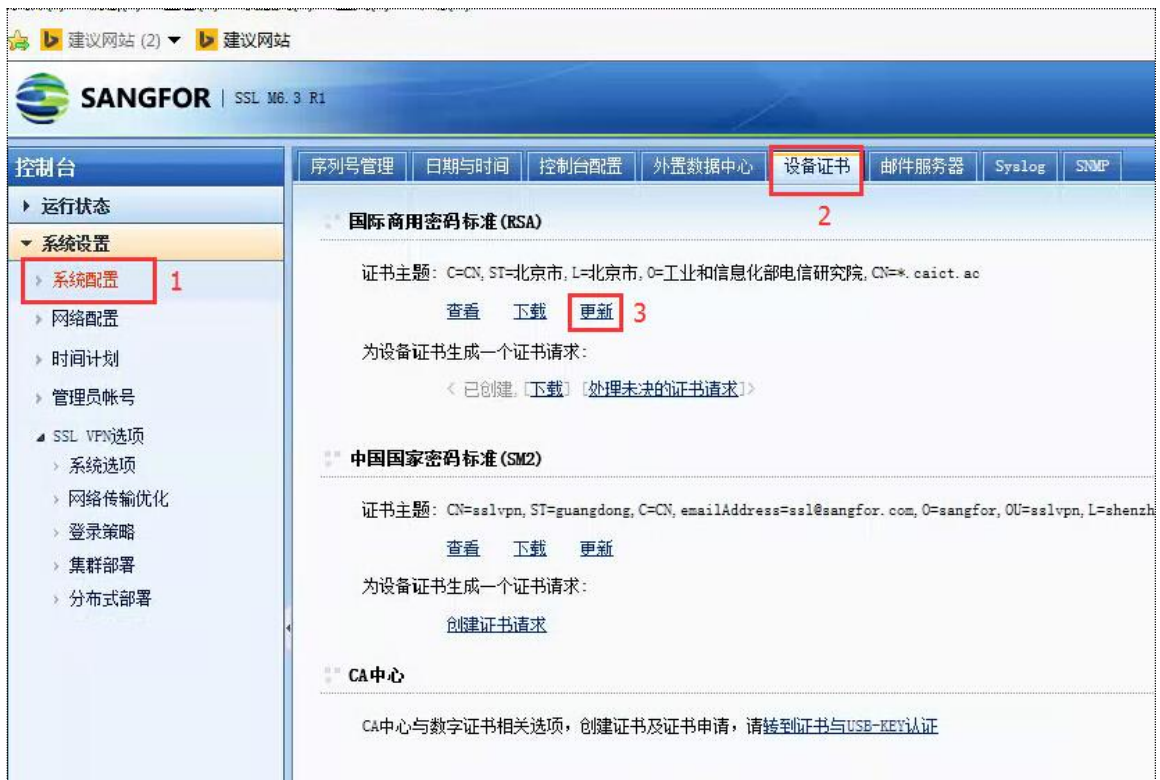
2.2 2018 年之前签发获取 SS1 证书

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; 深信服设备 VPN 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 安装 SSL 证书

1、需要按照如图下导入, 登录深信服 SSL VPN 管理后台, 点击系统配置--设置证书--更新, 按照提示导入 pfx 证书, 密码是合成 pfx 格式时设置的。



2、保存重启生效 VPN

2.4 测试 SSL 证书

在浏览器地址栏输入: <https://vpntest.wosign.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, 则浏览器地址栏后方会显示一个安全锁标志。测试站点证书的安装配置。

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 操作即可。