

# 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

WoTrus CA Limited

---

## 目 录

一、 安装 SSL 证书的环境 .....	3
1.1 SSL 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 SSL 证书 .....	3
2.2 安装 SSL 证书 .....	5
2.3 测试 SSL 证书 .....	5
三、 SSL 证书的备份 .....	5
四、 SSL 证书的恢复 .....	5

### 技术支持联系方式

技术支持邮箱: [supp3@wotrus.com](mailto:supp3@wotrus.com)

技术支持热线电话: 18822828659 / 0755-26027827

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

SSL 证书一张（备注：本指南使用 test.wosign.com 域名证书进行操作,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可访问的地址，可以正常通过 http://XXX 进行正常访问。

## 二、SSL 证书的安装

### 2.1 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，解压后得到四个文件夹(见图 1)，不同服务器或设备要求不同的格式，深信服 VPN 需要用到 NginxServer 里面的证书文件，如图 1：



私钥 key 文件，需要找到生成 CSR 时保存的两个文件，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)。

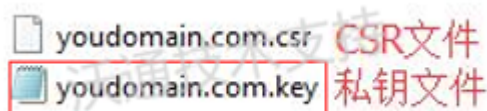


图 3

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

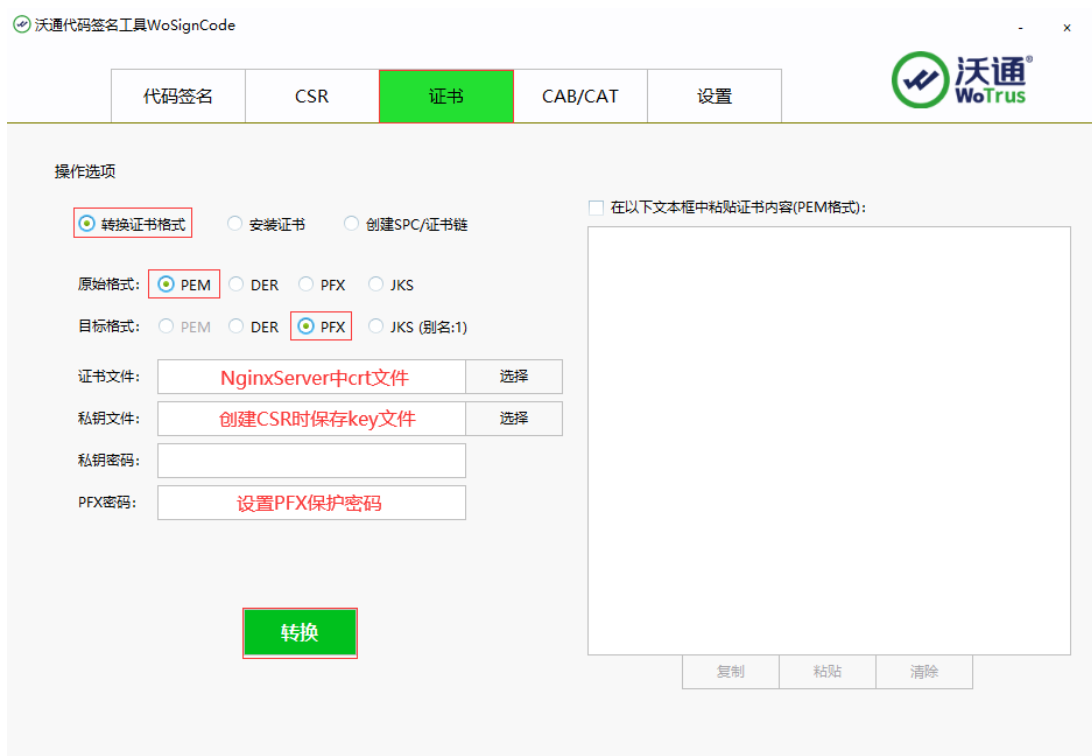
择 PFX。

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。

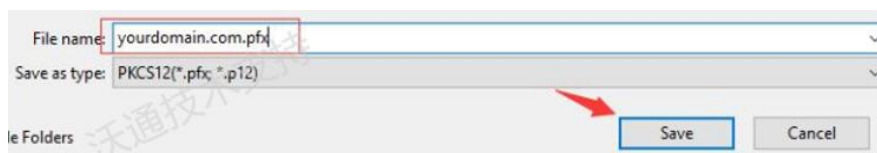
私钥文件：点击后面的选择按钮，找到 for nginx 目录，选择 yourdomain.com.key，点击确定。

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 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。



2、保存重启生效 VPN

## 2.3 测试 SSL 证书

在浏览器地址栏输入：<https://test.wosign.com> (申请证书的域名)，测试 SSL 证书是否安装成功，如果成功，则浏览器地址栏会显示一个安全锁标志。

## 三、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

## 四、SSL 证书的恢复

重复 2.2 操作即可。