

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

©2004-2017 沃通电子认证服务有限公司 WoTrus CA Limited All Rights Reserved





目

录

<i>-</i> ,		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
<u> </u>		SSL 证书的安装	3
	2.1	获取 SSI 证书	3
	2.2	2 安装 SSL 证书	4
	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: 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、 安装 SSL 证书的环境

1.1 SSI 证书安装环境简介

深信服 vpn 设备一台 6.0 及或以上版本 SSL 证书一张(备注:本指南使用 test.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 SSI 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,当中有包含三种证书格式如: for Apache、 for Ngnix、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	2019/1/21 14:15	ZIP 文件	6 KB
📑 for Nginx.zip 🔶 解压此文件	2019/1/21 14:15	ZIP 文件	6 KB
📑 for Other Server.zip	2019/1/21 14:15	ZIP 文件	7 KB

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,其中一个是.key 文件。

youdomain.com.csr	CSR 文件
youdomain.com.key	私钥文件

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)

	代码签名	CSR	证书	CAB/CAT	设置		WoTru
 ##选项 ● 转换证 原始格式: 	時格式 S	eter Pex	UBSPC/UEHSM JKS	ST - EUT	文本框中粘贴证书户	5睿(PEM格式):	
目标格式。	DEM C	DER OPFX	JKS (別名:1)	#48			
私钥文件:	D:\for nginx\y	ourdomain.com_bi	ey i	5.9 5.9			
彩细索和。							
1149/39919/21	1						
PFX密码:	*******						
PFX密码:							

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。

File name: yourdomain.com.pf			~
Save as type: PKCS12(*.pfx; *.p12)	.p12)	~	
le Folders		Save	Cancel
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 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。



in more services					
控制台	□				
▶ 运行状态					
▼ 系统设置					
> 系統配置 1	证书主题: C=CN, ST=北京市, L=北京市, O=工业和信息化部电信研究院, CN=*. caict. ac				
> 网络配置	查看 下载 更新 3				
▶ 时间计划	为设备证书生成一个证书请求:				
> 管理员帐号	《已创建。[下载] [<u>处理未决的证书请求</u>]》				
· CCL UPW说生活					
> 系统选项	- 中国国家密码标准(SM2)				
> 网络传输优化	近书主题: (Nesslumn STemunsdong CECN email&ddysseessl@sansfor one Cennefor Offenlumn I				
> 登录策略	ML DJIME. G. SETFR. S. Sumerong, C. G. Emilder SS Siesangiol. Com, C. Sangiol, OC-SSIVE, L				
> 集群部署					
> 分布式部署	刀设备业书王成一个业书请求:				
	创建证书请求				

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://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。