

# Citrix NetScaler 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

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
2.3 安装 SSL 证书.....	4
2.3.1 安装公私钥证书.....	4
2.3.2 安装证书链.....	5
2.3.3 Link 各级证书.....	5
2.3.4 分配证书.....	6
2.3.5 测试 SSL 证书.....	7
三、 SSL 证书的备份.....	7
四、 SSL 证书的恢复.....	7

## 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 SSL 证书安装环境简介

Citrix NetScaler 系统一套

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

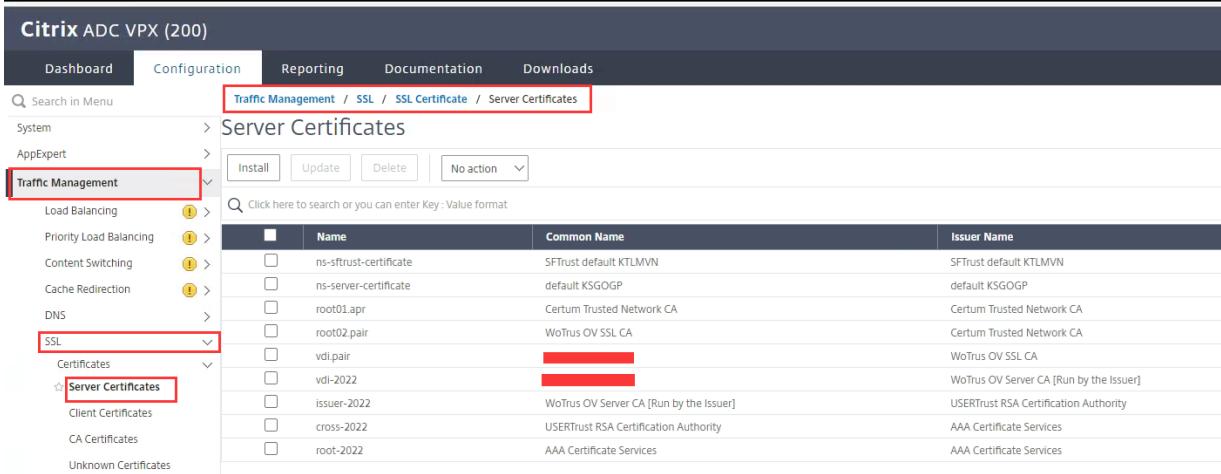
### 2.1 获取 SSL 证书

在沃通申请证书后,会得到一个 domain.com\_sha256.zip 的压缩包,解压该压缩包,会得到 for Apache.zip、for Nginx.zip、for other server.zip 三个压缩包, NetScaler 需要用到 for Other server.zip 里面的证书文件以及创建 CSR 时保存的私钥.key 文件, 具体可参考下图:

名称	修改日期	类型	大小
for Apache.zip	2019/1/21 14:15	ZIP 文件	6 KB
for Nginx.zip	2019/1/21 14:15	ZIP 文件	6 KB
for Other Server.zip	2019/1/21 14:15	ZIP 文件	7 KB
cross.crt	2017/11/27 13:43	安全证书	2 KB
issuer.crt	2017/11/27 13:43	安全证书	2 KB
root.crt	2017/11/27 13:43	安全证书	2 KB
www.wosign.com.crt	2017/11/27 13:43	安全证书	2 KB
test.wosign.com.csr	2019/1/9 9:38	CSR 文件	1 KB
test.wosign.com.key	2019/1/9 9:38	KEY 文件	2 KB

## 2.3 安装 SSL 证书

登录 NetScaler 设备管理后台，点击“**Configuration**”，再点击“**Traffic Management**” - “**SSL**” - “**Server Certificate**”，具体如下图：



The screenshot shows the Citrix ADC VPX (200) configuration interface. The navigation menu on the left is highlighted with red boxes:

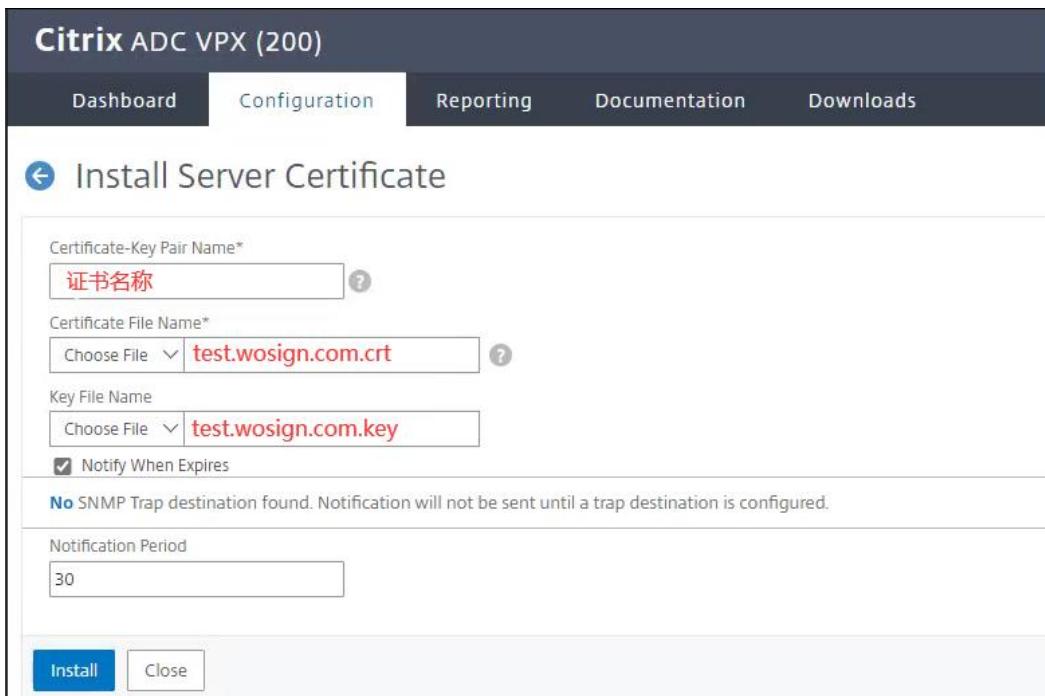
- Traffic Management**
- SSL**
- Server Certificates**

The main content area shows the "Server Certificates" page with a table of certificates. The table has columns for Name, Common Name, and Issuer Name. Several rows are redacted.

	Name	Common Name	Issuer Name
<input type="checkbox"/>	ns-sftrust-certificate	SFTrust default KTLMVN	SFTrust default KTLMVN
<input type="checkbox"/>	ns-server-certificate	default KSGOGP	default KSGOGP
<input type="checkbox"/>	root01.apr	Certum Trusted Network CA	Certum Trusted Network CA
<input type="checkbox"/>	root02 pair	WoTrus OV SSL CA	Certum Trusted Network CA
<input type="checkbox"/>	vdi.pair	WoTrus OV SSL CA	WoTrus OV SSL CA
<input type="checkbox"/>	vdi-2022	WoTrus OV Server CA [Run by the Issuer]	WoTrus OV Server CA [Run by the Issuer]
<input type="checkbox"/>	issuer-2022	USERTrust RSA Certification Authority	USERTrust RSA Certification Authority
<input type="checkbox"/>	cross-2022	AAA Certificate Services	AAA Certificate Services
<input type="checkbox"/>	root-2022	AAA Certificate Services	AAA Certificate Services

### 2.3.1 安装公私钥证书

点击“**Install**”，设置证书名称，选择 for other server 中的 domain.com.crt 文件和私钥.key 文件，然后“**Install**”，具体如下图：



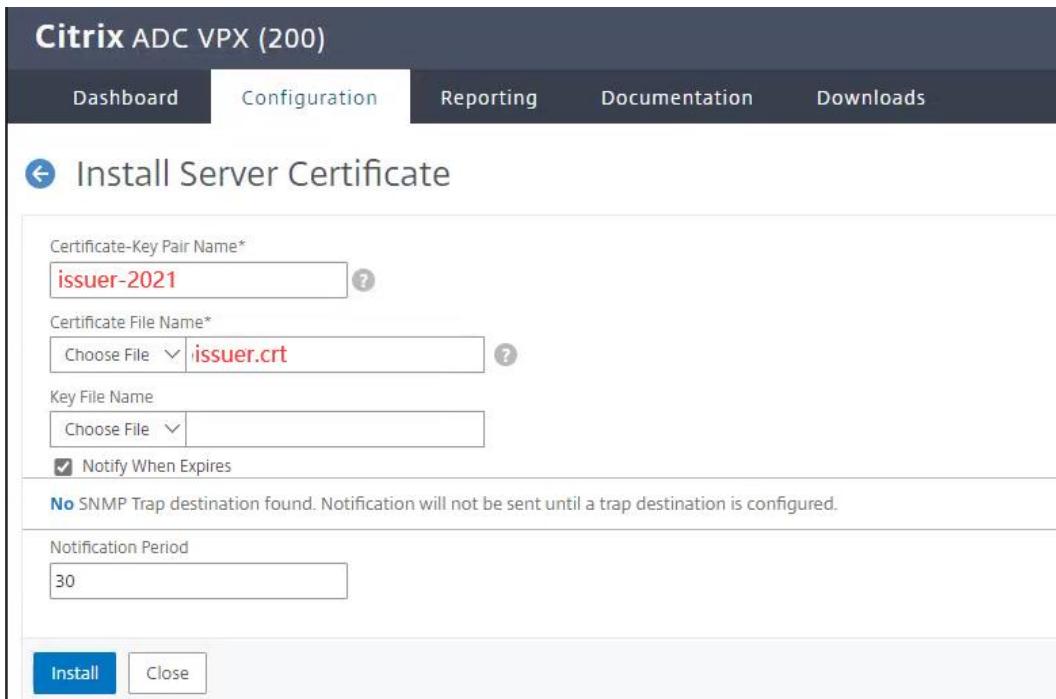
The screenshot shows the "Install Server Certificate" dialog box. It contains the following fields:

- Certificate-Key Pair Name\***: 证书名称 (redacted)
- Certificate File Name\***: Choose File test.wosign.com.crt
- Key File Name**: Choose File test.wosign.com.key
- Notify When Expires**: checked
- No SNMP Trap destination found. Notification will not be sent until a trap destination is configured.**
- Notification Period**: 30

At the bottom are two buttons: **Install** (blue) and **Close**.

### 2.3.2 安装证书链

点击“**Install**”，将 for other server 中其余三个 crt 文件按照 issuer.crt、cross.crt、root.crt 的顺序依次导入，具体如下图：



Certificate-Key Pair Name\*

Certificate File Name\*

Key File Name

Notify When Expires

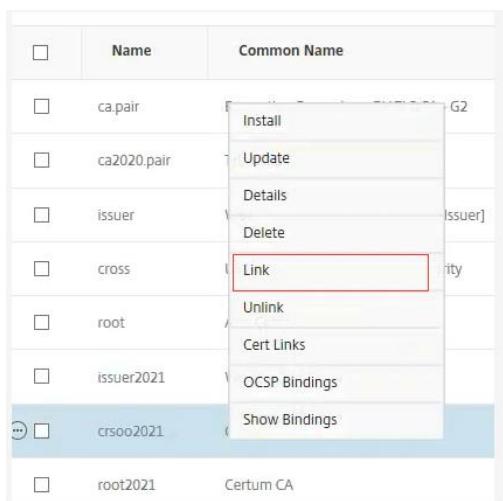
No SNMP Trap destination found. Notification will not be sent until a trap destination is configured.

Notification Period

**Install** **Close**

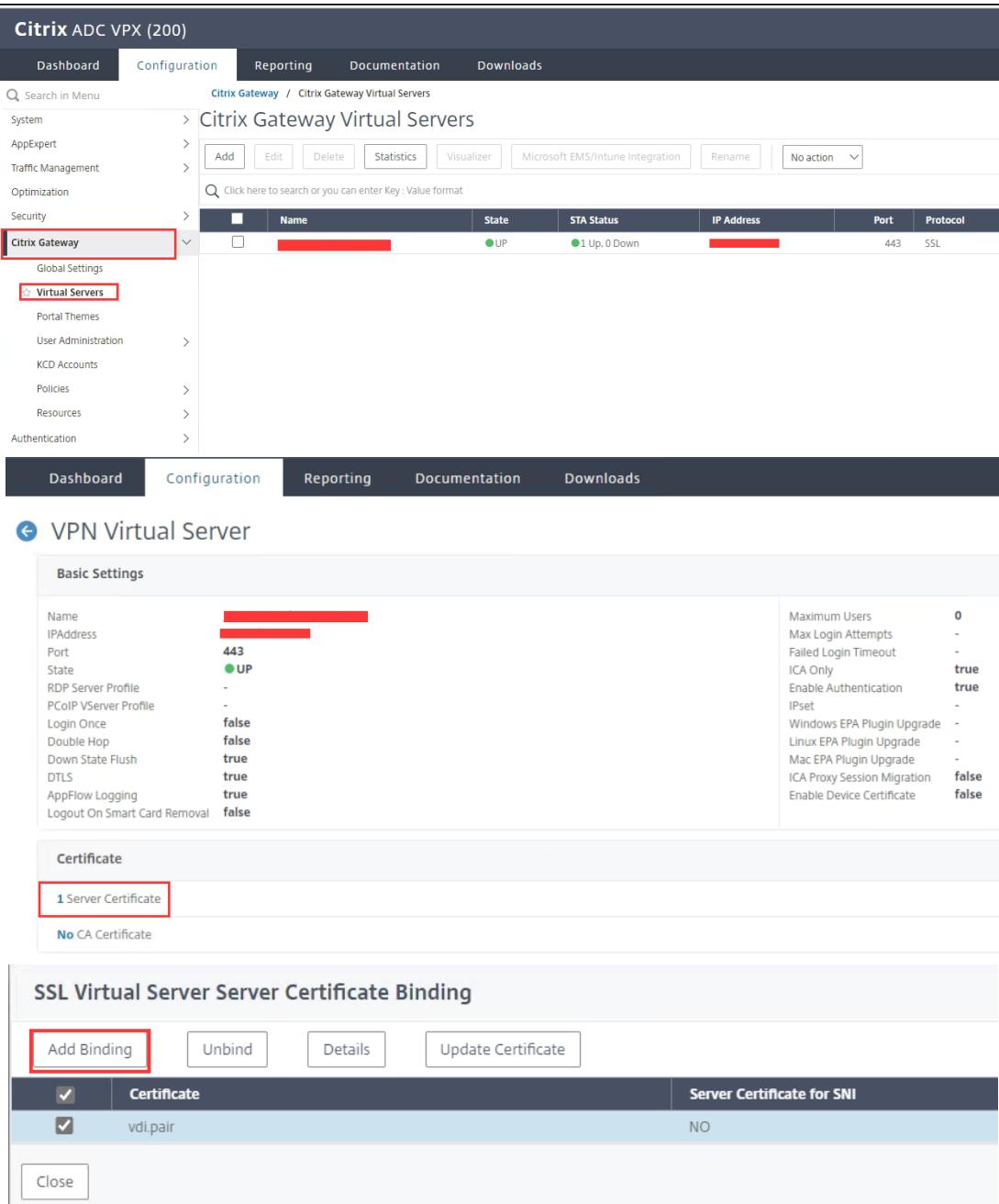
### 2.3.3 Link 各级证书

证书全部导入完成后，按照公私钥→ issuer.crt → cross.crt → root.crt 的顺序将证书按级 Link，Link 时设备会自动找寻上一级根证书。



### 2.3.4 分配证书

Link 完成后，就可以分配证书了。依次点击“**Configuration**”-“**Citrix Gateway**”-“**Virtual Server**”，“**Edit**”编辑对应的虚拟服务，找到“**Server Certificate**”，点击“**Add Binding**”，选择导入的证书绑定(之前有绑定证书，则勾选后先“**Unbind**”再“**Add Binding**”), 绑定完成后，点击页面最下方的“**Done**”完成所有操作，具体如下图：



The screenshot shows the Citrix ADC VPX (200) configuration interface. The left sidebar is expanded to show the 'Citrix Gateway' section under 'Virtual Servers'. The 'Edit' button for a specific virtual server is highlighted with a red box. The main content area shows the 'Citrix Gateway Virtual Servers' list, where a single entry is listed with its status as 'UP'. Below this, the 'Basic Settings' and 'Certificate' tabs are visible. The 'Add Binding' button in the 'SSL Virtual Server Server Certificate Binding' dialog is highlighted with a red box. The dialog also shows a 'Certificate' section with a 'vdi.pair' entry selected.



让互联网更加安全可信

沃通电子认证服务有限公司  
WoTrus CA Limited

### 2.3.5 测试 SSL 证书

在浏览器地址栏输入：<https://s.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 2.3 操作即可。