

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 SSI 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 SSI 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

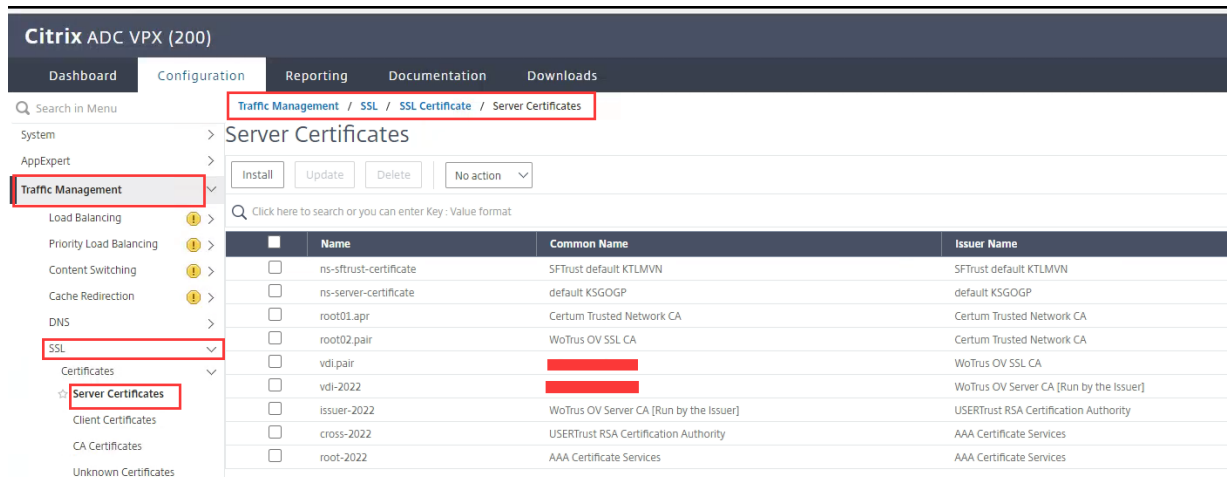
在沃通申请证书后,会得到一个 domain.com_sha256.zip 的压缩包,解压该压缩包,会得到 for Apache.zip、for Nginx.zip、for other server.zip 三个压缩包, NetScaler 需要用到 for Other server.zip 里面的证书文件以及创建 CSR 时保存的私钥.key 文件, 具体可参考下图:

 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

名称	修改日期	类型	大小
 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

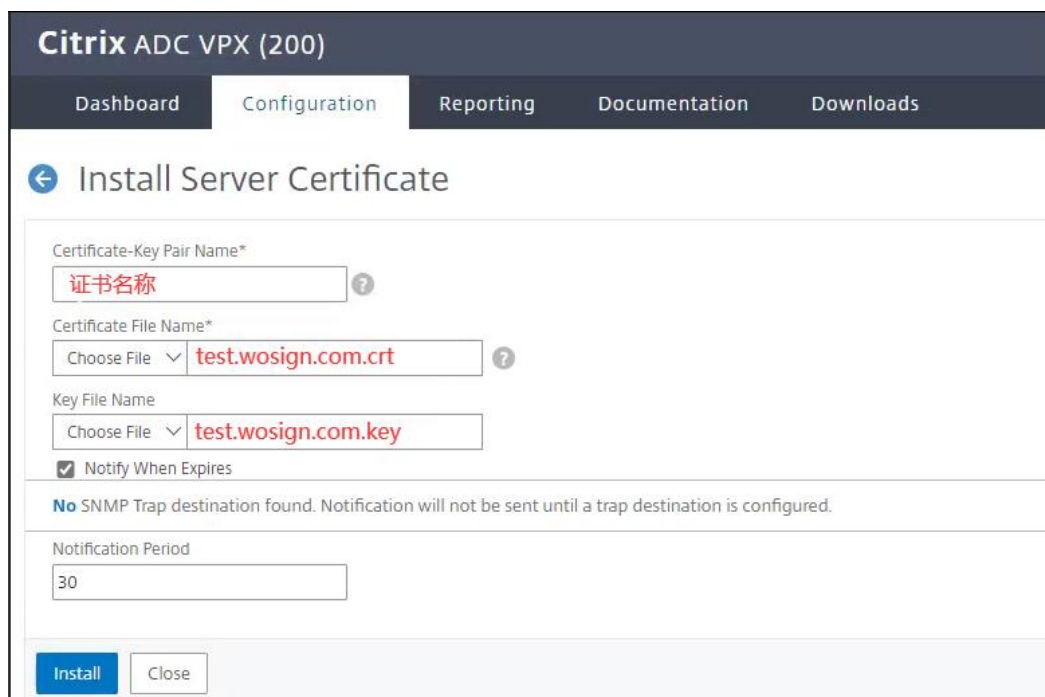
2.3 安装 SSL 证书

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：



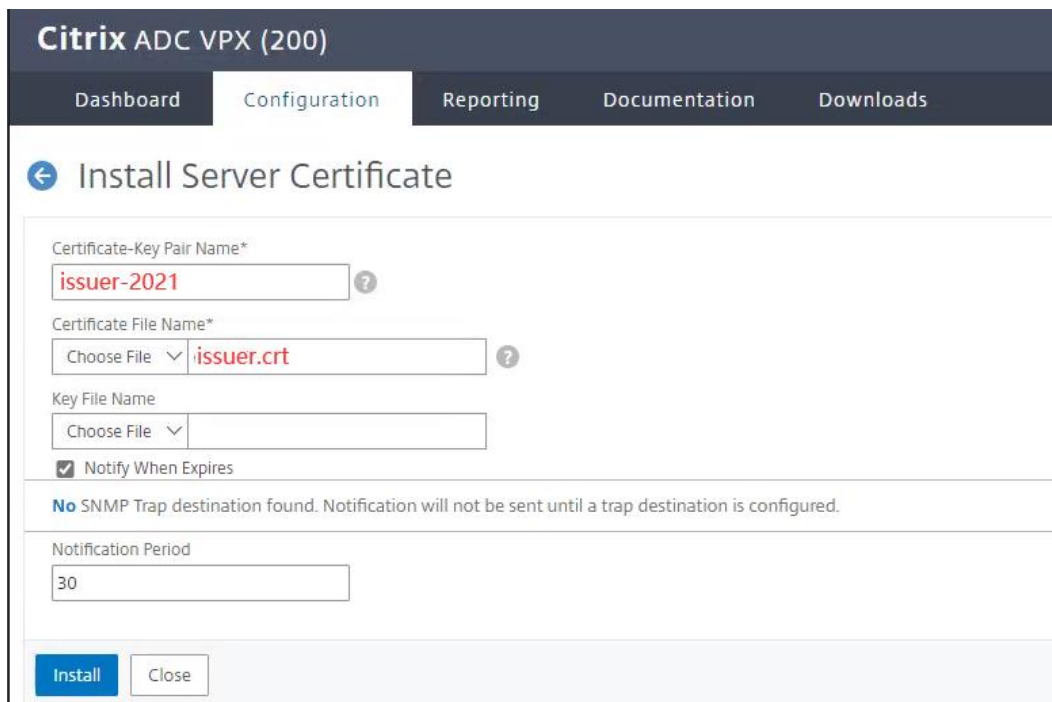
2.3.1 安装公私钥证书

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：



2.3.2 安装证书链

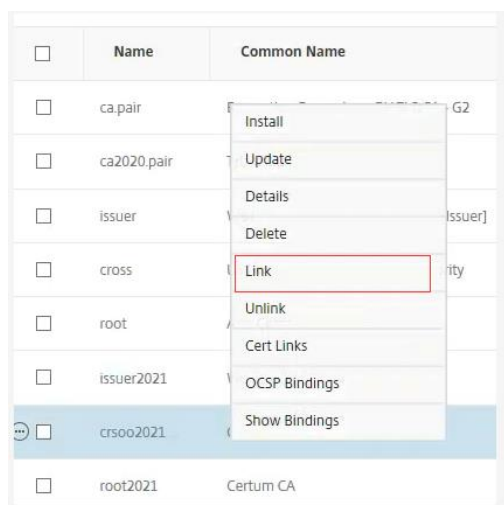
点击“Install”，将 for other server 中其余三个 crt 文件按照 issuer.crt、cross.crt、root.crt 的顺序依次导入，具体如下图：



The screenshot shows the 'Install Server Certificate' configuration page in the Citrix ADC VPX (200) interface. The page has tabs for Dashboard, Configuration (selected), Reporting, Documentation, and Downloads. The form includes fields for Certificate-Key Pair Name* (filled with 'issuer-2021'), Certificate File Name* (filled with 'issuer.crt'), and Key File Name (with a 'Choose File' button). There is a checkbox for 'Notify When Expires' which is checked. A message states: 'No SNMP Trap destination found. Notification will not be sent until a trap destination is configured.' Below this is a 'Notification Period' field set to '30'. At the bottom are 'Install' and 'Close' buttons.

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。

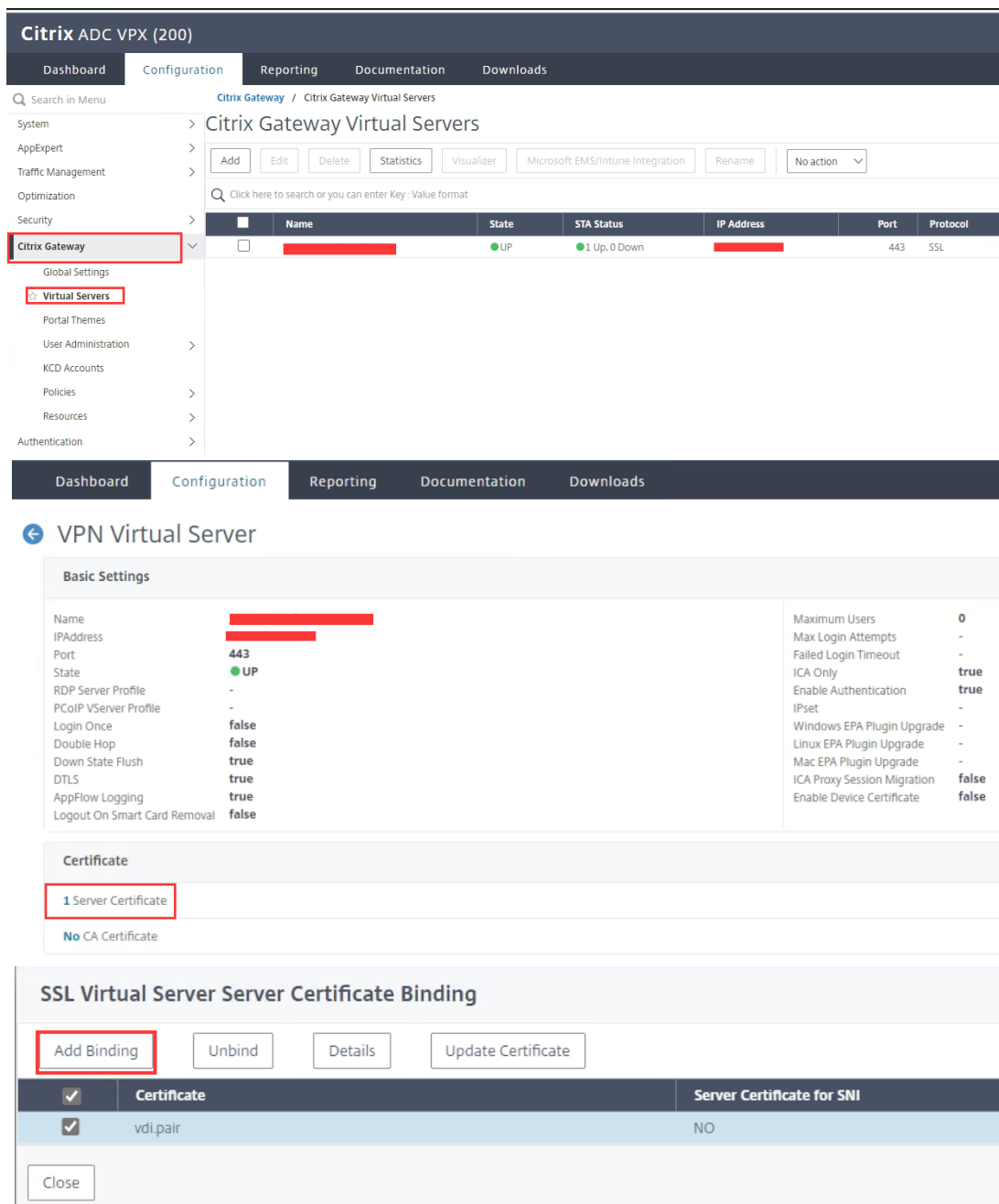


<input type="checkbox"/>	Name	Common Name
<input type="checkbox"/>	ca.pair	
<input type="checkbox"/>	ca2020.pair	
<input type="checkbox"/>	issuer	
<input type="checkbox"/>	cross	
<input type="checkbox"/>	root	
<input type="checkbox"/>	issuer2021	
<input checked="" type="checkbox"/>	crsoo2021	
<input type="checkbox"/>	root2021	Certum CA

A context menu is open over the 'cross' certificate row, showing options: Install, Update, Details, Delete, Link (highlighted with a red box), Unlink, Cert Links, OCSP Bindings, and Show Bindings.

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 page. The left sidebar shows the navigation menu with 'Citrix Gateway' and 'Virtual Servers' highlighted. The main content area shows 'Citrix Gateway Virtual Servers' with a table of servers. The 'VPN Virtual Server' configuration page is also visible, showing 'Basic Settings' and 'Certificate' sections. The 'Certificate' section shows '1 Server Certificate' selected. The 'SSL Virtual Server Server Certificate Binding' section shows 'Add Binding' button and a table of bindings.

Name	State	STA Status	IP Address	Port	Protocol
[Redacted]	UP	1 Up, 0 Down	[Redacted]	443	SSL

Name	State	Maximum Users	Max Login Attempts	Failed Login Timeout	ICA Only	Enable Authentication	IPset	Windows EPA Plugin Upgrade	Linux EPA Plugin Upgrade	Mac EPA Plugin Upgrade	ICA Proxy Session Migration	Enable Device Certificate
[Redacted]	UP	0	-	-	true	true	-	-	-	-	false	false

Certificate	Server Certificate for SNI
vdi.pair	NO

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。