

## Domino SSL 证书安装文档



沃通电子认证服务有限公司

WoTrus CA Limited

## 目录

一、 获取 SSL 证书 .....	2
1.1、选择 SSL 证书.....	2
1.2、合成 SSL 证书.....	3
二、 安装 SSL 证书 .....	4
2.1、导入 SSL 证书.....	4
2.2、绑定 SSL 证书.....	6
三、 测试 SSL 访问 .....	7
四、 备份 SSL 证书 .....	7

### 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、获取 SSL 证书

### 1.1、创建密钥环文件

Domino 服务器部署不支持导入外部或第三方生成的私钥文件，需要在 Domino 服务器上创建私钥文件。

1) 打开 Lotus Domino 管理客户端，选择“文件”-“应用程序”-“打开”，然后选择“服务器证书管理”应用程序(certsrv.nsf)，点击“Create Key Ring”：



2) 填写服务器密钥环信息：

Key Ring File Name	指定密钥环 kyr 文件的名称和保存位置
Key Ring Password	设置密钥环 kyr 文件的密码
Confirm Password	确认密码
Key Size	算法位数，选择 2048
Common Name	证书绑定主域名，如 test.wosign.com
Organization	申请证书企业、单位名称

State or Province	所在地，如 Shenzhen
Country	国家编码，如 CN

Key Ring Information	Quick Help
Key Ring File: <input type="text" value="test.wosign.com.kyr"/> Name: Key Ring: <input type="password" value="*****"/> Password: Confirm Password: <input type="password" value="*****"/>	Specify the name and password for the key ring file.  <b>Note:</b> You'll be referring to the key ring information you enter here in subsequent steps as you create and install certificates into the key ring.
Key Size	
Key Size: <input type="text" value="2048"/>	Key Size is the size of the public/private key pair in bits. The larger the key size, the greater the encryption strength.  <b>Note:</b> This Edition of Domino provides the ability to generate RSA keys at both 1024 bits and 512 bits, in accordance with export regulations worldwide.
Distinguished Name	
Common Name: <input type="text" value="test.wosign.com"/> Organization: <input type="text" value="WoTrus CA Limited"/> Organizational Unit: <input type="text" value=""/> (optional) City or Locality: <input type="text" value=""/> (optional) State or Province: <input type="text" value="ShenZhen"/> (no abbreviations) Country: <input type="text" value="CN"/> (two character country code)	The Distinguished Name is the information about your site that will appear in any certificates you create.  <b>Note:</b> Make sure the Common Name matches the URL of your site. Some browsers check the Common Name and the site URL, and do not allow a connection if they don't match.

[Create Key Ring](#)

填写完成以上信息后，点击页面最下方的“Create Key Ring”按钮，在随后弹出的窗口，点“确定”，服务器密钥环文件就创建好了。

## 1.2、创建 CSR 文件

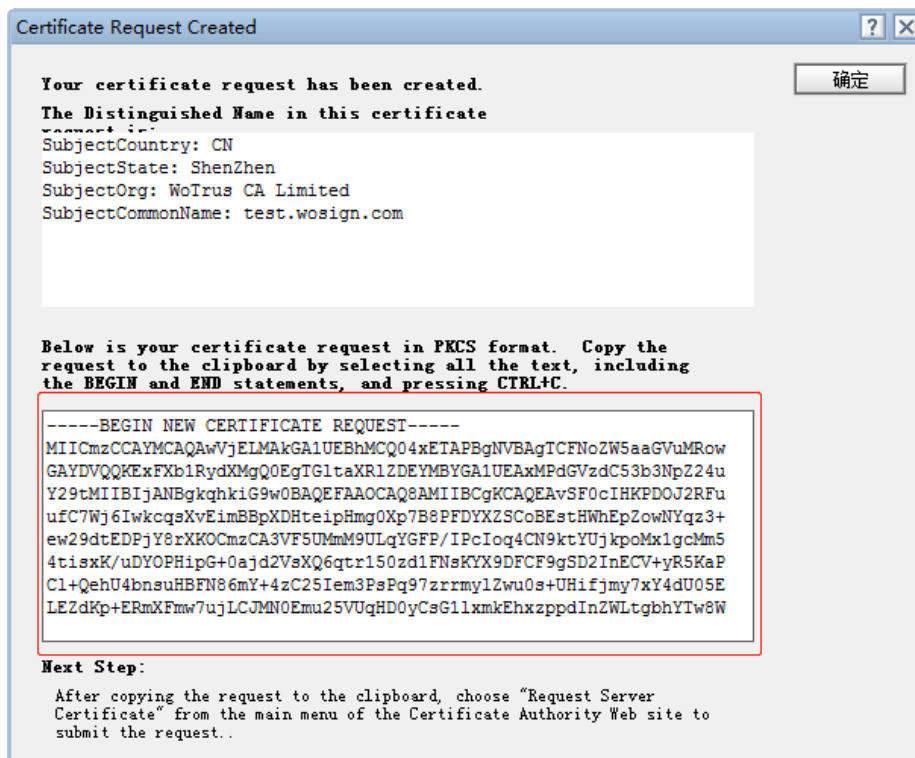
- 1) 点击“Create Certificate Request”，生成 CSR。



2) 选择之前创建密钥环文件，方式 Method 选择“Paste into from on CA’s site”，点击“Create Certificate Request”，输入密钥环密码。

Key Ring Information		Quick Help
Key Ring File Name	<input type="text" value="keyfile.kyr"/>	Specify the key ring file.  <b>Note:</b> The key ring contains the Distinguished Name information that will be included in the certificate request.
Certificate Request Information		
Log Certificate Request	<input checked="" type="checkbox"/>	Log certificate requests for future reference.  <b>Note:</b> Choose “View Certificate Request Log” in the main menu page to see a listing of all logged requests.
Method	<input checked="" type="radio"/> Paste into form on CA’s site <input type="radio"/> Send to CA by e-mail	Choose how to submit the certificate request to the Certificate Authority.  <b>Note:</b> The “Paste” method is recommended if it is supported by the Certificate Authority you are using.
<input type="button" value="Create Certificate Request"/>		

3) 复制 CSR 内容，提交到沃通申请证书 CSR 提交界面。



## 二、安装 SSL 证书

### 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，Domino 服务器需要用到 OtherServer 中的证书，如图 1：

名称	修改日期	类型	大小
ApacheServer	2023/10/23 12:09	文件夹	
NginxServer	2023/10/23 12:09	文件夹	
OtherServer	2023/10/23 12:09	文件夹	
PEM格式文件	2023/10/23 12:09	文件夹	
README.txt	2023/10/23 12:09	TXT 文件	1 KB

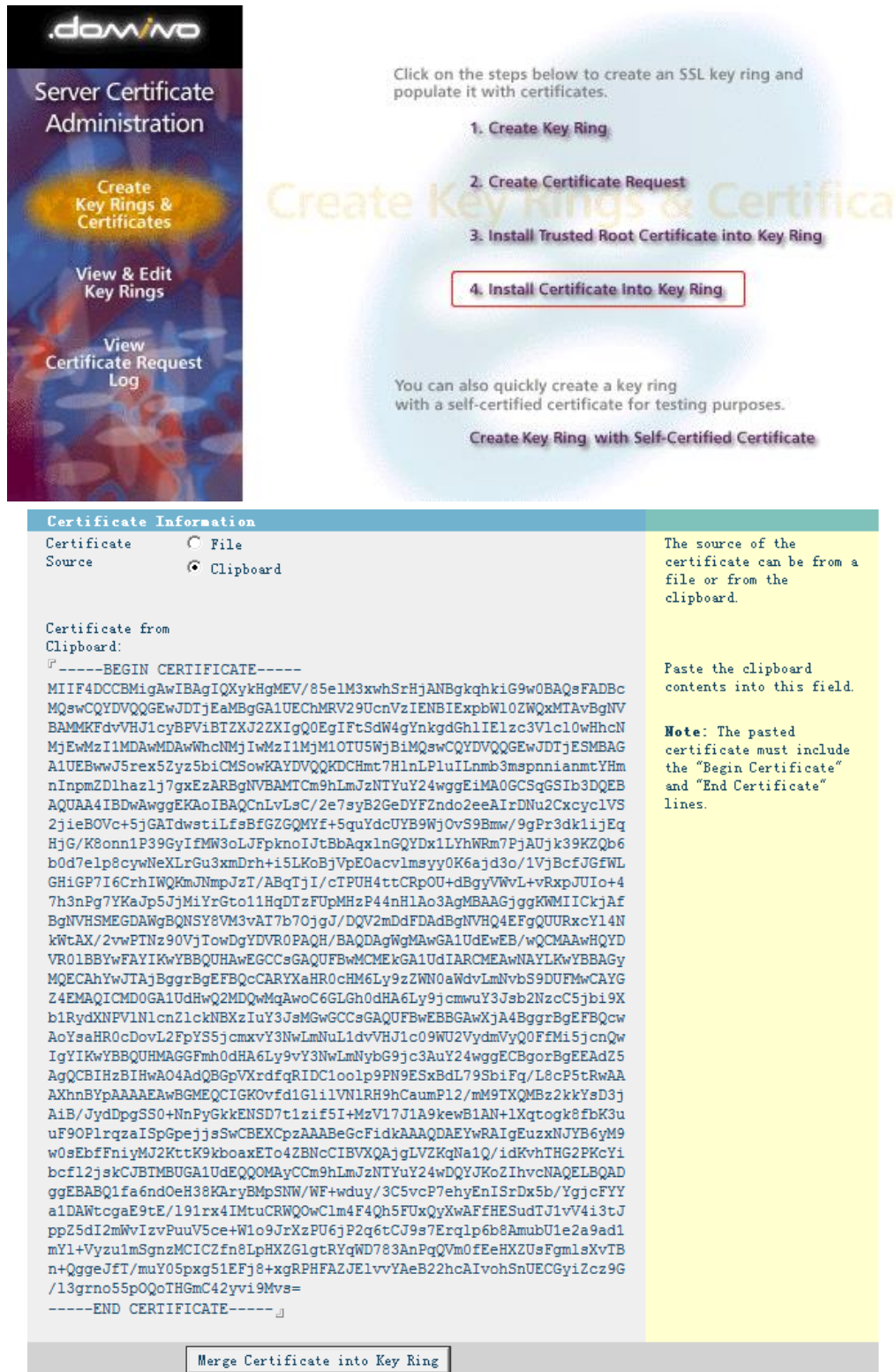
图 1

名称	修改日期	类型	大小
cross.crt	2023/3/31 16:34	安全证书	2 KB
intermediate.crt	2023/3/31 16:34	安全证书	3 KB
root.crt	2023/3/31 16:34	安全证书	2 KB
test.wosign.com.crt	2023/3/31 16:34	安全证书	3 KB





3) 点击“Install Certificate Into Key Ring”, 将用户证书公钥 **domain.com.crt** 文件导入密钥环文件中, 导入过程中需输入密钥环密码。





## 2.3、配置 SSL 证书

1) 将导入证书后的密钥环文件到服务器数据目录下(IBM/[Lotus]/Notes/Data)，密钥环文件包含 keyfile.kyr 和 keyfile.sth。

 test.wosign.com.kyr	2021/6/11 10:32	KYR 文件
 test.wosign.com.sth	2021/6/11 10:13	STH 文件

2) 打开服务器配置文档，选择“端口”-“Internet 端口”选项卡，选择密钥环文件进行配置。

基本	安全性	端口...	服务器任务...	Internet 协议...	MTA...	杂项	事务记录	共享邮件	DAOS	Lotus Traveler	管理
Notes 网络端口   Internet 端口...   代理											
SSL 设置											
SSL 密钥文件名:			keyfile.kyr								
SSL 协议版本 (用于除 HTTP 以外的所有协议):			可协商的								
接受 SSL 站点验证字:			<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否								
接受到期的 SSL 验证字:			<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否								
SSL 加密法:			RC4 加密 (128 位密钥和 MD5 MAC) RC4 加密 (128 位密钥和 SHA-1 MAC) 三重 DES 加密 (168 位密钥和 SHA-1 MAC) DES 加密 (56 位密钥和 SHA-1 MAC) RC4 加密使用 40 位密钥和 MD5 MAC								
<input type="button" value="修改"/>											
启用 SSL V2: (始终启用 SSL V3)			<input type="checkbox"/> 是								

## 三、测试 SSL 访问

打开浏览器，输入 <https://test.wosign.com>（证书绑定的实际域名），如浏览器地址栏显示加密小锁，则表示证书配置成功。

## 四、备份 SSL 证书

请将下载的 .zip 压缩包和自主生成的私钥 .key 文件备份，以防丢失，影响后续使用！