

## Exchange 2010 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、选择 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(如图 1)，不同服务器或设备要求不同的格式，Exchange 需要用到 NginxServer 里面的证书文件，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
test.wosign.com_bundle.crt	2017/4/6 20:58	安全证书	6 KB

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)

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

### 1.2、合成 SSL 证书

由于 Exchange 服务器要求导入 PFX 格式的证书，所以要将上面说的两个文件合成.pfx 格式的文件，具体步骤如下：

合成工具下载：

<https://download.wotrus.com/wotrus/wosigncode.exe>

下载并运行 wosigncode.exe 工具，点击证书，选择转换证书格式，原始格式 pem，目标格式 pfx，证书文件选择 NginxServer 中的.crt 文件，私钥选择创建 CSR 过程保存的私钥.key 文件，设置 pfx 密码，点击转换，输入名称，保存下来即可，详情可见下图：

代码签名

CSR

证书

CAB/CAT

设置



操作选项

☒ 转换证书格式

☐ 安装证书

☐ 创建SPC/证书链

原始格式: ☒ PEM ☐ DER ☐ PFX ☐ JKS

目标格式: ☐ PEM ☐ DER ☒ PFX ☐ JKS (别名:1)

证书文件: 

NginxServer中crt文件

选择

私钥文件: 

创建CSR时保存key文件

选择

私钥密码:

PFX密码: 

设置PFX保护密码

转换

☐ 在以下文本框中粘贴证书内容(PEM格式):

复制

粘贴

清除

注意:私钥密码一般为空,若创建 CSR 时设置了私钥密码,则此处私钥密码和 PFX 密码请与之前设置的私钥密码保持一致。

## 二、安装 SSL 证书

### 2.1、导入 SSL 证书

1.登录到 Exchange 所在的服务器(多台请重复执行后面步骤),点击左下角的开始菜单,输入 MMC,运行 mmc.exe,具体见图 2、3;



图 2



图 3

2. 在弹出的控制台界面上，点击“文件”-“添加删除管理单元”，见图 4；

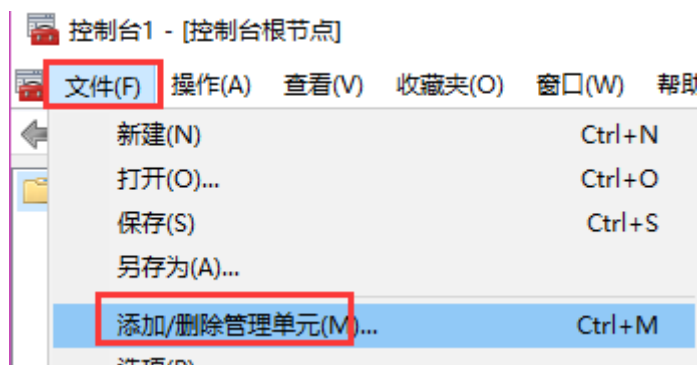


图 4

3. 在新弹出的界面左侧“可用的管理单元中”，找到“证书”，点击中间的“添加”，选择“计算机账户”-“本地计算机”，具体见图 5、6、7；

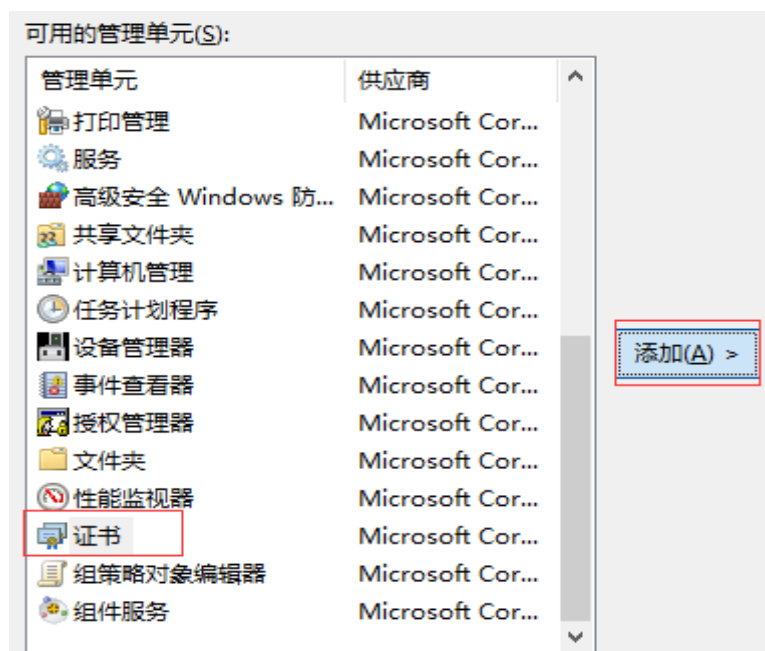


图 5

## 证书管理单元

该管理单元将始终为下列帐户管理证书:

☐ 我的用户帐户(M)☐ 服务帐户(S)☒ 计算机帐户(C)☒ 本地计算机(运行此控制台的计算机)(L):☐ 另一台计算机(A):☐ 从命令行启动时, 允许更改所选计算机。

图 6

图 7

4. 双击控制台左侧的“证书(本地计算机)”, 右键列表中的“个人”, 选择“所有任务”-“导入”, 具体见图 8;

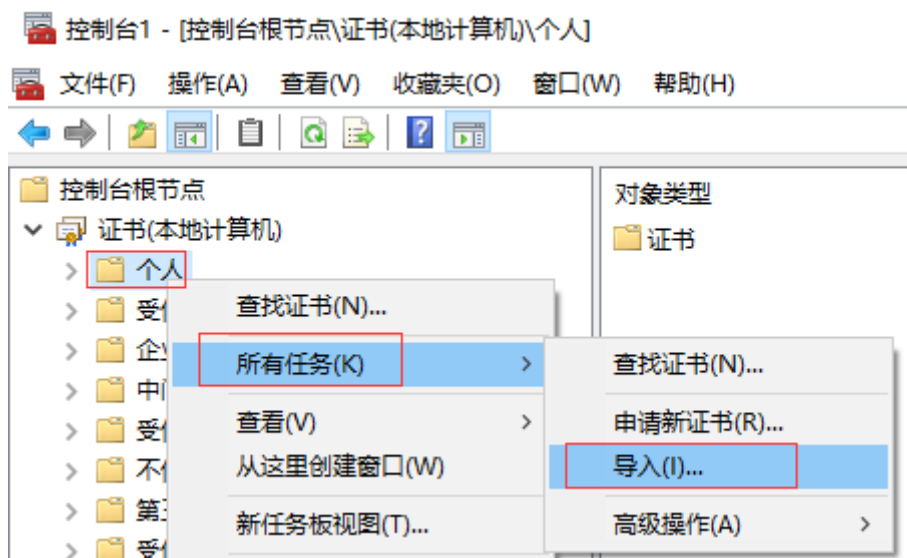


图 8

5. 点击“下一步”-“浏览”, 选择“个人信息交换”, 然后选择之前合成好的.pfx 证书导入, 具体见图 9;



图 9

6. 选择 pfx 证书后, 点击“打开”-“下一步”, 输入之前合成 pfx 时设置的密码, 点击“下一步”, 选择“根据证书类型, 自动选择存储机构”, 点击“下一步”-“完成”, 具体见图 10;

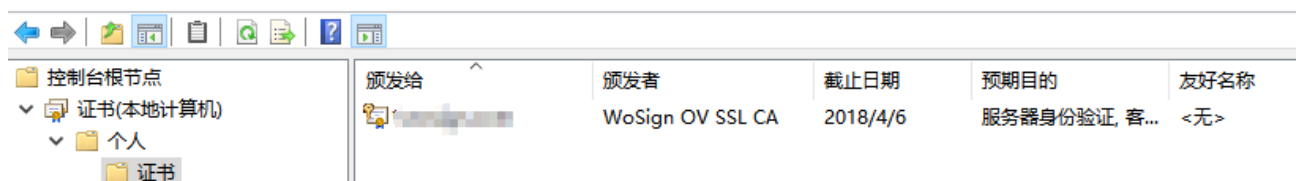
Windows 可以自动选择证书存储，你也可以为证书指定一个位置。

☒ 根据证书类型，自动选择证书存储(U)

☐ 将所有的证书都放入下列存储(P)

图 10

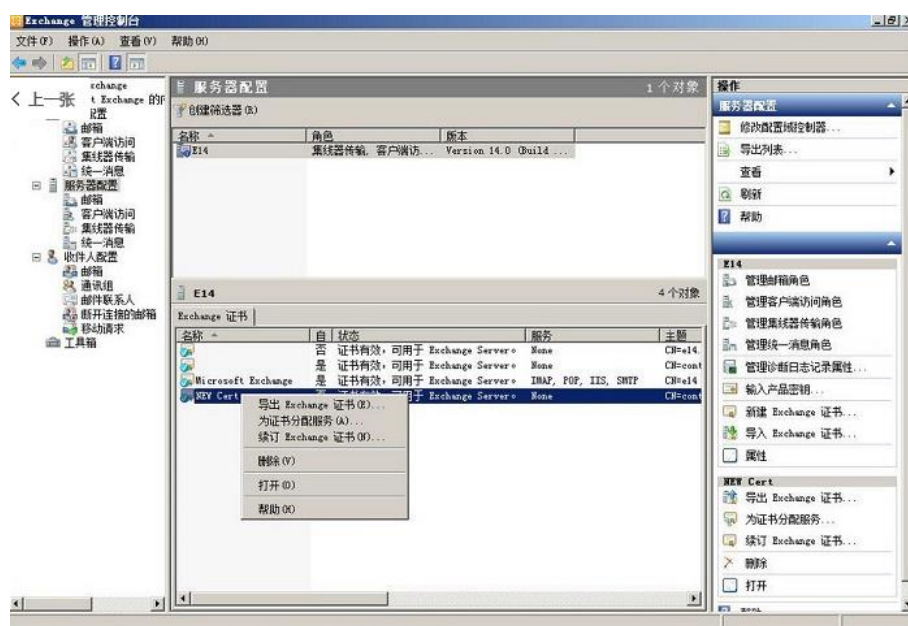
证书导入完成后，在“个人”-“证书”目录下，可见到该域名证书

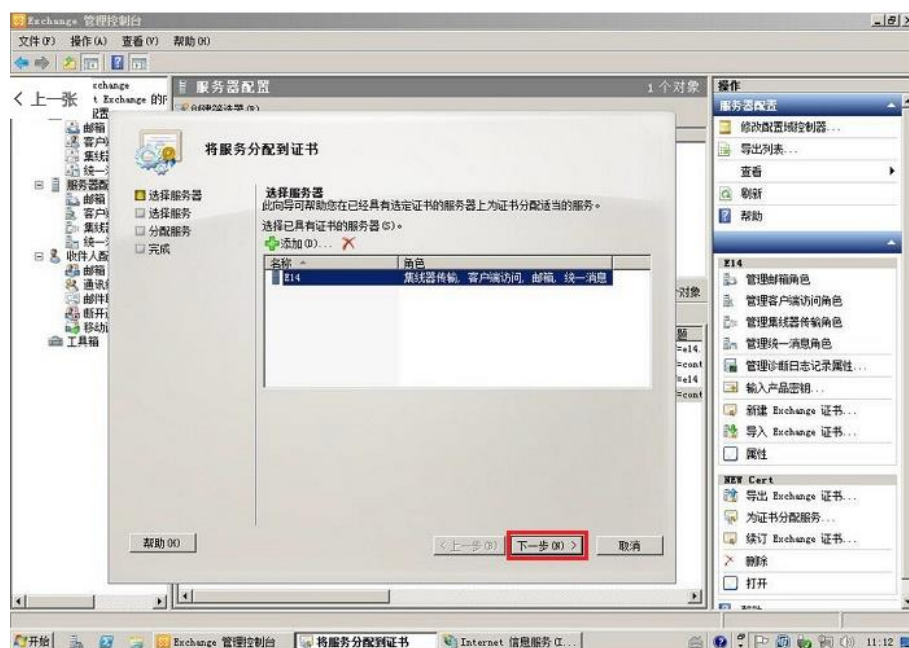


按照上述设置后，接下来就可以去 Exchange2010 服务器上分配证书啦！

## 2.2、分配 SSL 证书

打开 Exchange 2010 管理控制台，在“服务器配置”-“Exchange 证书”中找到导入的证书，右键该证书，选择“为证书分配服务”。

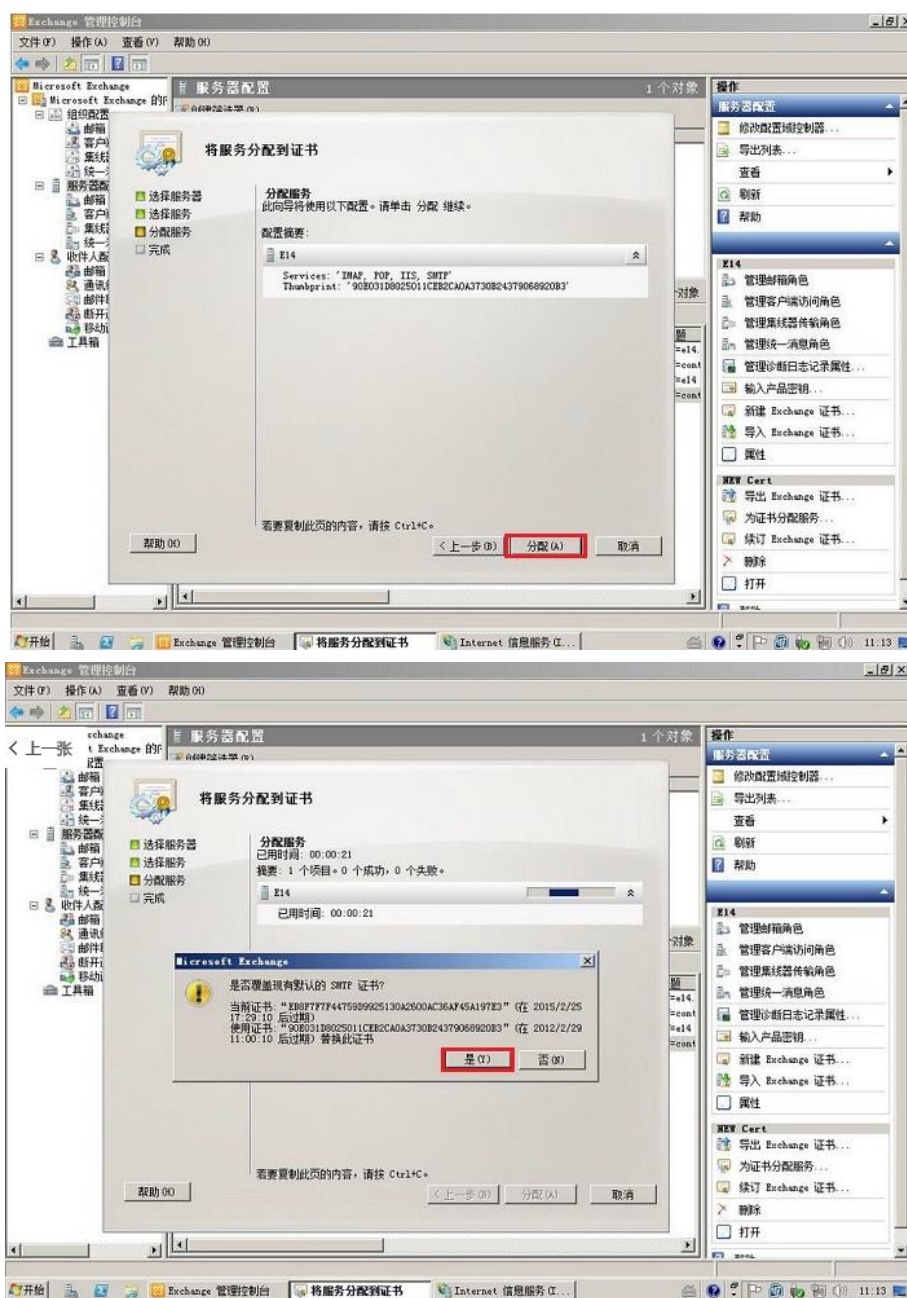


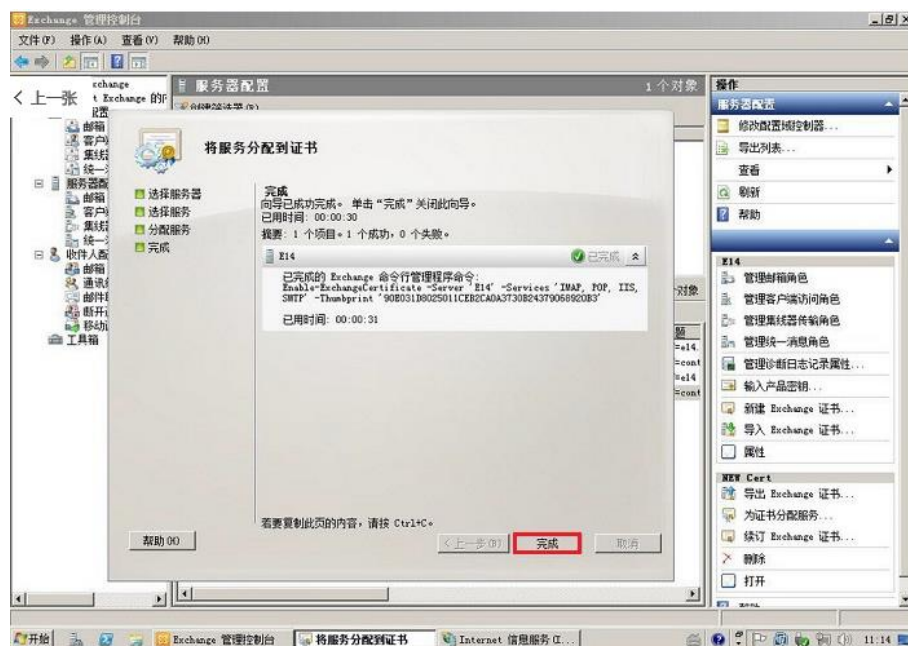


选择待分配服务:









### 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！