

Exchange 2013 + SSL 证书安装文档



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

获取 SSL 证书	2
1.1、选择 SSL 证书	2
1.2、合成 SSL 证书	3
安装 SSL 证书	4
2.1、导入 SSL 证书	4
2.2、绑定 SSL 证书	6
测试 SSL 访问	7
备份 SSL 证书	7
	获取 SSL 证书 1. 1、选择 SSL 证书 1. 2、合成 SSL 证书 安装 SSL 证书 2. 1、导入 SSL 证书 2. 2、绑定 SSL 证书 测试 SSL 访问 备份 SSL 证书

技术支持联系方式

技术支持邮箱: 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(见图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 NginxServer OtherServer PEM格式文件 译 README.txt	2023/10/23 12:09 沃 1023/10/23 2:09 2023/10/23 12:09 2023/10/23 12:09 2023/10/23 12:09	文件夹 文件夹 文件夹 文件夹 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.kev 文件)

	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 🛶 私 钥孓	7件2019/1/99:38	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:

☞ 沃通代码签名	江具WoSignCode								- ×
	代码签名	CSR	证书	CAB/	CAT	设置			大田 IoTrus
操作选项 • 转	换证书格式	安装证书 〇 创	建SPC/证书链		🗌 在以下文	本框中粘贴证书内	容(PEM格式):		
原始格目标格	冠: ● PEM ●	DER OPFX)JKS)JKS (别名:1)						
证书文	۲4: Ng	inxServer中crt	文件 ¹	先择					
私钥文	(件: 创桑	 霍CSR时保存key	文件 〕	先择					
私钥器	昭:								
PFX密	码: 👔	设置PFX保护密码	5						
		转换				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。

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;

二、安装 SSL 证书



	程序(1)	
mmc 🔶	🔀 注销 🕨 👼 mmc. exe	
7开始 🔓 🚡 🕼		
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;

1	控制	則台1	- [控制台	根节点			
1	文件	‡(F)	操作(A)	查看(V)	收藏夹(O)	窗口(W)	帮助
		新建	≹(N)			Ctrl+	N
		打开	F(O)			Ctrl+	0
		保存	₹(S)			Ctrl+	-S
	_	另存	荐为(A)				
		添加	1/删除管理	单元(M)		Ctrl+I	м
		i#T7	5(D)				



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;

可用的管理单元(<u>S</u>):			
管理单元	供应商	^	
治 打印管理	Microsoft Cor		
🔍 服务	Microsoft Cor		
💣 高级安全 Windows 防	Microsoft Cor		
👸 共享文件夹	Microsoft Cor		
🜆 计算机管理	Microsoft Cor		
④任务计划程序	Microsoft Cor		
💾 设备管理器	Microsoft Cor		添加(<u>A</u>) >
🛃 事件查看器	Microsoft Cor		
20 授权管理器	Microsoft Cor		
📔 文件夹	Microsoft Cor		
<u>(1)</u> 性能监视器	Microsoft Cor		
🗊 证书	Microsoft Cor		
🧾 组策略对象编辑器	Microsoft Cor		
🥺 组件服务	Microsoft Cor		
		~	





业书官理甲元	
该管理单元将始终为下列帐户管理证书:	
○我的用户帐户(M)	●本地计算机(运行此控制台的计算机)(_):
○服务帐户(S)	○另一台计算机(<u>A</u>):
● 计算机帐户(C)	□从命令行启动时,允许更改所选计算机。
图 6	图 7

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;



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;

文件名(N): testwosign.com.pfx ~	个人信息交换(*.p	ofx;*.p12)
	打开(0)	取消

图 8

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 9

证书导入完成后,在"个人"-"证书"目录下,可见到该域名证书

🔶 🍬 📶 🛅 🗎 🗟 🛸 🚺					
🧰 控制台根节点		颁发者	截止日期	预期目的	友好名称
🗸 🗊 证书(本地计算机)	2	WoSign OV SSL CA	2018/4/6	服务器身份验证,客	<无>
🗸 🛄 个人					
🛄 证书					

按照上述设置后,接下来就可以去 Exchange 2013 服务器上分配证书啦!

2.2、分配 SSL 证书

打开 Exchange 2013 管理控制台,在"服务器"-"证书"中,选择正确服务器,找到导入的证书,选择该证书,点击"编辑"。

						i x
🗲 🔿 🎿 https://mail.h 🔎	👻 😨 証… 🖸 🚟 证书 - Microsoft Exc	hange 🗙 🙋 Micro	soft Active Dire	ctory	ŵ	★
① 企业版 Office 365					Administrator 🝷	? •
Exchange 管理中心	>					
收件人	服务器 数据库 数据属	车可用性组 虚	以目录 证	书		
权限						
今 切州 答理		<u> </u>				
口观吐官理	远洋服务音: WLD-EXCH-CAS.	<u> </u>				
组织	+ 🖍 🖻 🖓 🚥					
保护	名称	状态	过期时间▲			
ALT ALL SHE	and an and a second second	有效	2016/9/30	DC=nuangjn, DC=C	n	^
即作流	Microsoft Exchange Server Auth	有效	2019/9/4	状态		
移动设备	Microsoft Exchange	有效	2019/9/30	有效	n	
公田立州主	WMSVC	伯以	2024/9/21	运期时间: 2010/9/50 续订	0	
					1	
统一消息				已分配给服务 エ		
服务器				<i>Л</i> ц	1	~
混合	日选择	1 项(共 4 项)				

点击"服务",分配服务,默认勾选 IIS、SMTP、POP3、IMAP 共四个服务,点击"保存"。



Ø	Exchange 证书 - Internet Explorer	_ _ X
🔩 https://mail.	ecp/CertMgmt/EditCertificate.aspx?pwmcid=8&ReturnObjectType=1&id=WLD-EX	CH-CAS. 💈 证书错误
mail.		帮助
常规	指定要向其分配此证书的服务。了解详情	
1005	 ✓ SMTP □ 统一消息呼叫路由器 	
	·	
	保存	取消
		at 100% 👻

弹出覆盖提示,确认无误后点击"是":

酸生 言 口
是否覆盖现有默认的 SMTP 证书? 当前证 书:'34AB9A2524FA4B7D9B2BA743FAA5F6CF7F23288E'(在 2019/9/30 19:25:03 后过期) 使用证 书:'26514C1189EFAFC102F9CD714B01D308870DA87C'(在 2016/9/30 18:29:50 后过期) 替换此证书
是否

至此,证书配置完成了。

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!