

# Outlook 2010 电子邮件签名加密指南



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

<u> </u>	安装电子邮件签名加密证书的环境
	1.1 电子邮件签名加密证书安装环境简介
	1.2 网络环境要求
<u> </u>	. 电子邮件签名加密证书的安装
	2.1 获取电子邮件签名加密证书
	2.2 安装电子邮件签名加密证书
	2.3 配置 OutLook 邮件客户端5
	2.3.1 配置 Outlook 帐号使用数字证书5
	2.4 发送数字签名的邮件
	2.5 发送加密的电子邮件
三、	. 电子邮件签名加密证书的备份9
四、	. 电子邮件签名加密证书的恢复9

## 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 技术支持网页: https://bbs.wosign.com 公司官网地址: https://www.wosign.com



# 一、 安装电子邮件签名加密证书的环境

#### 1.1 电子邮件签名加密证书安装环境简介

Windows pc 机一台

安装 office outlook2010 软件

电子邮件签名加密证书一张(备注:本指南使用 supp2@wosign.com 电子邮件签名加密证书进行操作,通用其它版本证书)

#### 1.2 网络环境要求

请确保您的电脑可以正常收发邮件。

# 二、电子邮件签名加密证书的安装

### 2.1 获取电子邮件签名加密证书

最终沃通数字证书系统将会给您颁发证书文件(.zip)压缩格式,当中有包含三种证书格式如: for Apache、 for Ngnix、for Other Server; IIS 应用服务器上需要 for Nginx 里面的 crt 证书文件,然后用工具合成 pfx 格式:

📑 for Apache.zip		2019/1/21 14:15	ZIP 文件	6 KB
📑 for Nginx.zip 🔫	——解压此文件	2019/1/21 14:15	ZIP 文件	6 KB
📑 for Other Server.zip	/	2019/1/21 14:15	ZIP 文件	7 KB
打开 for Nginx 文件可以看到公钥	,如图 2			
test.wosign.com_bund	le.crt	2017/11/27 15:27	安全证书	6 KB
私钥 key 文件,需要找到生成 CS	R一起生成出的两	图 2 百个文件,如图 3,	其中一个是.key 文件。	
	<b>B</b>	- L-t-	- 1.1	



让互联网更加安全可信

图 3

合成工具下载地址: https://download.wosign.com/wosign/wosigncode.exe

合成方式:先把 key 文件放到 for nginx 里,再双击下载的工具,选择证书项,操作选项,选择证书格式转换, 源格式选择 PEM,目标格式选择 PFX。

证书文件:点击后面的选择按钮,找到 for nginx 目录,选择 yourdomain.com\_bundle.crt,点击确定。

私钥文件:点击后面的选择按钮,找到 for nginx 目录,选择 yourdomain.com.key,点击确定。

私钥密码:为空,不用填写(因为生成私钥的时候没有填写,如果之前有填写过私钥密码,这里也填写相同的私钥密码)

PFX 密码:任意填写一个密码 (合成 PFX 格式证书后的密码,之后在 IIS 上安装证书的时候需要使用到)

1	代码签名	CSR	证书	CAB/CAT	设置		WoTr
作选项	お格式	\$\$UT	I聞SPC/证书M	JF DEN	下文本框中粘贴证书。	内容(PEM格式):	
原始格式: 目标格式:	PEM     PEM	DER PFX	JKS JKS (別名:1)				
证书文件:	Di\for nginx\;	yourdomain.com_b	undle.crt	选择			
私钥文件:	D:\for nginx\	yourdomain.com.k	ey	选择			
私明南码:							
PFX密码:	•••••						

填写完毕后,点击转换,选择保存证书文件的位置,填写证书名称,推荐使用 yourdomain.com.pfx,点击保存。

File nan	ne: yourdomain.com.pfx			~
Save as typ	pe: PKCS12(*.pfx; *.p12)			~
le Folders	天通投入		Save	Cancel
最后,得到 pfx 格式	证书。			
jyou	domain.com.key	12/5/2017 12:02 PM	KEY File	2 KB

yourdomain.com.key	12/5/2017 12:02 PM	KEY File	2 KB
yourdomain.com.pfx	3/6/2018 10:15 AM	Personal Informati	6 KB
yourdomain.com_bundle.crt	12/5/2017 12:02 PM	Security Certificate	6 KB



#### 2.2 安装电子邮件签名加密证书

开始 -〉运行 -〉MMC,启动控制台程序 ->选择菜单"文件 -〉添加/删除管理单元"->"添加"->"可 用的独立管理单元"列表中选择"证书"->选择"**当前用户**"。在控制台的左侧显示证书树形列表,选择"个 人"-"证书",右键单击,选择"所有任务-〉导入",根据"证书导入向导"的提示,将.pfx 格式文件导 入"根据证书内容自动选择存储区"。(注意导入过程中勾选该选项,并且需要输入密码)导入成功后,可以看 到如图 2 所示的证书信息;也可以双击 pfx 证书,根据提示下一步安装证书。



**冬** 2

#### 2.3 配置 OutLook 邮件客户端

在配置收发签名加密邮件之前,请确保您的 outlook 可以正常收发邮件;

#### 2.3.1 配置 Out look 帐号使用数字证书

a) 打开 Outlook 2010, 点击"文件一选项一信任中心一信任中心设置一电子邮件安全性"

c) 在加密电子邮件下面, 点"设置",出现"更改安全设置"对话框。单击"确定"接受默认值。如图下 所示。



任中心		2
<u> </u>	加密电子邮件	2
	<ul> <li>☆ 谷证书: 选择(C)</li> <li>☆ 谷证书: 法择(C)</li> <li>☆ 谷证书: 法择(C)</li> <li>☆ 谷证书: 法择(C)</li> <li>か密证书: 法择(C)</li> <li>が密证书: 法择(C)</li> <li>が密证书: 法择(C)</li> <li>が密证书: 法择(C)</li> <li>法择(C)</li> <li>法律(C)</li> </ul>	

按照相同的方法为另外一个 B 帐号配置 Outlook 2010 以使用数字证书。

### 2.4 发送数字签名邮件

a) 点"开始-新建电子邮件",填写好收件人(B帐号)和邮件主题,

b) 点击"选项"上面的"签署"按钮,如图所示。

😰 🖬 🧐	<b>Ŭ</b> & ⇒	<del>-</del>	TE	ST - 邮件	(HTML)		- 0 X
文件	邮件 指	私 选	页 设置文本格式	式 审阅	Adobe PDF		۵ 🕜
<u> 主题</u> ⊇* 主题 ⊇*	页面颜色	密件抄送		使用 投票按钮	<ul> <li>请求送达回封</li> <li>请求已读回封</li> </ul>	A. 保存已发送邮件 延迟传递 到 ▼	直接答复
主題	0	显示字段	权限		跟踪	5 其他选项	G.
: 发送(S)	发件人 收件, 抄送(	(M) • A	@wosign.c	om			
	主题(U):	[	TEST				
TEST+							

c) 点击发送。

- 3. 使用 Outlook 2010 查看经过数字签名的邮件
- a) 在 B 帐号收件箱中找到该邮件,双击该邮件,点击"验证签名"按钮,
- b) 单击"验证签名" 右边的按钮,将显示"数字签名"对话框,指明该数字签名是有效的。如图所示。



●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●		4
<ul> <li>● ● ○ (大速步骤</li> <li>● ○ (大速步骤</li> <li>● ○ ○ Wosign.com</li> <li>● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</li></ul>		显示比例
这件人: support 文件人: ····································		显示比化
//供人: //送 //送 // 正報 // 正報 // 正報 // 正報 // 注報/ [10] // 公 数字签名层 // 公 数字签名层 // 公 数字签名层 // 公 数字交名层 // 公 数字交名层 // 公 数字交合层 // 公 数字人: // 回本osign.com // 近  // 近 // 近 // 近 // 近 // 近 </td <td></td> <td>(周五) 9:3</td>		(周五) 9:3
送: IEST 名者: ● @wosign.com <u>5232: #K</u> EM: TEST 注什人: support 注著人: ● @wosign.com 读邮件上的数字签名为 "有效"和 "可信任"。 有关用于邮件数字签名证书的详细信息,请单击 "详细信 图: ************************************		
<ul> <li>IEST</li> <li>Gwosign.com</li> <li>F2522 有效</li> <li>F2522 有效</li> <li>F2522 有效</li> <li>F2532 40</li> <li>F2532 40&lt;</li></ul>		
Comparison     Comparison       Figure 1     Comparison       Comparison     Comparison       Set (1)     Comparison </td <td></td> <td></td>		
E题: TEST     typport     gamma Samparia     gamma Samparia		4
♀ 读邮件上的数字签名为"有效"和"可信任"。 有关用于邮件数字签名证书的详细信息,请单击"详细信 思"。 详细信息 0)		1
有关用于邮件数字签名证书的详细信息,请单击"详细信息"。 是"。 详细信息 (0)	-	
息"。 单击下列任一按钮可查看被选择的层的详细信息或对其进行更改:		
「打开邮件前对教学签名电子邮件中出现的编译发出警告(♥)・ (25日日(15月2月) 」 またけかけは い ↓ は(けいれのちわれのい)		
美田(の) 「「 いわったの カス さわり たいのなかが ない 「 メ ジョック	4	

### 2.5 发送数字加密邮件

要发送加密邮件,双方邮箱都必须拥有数字证书才可以,A要向B邮箱发送加密邮件必须先要获取B邮箱 的证书公钥,可以通过以下两种方式获取:

a).保存 B 邮箱的公钥文件,右键点击发件人(B 帐号),选择添加到 Outlook 联系人; b).B 邮箱将证书发布全球通讯簿;

		-	
文件 創作			~ ?
<ul> <li></li></ul>	a → A 查找 動 相关 • → 人 选择 •	<b>《</b> 显示比例	
	编辑	显示比例	
发件人: ————————————————————————————————————	发送时间:	2014/12/	3 (周三) 11:10
收4人: 2758: 苏 剪切①			
			8
			2
This is test r This			0
发件人: 王 G G Cutlook 联系人(K)			<b>^</b>
发送时间:			
主题:三级证书链测试邮件			
签名测试邮件!			
Best Regards,			=
地址: 深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 栋 502			
P351: <u>https://www.wosign.com</u> 电话: 0755-2602 7859			
手机: 13392829446			
世态的后果???? 和历史 <b>没用由读</b>			
I IRI			22 -



旨任中心	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<ul> <li>         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	2       M密电子邮件         2       如密待发邮件的内容和附件(E)         2       络待发邮件添加数字签名(D)         2       以明文签名发送邮件(D)         2       对所有 S/MIME 签名邮件要求 S/MIME 回执(R)         数以设置(p:       我的 S/MIME 设置 (supp2@wosign.com)       ▼         数字标识(证书)       数字标识或证书是一种可让您在电子商务中证实身份的文档。         发布到全球通讯簿(D)       导入/导出(D)       获取数字标识(G)
	友布到至知道所通じ…     每人/每田山…     就與叙子标识⑤…       读取为纯文本       以纯文本格式读取所有标准邮件(A)       以纯文本格式读取所有数字签名邮件(M)
	文件夹中的脚本         □ 允许在共享文件夹中使用脚本(L)         □ 允许在公用文件夹中使用脚本(E)
	确定 取消

c)在A邮箱新建邮件一选项--签署---加密/签署一发送

201       新治       法型       短葉本林志 菲柯       ()         11	🛐 🛃 🍠 🥶 🔶 👻 📼	签名测试邮件 - 邮件 (HTML)	_ 0 %
副時日・       副時日・       副時日       副時日       副時日       副時日       副時日       副時日       副時日       副時日       日<	文件 邮件 插入	选项 设置文本格式 审阅	۵ 🕜
世報	文式     ■ 颜色 ▼     ●       主题     文字体 ▼     页面颜色       ▼     ● 效果 ▼     ▼	こ 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本	
彼代人       Sub2@voii.c.sm         沙波(O       主題(U):         室名動成邮件!       **         **<	主题	显示字段 权限 跟踪 © 其他选项 ©	
这是一封签名测试邮件! **       **         **       *         **       *         **       ** <td>◎ 收件人 対送(C) 主题(U):</td> <td>supp2@vosig.com</td> <td></td>	◎ 收件人 対送(C) 主题(U):	supp2@vosig.com	
supp2@wosig.com	这是一封签名测试邮件! * * * * * * * * * * * * *	。 、司,- , , , , , , , , , , , , ,	► @ 631
	supp2@wosig.com		2 •



在 B 帐号收件箱中找到该邮件,双击该邮件,看到签署者的右边有签名和加密的小锁标识;这样发送的邮件就 是为加密邮件,只有 B 邮箱安装证书才可以查看发给他的加密邮件;

				测证		·: - µpi+ (i i	TIVIL)				-	
文件 邮件												G
》 忽略 X 删除		2 日本 著复 转发	<ul> <li>□</li> <li>□</li></ul>	<ul> <li>□</li> <li>□</li></ul>	▲ ● ● ● ● ●	<ul> <li></li></ul>	<ul> <li></li></ul>	简繁转简 繁简转繁 输中文简繁转换	a° <sub>†</sub> ∦ ∰≩	a 查找 相关 ▼ 选择 ▼	Q 显示比例	
删除		响应		快速步骤	5	移动	标记 🦻	中文简繁转换	编辑	輯	显示比例	
<ol> <li>(件人: 生来生 (supp (件人: 年春年年春年春年春年春年春年春年春年春年春年春年春年春年春年春年春年春年春年</li></ol>	20ewosign.com lq.com 油印牛! ign.com								28	3送时间: :	2014/11/1	0 (周—) 14
1016-27-11										-		
//川山田川十:												
Best Regards,												
Best Regards, 服务支持	寺部		-									
Best Regards, 服务支持	**		-									
Best Regards, 服务支 使使 沃沃 实则情关通电子认证	時部 gn 服务有限公司/	VoSign CA I	- imited									
Best Regards, 服务支持 服务支持 変則市法通电子认证 地址: 茶川市南山区 网站: <u>https://www.w</u> 电话: 0755-2602 7855 年初: 133222446	侍部 gn 服务有限公司/ mja大道 10/5 rosign.com	VoSign CA I 号科技大厦	- imited 訂二期 A 桥 502	2								
Best Regards, 服务支援 () 深圳市沃通电子认证F 地址: 深圳市南山区 网站: http://www.w 电话: 0755-26027855 书机: 1332829446 进去的局架??? 赶快来这里由直一张	時部 gn 服务有限公司/ 南海大道 1057- osign.com 9 免費电子邮件	VoSign CA I 号科技大厦 II密证书来	- 三期 A 桥 502 - 加密您的商业	2 机密吧!								
Best Regards,           服务支援           ()	侍部 (gn ) 服务有限公司/ 前写大道 1057 (soign.com 9)	VoSign CA I 号科技大厦 叩密证书来	- 	2 机密吧!								

# 三、 电子邮件签名加密证书的备份

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、 电子邮件签名加密证书的恢复

重复 2.2 操作即可。