

商务安全版 SSL 加密邮局

域名证书导入使用手册

--带锁的商务邮局

一、前言

当某些运营商都在单个帐号空间大小上 PK 时,中国万网独辟蹊径,针对企业级的应用, 从安全和商务2方面入手,打造出一款极具行业领先的核心产品。

什么是商务安全邮?

"商务·安全"是这款邮箱的标识。

安全领域方面:

- ★ 行业唯一为每个用户配备独立 IP: 规避某些发送垃圾邮件用户 IP 被屏蔽时"城门失火,殃及池鱼"的风险;
- ★ 为每个企业邮局用户赠送匹配自己邮箱域名的域名证书:实现对 HTTPS 和客户端 POP3S、SSMTP 全方位的通道加密,被称为带锁的邮局产品;

商务应用领域方面,该产品还将:

- ★ 支持手机邮箱 Pushmail 功能:支持移动和联通手机,移动办公,商务邮件随时收取;
- ★ 支持网络传真 Faxmail 功能:可免费接收电子传真,发送网络传真另行收取跟座机一样的费用;
- ★ 赠送情报监测帐号:可监控关于公司、关于产品和关于竞争对手的相关网络新闻;

二、SSL 加密通讯相关原理

1.SSL 是什么?

SSL(Secure Socket Layer)是 netscape 公司设计的主要用于 web 的安全传输协议。这种协议在 WEB 上获得了广泛的应用.

如果利用 SSL 协议来访问网页,其步骤如下:

用户: 在浏览器的地址栏里输入 https:// 如下图: 会出现小锁表示安全。

第1页共12页

2008-7-9

****	中国万网 产品规划部	产品手册
	 ✓ ▲ ✓ ▲ ✓ ✓ ▲ ✓ Google ✓ ○ ✓	 ● • ● • ● • ● • ● • ● · ● ·
用户名書記	@	語: <mark>中文 ▼</mark>
 POP3收信期 SMTP发信期 	核器:www.zhddd33.com 服务器:www.zhddd33.com	

2.关于证书

a).万网的 CA 证书说明: 然后系统自动配置到相应的配置文件中就可以生效, 这时客户端访问时会出现警告对话框,因为 CA 证书是自己生成的,所以要把 CA 证书导入到客户端"受信任"选项中。如下图:

这个证书的目	的如下:			
• 所有友相 • 所有应用	□東略]程序策略			
領发给:	HiChina CA			
褒发者:	HiChina CA	\supset		
有效起始	日期 2008-6-	26 3월 2	028-6-21	\supset

b).客户证书信息

用户进行开通域的时候,把对应的信息填写完后,系统自动生产证书。其中证书必须包括以 下信息:

1、国家名称 如: cn 限制为2个字母或数字,不能多于也不能少于;



W 10 192	1.000		
2、	省份	如:	beijing

- 3、 城市 如: beijing
- 4、 公司简称 如:hichina 限制为 60 个字母或数字以下;

以上信息均不允许中文出现,只限数字和英文字母

如下图:

1 详细信,	息【证书路径】	
🚞 证书	信息	
这个证书的	目的如下:	
 保证过 	起程计算机的身份	
優发给	: www.feeel.com	
康发给	: www.feeel.com	

客户端配置如下:

以分 菇	AND THE REAL OF
SMTP 服务器端口(S):	465
☑□服务器要求安全连接	€ (SSL) (U)
POP3 服务器端口 (P):	995
比服务器要求安全连持	€ (SSL) (P)
	() () () () () () () () () () () () () (

优点:

!!) 可以通过 foxmail、outlook 客户端软件来创建加密通道来收发 pop3 smtp 邮件,保护访问的内容不受到监听

三、附: 客户端使用攻略

1. 通过 web 来收发加密邮件,按如下方法:

第3页共12页

2008-7-9



×

a) 首先从万网网站下载可执行的文件,点击安装,如下图:

🖌 证书家	安装工具
	中国万网CA证书客户端安装程序1.0 ♀ SSL
中国7 的128位 传输。3 信任的封	方网加密邮局采用的域名证书是由中国万网根证书颁发机构(CA)发行 SSL证书,可实现POP3S、SSMTP、和HTTPS三种方式的加密 安装本客户端程序后,您使用SSL加密邮局时将不再出现加密证书不可 提示。
该证书 安装使月	B由中国万网免费提供,通过该工具可简单并快捷地进行安装,请放心 用。
	【下→步】 退出 退出 退出
b) 点击 [;] 注警告	下一步,如下图:
	即将从一个声称代表如下的证书颁发机构安装证书: China CA ndows 不能确认证书是否来自"WiChine CA"。你应该与"WiChine CA" 联系,以确认证书来源。 下列数字按左型过程由

Windows 不能确认证书是否来自"HiChina CA"。您应该与"HiChina CA"联系,以确认证书来源。 下列数字将在此过程中对您有帮助: 指纹 (sha1): 15A88E34 26DF54F8 E0A2DE73 768B7CFF A30D31E9 警告:

署音: 如果您安装此根证书,Windows 将自动信任所有此 CA 颁发的证书。安装未经指纹确认的证书有安全风险。如果您单击"是",表示您知 道此风险。 您想安装此证书吗?



c). 点"是"按钮,出现如下:



d). 该万网证书已经安装完毕。

然后在地址栏里输入, <u>https://mail</u>.客户域名 就可以正常的收发加密邮局,而不提示警告对话框。点击地址栏里的小锁图标,查看证书信息,如下图:



WINETION

	证书信息	
这个	上 证书的目的如下 :	
	* 1末证规4至11 异心的5另10	
	褒发给: www.m111.com	5.
	褒发者 : HiChina CA	
	有效起始日期 2008-6-19 3	9 2018-6-17

操作完成。

- 2. 通过 formail 来配置收发加密邮件,按如下方法操作:
 - a) 首先创建邮局账号, 如: <u>postmaster@m111.com</u> 如下图:

同导	
Formail 5	建立新的用户帐户
I-OXINEII D	输入您的用户名。用户名用来标识您的身份,如"西门吹 雪"或"My Arcourt"。只在Foxmail中管理多帐户使用。
00	用户名 (U): hichina
	The second
	指定您的邮件保存的路径。如 "C:\Foxmail\MyBox"。也可 以是网络上的一个共享路径,如 "\\SERVER\Me\MyBox"。一 般选择默认路径,这样Foxmail会给自动建立一个目录。
	邮箱路径 @) : 《默认》
	选择 (8) 默认 (2)
	(上一步 (B) 下一步 (X) > 取消 帮助

第5页共12页



b) 点击下一步,进行如下设置,如下图:

向导		×
Foxmail 5	邮件身份标记	
	发送者姓名将加在您发送的邮件信息中,对方可以看到您的名字	ł
	发送者姓名 (S): hichina	
	"邮件抽帖"使收信人知道您的地址,并可以给您回信。 如. webmaster@domain.com	
	邮件地址(A): postmaster@m111.com 💈]

	< 上一步 (2) 下一步 (2) > 取消 帮助	

c).点击下步,进行如下设置,如下图:

可导	👗
Foxmail 5	指定邮件服务器 POP3 帐户 (0) POP3 啶ostOffice Protocol 3)服务器是用来接收邮件的服务器,您的帐户上的邮件保存在此服务器上。如 public.guanagrho.gd.cn
	POP3服务器 (E) 10.10.6.129 POP3帐户名 (A) postmaster@m111.com 密码 (W) *** SMTP (Simple Meil Transfer Protocol)服务器用来发送邮件 和中转您发出的邮件。SMTP服务器与POPC服务器可以不同。
	SMTP服务器 (S) 10.10.6.129 < 上一步 (B) 下一步 (X) > 取消 帮助

d).点下步,如下图:

******	中国万网 产品规划部	产品手册
か Main Main Main Main Main Main Main Main		
Formail 5	 ★户建立完成 按"完成"键完成帐户建立。 □SMTP服务器需要身份验证(例) □保留服务器备份,即邮件接收后不从服务器删除(L) 	
<u>5</u> .	< 上一步 (B) 完成 取消 帮助	

e) 点完成,在 foxmail 左下方出现如下图:



g) 在菜单里点账号的属性, 进行如下设置, 如下图:



m) 点击属性,再选择邮件服务器的高级选项,如下图:



) hichina		
1 个人信白	▲ 发送邮件服务器(SMTP)(S):	
	10.10.6.129]
」 邮件服务器	SMTP服务器需要身份验证	- 设置 (I)
送 发送邮件	10.10.6.129]
	POP3 邮箱帐号 (A):	
接收邮件	postmaster@m111.com	
1 甘柏 POP3	密码 (@):	
	XXX	
22 字体与显示	「自动启动 Foxmail-Hotmail Proxy	
5	Contraction of the second s	
🔰 标签	↓	

k). 点高级后弹出对话框,进行如下设置,如下图:

	State of the state
SMTP 服务器端口(S):	465
☑□服务器要求安全连接	(SSL) (U)
POP3 服务器端口(P):	995
	MARINE AND AND
此服务器要求安全连接	(SSL) (E)
	默认(1)

注意: smtp 端口是 465 而不是 22, pop3 端口是 995

最后点击确认,就可以通过 foxmail 进行收发加密的邮局了。

2. 通过 outlook 来配置收发加密邮件,按如下方法操作:

a). 创建账号, 如下图:



)utlook	Internet 连接向导	
Express	您的姓名	×
过子邮件	当您发送电子邮件时,您的姓名将出现在外发邮件的"发件人" 想显示的名称。	'字段。键入您
🗹 "收件箱"中	显示名 @): hichina	
设置邮件帐户	Cigar John Smith	
f闻组		
设置新闻组帐户		
	<上一步 (BL) 下一步 ()) 取消

b) 点下一步如下图:

Internet 连接向导	×
Internet 电子邮件地址	
您的电子邮件地址是别。	人用来给您发送电子邮件的地址。
电子邮件地址 (星):	postmaster@m111.com
	例如:someone@microsoft.com
	< 上一步 (B) 下一步 (B) > 取消

c). 点击下一步, 如下图:



Internet 连接向导



密码

1232 1 19 36 2 183

e). 点下一步完成, 账号设置完成, 如下图:

──使用安全密码验证登录(SPA)(S)

第 10 页 共 12 页

☑记住密码 (图)

<上一步(B)

步(图)

取消

如果 Internet 服务供应商要求您使用"安全密码验证(SPA)"来访问电子邮 件帐户,请选择"使用安全密码验证(SPA)登录"选项。



Internet 连接向导



工具(<u>T</u>)	邮件(M)	帮助(H)			
发送和	发送和接收 (2)				
全部同;	全部同步 (2)				
通讯簿	通讯簿(B) Ctrl+Shift+B				
将发件。	人添加到通	讯簿 (1)			
	邮件规则 (B)				
邮件规	N (<u>R</u>)		Þ		
邮件规! Window:	则(<u>R</u>) s Messenge	r	•		
邮件规 Windows	则(<u>R)</u> s Messenge 如状态(l)	r	► ►		

g) 点击账户, 如下图设置:



nternet 帐 户		?
全部 邮件 新闻 目录服务		添加 (A) ▶
● 株白 ● 本部 ● 本型 ● 世報(本) ● 田和(本) ● 田和(和) ● 田和(本) ● 田和(本) ● 田和(和) ● 田和(本) ● 田和(本) ● 田和(和) ● 田和(本) ● 田和(和) ● 田和(和)● 田和(和) ●	注接	删除 (B)
	任时可用注按	属性化
		设为默认值(型)
		- \
		每田區
		设置顺序(S)
		一 关闭

m) 点属性,如下图设置:

🗟 10. 10. 6. 129 属性 📌 🔫 🦡 ? 🔀
常规 服务器 连接 安全 高级
服务器端口号
使用默认值 (U) 使用默认值 (U)
✓ 此服务器要求安全连接 (SSL) @)
接收邮件 (POP3) (I) 995
● 此服务器要求安全连接(351)()
□ 在服务器上保留邮件副本(L)
□ 在 (B) 5 💿 大乙后从服务器删除
□从"已删除邮件"中删除的同时从服务器上删除 (型)
确定 取消 应用 (A)

点确认,设置完成,这时就可以通过 ssl 加密邮局进行收发邮件。

中国万网