如何在企业邮件服务器上增加短信服务?

一、要实现的功能

在企业现有邮件服务器上增加短信服务,实现通过邮件来发送短信和接收短信功能。 本方案的优点是不需要对现有邮件服务器做任何设置,部署灵活,可以部署在任何一台可以 访问邮件服务器的 PC 机上。



通过 2 个邮箱将邮件服务和短信服务绑定,通过 SMTP、POP3 协议可以实现短信接收和发送。

二、原理

在企业现有邮件服务器上开始 2 个用于短信服务的邮箱。一个用于发送短信(例如: sendsms@mailer.com.cn),一个用于接收短信(例如: recvsms@mailer.com.cn)。 通过短信服务器实时监控sendsms@mailer.com.cn 邮箱,当有新邮件时,就读取邮件主题和 邮件正文,把邮件主题作为接收方的手机号码,把邮件正文作为短信内容,通过短信猫发送 出去。当监控到短信猫SIM卡上有短信进来时,<u>自动转为邮件发送到recvsms@mailer.com.cn</u> 邮箱。

三、所需的硬件、软件 硬件: Wavecom M1206B (M1306B)串口短信猫



软件: 短信服务器试用版下载: <u>http://www.sendsms.cn/soft21.htm</u>

四、步骤

- 1、安装短信设备。放入可以正常使用的 GSM 网络 SIM 卡。
- 2、下载短信服务器软件,并安装说明书的步骤配置并启动。
- 3、修改配置文件 jdsmsserver\conf\SMSServer.conf 【红色部分是需要修改的部分】

如果有多个发送设备,使用轮询调度法,平均分配发送任务,轮流使用 #smsserver.balancer=RoundRobinLoadBalancer

请根据您具体应用环境,修改端口号和波特率。

建议使用 M1206B 或 M1306B 串口, USB 口在 linux 老版本需要驱动。

gateway.0=M1306B, SerialModem

M1306B.port=COM1

- M1306B.baudrate=115200
- M1306B.manufacturer=Wavecom
- M1306B.model=M1306B
- M1306B.protocol=PDU
- M1306B.pin=0000
- M1306B.inbound=yes
- M1306B.outbound=yes
- M1306B.smsc_number=

Here is an example of a Email interface. interface.4=email1, Email email1.mailbox_protocol=pop3 email1.mailbox_host=210.76.108.233 email1.mailbox_port=110 email1.mailbox_user=sendsms@mailer.com.cn email1.mailbox_password=xxxx email1.mailbox_name=INBOX email1.to=recvsms@mailer.com.cn email1.from=sendsms@mailer.com.cn email1.smtp_host=210.76.108.233 email1.smtp_port=25 email1.smtp_user=sendsms@mailer.com.cn email1.smtp_password=xxxx email1.message_subject=SMS from %originator% email1.message_body=emailbody.html.tpl

4、修改完毕,需要重新启动短信服务

🕰 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	- 🗆 ×
C:\jdsmsserver\bin>rem	_
C:\jdsmsserver\bin>rem 金笛短信服务器v3.2 启动脚本	
C:\jdsmsserver\bin>rem 默认安装在 C:\jdsmsserver 目录下,如果安装在其它目录, 正确修改JDSMS_HOME	请
C:\jdsmsserver\bin>rem www.sendsms.cn 2009.8.4	
C:\jdsmsserver\bin>rem	
C:\jdsmsserver\bin>set JDSMS_HOME=c:\jdsmsserver	
C:\jdsmsserver\bin>set PATH=c:\jdsmsserver\jdk1.6\bin;c:\jdsmsserver\ant\bin; H	; PAT
C:\jdsmsserver\bin>set JAVA_HOME=c:\jdsmsserver\jdk1.6	
C:\jdsmsserver\bin>c:\jdsmsserver\jdk1.6\bin\java -Dsmsserver.configdir=c:\jd server/conf/ cn.sendsms.smsserver.SMSServer jdsmsserver: www.sendsms.cn	lsms
SMSLib API version: 3.2.0 搜狗拼音 半:	-

5、测试。 通过邮件发送短信:

🖉 Velcone! - Viz	ndows Internet Explorer			
💽 🗢 🖻 http	p://mail.mailer.com.cn/	💌 🗟 😽 🗙 🚼 Google		
文件(22) 编辑(22) 音	查看 (Y) 收藏夹 (A) 工具 (T) 帮助 (H) 🗙 🌑 🕞 🗸			
× Google	建索 ・ 🥠 💼 ・ 🔗 🧔 ・ 🌵 ・ 桌面 密片 ・ 桌面 资讯 按钮库	☆ 书签 - 🚑 - 👰	· □ · 《 · ① · ② · □ · 登录 ·	
👷 收藏夹 👍 🏉 建议网站 🗸 🔊 获取更多加载项 -				
🏉 Welcome!		🏠 🔹 🔝 👘 🖃 🚔 🔹 页面 🕑	• 安全 ©) • 工具 @) • 🕡 • 🁋	
👐 jdmail 🛛 sher	nzy@mailer.com.cn Google	检索 ▼管理者专用	v 🛃 (EHK)	
■邮箱一览 ■ 螺写	₩ 撰写		<u>^</u>	
• 收件箱	撰写新邮件。			
	发件人 (From:) <@mailer.com.cn>]		
■ 楔 奴 相 ■ 地 址 簿	收件人 (To:) sendsms@mailer.com.cn	1		
■签名 ■检索	時送 (Bcc:)			
=过滤	回复到 (Reply-To:)			
- 回收站	主题 (Subject:) 136010196			
 垃圾箱 	签名 (Signature:) 打开签名创建页面▶ 添加 (Attackment) 打开签扣附件页面▶			
■公告栏 ■邮件列表的管理	发送短信			
■-归档浏览 ■文件的管理				
- 密码更新				
■自动转发 ■限制收信				
■拒绝收信				
■反垃圾邮件 ■邮件通知				
■自动回复 ■POPU友信				
■用户检索				
■个人信息更新 ■选项				
■联系管理员				
	□ 发送时删除正义的行头和行尾的空日。			
完成		😜 Internet	🙀 🗸 🔍 110% 🔻 🛒	



如果手机在1分钟左右收到短信,说明设置成功。

通过邮件接收短信:

🥙 Velcome! - Vindows Internet Explorer				
💽 🗢 🙋 http	://mail.mailer.com.cn/	💌 🗟 😽 🗙 🚰 Google		
文件(正) 编辑(正) 召	查看 🕐 收藏夹 🕼 工具 🗊 帮助 🗷 🛛 🗙 👘 🗸			
× Google	→ 🛃 捜索・ 🖓 💼 - 💋 🧔 - 💠 -	☆ 书签 - 🚑 - 💁 - 🗁 - 送录 - 送录 - 选项 登录 -		
🖕 收藏夹 👍 🏉 建议网站 🗸 🖉 获取更多加载项 -				
🏉 Welcome!		🏠 • 🔊 - 🗅 🖶 • 页面 🕑 • 安全 🕃 • 工具 🕘 • 🚷 • 🂙		
👐 jdmail 🛛 recv	sms@mailer.com.cn	Google 🛛 📩 🛃		
- 邮箱一览	▶ 收件箱	收件箱内检索 检索 🔶		
■ 與 司 ■ 收件箱	接收邮件的潮览/回复/转发	回到邮件──览▶		
- 友件箱 - 草稿箱 - 単雄箱 - 地址簿 - 登名 - 松索 - 过速 - 邮件夹管理 - 回收站 - 公告栏 - 邮件列表的管理	 主题: SMS from concornenced 发件人: mailer.com.cn 收件人:@mailer.com.cn 日期: 2009/12/22 (星期二) 11:13 回复[转发] 回收站 删除 拒绝收值 打印预览 发件箱 ▼ 移动 			
1月岩湖啶 文件的管理 密码更新 目动转发 限制收信 反垃圾邮件 邮件通知 自动回复 POPI以信 用户检索 一个信息更新 选项 联系管理员	通道: M1306B 编码: UCS2 (Unicode) 日期: Tue Dec 22 11:13:59 CST 2009 短信中心: 8613010114500 内容: <金笛短信服务器欢迎您使用 www.sendsms.cn><金笛短信服务器欢迎您使用 www.sendsms.cn>基于HTTP的短信收发测试2 PDU data: 003C91D17B1B77ED4FE1670D52A156686E228FCE60A84F7F7528002000770077002E00730065006E00640073006D0073002E0063006E00 发件入: ^			
元成		😂 Internet 🦓 👻 🖞 110% 👻 🦼		

登录recvsms@mailer.com.cn 邮箱,SIM卡收到短信后在1分钟左右,可以出现在recvsms说明设置成功。