

# 基於Postfix和Kannel配置的ISE訪客密碼與SMS網關整合示例

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[設定](#)

[SMS網關的優點](#)

[網路圖表和流量傳輸](#)

[組態](#)

[ISE](#)

[後修復](#)

[使用Mailfilter的Maildrop](#)

[卡內爾](#)

[驗證](#)

[ISE](#)

[後修復](#)

[Maildrop](#)

[郵件篩選器](#)

[卡內爾](#)

[訪客電話](#)

[疑難排解](#)

[ISE](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本檔案介紹如何將開放原始碼解決方案(Postfix、Maildrop、Kannel)與思科身分識別服務引擎(ISE)整合，以便向具有訪客帳戶的使用者傳遞簡訊服務(SMS)訊息。

## 必要條件

## 需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 思科ISE和訪客接入
- Linux和Shell指令碼

## 採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Cisco ISE版本1.2或更高版本
- Postfix版本2.10
- Maildrop版本2.6.0
- Kannel版本1.5.0

**附註：**請注意，Postfix、Maildrop和Kannel是開源解決方案，思科不支援這些產品。此配置示例僅展示如何將ISE與其他產品整合以提供端到端解決方案。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

## 背景資訊

ISE允許您為臨時網路訪問建立訪客帳戶，通常用於訪客、訪客、承包商、顧問和客戶。此類帳戶由發起人使用者通過發起人門戶建立。建立帳戶時，可以將帶有SMS的動態生成的訪問密碼直接傳送到訪客使用者行動電話。

思科ISE能夠使用簡單郵件傳輸協定(SMTP)通過電子郵件將這些憑證傳送到Mail2SMS網關。此網關負責SMS傳送。

## 設定

### SMS網關的優點

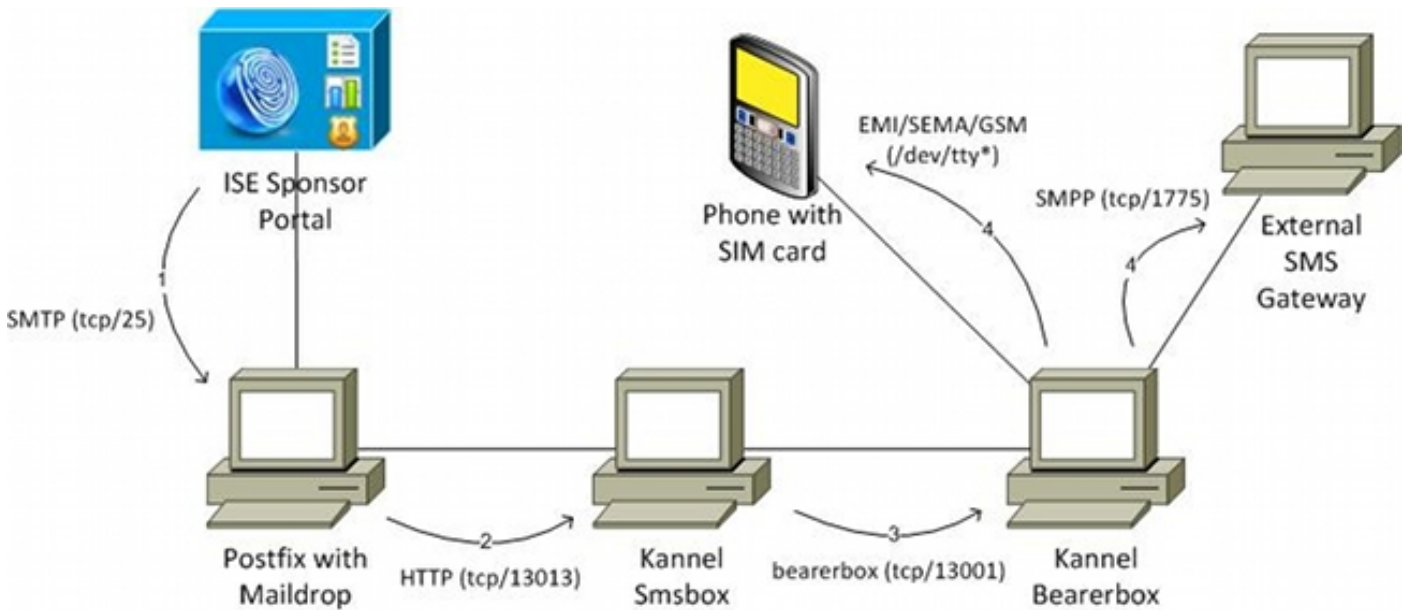
市場上有多種Mail2SMS網關解決方案。它們通常可以使用不同的協定接收資料，例如SMTP、短資訊對等(SMPP)、FTP、HTTP(簡單對象訪問協定(SOAP)、Web服務)，並向特定行動電話傳送SMS消息。

最好建立您自己的SMS網關。它允許：

- 更大的靈活性
- 能夠構建有關路由的複合規則（基於時間、基於策略、基於內容）
- 與本地資料庫整合（例如，不同Active Directory組的不同路由策略）
- 潛在降低運營成本（無需為外部服務付費）
- 還可以將此解決方案用於ISE生成並以電子郵件傳送的運行狀況警報

混合部署可能是值得的 — 一個人SMS網關也整合了外部服務。

## 網路圖表和流量傳輸



以下是流程：

1. 發起人使用者建立具有SMS通知的訪客帳戶，並為使用者提供行動電話號碼。ISE向配置的SMTP伺服器傳送電子郵件。來源位址(From)屬於特定保證人使用者，而目的地位址(To)是在ISE上全域設定(在本範例中為sms@test-cisco.com)。有關新建立使用者的所有詳細資訊(例如使用者名稱和密碼)都位於該電子郵件的正文中。
2. 郵件到達郵件修復伺服器，該伺服器配置有郵件丟棄作為本地傳遞代理。在傳送到SMS使用者maildir目錄之前，maildrop會在使用者的主目錄中搜尋mailfilter。mailfilter指令碼解析電子郵件，如果找到所有必要資料，則使用wget將HTTP GET請求傳送到Kannel郵箱。該HTTP GET請求包含文本消息、使用者名稱和密碼以及使用者的行動電話號碼。Kannel smsbox是Kannel的前端，用來接受來自使用者的所有請求以傳送SMS(將其傳遞到Kannel bearbox)。
3. Kannel smisbox將該請求傳送到Kannel bearrbox，後者負責傳送SMS。
4. 收件箱上可能設定了多個規則和簡訊服務中心(SMSC)。此示例使用外部SMPP伺服器。本地連線的行動電話的配置非常簡單，稍後會顯示。

此解決方案的每個模組(Postfix、Kannel smisbox和Kannel bearbox)均可安裝在單獨的伺服器上。為簡單起見，此示例在同一台伺服器上配置。

## 組態

### ISE

完成以下步驟以配置ISE。

1. 配置發起人門戶使用者。在本示例中，使用預設ISE配置，並將使用者置於SponsorAllAccount組中：

**CISCO Identity Services Engine**

Home | Operations | Policy | Administration

System | Identity Management | Network Resources | Web Portal Management | Feed Service

Identities | Groups | External Identity Sources | Identity Source Sequences | Settings

### Identities

Users | Endpoints | Latest Manual Network Scan Res...

#### Network Access Users List > New Network Access User

**Network Access User**

\* Name: sponsor  
Status:  Enabled  
Email: sponsor@test-cisco.com

**Password**

\* Password:  Need help  
\* Re-Enter Password:

**User Information**

First Name:   
Last Name:

**Account Options**

Description:   
Change password on next login:

**User Groups**

SponsorAllAccount

Submit Cancel

發起人使用者的電子郵件稍後可從發起人門戶進行配置。

2. 為了能夠傳送SMS通知，請編輯SponsorAllAccount組的默認權限：

**CISCO Identity Services Engine**

Home Operations Policy Administration

System Identity Management Network Resources Web Portal Management Feed

Sponsor Group Policy **Sponsor Groups** Settings

Sponsor Group List > **SponsorAllAccounts**

### Sponsor Group

General **Authorization Levels** Guest Roles Time Profiles

Allow Login	Yes
Create Single Account	Yes
Create Random Accounts	Yes
Import CSV	Yes
Send Email	Yes
Send SMS	Yes
View Guest Password	Yes
Allow Printing Guest Details	Yes
View/Edit Accounts	All Accounts
Suspend/Reinstate Accounts	All Accounts

\* Account Start Time  Days (Valid Range 1 to 999999999)

\* Maximum Duration of Account  Days (Valid Range 1 to 999999999)

預設情況下，Send SMS許可權被禁用。

3. 配置SMTP伺服器，並確保DNS設定正確。

**CISCO Identity Services Engine**

Home Operations Policy Administration

System Identity Management Network Resources Web Portal Management Feed Service

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Backup & Restore Admin Access **Settings**

### Settings

- Client Provisioning
- Endpoint Protection Service
- FIPS Mode
- Alarm Settings
- Posture
- Profiling
- Protocols
- Proxy
- Security Group Access
- SMTP Server**
- System Time
- Policy Sets

#### SMTP Server Settings

\* SMTP Server  (e.g. email.example.com)

#### Guest User Settings

Use email address from Sponsor  Disable Notifications

Use Default email address  Enable Notifications

\* Default email address

Save Reset

所有通知電子郵件都傳送到smtp.test-cisco.com主機。ISE不會嘗試檢查已配置域的DNS MX記錄（此SMTP伺服器被視為中繼）。

4. 自定義作為SMS通知傳送的電子郵件。

The screenshot displays the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Operations', 'Policy', and 'Administration'. Below this, there are tabs for 'System', 'Identity Management', 'Network Resources', 'Web Portal Management', and 'Feed Service'. The 'Settings' tab is active, and the left-hand navigation pane shows a tree structure under 'Settings' > 'Sponsor' > 'Language Template', with 'English' selected.

The main content area is titled 'Language Template' and lists various configuration options. The 'Configure SMS Text Message Notification' option is highlighted. Below this, the configuration details are shown:

- \* Subject: Guest Text Notification
- \* Destination: sms@test-cisco.com

The text body of the notification is configured as follows:

```

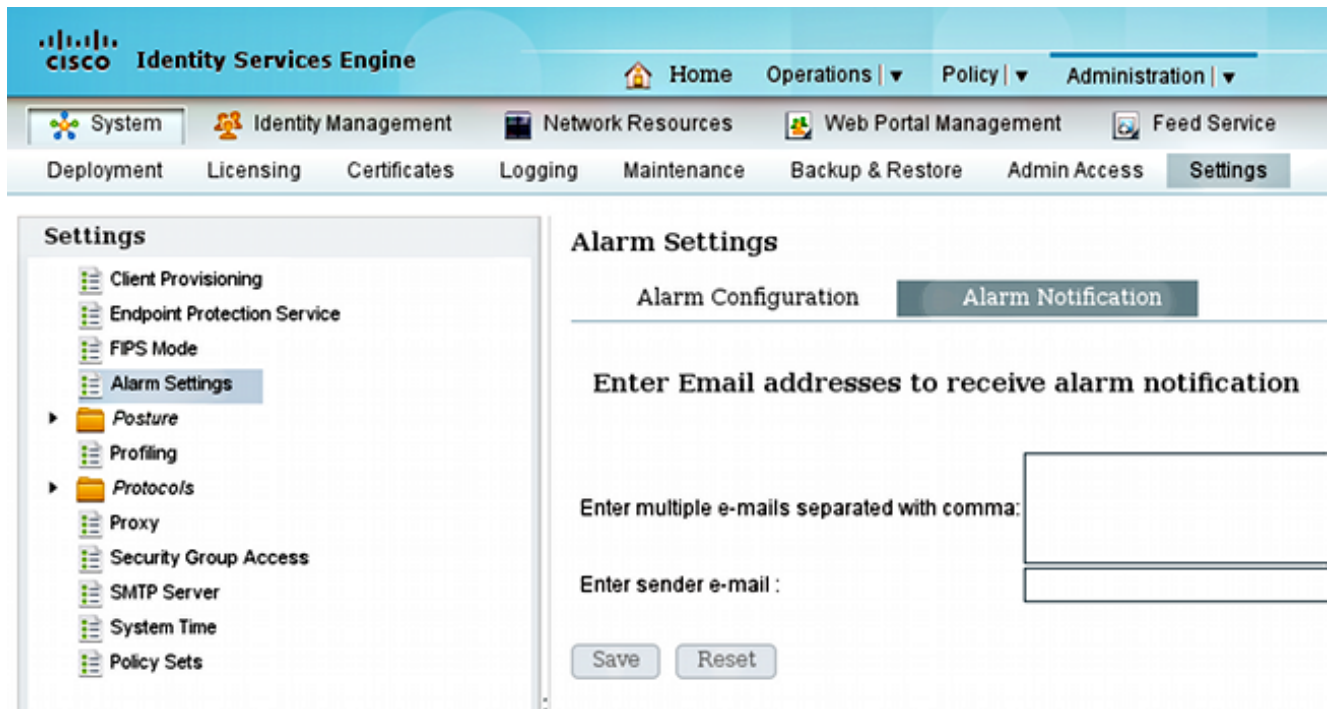
user:UserName
password:password
api_id:AccountID
to:$mobilenumber$
text:Your guest account details:

```

5. 配置目標電子郵件地址，這是唯一未保留為預設設定的設定。所有通知都通過之前配置的SMTP伺服器傳送，其中的To欄位設定為sms@test-cisco.com。

**附註：**可以配置ISE以通過電子郵件傳送警報通知。這也可以與推薦的解決方案整合，以將警報以SMS傳送到行動電話。思科建議您在Postfix伺服器上為此使用單獨的帳戶(例如 alert@test-cisco.com)。





## 後修復

Postfix是從ISE接收電子郵件的SMTP伺服器。除了一些細微的更改外，會使用預設配置。完成以下步驟即可進行設定。

1. 配置Postfix以作為**test-cisco.com**域的本地目標。還必須配置本地交付代理：maildrop。下面是main.cf中的必要更改：

```
myhostname = smtp.test-cisco.com
mydomain = test-cisco.com
mydestination = $myhostname, $mydomain, localhost
local_transport = maildrop
```

2. 下一步是在master.cf中啟用maildrop。更改master.cf中的正確行：

```
maildrop unix - n n - - pipe
 flags=DRhu user=vmail argv=/usr/bin/maildrop -d {user}
```

由於它是一個沒有虛擬域的簡單部署，因此**使用了{user}引數**，而不是預設的{recipient}引數。

3. 配置用於接收電子郵件的本地帳戶SMS:

```
neptun ~ # useradd sms
neptun ~ # passwd sms
New password:
BAD PASSWORD: it is too simplistic/systematic
Retype new password:
passwd: password updated successfully
neptun ~ # chown -R sms:sms /home/sms/
```

現在，所有電子郵件都應正確傳送給SMS使用者。maildir結構在第一次收到電子郵件時自動建立。

## 使用Mailfilter的Maildrop

在傳送之前，maildrop會在使用者的主目錄中搜尋mailfilter。如果找到該檔案，則執行指令碼。檔案的許可權應僅限於使用者：

```
neptun sms # touch /home/sms/.mailfilter
neptun sms # chmod go-rwx /home/sms/.mailfilter
```

以下是檔案的內容：

```
# Mailfilter script for parsing ISE SMS messages
# Author: Michal Garcarz at cisco.com
# Date: 1 Dec 2013

#DEFAULT="$HOME/.maildir/"
DATE=`date`
SHELL="/bin/bash"

# Our log file
logfile "/home/sms/maildrop.log"

# Our verbosity in the log file
VERBOSE="5"

log "-----SMS MAILFILTER LOG-----"
log "Email received at: $DATE"

if (/^Subject:. *Guest.*Text.*Notification.*/)
{
    log "Email processed by script sending SMS via Kannel"

    USERNAME=""
    PASSWORD=""
    TO=""
    if (/^text:Username:(.*)/:b)
    {
        log "Username exists $MATCH1"
        USERNAME=$MATCH1
    }
    if (/^text:Password:(.*)/:b)
    {
        log "Password exists $MATCH1"
        PASSWORD=$MATCH1
    }
    if (/^to:(.*)/:b)
    {
        log "Mobile phone exists $MATCH1"
        TO=$MATCH1
    }

    if ($USERNAME ne "" && $PASSWORD ne "" && $TO ne "")
    {
        log "Sending via HTTP to kannel username=$USERNAME password=$PASSWORD to=$TO"
        DATA="ISE Guest portal Username: $USERNAME Password: $PASSWORD"
    }
}
```



```

        #also curl can be used instead of wget
        xfilter "wget -O/dev/null \"http://192.168.112.100:13013/cgi-bin/sendsms?username=
tester&password=foobar&to=$TO&text=$DATA\" >> /tmp/mailedrop-kannel.log 2>>
/tmp/mailedrop-kannel.log"
    }

    #deliver to maildir (not used since xfilter returns !=0)
    to $DEFAULT/
}

```

指令碼：

- 檢查主題是否與ISE上配置的內容相同
- 讀取電子郵件正文欄位的使用者名稱和密碼 ( 使用來自ISE的預設模板 )
- 如果存在以下所有欄位，則呼叫外部程式：**wget**，以便使用所有引數將HTTP GET傳送到Kannel收件箱。請注意，URL中使用了特定憑證(username=tester&password=foobar)。以下是在Kannel中配置了有權傳送SMS的使用者憑證。

此處有兩個日誌檔案：

- /home/sms/mailedrop.log — 執行指令碼的日誌
- /tmp/mailedrop-kannel.log — 執行wget的日誌

## 卡內爾

可從單個檔案配置smsbox和bearebox。此配置使用外部SMPP伺服器進行傳送。如果您搜尋**smpp sms service provider**短語，則很容易在web上找到**多個服務**。配置很簡單，因為不需要接收和路由SMS消息。此解決方案僅用於傳送和使用一個SMPP提供商。

以下是/etc/kannel/kannel.conf網站的摘錄:

```

#bearerbox
group = core
admin-port = 13000
admin-password = bar
smsbox-port = 13001
log-level = 0
log-file = "/var/log/kannel/kannel.log"
access-log = "/var/log/kannel/access.log"

# SMSC SMPP
group = smsc
smsc = smpp
host = ****.com
port = 1775
smsc-username = 41jt7wi3
smsc-password = *****
system-type =
address-range =

# SMSBOX SETUP
group = smsbox
bearerbox-host = localhost
sendsms-port = 13013
sendsms-chars = "0123456789 +-"

```

```

global-sender = 12345
log-file = "/var/log/kannel/smsbox.log"
log-level = 0
access-log = "/var/log/kannel/access.log"
white-list =
black-list =
reply-couldnotfetch =
reply-couldnotrepresent =
reply-requestfailed =
reply-emptymessage =

# SEND-SMS USERS, this credentials has been used in wget script
group = sendsms-user
username = tester
password = foobar
user-deny-ip = "*.*.*.*"
user-allow-ip = "192.168.*.*"

# SMS SERVICE Default
# there should be default always (this is for receiving SMS messages - not used)
group = sms-service
keyword = default
text = "No service specified"

```

可以通過USB連線手機並配置GSM SMSC:

```

group = smsc
smc = at #type = GSM
smc-id = usb0-modem
my-number = 1234
modemtype = auto #types: wavcom, siemens, siemens-tc35, falcom,
nokiaphone, ericsson
device = /dev/ttyUSB0 #phone device seen on server

```

在大多數電話上，還需要啟用數據機功能；例如，在Android 2.2版及更高版本中，它在「設定/Tethering」和「攜帶型熱點/USB tethering」中啟用。

請記得同時運行bearebox和smsbox。以下是範例：

```

neptun ~ # /etc/init.d/kannel-bearerbox start
* Starting kannel bearerbox ... [ ok ]
neptun ~ # /etc/init.d/kannel-smsbox start
* Starting kannel smsbox ... [ ok ]

```

```

neptun ~ # netstat -atcpn
Active Internet connections (servers and established)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address      Foreign Address    State      PID/Program name
tcp      0      0 0.0.0.0:13013      0.0.0.0:*            LISTEN    24170/smsbox
tcp      0      0 0.0.0.0:13000      0.0.0.0:*            LISTEN    24151/bearerbox
tcp      0      0 0.0.0.0:13001      0.0.0.0:*            LISTEN    24151/bearerbox

```

Bearbox必須至少配置一個SMSC才能啟動。

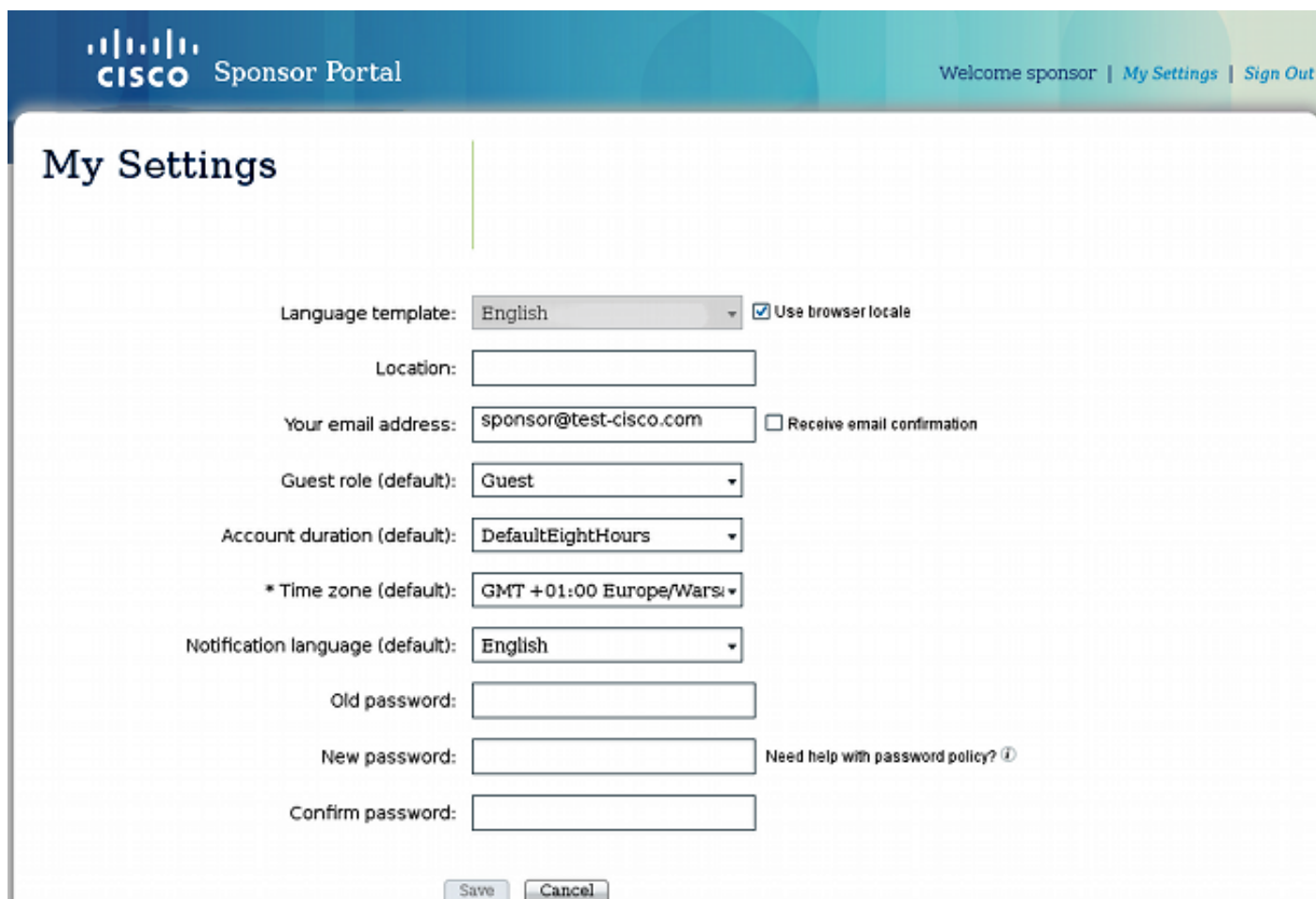
## 驗證

使用本節內容，確認您的組態是否正常運作。

# ISE

使用發起人門戶的預設埠(8443)。 發起人登入<https://ise.test-cisco.com:8443/sponsorportal/>。

確保發起人在「我的設定」中分配了電子郵件地址：



The screenshot displays the 'My Settings' page in the Cisco Sponsor Portal. The page header includes the Cisco logo and 'Sponsor Portal' on the left, and 'Welcome sponsor | My Settings | Sign Out' on the right. The main content area is titled 'My Settings' and contains the following fields and options:

- Language template: English (dropdown menu)  Use browser locale
- Location: (empty text input field)
- Your email address: sponsor@test-cisco.com (text input field)  Receive email confirmation
- Guest role (default): Guest (dropdown menu)
- Account duration (default): DefaultEightHours (dropdown menu)
- \* Time zone (default): GMT +01:00 Europe/Wars (dropdown menu)
- Notification language (default): English (dropdown menu)
- Old password: (empty text input field)
- New password: (empty text input field) [Need help with password policy? ⓘ](#)
- Confirm password: (empty text input field)

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

使用SMS通知建立訪客帳戶：

# Create Account

First name:	<input type="text" value="John"/>	
Last name:	<input type="text" value="Smith"/>	
Email address:	<input type="text" value="guest@test-cisco.com"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Send email notification
Phone number:	<input type="text" value="48502 3888 3"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Send text notification
Company:	<input type="text"/>	
Optional data 1:	<input type="text"/>	
Optional data 2:	<input type="text"/>	
Optional data 3:	<input type="text"/>	
Optional data 4:	<input type="text"/>	
Optional data 5:	<input type="text"/>	
* Guest role:	<input type="text" value="Guest"/>	
* Account duration:	<input type="text" value="DefaultEightHours"/>	
* Time zone:	<input type="text" value="GMT +01:00 Europe/Wars"/>	
* Notification language:	<input type="text" value="English"/>	

您收到已成功建立訪客帳戶的確認：

# Successfully Created Guest Account:

Username: jsmith02  
Password: t6ub79\_6r  
First name: John  
Last name: Smith  
Email address: guest@test-cisco.com  
Phone number: 485 ( )  
Company:  
Status: Awaiting Initial Login  
Suspended: false  
Optional data 1:  
Optional data 2:  
Optional data 3:  
Optional data 4:  
Optional data 5:  
Guest role: Guest  
Time zone: GMT +01:00 Europe/Warsaw  
Notification language: English  
Account duration: DefaultEightHours  
Account start date: 2013-11-30 22:39:00  
Account expiration date: 2013-12-01 06:39:00

ISE應該向配置的SMTP伺服器傳送電子郵件。

## 後修復

SMTP伺服器接收郵件並使用郵件丟棄將其傳送到本地帳戶([sms@test-cisco.com](mailto:sms@test-cisco.com))。 以下是 `/var/log/messages` 的摘錄：

```
Nov 30 22:39:47 neptun postfix/smtpd[18460]: connect from unknown[192.168.112.1]
Nov 30 22:39:47 neptun postfix/smtpd[18460]: 2B36030B32: client=unknown
[192.168.112.1]
Nov 30 22:39:47 neptun postfix/cleanup[18463]: 2B36030B32: message-id=
<563762958.941385847586377.JavaMail.root@ise2>
Nov 30 22:39:47 neptun postfix/qmgr[32658]: 2B36030B32: from=
```

```
size=689, nrcpt=1 (queue active)
Nov 30 22:39:47 neptun postfix/pipe[18464]: 2B36030B32: to=<sms@test-cisco.com>,
relay=maildrop, delay=0.18, delays=0.14/0/0/0.04, dsn=2.0.0, status=sent (delivered
via maildrop service)
```

## Maildrop

在將電子郵件傳送到SMS之前，maildir目錄將執行/home/sms/.mailfilter，該目錄將執行特定操作。

以下是/home/sms/maildrop.log目錄的摘錄：

```
-----SMS MAILFILTER LOG-----
Email received at: Sat Nov 30 22:39:47 CET 2013
Email processed by script sending SMS via Kannel
Username exists jsmith02
Password exists t6ub79_6r
Mobile phone exists 4850xxxxxxx
Sending via HTTP to kannel username= jsmith02 password= t6ub79_6r to=4850xxxxxxx
```

## 郵件篩選器

mailfilter指令碼讀取所有資料並執行xfilter，後者呼叫wget以將所有引數傳遞到Kannel。

以下節選自/tmp/maildrop-kannel.log：

```
--2013-11-30 22:39:47-- http://192.168.112.100:13013/cgi-bin/sendsms?username=
tester&password=foobar&to=4850xxxxxxx&text=ISE%20Guest%20portal%20Username:
%20%20jsmith02%20Password:%20%20t6ub79_6r
Connecting to 192.168.112.100:13013... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 202 Accepted
Length: 24 [text/html]
Saving to: `/dev/null'
```

OK

100% 1.14M=0s

```
2013-11-30 22:39:47 (1.14 MB/s) - `/dev/null' saved [24/24]
```

HTTP GET請求被接受。

## 卡內爾

Kannel smsbox報告它收到來自wget的HTTP請求，並且它將該請求傳送到後台以便傳送SMS。

以下節選自/var/log/kannel/smsbox.log：

```
2013-11-30 22:39:47 [18184] [5] INFO: smsbox: Got HTTP request </cgi-bin/sendsms>
from <192.168.112.100>
2013-11-30 22:39:47 [18184] [5] INFO: sendsms used by
```

2013-11-30 22:39:47 [18184] [5] INFO: sendsms sender:<tester:12345>  
(192.168.112.100) to:<4850xxxxxxx> msg:

**jsmith02 Password: t6ub79\_6r>**

2013-11-30 22:39:47 [18184] [5] DEBUG: Stored UUID fd508632-9408-49e1-9eda-3ce8d4b939d4

2013-11-30 22:39:47 [18184] [5] DEBUG: message length 57, sending 1 messages

2013-11-30 22:39:47 [18184] [5] DEBUG: Status: **202 Answer:** <Sent.>

2013-11-30 22:39:47 [18184] [5] DEBUG: Delayed reply - wait for bearerbox

2013-11-30 22:39:47 [18184] [0] DEBUG: **Got ACK** (0) of fd508632-9408-49e1-9eda-3ce8d4b939d4

Kannel信箱連線到遠端SMPP伺服器並成功傳送訊息。

以下節選自/var/log/kannel/kannel.log:

2013-11-30 22:39:47 [18165] [8] DEBUG: boxc\_receiver: sms received

2013-11-30 22:39:47 [18165] [8] DEBUG: send\_msg: sending msg to box: <127.0.0.1>

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: **SMPP[SMPP:\*\*\*\*\*.com:1775/0:41jt7wi3]:**  
throughput (0.00,0.00)

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: **SMPP[SMPP:\*\*\*\*\*.com:1775/0:41jt7wi3]:**

**Sending PDU:**

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: SMPP PDU 0x2056bf0 dump:

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: type\_name: submit\_sm

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: command\_id: 4 = 0x00000004

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: command\_status: 0 = 0x00000000

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: sequence\_number: 5 = 0x00000005

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: service\_type: NULL

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: source\_addr\_ton: 2 = 0x00000002

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: source\_addr\_npi: 1 = 0x00000001

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: **source\_addr: "12345"**

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: dest\_addr\_ton: 2 = 0x00000002

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: dest\_addr\_npi: 1 = 0x00000001

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: **destination\_addr: "4850xxxxxxx"**

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: esm\_class: 3 = 0x00000003

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: protocol\_id: 0 = 0x00000000

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: priority\_flag: 0 = 0x00000000

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: schedule\_delivery\_time: NULL

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: validity\_period: NULL

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: registered\_delivery: 0 = 0x00000000

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: replace\_if\_present\_flag: 0 = 0x00000000

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: data\_coding: 0 = 0x00000000

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: sm\_default\_msg\_id: 0 = 0x00000000

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: sm\_length: 57 = 0x00000039

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: short\_message:

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: Octet string at 0x205ec70:

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: len: 57

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: size: 58

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: immutable: 0

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: data&colon; 49 53 45 20 47 75 65 73

74 20 70 6f 72 74 61 6c **ISE Guest portal**

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: data&colon; 20 55 73 65 72 6e 61 6d

65 3a 20 20 6a 73 6d 69 **Username: jsmi**

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: data&colon; 74 68 30 32 20 50 61 73

73 77 6f 72 64 3a 20 20 **th02 Password:**

2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: data&colon; 74 36 75 62 37 39 11 36

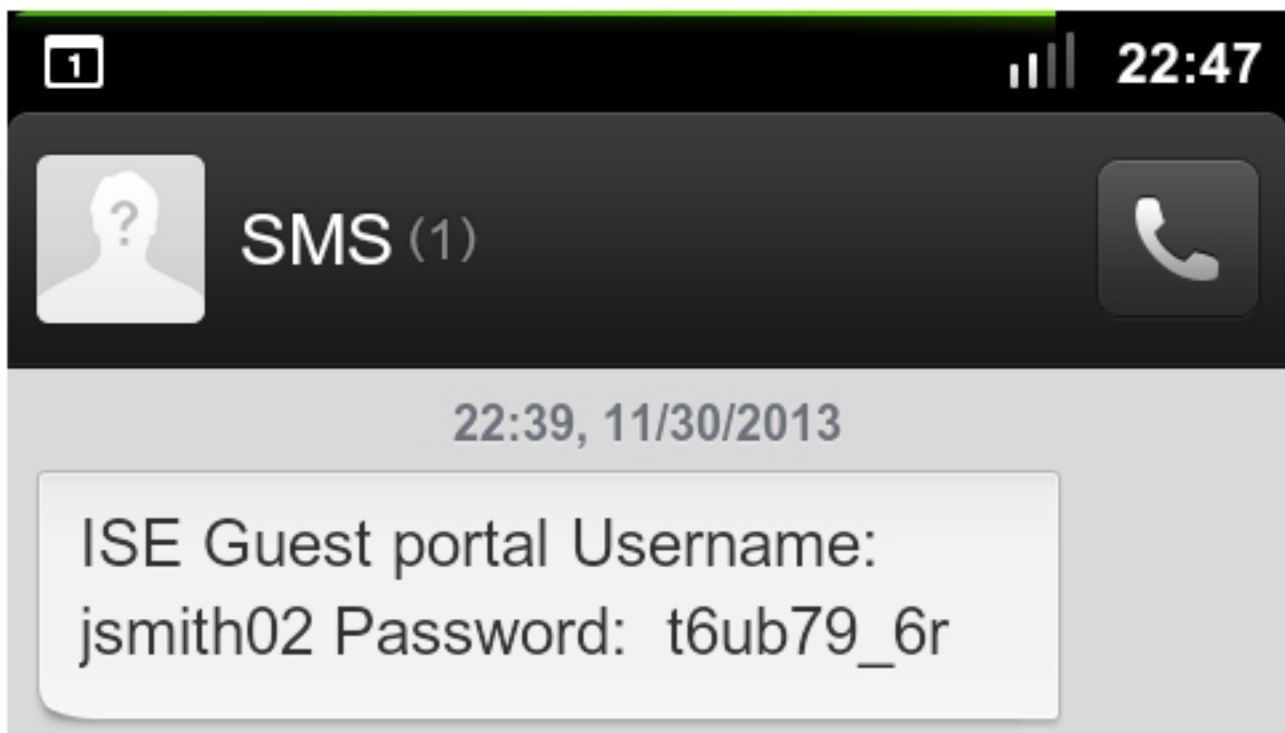


```
72                                t6ub79.6r
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:   Octet string dump ends.
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: SMPP PDU dump ends.
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:4ljt7wi3]:
throughput (1.00,0.00)
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:4ljt7wi3]:
throughput (1.00,0.00)
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:4ljt7wi3]:
Got PDU:
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: SMPP PDU 0x2056bf0 dump:
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:   type_name: submit_sm_resp
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:   command_id: 2147483652 = 0x80000004
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:   command_status: 0 = 0x00000000
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:   sequence_number: 5 = 0x00000005
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG:   message_id: "4128473611307259"
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: SMPP PDU dump ends.
2013-11-30 22:39:47 [18165] [6] DEBUG: SMPP[SMPP:*****.com:1775/0:4ljt7wi3]:
throughput (1.00,0.00)
```

請注意，來源位址設定為**12345**。此設定並不重要。外部SMPP伺服器重寫該值。可以購買附加服務以便以不同的方式呈現。

## 訪客電話

訪客使用者收到SMS:



## 疑難排解

本節提供的資訊可用於對組態進行疑難排解。

## ISE

建立訪客帳戶時可能會遇到以下錯誤：無法向以下訪客使用者傳送文本消息：xxxx。您必須將您的電子郵件地址新增到設定頁面。如果您收到該錯誤消息，請驗證發起人電子郵件地址。

## 相關資訊

- [思科身分識別服務引擎 — 使用者指南1.2](#)
- [Kannel文檔](#)
- [後修復文檔](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)