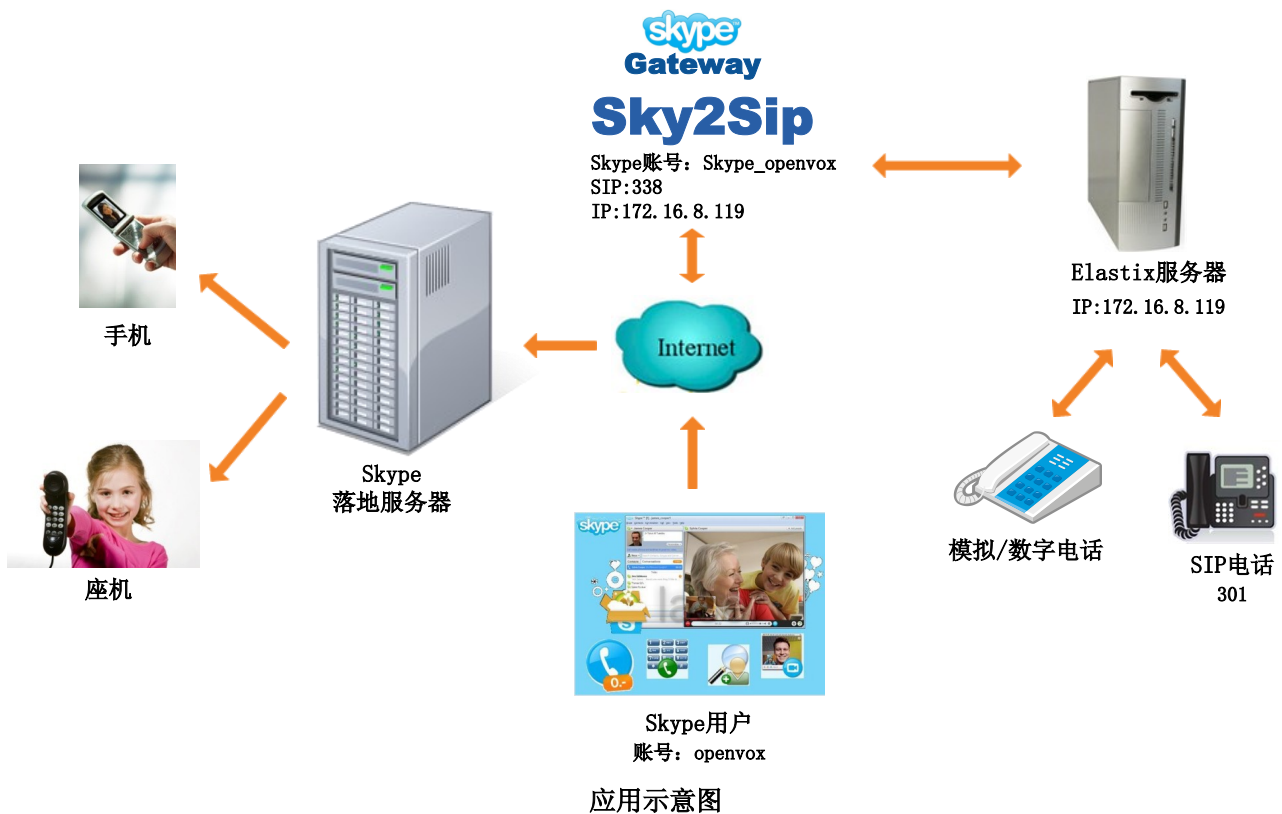


## Sky2Sip+Elastix® 快速安装指南



尊敬的客户您好，首先非常感谢您对OpenVox产品的支持，我们定当竭尽全力创新更多优质产品，以满足您全方位的需求。接下来请跟随我以示意图为例来了解Sky2Sip与Elastix®对接的快速安装过程。



假设您将部署的系统如上，Sky2Sip可以安装在Elastix服务器上，也可以安装在其他的服务器上，但是安装Sky2Sip的机器目前只支持X86平台，最大同时支持32通话。

呼出：

本地SIP电话301 → Sky2Sip将SIP转成Skype → Skype落地服务器 → 手机/座机用户；（直接拨号模式）

本地SIP电话301 → Elastix服务器 → Sky2Sip的SIP 号码338 → Sky2Sip将SIP转成Skype → Skype落地服务器 → 手机/座机用户；（二次拨号模式）

呼入：

Skype远端用户 → Sky2Sip将Skype转成SIP → Elastix服务器 → 本地SIP电话；（直接拨号模式）

Skype远端用户 → 网关登陆的Skype帐号（本例中Skype\_openvox） → Sky2Sip将Skype转成SIP → Elastix服务器 → SIP电话；（二次拨号模式）

## 安装

### 步骤一

在准备安装Sky2Sip的服务器CLI 运行如下指令安装：

```
tar -zxvf SkypetoSipGw.tar.gz
chmod 777 install.sh
./install.sh
```



## 授权码

例如您安装Sky2Sip的服务器IP是172.16.8.119，请在IE浏览器中输入 <http://172.16.8.119:8080> 登陆web界面，默认用户名/密码为 **admin/admin**，选择“授权”菜单，将授权码复制或者批量上传至此处，保存。

### 步骤二



## SIP设置

1. 选择正确的网关IP地址，当检测到多个网关IP时可能为有多个网卡，请选择用于Skype通信的IP。填写Skype网关SIP端口（2000~65535，除已占用的如SIP端口号5060），点击 将会显示各选项的帮助信息；

### 步骤三



#### SKYPE网关 IP 配置

Skype网关IP地址: 172.16.8.119

Skype网关SIP端口: 5600

2. 出局拨号设置

- 若出局拨号模式为直接拨号

出局为直接拨号模式时，主叫直接拨前缀（拨号规则设定）+国家代码+被叫号码。  
提示音语言不可选，若Sky2Sip 服务器与SIP服务器为同一台PC，则SIP服务器IP

与Skype网关IP地址相同；SIP服务器端口号默认为5060，不需要改动。

**注册SIP：**当勾选时网关注册SIP账号到SIP服务器上，不勾选则注册间隔不可填；

**用户名：**为网关注册的SIP账号用户名；

**密码：**网关注册的SIP账号使用的密码；

**显示名：**网关注册的SIP账号的显示名；

**鉴权用户名：**网关注册的SIP账号的鉴权用户名；

**匹配IP：**允许通过网关外呼的SIP服务器IP，最多允许添加32个匹配IP，不在此列表上的服务器所连接的SIP电话将禁止呼出；

**SKYPE网关 IP 配置**

Skype网关IP地址:	<input type="text" value="172.16.8.119"/>
Skype网关SIP端口:	<input type="text" value="5600"/>

---

**出局拨号设置**

出局拨号模式:	<input type="text" value="直接拨号模式"/>
提示音语言:	<input type="text" value="English"/>
DTMF类型:	<input type="text" value="INFO"/>
双音多频长度:	<input type="text" value="100 ms"/>
编码格式:	<input type="text" value="U-law"/>
SIP 服务器IP地址:	<input style="border: 2px solid red;" type="text" value="172.16.8.119"/>
SIP服务器端口:	<input type="text" value="5060"/>
注册SIP:	<input type="checkbox"/>
注册间隔(秒):	
用户名:	<input style="border: 2px solid red;" type="text" value="119"/>
密码:	<input style="border: 2px solid red;" type="password"/>
显示名:	<input style="border: 2px solid red;" type="text" value="119"/>
鉴权用户名:	<input type="text"/>

用户名、密码、显示名、匹配IP在web界面上填写之后，请在您的Elastix服务器上设置如下图所示：

PBX Configuration

- Basic
- Extensions
- Feature Codes
- General Settings
- Outbound Routes
- Trunks**
- Inbound Call Control

### Add a Trunk

- Add SIP Trunk**
- Add DAHDI Trunk
- Add Zap Trunk (DAHDI compatibility mode)

#### General Settings

Trunk Name: skype-119

Outbound Caller ID:

CID Options: Allow Any CID

Maximum Channels:

Disable Trunk:  Disable

Monitor Trunk Failures:  Enable

#### Dialed Number Manipulation Rules

(prepend) + prefix | match pattern

+ Add More Dial Pattern Fields Clear all Fields

Dial Rules Wizards: (pick one)

Outbound Dial Prefix:

#### Outgoing Settings

Trunk Name: 119

PEER Details:

```
host=172.16.8.119
username=119
port=5600
type=friend
insecure=invite
context=from-pstn
```

Outbound Routes 设置:

### Add Route

#### Route Settings

Route Name: 9\_outside

Route CID:  Override Extension

Route Password:

Route Type:  Emergency  Intra-Company

Music On Hold? default

Time Group: ---Permanent Route---

Route Position Last after 9\_outside

---

Additional Settings

---

PIN Set: None

**Dial Patterns that will use this Route**

---

(prepend ) + 9 | [. ] / CallerId

(prepend ) + prefix | [match pattern] / CallerId

+ Add More Dial Pattern Fields

Dial patterns wizards: (pick one)

---

**Trunk Sequence for Matched Routes**

---

0 skype-119

1  

2  

Submit Changes

在Elastix web 界面创建SIP分机:

Basic

[Extensions](#)

[Feature Codes](#)

[General Settings](#)

[Outbound Routes](#)

[Trunks](#)

Inbound Call Control

[Inbound Routes](#)

[Zap Channel DIDs](#)

[Announcements](#)

[Blacklist](#)

[CallerID Lookup Sources](#)

[Day/Night Control](#)

## Add an Extension

Please select your Device below then click Submit

Device

Device Generic SIP Device

Generic SIP Device

Generic IAX2 Device

Generic ZAP Device

Generic DAHDI Device

Other (Custom) Device

None (virtual exten)

Submit

Edit Extension	
Display Name	301
CID Num Alias	
SIP Alias	
Device Options	
This device uses sip technology.	
secret	301
dtmfmode	rfc2833
canreinvite	no
context	from-internal

注册完，保存设置，重启Skype网关即可。

- 若出局模式为二次拨号

出局二次拨号时，提示音语言可选中文、英文，主叫先拨注册到Elastix服务器上的账号，听到提示音后再拨国家代码+被叫号码。其余各选项的含义与直接拨号时的含义相同。在Elastix界面的配置如下：

Add Extension	
User Extension	338
Display Name	
CID Num Alias	
SIP Alias	
Device Options	
This device uses sip technology.	
secret	338
dtmfmode	rfc2833

Sky2Sip界面设置如下：

**出局拨号设置**

出局拨号模式:	二次拨号模式
提示音语言:	English
DTMF类型:	INFO
双音多频长度:	100 ms
编码格式:	U-law
SIP 服务器IP地址:	172.16.8.119
SIP 服务器端口:	5060
注册SIP:	<input checked="" type="checkbox"/>
注册间隔(秒):	600
用户名:	338
密码:	●●●
显示名:	338
鉴权用户名:	●●●

### 3. 入局拨号设置

- 若入局为**直接拨号**

入局为直接拨号模式时，Skype用户直接呼叫Skype网关的账号则会自动转接到您指定的直呼号码。下图表示当外部skype用户呼叫skype网关账号时，网关将自动转接到已注册可用的内部分机301。

**入局拨号设置**

入局拨号模式:	直接拨号模式
入局直呼号码:	301

- 若入局为**二次拨号**

入局为二次拨号时，Skype用户先呼叫Skype网关账号，听到语音提示后再拨打目标分机，以#键结束。

## Skype设置

### 1. Skype 设置

**Skype账户:** Skype网关绑定的Skype账号，Skype网关用此账号登录到Skype服务器；

**Skype密码:** Skype网关绑定的Skype账号的密码；

**自动回复信息:** 此网关不支持文字聊天，当网关绑定Skype账号，收到Skype文本消息时，网关自动回复此信息；



SKYPE 配置

Skype账户:	Skype_openvox
Skype密码:	●●●●●●●●
自动回复信息:	<div style="background-color: #333; color: #ccc; padding: 5px; font-family: monospace; font-size: 0.9em;">           This Skype version does not support text chat, please call directly.         </div>

## 2. 出局转换

是否支持出局拨打Skype，即支持用注册在SIP服务器上的SIP电话拨号后出局转到相应的Skype账号。下图表示，当注册的SIP分机拨打123时，网关直接出局转换到Skype账号openvox，您也可以添加多个出局转换的号码，请注意这些Skype账号应加为好友才能进行出局转换。

出局转换

支持SIP拨打Skype:

序号	拨号	Skype帐号	删除
1	123	openvox	删除

将所有的设置保存后，点击 **注意:配置改变，点击此处重启网关!** 才能生效。

广东省深圳市福田区沙嘴路金地工业区127栋3楼

电话: [+86-755-82535461](tel:+86-755-82535461), [82535095](tel:+86-755-82535095), [82535362](tel:+86-755-82535362) 传真: [+86-755-83823074](tel:+86-755-83823074)

邮箱: 业务 [sales@openvox.com.cn](mailto:sales@openvox.com.cn)

技术支持 [support@openvox.com.cn](mailto:support@openvox.com.cn)

URL: [www.openvox.cn](http://www.openvox.cn)