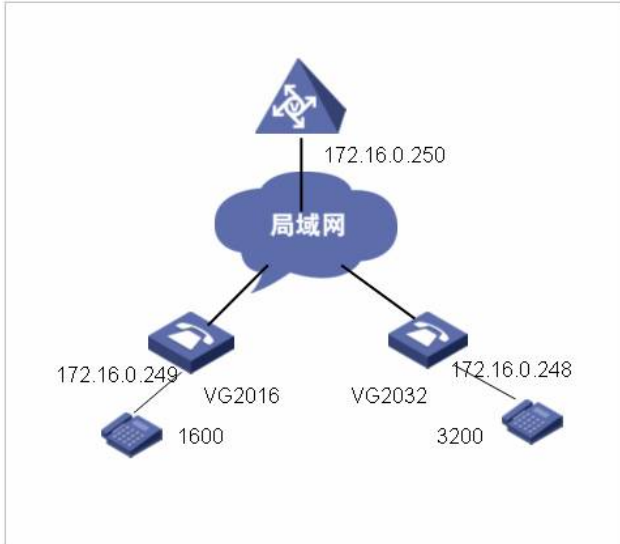


中低端语音网关启用SIP协议注册到语音服务器的典型配置

一、组网需求:

中低端语音网关 (vg1041, vg2032) 启用sip协议栈, 注册到语音服务器xe2000\xe200, 实现两个语音网关之间电话互通。

二、组网图:



版本:

XE2000/XE200 : XE2000-CMW330-E0138P02  
VG1600/VG3200: VG104X\_2016\_2032\_2108-CMW180-E1505P06

三、配置步骤:

VG2016的典型配置:

```
interface Ethernet0
ip address 172.16.0.249 255.255.255.0
!
voice-setup
!
dial-program
!
entity 1001 voip
session-protocol sip //启用sip协议
match-template 3200 //匹配号码实体
address proxy //启用sip代理
!
entity 1002 pots
match-template 1600
line0
!
sip-ua
register-server 172.16.0.250:5060 //配置SIP Server地址以及端口
register-mode all //注册模式选用all
username 2016 //配置SIP UA的ID
register-enable //启用SIP UA的注册功能
!
subscriber-line 0
!
subscriber-line 1
.....
quit
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.0.1 preference 60
```

```

!
return

XE200/2000配置手册:
sysname Quidway
#
interface Aux0
async mode flow
#
interface Ethernet0/0
ip address 172.16.0.250 255.255.255.0
#
interface Ethernet0/1
#
interface NULL0
#
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.0.1 preference 60
#
process-server
ps-config gkserver interface Ethernet0/0
heartbeat password xe200
ls-mode 0 local
start
#
gatekeeper
start
#
sip          //启用sip协议栈
start
#
location-server
#
process-server gkserver      //process-server的名称对应ps-id
heartbeat password xe200
#
gateway 2032 //与VG的 SIP UA的ID一致
dynamic-ip enable //启用动态注册
#
gateway 2016
dynamic-ip enable
start
#
return

```

VG2032配置略

#### 四、配置关键点:

注意语音网关 (VG) 和注册服务器 (XE200\XE2000) 之间对应的参数一致 (包括ps-id、sip-id等等)。另外在VG上必须配置pots实体 (用户线号码), 否则sip register-state会显示“SIP\_REGISTER\_FAILURE”。

display voice sip register-state 显示SIP UA的注册信息

debugging voice sip all 查看sip协议所有的调试信息