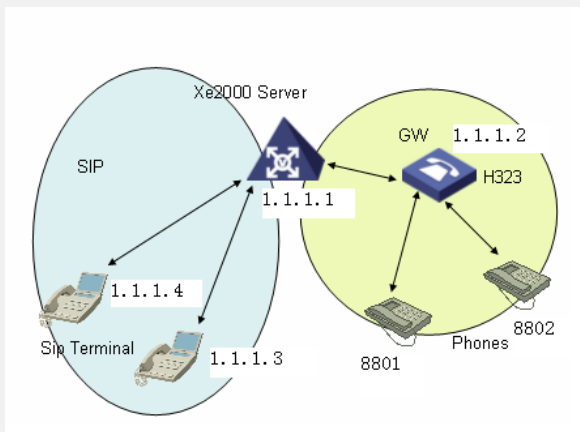


### 使用H3C XE200/2000产品实现H.323与SIP互通的配置

#### 一 组网需求:

XE2000作为SIP Server以及H323 GK, 下挂2台EP201S, 1台VP2016, 要求话机之间实现互通。

#### 二 组网图:



#### 三 配置步骤:

##### 1 配置XE2000语音服务器

步骤说明

# 配置以太网接口

```
<XE>system-view
```

System View: return to User View with Ctrl+Z.

```
[XE]interface GigabitEthernet 0/0
```

```
[XE-GigabitEthernet0/0]ip address 1.1.1.1 255.255.255.0
```

```
[XE-GigabitEthernet0/0]quit
```

# 配置处理服务器

```
[XE]process-server
```

```
[XE-ps]ps-config gk interface GigabitEthernet 0/0
```

```
[XE-ps]ls-mode 0 local # 指定使用本地位置服务器
```

```
[XE-ps]heartbeat password key0
```

```
[XE-ps]start
```

```
[XE-ps]sip # 将process-server作为sip server
```

```
[XE-ps-sip]start # 启动sip server
```

```
[XE-ps-sip]gatekeeper # 将process-server作为gatekeeper
```

```
[XE-ps]start # 启动gatekeeper
```

```
[XE-ps]quit
```

# 配置位置服务器

```
[XE]location-server
```

```
[XE-ls]ls-config interface GigabitEthernet 0/0
```

```
[XE-ls]start
```

```
[XE-ls]quit
```

# 配置LS下的PS信息

```
[XE-ls]process-server gk
```

```
[XE-ls-ps-gk]heartbeat password key0
```

```
[XE-ls-ps-gk]quit
```

```
[XE-ls]quit
```

# 配置位置服务器下的sip网关

```
[XE-ls]gateway PHONE1
```

```
[XE-ls-gw- PHONE1]ip-address 1.1.1.3 # 指定待注册的终端地址
```

```
[XE-ls-gw- PHONE1]device-type sip # 指定终端为sip UA
```

```
[XE-ls-gw- PHONE1]subscriber #1 6601
```

```
[XE-ls-gw- PHONE1 #1 6601]quit
```

```
[XE-ls-gw- PHONE1]quit
```

```

[XE-ls]gateway PHONE2
[XE-ls-gw- PHONE2]ip-address 1.1.1.4 # 指定待注册的终端地址
[XE-ls-gw- PHONE2]device-type sip # 指定终端为sip UA
[XE-ls-gw- PHONE2]subscriber #1 6602
[XE-ls-gw- PHONE2 #1 6602]quit
[XE-ls-gw- PHONE2]quit
# 配置位置服务器下的H323网关
[XE-ls]gateway PHONE3
[XE-ls-gw- PHONE3]address ras # 使用ras动态注册
[XE-ls-gw- PHONE3]device-type h323 # 指定终端为h323网关
[XE-ls-gw- PHONE3]subscriber #1 8801
[XE-ls-gw- PHONE3 #1 8801]quit
[XE-ls-gw- PHONE3]quit
# 配置位置服务器下的H323网关
[XE-ls]gateway gw01
[XE-ls-gw- gw01]address ras # 使用ras动态注册
[XE-ls-gw- gw01]device-type h323 # 指定终端为h323网关
[XE-ls-gw- gw01]subscriber #1 8802
[XE-ls-gw- gw01 #1 8802]quit
[XE-ls-gw- gw01]quit

```

## 2 配置VG2016语音网关(H323)

```

# 配置以太网接口
[VG1] interface ethernet 0
[VG1-Ethernet0] ip address 1.1.1.2 255.255.255.0
[VG1-Ethernet0] quit
# 配置语音实体
[VG1] voice-setup
[VG1-voice] dial-program
[VG1-voice-dial] entity 1 voip
[VG1-voice-dial-entity1] match-template .T
[VG1-voice-dial-entity1] address ras
[VG1-voice-dial-entity1] quit
[VG1-voice-dial] entity 2 voip
[VG1-voice-dial] entity6601 pots
[VG1-voice-dial-entity6601] match-template 8801
[VG1-voice-dial-entity6601] line 0
[VG1-voice-dial-entity6601] return
[VG1-voice-dial] entity 3 voip
[VG1-voice-dial] entity6601 pots
[VG1-voice-dial-entity6601] match-template 8802
[VG1-voice-dial-entity6601] line 1
[VG1-voice-dial-entity6601] return
# 配置GK-Client
[VG1-voice] gk-client
[VG1-voice-gk] gw-id gw01
[VG1-voice-gk] gw-address ip 1.1.1.2
[VG1-voice-gk] gk-id gkserver gk-addr 1.1.1.1 1719
[VG1-voice-gk] ras-on

```

## 3 配置EP201S语音网关(SIP)

```

# EP201S_P设定地址
详细方法参见“Aolynk EP201S_P宽带网络电话用户手册V1.10”。
#在IE地址栏输入EP201的IP地址，使用WEB方式登陆EP201S_P配置页面（密码默认为1234）。
#进行网络配置
左侧共有8个可选菜单项，在产品手册里有一一对应的说明，在本试验里，主要用到了Network和SIP这两个菜单，图中显示的就是Network setting的页面，connection type共有三种，本例中使用static(静态ip)，在下面的相应表单里输入IP地址，网关，DNS等信息即可。
#对SIP server进行配置
如果使用SIP Server，在Use SIP Server后面的单选框打勾，在Proxy Server Address和UserDomain处输入XE2000的地址，Phone Number处如果使用终端设定电话号码的话输入电话号码，如果使用XE放号的话输入subscriber下设定的#1即可。Authentication User Name处可随意输入，一般可以输入本机电话，这样在XE放号模式下可以在EP201的液晶屏上显示本机号码。

```

#### 四 配置关键点:

服务器对所有网关设备的默认device-type为SIP, 默认port为5060。

若要配置H323类型的网关, 即: device-type为H323。这时, 如果使用静态注册方式, 必须配置port为1719; 如果使用动态, port无需配置。