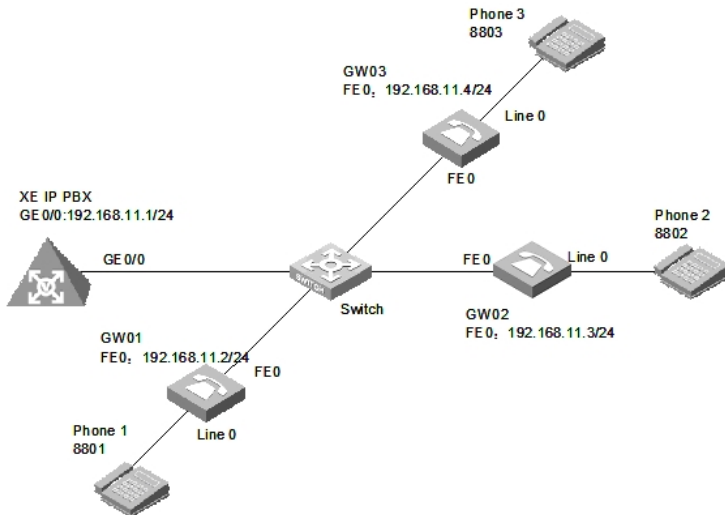


### XE200/2000第三方发起呼叫业务的配置

#### 一、组网需求:

在XE服务器下, 为用户8801和8802设置一个第三方呼叫, 呼叫时间为17点10分0秒。

#### 二、组网图:



软件版本如下:

VG必须采用VRP180-L0017以上 (包含0017) 的版本

XE必须采用XE200-VRP330-E0112 (包含E0112) 的版本

#### 三、配置步骤:

##### 1.配置XE语音服务器的基本信息。

##### 1.1 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 192.168.11.1 255.255.255.0
[XE-GigabitEthernet0/0]quit
[XE]
```

##### 1.2 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]gatekeeper
[XE-ps-gk]start
[XE-ps-gk]quit
[XE-ps]quit
[XE]
```

##### 1.3 配置媒体服务器

```
[XE]media-server
[XE-ms]ms-config ms interface GigabitEthernet 0/0
[XE-ms]language chinese
# 配置媒体服务器的语言类型为chinese
[XE-ms]heartbeat password key1
[XE-ms]ls-mode local
[XE-ms]start
[XE-ms]quit
[XE]
```

#### 1.4 配置位置服务器

```
[XE]location-server
[XE-ls]ls-config interface GigabitEthernet 0/0
[XE-ls]start
[XE-ls]quit
[XE]
```

#### 1.5 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
[XE]
```

#### 1.6 配置LS下的MS信息

```
[XE-ls]media-server ms
[XE-ls-ms-ms]language chinese
# 在位置服务器上配置媒体服务器“ms”当前使用语言类型为chinese
[XE-ls-ms-ms]heartbeat password key1
```

#### 1.7 配置媒体资源文件

```
[XE]media-ability
[XE-ma]language chinese
# 进入中文媒体资源配置视图
[XE-ma-chinese]format G711a
[XE-ma-chinese-G711a]set-media 0/g711wav/0.wav
[XE-ma-chinese-G711a]set-media 1/g711wav/1.wav
[XE-ma-chinese-G711a]set-media 10/g711wav/10.wav
```

.....

说明：在配置媒体资源文件时，需保证媒体资源文件已上传到FLASH中。具体上传方法请参见《Quidway XE 200/2000语音服务器 操作手册（媒体服务器配置）》。本例中，媒体资源文件位于flash中的/g711wav目录下。

#### 1.8 配置LS下的网关GW01、GW02、GW03的基本信息

```
[XE]location-server
[XE-ls]gateway GW01
[XE-ls-gw-GW01]dynamic-ip enable
[XE-ls-gw-GW01]device-type h323
[XE-ls-gw-GW01]subscriber #1 8801
[XE-ls-gw-GW01 #1 8801]quit
[XE-ls-gw-GW01]quit
[XE-ls]gateway GW02
[XE-ls-gw-GW02]dynamic-ip enable
[XE-ls-gw-GW02]device-type h323
[XE-ls-gw-GW02]subscriber #1 8802
[XE-ls-gw-GW02 #1 8802]quit
[XE-ls-gw-GW02]quit
[XE-ls]gateway GW03
[XE-ls-gw-GW03]dynamic-ip enable
[XE-ls-gw-GW03]device-type h323
[XE-ls-gw-GW03]subscriber #1 8803
[XE-ls-gw-GW03 #1 8803]return
<XE>
```

### 2.配置网关GW01的基本信息

#### 2.1 配置以太网接口

```
[VG1]interface ethernet 0
[VG1-Ethernet0]ip address 192.168.11.2 255.255.255.0
[VG1-Ethernet0]quit
[VG1]
```

#### 2.2 配置语音实体

```
[VG1]voice-setup
[VG1-voice]dial-program
[VG1-voice-dial]entity 8888 voip
[VG1-voice-dial-entity8888]address ras
[VG1-voice-dial-entity8888]match-template T
[VG1-voice-dial-entity8888]fast-connect
[VG1-voice-dial-entity8888]outband h225
[VG1-voice-dial-entity8888]quit
```

```
[VG1-voice-dial]entity 1 pots
[VG1-voice-dial-entity1]line 0
[VG1-voice-dial-entity1]match-template # 1
[VG1-voice-dial-entity1]outband h225
[VG1-voice-dial-entity1]return
<VG1>
2.3 配置GK-Client
<VG1>system
[VG1]voice-setup
[VG1-voice]gk-client
[VG1-voice-gk]gw-id GW01
[VG1-voice-gk]gw-address ip 192.168.11.2
[VG1-voice-gk]gk-id gk gk-addr 192.168.11.1 1719
[VG1-voice-gk]ras-on
```

### 3.配置网关GW02和GW03的基本信息

说明：网关GW02和GW03的配置过程与GW01相似，请参照GW01的配置进行

#### 4.在XE语音服务器上配置业务信息

```
<XE>system-view
[XE]location-server
[XE-ls]service
# 进入第三方发起呼叫业务配置视图
[XE-ls-srv]3pcc
[XE-ls-srv-3pcc]participant 888 8801 8802 17:10:00
# 显示当前存在的所有第三方发起呼叫任务
[XE-ls-srv-3pcc]display location-server 3pcc all
```

#### 四、配置关键点：

##### 1.软件版本

VG必须采用VRP180-L0017以上（包含0017）的版本  
XE必须采用XE200-VRP330-E0112（包含E0112）的版本

##### 2.配置要点

- 2.1 使用该业务需要启用媒体服务器，否则无法使用该业务；
- 2.2 指定使用本地位置服务器命令改为 ls-mode 0 local
- 2.3 [XE-ls-ms-ms]language chinese  
# 在位置服务器上配置媒体服务器“ms”当前使用语言类型为chinese  
[XE-ma]language chinese  
# 进入中文媒体资源配置视图  
在不同视图下功能不一样，这两个命令必配
- 2.4 所有媒体资源文件都需上传
- 2.5 使用该业务需要带外拨号支持，否则无法使用该业务
- 2.6 该业务支持两个呼叫参与者，即呼叫方A和呼叫方B
- 2.7 该业务的使用步骤：
  - 1) 预定时间到，呼叫参与方A振铃；
  - 2) 呼叫参与方A摘机，之后呼叫参与方B振铃；
  - 3) 呼叫参与方B摘机，呼叫参与方A和呼叫参与方B通话，同时XE语音服务器删除该第三方发起呼叫任务；
  - 4) 通话结束，双方挂机。
- 2.8 如果呼叫参与方A未摘机，则A在定时器超时后停止振铃，同时XE语音服务器结束并删除该呼叫任务。如果呼叫参与方A已摘机，但呼叫参与方B未及时摘机，则XE语音服务器结束并删除该呼叫任务
- 2.9 [XE-ls-srv-3pcc]participant 888 8801 8802 17:10:00  
# 设置在当天17时10分进行一次第三方发起呼叫，呼叫的参与方号码分别为8801和8802，业务标识值为888