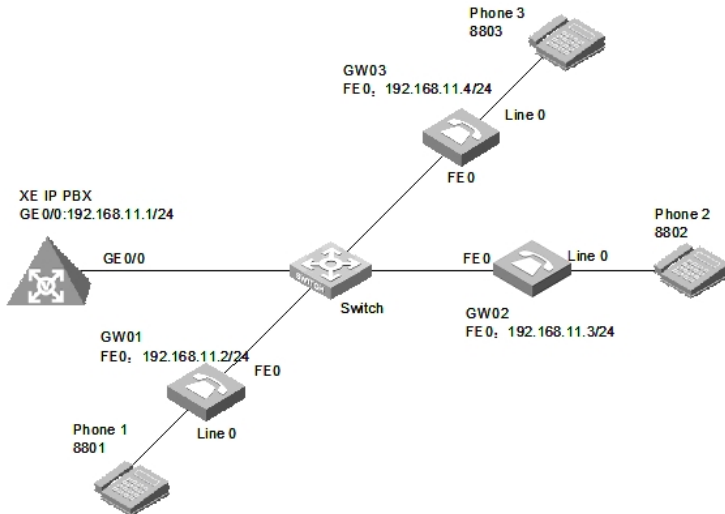


XE200/2000呼叫插入业务的配置

一、组网需求:

有用户8801、用户8802、用户8803; 为用户8801启用呼叫插入业务; 用户8802和用户8803建立通话后, 用户8801强行插入该路呼叫, 与用户8802通话; 用户8801退出呼叫时恢复原来的用户8802与8803的通话。

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]s-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>
<XE>system-view
[XE]location-server
[XE-ls]gateway GW01
[XE-ls-gw-GW01]subscriber #1 8801
[XE-ls-gw-GW01 #1 8801]srv-switch ci on
# 为用户8801启用呼叫插入业务
[XE-ls-gw-GW01 #1 8801]return
<XE>
```

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 呼叫插入业务接入码为“*89*”。

2.2 使用该业务需要启用媒体服务器，否则将无法使用该业务，原呼叫继续进行，呼叫插入方插入呼叫失败。使用该业务，需要带外拨号支持，否则无法使用该业务。

2.3 使用呼叫插入业务的操作步骤

1) 用户A和用户B建立通话，用户C摘机，用户C拨“*89*”+用户A或用户B的号码+“#”，插入呼叫，用户C与用户A或用户B通话，用户B或用户A听等待音乐

2) 用户C退出呼叫，用户C拨“*89#”，恢复原来的呼叫；用户C挂机，结束呼叫

2.4 使用该业务需要启用媒体服务器，否则无法使用该业务；

2.5 指定使用本地位置服务器命令改为 ls-mode 0 local

2.6 [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

2.7 所有媒体资源文件都需上传