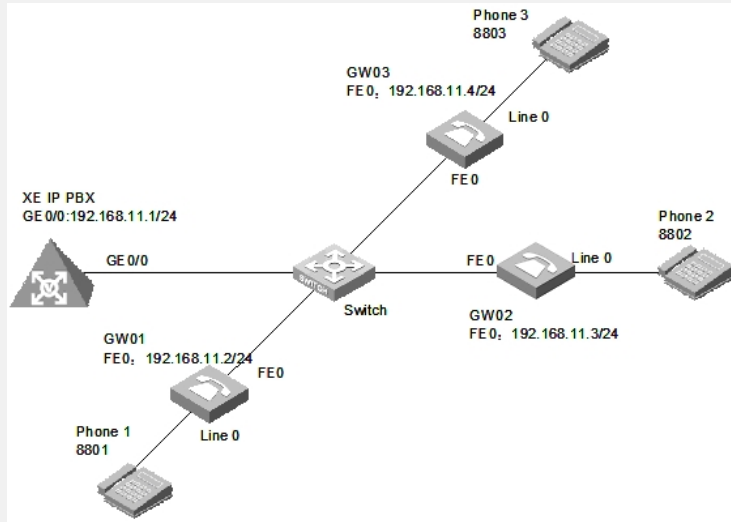


XE200/2000通话中呼叫转移业务的配置

一、组网需求:

开通用户8801、8802、8803的通话中呼叫转移开关,使三个电话间可以互相进行呼叫转移业务。

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]gateway GW01
[XE-ls-gw-GW01]subscriber #1 8801
[XE-ls-gw-GW01 #1 8801]srv-switch ct on
# 为用户8801启用通话中呼叫转移业务
[XE-ls-gw-GW01 #1 8801]return
<XE>system-view
[XE]location-server
[XE-ls]gateway GW02
[XE-ls-gw-GW02]subscriber #1 8802
[XE-ls-gw-GW02 #1 8802]srv-switch ct on
# 为用户8802启用通话中呼叫转移业务
[XE-ls-gw-GW02 #1 8802]return
<XE>system-view
[XE]location-server
[XE-ls]gateway GW03
[XE-ls-gw-GW03]subscriber #1 8803
[XE-ls-gw-GW03 #1 8803]srv-switch ct on
# 为用户8803启用通话中呼叫转移业务
[XE-ls-gw-GW03 #1 8803]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 使用该业务需要启用媒体服务器，否则无法使用该业务，但原呼叫继续进行，发起呼叫转移失败。

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 通话中呼叫转移业务使用方法：

用户在使用通话中呼叫转移业务前，需要为用户启用通话中呼叫转移业务，

1) 用户A呼叫用户B，用户B振铃

2) 用户B摘机，用户A与用户B通话

3) 用户B拨打前导符+“*12”+用户C的号码+“#”，如果用户B具有通话中呼叫转移权限，则用户C振铃，用户B听到忙音，用户A听到语音提示音“呼叫转移进行中，请稍候”和等待音乐；如果用户B不具有通话中呼叫转移权限，用户A与B继续通话，不进行呼叫转移

4) 用户C听到振铃后摘机，用户A与用户C通话

2.7 XE语音服务器支持两种前导符：“*”和“##”，系统默认的前导符为“*”

