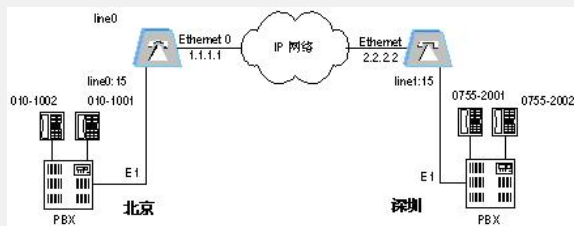


VG语音网关PRI信令典型配置

一、组网需求:

北京、深圳两地的电话利用语音网关直接经由IP网络进行通话，北京语音网关通过E1语音用户线连接PBX交换机并采用ISDN PRI方式；深圳语音网关通过E1语音用户线连接PBX交换机，采用ISDN PRI方式。拨号采用一次拨号方式。

二、组网图:



三、配置步骤:

1. 北京侧语音网关的参数配置

```
# 配置TS组。
[VG] controller e1 0
[VG-E1-0] pri-set timeslot-list 1-31
//配置信令方式 (PRI)
# 建立E1端口上的POTS语音实体 (电话号码010-1001) 。
[VG-voice-dial-entity1003] entity 1001 pots
[VG-voice-dial-entity1001] match-template 0101001
# 配置E1端口上的POTS语音实体与逻辑端口对应。
[VG-voice-dial-entity1001] line 0:15
[VG-voice-dial-entity1001] send-number all
//缺省情况下是“截号发送”
# 建立E1端口上的POTS语音实体 (电话号码010-1002) 。
[VG-voice-dial-entity1001] entity 1002 pots
[VG-voice-dial-entity1002] match-template 0101002
# 配置E1端口上的POTS语音实体与逻辑端口对应。
[VG-voice-dial-entity1002] line 0:15
[VG-voice-dial-entity1001] send-number all
//缺省情况下是“截号发送”
# 建立VoIP语音实体。
[VG-voice-dial-entity1002] entity 0755 voip
[VG-voice-dial-entity755] match-template 0755....
[VG-voice-dial-entity755] address ip 2.2.2.2
```

2. 深圳侧语音网关的参数配置与北京侧大体一致

```
# 配置TS组。
[VG] controller e1 0
//进入E1接口配置界面
[VG-E1-0] pri-set timeslot-list 1-31
//配置E1链路信令方式 (R2)
[VG-E1-0] quit
# 建立E1端口上的POTS语音实体 (电话号码0755-2001) 。
[VG] voice-setup
[VG-voice] dial-program
[VG-voice-dial] entity 2001 pots
[VG-voice-dial-entity2001] match-template 07552001
# 配置E1端口上的POTS语音实体与逻辑端口对应。
[VG-voice-dial-entity2001] line 1:15
[VG-voice-dial-entity2001] send-number all
//缺省情况下是“截号发送”
# 建立E1端口上的POTS语音实体 (电话号码0755-2002) 。
```

```
[VG-voice-dial-entity2001] entity 2002 pots
[VG-voice-dial-entity2002] match-template 07552002
# 配置E1端口上的POTS语音实体与逻辑端口对应。
[VG-voice-dial-entity2002] line 1:15
[VG-voice-dial-entity2002] send-number all
//缺省情况下是“截号发送”
# 建立VoIP语音实体。
[VG-voice-dial-entity2002] entity 010 voip
[VG-voice-dial-entity10] match-template 010....
[VG-voice-dial-entity10] address ip 1.1.1.1
```

四、配置关键点:

我司语音网关设备配置ISDN PRI的时候，目前只支持用户侧，路由器+板卡支持用户侧和网络侧。所以在语音网关和PBX配置PRI的时候，PBX侧必须支持并且配置网络侧。