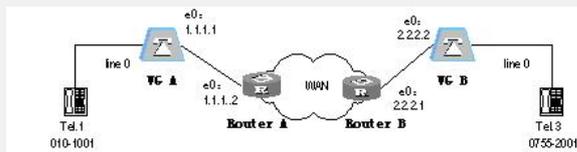


VG语音网关快启功能的典型配置

一、组网需求:

VG A和VG B上的电话经由广域网通话。要求从VG A呼叫VG B采用快速连接方式，并且支持DTMF码带外传输功能；从VG B呼叫VG A采用非快速连接方式，也支持DTMF码带外传输功能。

二、组网图:



& 说明:

本例假设语音网关VG A与VG B之间的路由可达。其以太网接口及缺省路由配置请参考“[借助FXS口实现互联](#)”。

三、配置步骤:

1. 配置语音网关VG A

```
# 配置VoIP语音实体。
[VGA] voice-setup
[VGA-voice] dial-program
[VGA-voice-dial] entity 0755 voip
[VGA-voice-dial-entity755] match-template 0755....
[VGA-voice-dial-entity755] address ip 2.2.2.2
# 为VoIP语音实体启动快速连接、隧道功能和DTMF码带外传输功能。
[VGA-voice-dial-entity755] fast-connect
[VGA-voice-dial-entity755] tunnel-on
[VGA-voice-dial-entity755] outband h225
# 配置Tel.1连接的本地端口、电话号码。
[VGA-voice-dial-entity755] entity 1001 pots
[VGA-voice-dial-entity1001] match-template 0101001
[VGA-voice-dial-entity1001] line 0
# 为Tel.1对应的POTS语音实体启动DTMF码带外传输功能。
[VGA-voice-dial-entity1001] outband h225
```

2. 配置语音网关VG B

```
# 配置VoIP语音实体。
[VGB] voice-setup
[VGB-voice] dial-program
[VGB-voice-dial] entity 010 voip
[VGB-voice-dial-entity10] match-template 010....
[VGB-voice-dial-entity10] address ip 1.1.1.1
# 为VoIP语音实体启动DTMF码带外传输功能。
[VGB-voice-dial-entity10] outband h245
# 配置Tel.2连接的本地端口、电话号码。
[VGB-voice-dial-entity10] entity 2001 pots
[VGB-voice-dial-entity2001] match-template 07552001
[VGB-voice-dial-entity2001] line 0
# 为Tel.2对应的POTS语音实体启动DTMF码带外传输功能。
[VGB-voice-dial-entity2001] outband h245
```

四、配置关键点:

缺省情况下，主叫语音网关采用“非快启”模式，被叫语音网关采用“快启”模式（cisco的设备也是如此）。如上例所示，在VG A的VoIP实体下配置了fast-connect，这样VG A呼叫VG B就会采用快启模式，而VG B呼叫VG A则是非快启模式。

缺省情况下，被叫号码发送采用DTMF方式，并且采用带内方式（即占用语音逻辑通道发送DTMF码），由于受到语音逻辑通道的语音数据的影响，所以可能导致被叫语音网关接收到错误的DTMF码；如果配置了outband h225/h245，这样发送DTMF码的时候就会采用带外的方式（占用h225/h245通道），从而保证了DTMF码的正常发送和

接收。（注：因为在快启方式下省略了h245协商过程，所以在启用fast-connect的时候，必须是outband h225）