

**AR28/AR46系列路由器语音快速连接典型配置**

**【需求】**

北京、深圳两地的电话通过具有语音功能的路由器直接经由广域网通话。要求从北京呼叫深圳采用快速连接方式，并且支持DTMF码带外传输功能；从深圳呼叫北京采用非快速连接方式，也支持DTMF码带外传输功能。

**【组网图】**



**【配置脚本】**

**VGBJ配置脚本**

```
#
sysname BJ
#
radius scheme system
#
domain system
#
interface Ethernet0/0
ip address 1.1.1.1 255.0.0.0
#
voice-setup                               /启用语音服务/
#
aaa-client
#
dial-program                               /进入语音拨号策略视图/
#
entity 0755 voip                           /创建VoIP语音实体/
match-template 07552001                   /配置语音实体的被叫号码模板/
address ip 2.2.2.2                         /配置到达被叫语音网关的选路策略/
fast-connect                              /启动快速连接/
outband h225                              /启动DTMF码带外传输功能/
tunnel-on                                 /启动隧道功能/
#
entity 1001 pots                           /创建POTS语音实体/
match-template 0101001                   /配置语音实体的被叫号码模板/
line 3/0                                  /配置本地端口号/
outband h245                              /配置DTMF码以带外方式传输/
#
user-interface con 0
user-interface aux 0
user-interface vty 0 4
#
return
```

**VGSZ配置脚本**

```

#
sysname SZ
#
radius scheme system
#
domain system
#
interface Serial1/1
clock DTECLK1
link-protocol ppp
ip address 2.2.2.2 255.0.0.0
#
voice-setup                               /启用语音服务/
#
aaa-client
#
dial-program                               /进入语音拨号策略视图/
#
entity 010 voip                             /创建VoIP语音实体/
match-template 0101001                     /配置语音实体的被叫号码模板/
address ip 1.1.1.1                         /配置到达被叫语音网关的选路策略/
outband h245                               /配置DTMF码以带外方式传输/
#
entity 2001 pots                           /创建POTS语音实体/
match-template 07552001                   /配置语音实体的被叫号码模板/
outband h245                               /配置DTMF码以带外方式传输/
line 3/0                                   /配置本地端口号/
#
user-interface con 0
user-interface aux 0
user-interface vty 0 4
#
return

```

#### 【提示】

1. 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VGBJ的VoIP实体下配置了fast-connect，这样VGSZ呼叫VGBJ就会采用快启模式，而VGSZ呼叫VGBJ则是非快启模式。
2. 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。
3. 由于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。