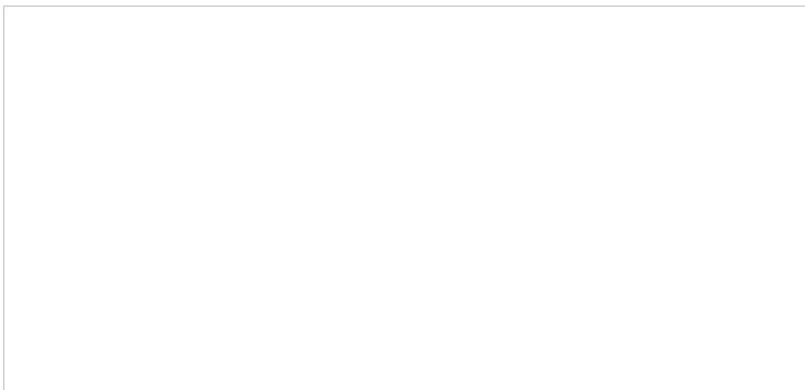


### 视讯与语音融合方案（一）

#### 一 组网需求:

语音视讯设备搭建完成之后客户要求会议召开之后，不需要更改ME5000或者语音网关配置的情况下，任何外线都可以随意拨入会议

#### 二 组网图:



(图一)

#### 三 实现原理:

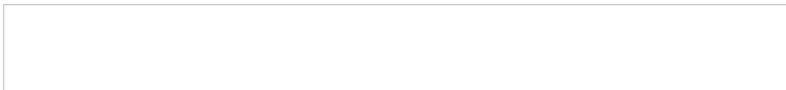
按照（图一）组网，语音网关将四个fxs口和一个fxo口都注册到ME5000网守，当ME5000发起呼叫时会携带对端号码向网守发送ARQ消息请求呼叫，网守将语音网关的IP地址添加到ACF消息中并返回给ME5000。虽然语音网关注册多个号码到ME5000的网守上，可是呼叫过程不会出现冲突。当外线拨入fxo口时将去掉主叫号码并且加上早已经设定好的号码送到ME5000，ME5000已经将fxo口设定的主叫号码加入会议，因此整个呼叫过程与外线主叫号码无关，完全可以达到客户要求。

#### 四 配置步骤:

ME5000开启内置网守功能，所有终端和网关设备都注册到网守。ME5000添加语音终端时需要修改：  
一，终端类型；二，vg10 - 41一个fxs口添加一个终端，不用填写IP地址，只填写E.164号码，Fxo口和fxs口相同。

##### 1 步骤:

语音终端注册到ME5000的GK，如图：



##### 2 步骤

会议召开基本配置：



注备：8080为会议号码及电话拨入会议号码。

##### 3步骤

语音网关相关配置：

[VG]dis cu

Now create configuration...

Current configuration

!

version 1.80

local-user h3c service-type administrator password cipher RR9#NTF3RHK-JEXJQ<%DJQ!!

```

login-method authentication-mode http default
!
interface Ethernet0
!
interface Ethernet1
 ip address 172.16.0.23 255.255.255.0
!
voice-setup
!
dial-program
!
 entity 100 pots                //fxs0口E.164号码为8000
  match-template 8000
  line 0
!
 entity 200 pots                //fxs1口E.164号码为8001
  match-template 8001
  line 1
!
 entity 300 pots                //fxo口设定E.164号码为8002
  match-template 8002
  line 4
!
 entity 1000 voip               //规则：拨打号码8080时送到网守解析
  match-template 8080
  address ras
!
gk-client
gk-id MCU gk-addr 172.16.0.2 //注册信息：网守id为MCU，地址为172.16.0.2
gw-address ip 172.16.0.23 //网关注册地址为172.16.0.23
gw-id vg10-41 //网关id为vg10-41
ras-on //开启注册
!
subscriber-line 0
!
subscriber-line 1
!
subscriber-line 2
!
subscriber-line 3
!
subscriber-line 4
 private-line 8080 //fxo口外线拨入时自动进行二次拨号
 undo cid enable //取消外线拨入的主叫号码
!
quit
!
return

```

## 六 配置关键：

- 1, 明确区分fxo口undo cid enable 和8002之间主要目的是将来电主叫统一修改为8002;
- 2, 明确区分会议号码8080和会议外线拨入号码8002之间的区别;