

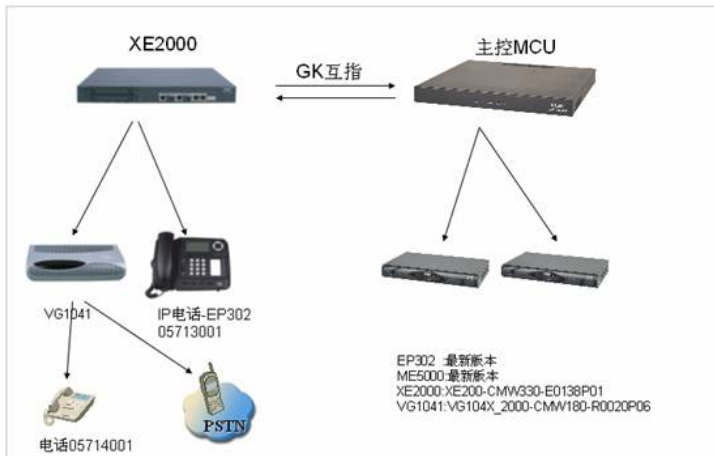
H3C语音终端接入视频会议系统的配置

一、组网需求:

这是基于H323协议的语音、视讯的融合/互通,同时因为XE200/2000支持SIP/H323的互通,所以也可以让SIP终端加入到语音会议中来。

ME5000调度视频会议终端 (MG6060) 和语音会议终端(模拟话机、EP302以及手机)。语音终端同时可以通过二次拨号8888开头的电话号码入会。

二、组网图:



三、配置步骤:

1. VG1041的配置

dial-program

default entity compression 1st-level g711ulaw

//强制VG1041的音频协议位g711u, 避免由于能力协商失败出现问题

default entity compression 2nd-level g711ulaw

default entity compression 4th-level g711ulaw

default entity fast-connect //启用快速启动

!

entity 1001 pots //手机号的实体

match-template 13.....

line 4

dial-prefix 013 //加拨0从公司电话口出局

!

entity 3001 pots //配置VG1041下的模拟话机的实体

match-template 05714001

line 0

outband h225 //配置带外传输

!

entity 3002 voip //配置8888开头的实体, 使终端可以回拨ME5000

match-template 8888T

address ras

outband h225

!

gk-client // VG1041注册到XE2000上

gk-id gkserver gk-addr 10.165.66.63

gw-address ethernet 0

gw-id DX-vg1041

ras-on

ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 10.165.124.1 preference 60//静态路由

2. XE2000的配置

interface Ethernet0/0

ip address 10.165.66.63 255.255.255.0

#

ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 10.165.66.1 preference //静态路由

#





```

process-server
ps-config gkserver interface Ethernet0/0
heartbeat password xe200
ls-mode 0 local
start
#
gatekeeper
start
#
sip                //由于有EP302，所以必须启用SIP协议栈
start
#
location-server
policy anonymous-device-codec audio pcmu packet-length 3
//必配,允许来自匿名设备的呼叫，否者XE2000会认为从ME5000过来的呼叫为非法
#
process-server gkserver
heartbeat password xe200
#
office-group me5000-gk          //建立局向指向ME5000-GK
#
office me5000
ip-address 10.165.124.43
port 1719                      //注意不能遗漏
codec audio pcmu packet-length 3
//必配,强制能力集，避免能力协商出现问题
device-type h323-gk
device-status forever
//必配，否者局向建立不成功
#
prefix 8888                    //将8888开头的号码指向ME5000-GK
#
gateway DX-vg1041
dynamic-ip enable
codec audio pcmu packet-length 3
device-type h323
#
prefix 05714                   //模拟电话号码前缀
#
prefix 13                       //手机号码前缀
#
gateway EP302                  //EP-302
dynamic-ip enable
device-type sip

```

### 3. EP302配置

在EP302上首先配置好话机IP地址，设定NCP地址后，话机载入版本后启动，如下表图所示：

步骤	操作	界面显示
1	在用户界面的初始界面（如右图），按<MENU>键，进入主菜单。	
2	选择“5 高级设置”，然后选择“1 网络设置”，再选择“1 主PBX IP”，输入XE200语音服务器的IP地址，然后按“确定”软键。	
3	按<MENU>键，选择“5 高级设置”，然后选择“4 帐号信息”，设置用户（即Gateway帐号）、话机号码（1002）和密码，最后按“确定”软键。	
4	按<MENU>键，选择“5 高级设置”，然后选择“5 登录状态”，选择“在线”，最后按“确定”软键。	

5	按两次“返回”软键，提示“注册成功”并出现待机界面，此时话机设置完成，可以使用了。	06/08 THU 02:32 记录 菜单
---	---	--------------------------

特别注意，此处用户名要和XE的location server下EP302话机gateway ID一致（注意大小写），用户号码设为话机号码，例如05713001。

#### 4. ME5000的配置

4.1在GK上配置网守邻居，指向XE2000的地址，并设置区段号码为0571。



4.2在ME5000上添加音频终端，注意在终端类型上要选择音频终端，并设置号E.164别名。



4.3 建立以8888号码开头的会议



4.4 开始会议。



此时所有终端都能够正常入会

#### 5. 音频终端主动拨入ME5000会议

5.1当模拟电话和EP302掉线需要主动拨入ME5000会议时，可以通过直接拨打8888（具体号码根据定制会议E164别名而定）进入音视频终端融合会议。

5.2当手机需要拨入会议时，首先拨打VG1041 FX0链接的手机号，然后通过二次拨号8888（具体号码根据定制会议E164别名而定）进入音视频终端融合会议。

#### 四、配置关键点：

1. 会议调度的音频协议因该统一，一般采用g711a或g711u（此处我们使用的后者）。
2. 添加音频终端时，保证选择终端类型位“音频”终端。

3. XE2000的配置注意事项请参看“XE2000”配置部分。

4.当音频终端主动呼叫ME5000会议时，要求所有将要拨入ME5000会议的终端必须已经被加入到会议中;主动拨入ME5000的音频终端能够将主叫号码发送到ME5000并被识别,并且号码与终端E164别名保持一致。