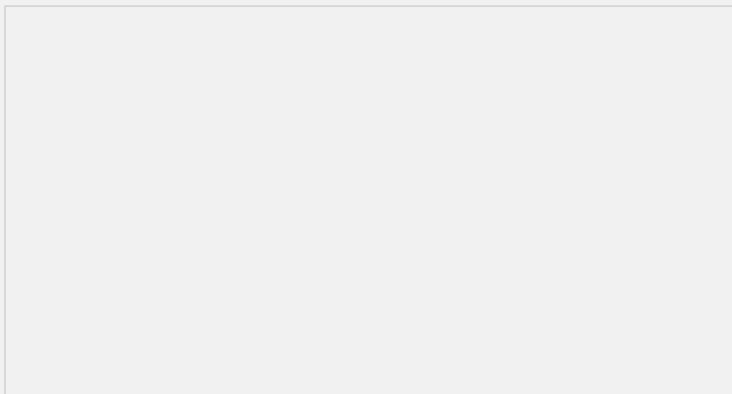


使用XE200或XE2000做外置GK实现ME5000双机热备

一、组网需求:

由于ME5000为网守和MCU一体化的设备, 做双机热备时需要使用外置网守协助完成, 因此编写一个案例, 希望对大家有所帮助有所借鉴。

二、组网图:



厂商	设备型号	地址	注册H323ID	设备软件版本
H3C	XE200/2000	192.168.1.254	gkserver	E0138P06
	VG10-41	192.168.1.10	vg	R0020P09
	TopView	192.168.1.100	topview	R5609
	ME5000主	192.168.1.1	MCU1	E8306
	ME5000备	192.168.1.4	MCU2	E8306
	MG6060	192.168.1.2	mg	E5224

三、配置步骤:

1、首先配置XE200/2000, 如下:

```
[Quidway]display current-configuration
#
sysname Quidway
#
super password level 3 cipher P[A]([!(3K56\<68H,'C:!!!
#
local-user h3c password cipher G`M^B<SDBB[Q=^Q`MAF4<1!!
local-user h3c service-type telnet
local-user h3c level 3
#
interface Aux0
  async mode flow
#
interface Ethernet0/0
  ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
#
interface Ethernet0/1
#
interface NULL0
#
user-interface con 0
user-interface aux 0
user-interface vty 0 4
```

```

authentication-mode none
#
process-server
ps-config gkserver interface Ethernet0/0 //GK - id为gkserver
heartbeat password xe2000 //心跳密码为xe2000
ls-mode 0 local
start
#
gatekeeper
start
#
sip
start
#
location-server
call-mode h323 redirect //网守使用重定向模式
#
process-server gkserver
heartbeat password xe2000
#
gateway mg //MG6060注册信息, 音频使用G.711U,视频使用H.2
63
dynamic-ip enable
codec audio pcmu packet-length 3
codec video h263
device-type h323
#
gateway MCU1 //主MCU注册信息
dynamic-ip enable
device-type h323
#
gateway MCU2 //备MCU注册信息
dynamic-ip enable
device-type h323
#
gateway vg //vg1041注册信息
bearer-capability audio
dynamic-ip enable
codec audio pcmu packet-length 3
device-type h323
#
gateway topview //topview注册信息
dynamic-ip enable
codec audio pcmu packet-length 3
codec video h263
device-type h323
start
#
return
[Quidway]

```

2、配置vg1041注册网守，如下：

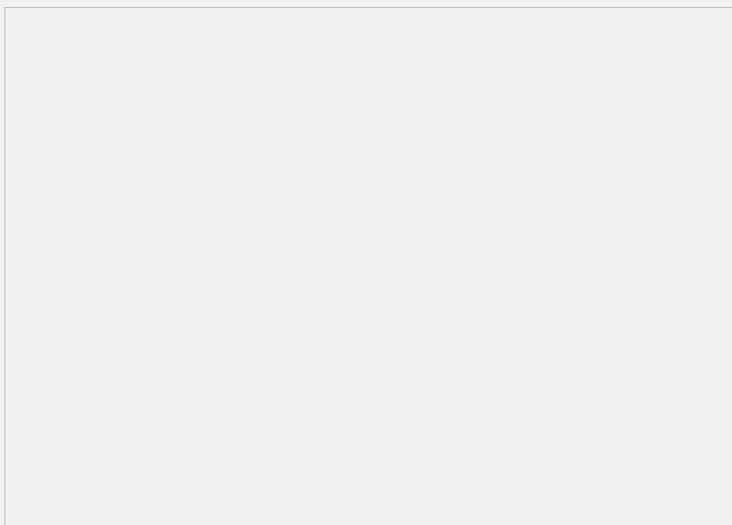
```

[VG]dis cu
Now create configuration...
Current configuration
!
version 1.80
local-user ftp service-type ftp password simple ftp
info-center console
info-center console debugging
ftp-server enable
!
interface Ethernet0
ip address 192.168.1.10 255.255.255.0

```

```
!  
interface Ethernet1  
!  
voice-setup  
!  
dial-program  
!  
entity 200 pots  
  match-template 8000          //ip电话E.164号码  
  line 0  
!  
entity 1000 voip  
  match-template 10000        //会议接入号码  
  address ras  
  outband h225  
!  
gk-client                      //注册网守信息  
  gk-id gkserver gk-addr 192.168.1.254  
  gw-address ip 192.168.1.10  
  gw-id vg  
  ras-on  
!  
subscriber-line 0  
!  
subscriber-line 1  
!  
subscriber-line 2  
!  
subscriber-line 3  
!  
subscriber-line 4  
  private-line 10000          //pstn拨入后自动接入会议  
!  
quit  
!  
return
```

3、TopView的注册配置，如下：



4、MG6060的注册配置，如下：

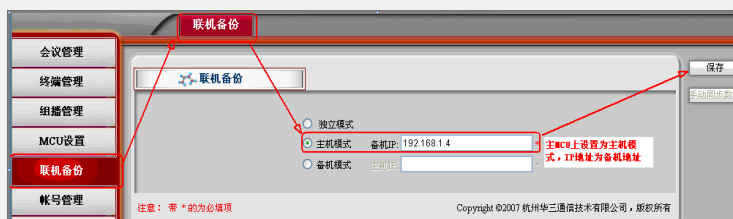
5、ME5000的注册配置，如下：

(一) 修改H.323ID,保证主备时间一致（修改时间后会重启）

(二) 启动外置GK注册

6、注册网守已经成功后，添加终端（vg1041添加为语音终端）此处略；

7、ME5000联机备份，如下：



备机选择备机模式，IP地址设置为主机IP：192.168.1.1。主机选择主机模式，IP地址设置为备机IP，然后主机同步数据

8、双机热备操作基本完成，其他设置此处略；

四、配置关键点：

- 1、call-mode h323 redirect //网守使用重定向模式
- 2、ME5000修改H323ID必须先禁用网守注册，才可以修改ID。
- 3、ME5000同步数据之前必须先将要时间修改为一致。

