H3C ME5000同中兴MVC8900级联互通案例

一、 组网需求:

某省地税二级视讯网采用中兴视讯设备,其地市准备投资建设三级视讯网,故需要实现与中兴设备的 会议级联互通。设备都运行在地税私网内,路由可达,中兴终端(T502)接在中兴MCU(MVC8900)下,H3C终端(MG6060)接在H3C MCU(ME5000)下,两MCU通过配置实现会议级联。 二、组网图:



图中名称	对应设备	备注
MVC8900	中兴MCU	为机柜式MCU,放置在省局
T502	中兴视频终端	分体式终端,一台在省局,一台在鞍山局
ME5000	H3C MCU	单机式MCU,放置在鞍山局
MG6060	H3C视频终端	分体式终端,两台都安放在鞍山局

三、 配置步骤:

配置说明:本次对接采用互添终端的方式(在MVC8900及ME5000上分别将对端MCU当作终端添加),故这里配置主要是MVC8900上添加终端的操作步骤。

1. 登陆中兴MS80服务器

在IE地址栏中输入MS80服务管理器的IP地址,输入用户名及密码进行登陆



2. 建立与MCU的连接

登陆后在菜单栏点击MCU管理 - >控制MCU - >连接MCU

23 40 Help (//172.56.1.07-9000)/manage/m	n_adven/wain.jtp?ketsize=30	0	·1 1 191 08.6
BAVO	前	化推动通电桥制	1
14/18 15:02107 28- 10	CERTIFICACION DE LOS REP.	NAME ATTAL SAME BARE ANAL	
	MONOR (BORNER)	化学业会性器 计计符系统	
IT AIRMON	······································		
(# Zamicania, atomiti)	8.41	2380Canol_H	
		46711491	
	NY INDE	172.16.1.88	
	中半級軍權品。	when	
	7.100 00.000	17 MM2+ 0.3, 6, 9	
	87.8.0.		
	1.1100.000.000		
	18. 15-		

MCU正常连接后,状态应该是"连接"

THE //112 IS LOT REDUCTORY AND	Nex, administrative participation (20)	- 43 44 34
BAVO	firethe in a water	
	NAME AND AND AND AND AND AND AND AND	
COMMEN -	· Elenetu	
- 1000 mm	a. at a supercont, a	
	an at advises	
	MCH (1008)61 - 170, 12, 1, 100	
	T Kermin A. Alasa	
	1.10000000 IP MAR 4.0.8.0	
	N'S 80.0 - 56.51.505108.000	
	C. COMMAND BOAT	
	10 M	
	interest interest interest interest	

3. 添加终端

点击会议管理 - >终端管理,可以看到所有的终端列表,点击下面的添加

Bring All Values of Child					
04/16 15:22:53 星期一	会议管理 MCU管理	GK管理 用户管理	日志管理 客户	1务 版本信息	退出系统
	查询会议 控制会议	我的合议 合议模板	1四条台控制	1 授票系统	
😰 ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	终端列表				
-	选择终端号码	终端名称	终端类型	联系人	联系电话
M DOM	F 057141	6000C	IP终端		
9 野组 9 经端款通查计	05719000	HDX9004	IP终端		
	□ IP級進口658	M800	IP级连口		
	C 05711005	ME5000	IP统域		
	F 057160	MG6060	IP缆端		
	057142	T502_42	IP缆绸		
	F 057180	Tand80	IP绞嘴		
	C 057143	VP8069	IP绞嘴		
	F 0571109	VSX7000E	IP绞嘴		
	C 057144	ZXV10 T502_44	IP绞螨		
	F 0571234	mg6060_234	IP续编		

添加终端,终端号码即是注册GK的E164号码

(终端配置添加后,终端自动注册到中兴GK上,可通过GK管理查看注册状态)

04/16 15:23:30 星期一	会议管理 MCU管理 GK管理 用户管理 日志管理 客户服务 版本信息 退出系制	£1
	查询会议 控制会议 我的会议 会议俱振 终端管理 图象台控制 按覃系统	
🎦 通讯录	● 体改终端信息	
▶ 終城 ▶ 野祖 ▶ 終城数据各位	经现金标: MES000 .	
	续弹进章: TT学校 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	续编号码;[06711006].	
	IP 地址:[172.16.1.5	
	42 94 22 70.	

4. 配置会议模板

点击会议管理 - >会议模板,点击左下的"添加",添加模板后进行保存 (视频能力选择H.263_CIF,T120能力及辅视频带宽选择不支持和无,其它默认即可) 34/16 15:24:20 星期→ 会協僚博 MCU労増 GK常理 用户管理 日志管理 医户服务 服未常意 道出系统 資助会议 I控制会议 I线的会议 |会议模板 |段/属管理 |面角会控制 |投票系统

会议模板	· 律改会议模矩配置				
9 256	😐 基本配置		😑 高级选项		
№ 2634CIP_No_h239 № 384	4.释:	[h263 .	迅速能力。	6.4k	
9 H. 261 9 H. 263 4CIF	速 率:	768k 💌	〒120歳につ:	不支持	
²⁰ h263-2	视频能力。	H. 263_CIP	14 15 25 17 18	民	
9 Tort_R 9 Tort_R 9 th-K30 9 th	HENDOR NO -	00	辅税预购型:	H. 23916-12	-
	實證能力:	6, 7110	補税預能力」	H. 263_CIF	*
	ISDN專行使号。	C者 @是	教權化地。	e # C #	
	全人或首称端数: 案法和内式数。		是否应用IP自动博速。	e # 0 &	
	导演方式:		应用高清时即被码:	≪# C#	
	广播课是资源自己。	ен с <u>я</u>	et BRIRES.	1,266,127,266	

5. 创建会议

点击会议管理 - >我的会议 - >预约新会议,进行相应的会议配置

(后带红星的为必填,会议类型为主会议,MCU选择已连接的MCU,会议模板选择上面已配置保存的 会议模板)

04/16 15:25:24 星期一	会议管理 MCU管理 GK管理 用户管理 日志管理 客户服务 版法	(信息 退出系统
-	查询会议 控制会议 我的会议 会议俱振 终端管理 图象台控制 投票系	统
変 我的会议	#改会议	
9 正在召并的会议		
并指的单项指示相	会议名称: [5263CIP普通	
9 将赛官并约会议	合议类型: 主合议 💌	
9 已经开过的会议 9 预约到会议	控制密码: ●●●● ● 确认密码: ●●●●	
▶ 89重度拟会议室		
	MCU: ZXMVC8900_H	<u> </u>
	会议模板: h263 详细信	<u>8</u>
	多面面能力:「不使用	
	WEB 监控漏間数: 不使用	
	组擢方式:【不支神	-
	信息宏级: [只公开会议信息,不公开与会终端信息	
	超消息通知 6 不労後 6 労後	

点击下一步,添加与会终端



点击下一步, 定义会议时间 - >立即召开

	查询会议 控制会议 我的会议 会议模板 终端管理 图象台控制 校票系统		
🥂 我的会议	· 修改会议		
* TE 75 77 11 60 (0.50)	会议预约单信息		
The second	会议名称: h263CIF普通		
20 TRE3 # # 10 MI	会议模板: h263		
	MCU: ZXMVC8900_H		
新联合开的会议	会议类型: 主会议		
▶ 已经开过的会议	付费方式: 发起人付费		
9 TELOSEA.10	多面面能力: 不使用多面面		
Activities and active active	描述:		
	会议开始时间		
	持续时间: 0 • 小时 30 • 分钟 口不限时长		
	开会时间: C 用加合树 C 立时开合 C 新达开合 2007/05/16 08 - , 00 -		

会议正常召开后,在正在召开的会议中可以看到当前正在召开的会议,终端状态显示"正常",这时需要在ME5000上将MVC8900作为一终端添加进会议即可(会议模板需一致)。

四、 配置关键点:

1. 软件版本

厂商	设备型号	设备软件版本
中兴	MVC8900	V2.03.404
中兴	T502	V1.00.02T06
H3C	ME5000	D028SP01

H3C	MG6060	E5206

2. 中兴MVC8900及ME5000上会议模板配置要一致,目前不能实现与中兴的双流、H.264_CIF互通,故配置中不启用双流(该版本启用双流后,会议无法级联成功),且选择H.263_CIF。

3. 该案例中客户中兴会议系统启用了GK,中兴GK类似于Switchcentre,需要在其会议管理服务器上 启用GK服务,为了不改动客户先前配置,故将所有设备(ME5000、MG6060)都注册在中兴GK上, 只需在ME5000及MG6060上设置GK服务器地址,ME5000、MG6060就能自动注册。

4. 如果中兴设备不启用GK,也可通过IP地址呼叫,添加终端时不需配置号码及GK服务器等信息即可

5. 没有测试GK互指局向的级联方式。

6. 中兴终端都连在中兴MVC8900下, MG6060都连接在ME5000下, 只是在MVC8900下添加一个终

端 (ME5000) ,在ME5000下添加一个终端 (MVC8900)。

7. 会议控制与终端控制类似,如果要广播某会场,需要在对端MCU上广播该终端所在的MCU (即当 作终端的MCU),例如广播MVC8900下的T502时,还需要在ME5000下广播MVC8900 MCU,反之操 作相同。

8. 除了连接、断开级联会议外,其它功能实现(如静音、闭音等)都需分别在两个MCU上进行操作。