金成 2007-09-19 发表

H3C ME5000与科达MCU KDV8000A级联的互通案例配置

一、 组网需求:

由于经常遇到科达与我司视频会议系统互通测试,包括终端之间点对点互通,科达的MCU调度我司终端,科达与我司MCU级联互通测试需求等等。所以输出此篇案例以供参考。 所有的终端都注册到ME5000的GK上(或者都不使用GK),ME5000和KDV8000A各自以终端的形式加入到对方的会议实现级联会议的功能,并且能够实现跨MCU收发辅流的功能。 二、 组网图:

 KDV8000A
 Gatekeeper
 ME5000

 科达MCU
 H3C 网守
 H3C MCU

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●
 ●

 ●
 ●

三、 配置步骤:

1 会议控制台的使用

1.1 登录

会议控制台的登录界面如图4-1所示,如果在IE地址栏输入MCU的IP地址登录,则会自动把该MCU地址添加到"连接的MCU"选择框并选中,此时用户只需要输入用户名和密码即可。



图4-1 用户登录

如果需要连接到其他MCU时,用户可以点击图4-1的【设置】按钮,进行连接MCU的配置,如图4-2所示。

he of the	IP 地址	禁止监控
62MCV 63MCV	172, 16, 62, 1 172, 16, 63, 1	音否
MCV 名称:	63MCV	

图4-2 配置MCU

用户登录		×
-		MES (4.0)
	用户名: 密码:	admin *****
	连接的MCU:	52/ICU 和密码
设宜		



配置完成后如图4-3所示,在"连接的MCU"下拉列表里选择要连接的MCU,再输入正确的用户名和用户 密码,用户名和密码可以于登录会控后在"用户管理"模块中自己设定,默认下用户名和密码分别为admi n、admin。点击【确定】按钮则完成用户登录操作,进入会议控制台的主操作界面。

【记住用户名和密码】复选框:选中后,即下次登录时,登录界面会默认为上次登录时会议的用户名 和密码。

主界面功能 1.2

用户登录成功后,弹出如图4-4所示的主界面,界面上显示当前召开的会议列表,双击该会议可进入模 拟会场界面。



会议列表

会议控制台软件主界面包括:会议管理、模拟会场、监控、MCU管理和会控设定五个功能模块。用户 可通过点击左侧导航条的相应按钮,进入相应的模块操作界面。

注册GK时,创建级联会议 2

2.1 科达MCU/终端注册GK

2.1.1 科达MCU

KDV8000A进入【MCU管理】界面点击MCU管理界面上的【MCU配置】按钮,如图4-5所示。MCU配置主要完成对GK注册.IP 地址为ME5000的GK地址

MCU BCM			 地址間)	(用户
lean [QuS] 阿普 / 應從	录欲像机 画面合成 其	他		
ncu 地址:	172 - 16 - 60 - 1			
子四眼睛	255 - 255 - 224 - 0			
阿夫	172 - 16 - 32 - 25	4		
100 統約ロー	○ 前阿口	 6月口 		
接收数据能始端口	80200			
1025/1045起始第日	60002	7		
☑ 注册GK	172 - 16 - 63 - 20			
主注册适配板地址	172 - 16 - 60 - 1	1		
MCV 302:	BOMCU	1		
E164号	80001			
	1.000	-		
(manage				112.44
201505-07				10.00

图4-5 MCU配置

2.1.2 KDV8010A终端注册到GK

KDV8010A进入【设备设置】界面点击【呼叫配置】,选择使用网守,并注册到相应的GK并配置E164 别名号码。

	终端别名	6014	視频优选协议	H263
	E164号码	6014	音频优选协议	G711A
	斯链检测时间(秒)	30	优选分辨率	CIP
C	使用网守	使用网守	▼ 阿守IP	172 - 16 - 63 - 2
1	登陆GK密码		滚流码率比设置	50
	加密模式	〇自动	AES	○ 关闭
	H239	 自动 	○ 关闭	

图4-6 MCU配置

2.2 H3C ME5000\MG6060注册到GK

ME5000通过菜单【系统管理】à【网守设置】à使用内置GK MG6060通过菜单【系统设置】à【协议设置】à勾选使用服务器,服务器的地址为ME5000GK的地址 ;注册E164别名为6011.

2.3科达级联会议模板的建立

在主界面上点击左侧导航条上的【会议管理】按钮,如图4-7所示,会议管理包括:今日会议、会议模板和会议列表三部分。



图4-7 MCS主界面

点击"会议管理"界面右上角的【会议模板】按钮进入"会议模板"界面,界面如图4-7所示,我们通过新建一个会议模板来创建会议。

() 会议模板				- C	今日会议) <u> </u>	R#2 (会议列表
合议名称		合议转率/14世纪率	主视频感式】	分和電	主音频相式	静理时间	安全说道	
H263CIF	0571236323	1024 K/O K	1263	CIF	GTIIALAW	手約結束	无	-11
aunTest.	0571800	1024 K/O K	H263	CIF	G711ALAN	手动结束	志	12
test	2000	768 K/O K	N263	CLF	GTIIULAN	于动结束	志	2
\$02.5063.LP	0571800050	760 E/O E	10203	CIF	GTITALAT	구-4598.91	2	1.3
3.204	01010000	522 X/0 X	7520-9	CUA CT.	STITULAR .	19-1010-094	꽃	0
13	01010000	1024 R/O L	1004	1016-CC	OTILE.	T 40700 240	숲	
forieterent	101321	768 ¥/0 ¥	1003	CIT	GTILLATAN	75.0402.00	4	
Jan 100 Cart	050	1074 1/0 1	1003	CIF	G7511DAW	10.2448.00		
M763 Dual	12358	1074 X/0 X	3063	CIF	GTILLAR	地名加拿西	¥	
10000-000	000000	1024 E/O X	N26.3	CIP	GTITHLAT	用动动装置	王	1
M06038	34232543543	1024 E/O K	10763	CIF	GTIIULAW	手动结束	羌	2
1204	6668	760 X/O X	10264	自适应	G711ALAW	年助结束	光	0
8263_012345878	9	768 X/0 X	N263	CIF	G711ALAH	手动结束	无	1.1
(110)、汉元前位太会	说 17216350	768 K/O K	10263	CIF	GTIIALAW	平动结束	无	2
Jerry.	907654123	.768 K/O K	10263	CIF	GTIIALAN	手动结束	光	2
				and the other				
调度Ag606023	606032	1024 X/O K	3204	日間以	TILLALAT	S/J#I0021M	26	1.1
调度ag606023	606032	1024 X/0 X	3004	BIRDY.	TITUT	SU 61003144	- 26	1
4 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	606032	1024 X/0 K	3004	BIBUX	VIIIALAY	5.0410034W		•
通型ag606023	606032	1025 K/O K	8264	BILLY.	oritates like	CONTRACTO	76	1
Alter 606023	606032	1024 K/O K	8264 32 E 9877	但如 <u>又</u>	STILLAT	HEREE	ス 一 立即羽开	I BithRa
Altareosco 	606032	1024 K/O K	2014 22 23 9877	880x	RENGE .	C HIRDER	7 10 立即设开	E BRIAR
4	606032		2014		REAL P	Micorietz	70 立即说开	ERITAL
	606032	1024 K/O K 新建築校 () (C) 取消後	1034 2 1 (877-			ETHIONY E HINKE	大 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	1 D8983
AZA406001	606032	1024 K/O K	3254 32 (1) (877-	997 98			大 日 立即初月	1 B8983 NSG 5
ASA-606023	606032		1034 22 (1) (477- 1033			TTEINOTW	x TRAC	1
構築。#06623 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	606032 E3 M		1254 22 12 (8-77- 14263				大 10 立即為开	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1944506023	606032	1024 X/O X 新建模型 《 取消分子	8284 12 12 14 14 14 18263 CLF				大 10 立即表开	1 B8583
利望4g06023 ・ ・ 単 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	606032	1024 K/0 K	2014 22 (2) (247) 10053 (CI7			2741009W	又 101 立即祝兵	1 1 1989-83
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	606032 (* 00 8 v ktys	1024 K/0 K	2014 22 23 3977- 1053 CLF 30			274100944 28 #89488() 25	元 回 立部码开	1 Bena:
	606032 6 6 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	1024 K/0 K 新述组织 () 取用約 () 可用的)() () () () () () () () () () () () ()	22 2 3477			274100944 28 #66-083	ж ID 1084	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	606032 R 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1024 K/0 K 新建煤田 (1024 K/0 K 取消経 取消経 取消経 和 和 単 作 志須 一 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	2234 22 23 6977 20 27 20 27 30 57110	(14) (14) (14) (14) (14) (14) (14) (14)		2741009W		1 100 0008
12380年428日 12380年42日 1338日 13 818日 13 818日 13 818日 13 818日 13 818日 13 818日 13 818日 13 818日 13 818日 13 818日 13 818日 13 818日 13 818 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	606022	1004 ¥20 K 1004 ¥20 K 第 第 第 第 第 第 第 第 第 1 1004 ¥20 K 1004 ¥2004 ¥20 K 1004 ¥20 K 10	2034 20 (1) (2) (2) (2) 20 (2) (2) (2) 20 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)			2741009W	元 101 立司 禄月	RISE M
 (23805年間) (23805年間) (23855年間) (23855年間) (23855年間) (23855年間) (23855年間) (23855年間) (23855年間) (23855年間) 	606032	 2.01% 2001 2.01% 2001<td>8254 82 H 9877 8263 CEF 30 67118</td><td>989 989 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td><td></td><td>S.</td><td>7</td><td></td>	8254 82 H 9877 8263 CEF 30 67118	989 989 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		S.	7	
 現象。#06823 現状点 現状点 現状点 現状点 夏季(第二) 	00002 (* 00 8 V Raps 8 V Raps 9 0005 8 V Raps 8 V Raps 9 0005 8 V Raps 9 0005 9 0005 1 0 00 1 0 0 1 0 1	1004 8/0 K 新建築部 《 取得給 一 取得法用 一 取得給 式 分解率 最大物率 音術結式 及	2034 22 11 19479 20 12 19479 20 19479 2	800x (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20)		ETATIONA HIRAR	ж • <u>та</u> ая	1

图4-8 MCS模板

点击图4-7【新建模板】: 然后按照如下的项目进行填写相应的配置信息

2.3.1基本设定:

【会议名称】: 在此输入所建会议的名称。在这里名称为"级联" 【E 164号】: 在此输入会议的标识号,必须为数字或*, #。在这里号码位"2000" 【会议码率】: 在此输入该会议所采用的音视频码率(音频+视频);默认下为384Kbps。 【持续时间】: 如果没有勾选"手动结束",则设置的会议持续时间有效,输入"0小时0分钟"表示不限时 间;如果勾选"手动结束",则表示会议为人工结束的会议。 点击【更多选项】按钮,如界面4-8所示。

2.3.2媒体选项:

【视频格式】:选择H263.其中缺省为MPEG4;

视频格式:	H261 💌
分辨率:	H261 MPEG2
最大帧率:	H263 H264 MPEG4

图4-9 主视频格式

【分辨率】:选择 CIF

【音频格式】:选择G711ALAW 等我司支持的格式,注意默认是MP3格式,我司不支持。



图4-10 主音频格式

点击图4-8媒体选项【更多选项】,如图4-11所示。

会议媒体信息			
视频格式:	H263 🔽		
分辨率:	CIF	最大帧率:	30 💌
音频格式:	G711ULAW		
「辅格式 ———			
视频格式:	无		
分辨率:		最大帧率:	
音频格式:	无 🔽		
双硫格式 视频格式: 分辨率: 视频码率: 开启方式:	H239/H263+ ▼ XGA ▼) 最大帧率:	30 💌
混音延时:	D 毫利	;	
视频质量:	速度优先		
语音激励敏感度	最敏感(5秒)		
发言人接收:	自己图像		音频
	Ĩ Ť	旋	取消
		图4-11	主音频格式

【视频格式】:在此选择双流的格式即选择第二路视频源的格式,包括同主视频、H263+、H239/H26 3+、H239/H263、H239/H264,默认下为H263+;**再此我们一定要选择"H239/H263+"代表遵循H239** 协议,且第二路视频源格式为H263+格式。

【分辨率】: 此分辨率为双流的分辨率,不同双流格式下的分辨率有CIF、2CIF、4CIF和VGA/SVGA/XGA。我们选择XGA

【开启方式】:选择双流的开启终端权限,包括发言人开启和任意终端开启方式两种。**在此我们选择** 任意终端开启,否则辅流发送会失败。

其他配置默认即可

2.3.3配置终端 (科达终端KDV8010AA_杭州和ME5000以终端名3000形式):

在图4-7界面的最右下角显示的是会议要邀请的终端列表。点击【配置终端】按钮来进行对邀请终端的 增加、删除操作,如图4-10所示。

【终端名称】:输入需要加入终端的E164号、IP地址或H323ID来邀请终端,会控会自动识别三种类型 格式,输入完后,点击【添加到列表】即可完成操作。**在终端名称填写ME5000将要召开会议的E164 号码和科达终端注册的号码,在此以"3000"和"6014"为例**

【添加到地址簿】: 把终端信息添加到邀请列表的同时,添加到地址簿信息中,以方便用户下次从地址簿中调用。这样,在科达MCU的会议模板上调度了科达终端和MCU。

添加完成后点击【确定】即可完成操作。

 eccl 	★择 172,16.1.50		•	8 😤 1485	1		-	昭和 ?	
	 • 20000 				C	今日会议			会议物质
	INVESTOR RESIDENT SUBTENT Lest RECENTION A 204 SuB204 for interent JeensongTRP	05123445 0571236323 05712500050 80 05712500050 80 01010000 99999 123321 050	1024 8/0 E 1024 8/0 E 1024 8/0 E 768 8/0 E 512 8/0 E 512 8/0 E 1024 8/0 E 768 8/0 E 768 8/0 E 768 8/0 E	12.08.06.05.75 12.05.05 12.05.3 12.05.3 12.05.3 12.05.3 12.05.4 12.05.4 12.05.4 12.05.4 12.05.4 12.05.4 12.05.4 12.05.4 12.05.4 12.05.4 12.05.4 12.05.4 12.05.5 12.0	BBBBBBBBBBB	GTIIALAY GTIIALAY GTIIALAY GTIIALAY GTIIALAY GTIIALAY GTIIALAY GTIIALAY GTIIALAY GTIIALAY	并 手 手 市 动 动 动 动 动 动 动 动 动 动 动 动 动	S SHARE SHERE	11 2 4 0 0 2 2 5 2
料研名称: [2] 料研名称: [2] 料研究: 2 り形式の の14 3000	00 別名用数 1164 号 1164 号	14 - 34 - 35 - 30 - 30 - 30	10.3000時 1000月時12月18 4 号 1 17 Het 3 00	li toccorta Mikika L		GTITULAN GTITULAN GTITULAN GTITULAN GTITULAN GTITULAN GTITULAN	平均均差束 平均均差束 平均均差束 平均均差束 平均均差束 平均均差束 2个时100分钟	九元元元元元元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	- 1995 F
				BP# R: R:A	-		: 2		約3次型 約3次型

图4-12 受邀请终端配置

然后选择【保存模板】

【立即召开】:在图4-8上点击该按钮,在模板列表中选中该模板,点击【立即召开】按钮,可按此模板召开对应即时会议。

2.4 H3C级联会议的建立

进入ME5000,【资源管理】à【终端管理】à【添加终端】将科达MCU添加为终端,**注意E.164别名与** 科达MCU会议模板中会议的E164号码相对应。

8改终端					
	名称:	科达MCV			
	IP:	172.16.60.1			
	E. 164别名:	2000			
	终端类型:	普通终端	~		
	线路带宽:	无限制	~		
				保ィ	字 取消

图4-13 终端操作

进入ME5000, 【会议管理】à【会议列表】à【创建会议】建立以E.164别名位"3000"的级联会议,将" 科达MCU"和"MG6060"终端加入会议中,点击下一步。

MCURE	基本信息			印刷设置		
阿口设置	会议名称:	(200)		级联模式	#17.00	*
置乐曲路 型	E. 164别名:	3000	•)		- Andrewski -	
串口设置	会议控制者:	admin	× .			
图 NAT设置	开始时间:	2007-08-23 . 09:1	4. (00424:MB)			
同守设置	会议时长	60	*(分钟)	I 1049 8:	[
联机备份	搬送		0	地区现金03	NUM:	
软件升级			-	0.000000000	677	
日志						
田 🛄 帙号管理			1000			- 新秋
= II 2422			2			1.000
與兩官理				-		
And and it is all also will						
組織地址管理						
組織地址管理 SP模式会议资源	17.08					
組織地址管理 SP模式合议资理 ■ □ 配置管理 ■ □ 1 配置管理	100 (100)			Fields		
 (請請地址管理 SP模式会议资理 ○ 配置管理 ○ 配置管理 ○ 回 会议管理 	終期 供选择终端			已选择终	10	
編編地は客理 SP頃式会议研想 ■ □□ 配置管理 目□□ 会议管理 台融会议 研究部本	终期 供选择终端 [VG1041TE EP302_1	EL.	-	已选择终 科达MC MG6066	M : U 0	
 (調測は18型 SP項式会议構建 B B C 会议管理 合议管理 (現収列表 	供选择終端 VG1041TE EP302_1 EP302_2	EL	• »»	已选择终 料达MC MG6066	2046: U O	
() 通知社社管理 SP() 第二合の研想 日 □ 合理管理 合理合心 確認列表 合の列表 日 □ 子のかっ	株式 株式 保護 保護 保護 保 総 保 総 保 総 保 総 保 総 保 総 保 総 保 総 保 総 編 総 保 総 編 総 編 に や 高 に 日 202_1 日 こ 日 こ 202 二 1 EP302_1 EP302_2 に 日 202 202 202 202 202 202 202	: L		已选择将 [#4达MC 	104 U D	
 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	供选择終編 VG1041TE EP302_1 EP302_2 杭州Topho 杭州Mo60	EL 99W 60_3 60_2		已选择将 料达MC 」 MG6060	ANG: U D	
(福祉地大学 SP(成大会の供用) □ 記述文学 合成文学 名称合文 現成列表 会文教学 書 □ 帮助中心	供选择终端 VG1041TE EP302_1 EP302_2 杭州Top60 杭州M660 杭州M660	sw 60_3 60_2 60_1	× ×	已选择终 料达MC 」 」	NA: U O	
 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	供选择软编	: :L : : : : : : : : : : : : :	× >>>	已选择将	9 06 0	

图4-14 创建级联会议操作

基本设置		于杨议道		
会议模式:	导演模式	文字大小	<u></u> Δ	-
会议主场:	无 👱	字幕位置	下部	-
显示模式:	4群 💽	字体颜色:	白色	-
呼叫带宽:	(768	播放形式:	运动	<u> </u>
第二路视频带宽:	384	播放速度:	快速	•
第一路视频编码:	H.263	循环次数:	9999	•
第二路视频编码:	H.263 💌	播放时间:	1分钟	1
較率:	自动			
第一路视频格式:	CIF	混速设置		
第二路视频格式:	(VGA)•	混动	≝: 不支持	•
第二路重新编码:	否 	混逐而带)	WA 1536	T.
Н. 239:	(支持) 💌	程速(乐带)	832	*
音频编码:	6.711U			
音频优先:	是 💌	SF模式面	indin	
轮巡间隔:	108	边框设置:	上〇一下〇一左〇	「右〇」
被广播者观着:	自己 <u> -</u> 58			
离线重呼:	关闭 💌			
自动开启广播者表克风:	중 💌			
仅主场观看多分屏:	좀 💌			
结束提示时间(第一次):	无 💌			
结束提示时间(第二次):	无 💌			
	☞ 默认开启扬声器 ☞ 默认开启麦克凤			

图4-15 创建级联会议操作

注意:

【第二路视频带宽】一定为64的整数倍。 【在第二路视频格式】选择VGA。 【H239】选择支持

在ME5000调度的会议中,科达MCU以终端的形式展现在会议中。

■主场□广播器 开始会议	操《主场观着 1 结束会议	家語发	王君 ⁸⁴ 8 王君 ⁸ 4 王盛祥8	BCC受控者8 :线 输/	「FECC控制 子幕 E	者 〇 申请2 日志	此言 22音频终	动^{一型}进 语经动	止战 如强制的	湖南线 🔝
开启全部麦克	[J] 关闭3	部表克贝		开启全部扬	#器	关闭全部	扬声器	用助主场和回	息动广	新 轮进
共计:27在线:0.1	新 <u>朝(</u> (2)	_	1.11	C7.88 68						
營獻联	二 多分屏		CA	Co line and						
警叔政 终端	一多分解 带宽	麦克风	あ声器	禁止轮避	广播图像	主场观着	FECC控制者	FECC受控者	双流发送者	操作
警護政 発編 105050	多分昇 帯宽 5011) 0Kbp	東京风 道	「日本語	禁止轮湖 ↓	广播图像	主场观看	FECC控制者	FECC受控着	双流发送者	18:11: 0

图4-16 会议控制界面

此时,在科达MCU上的会议列表中,双击会议"级联"进入【模拟会场】界面,发现"级联"会议以终端的 形式出现在会议控制界面上,至此,级联会议配置完毕

100 Col 17 May 4000 A		8	广会议信息——	
	C		会议列表	(210) T
	[主席]	(发言)	会议码率:	768K/0K
		0014	转调信息——	
	0	<u></u>	别名类型:	具磷粉名 🔽
	6014	62104	终端别名:	
			呼叫方式。	
			平均发送码室	
			平均接收码率	
			音频源:	
			视频谱	
			终端状态	
			口静音	口校會
			新出音量:	0
			(注意在2011) 输入音量:	0

图4-17 模拟会议界面

注意:

一定要把终端6014拖到发言栏中,否则由于不发送视频流导致级联失败。

2.5 辅流的发送

2.5.1KDV8010A发送辅流

在科达终端控制台上,点击终端控制台上方的【双流】按钮,弹出如图4-18所示的界面,终端必须在 会议中才能发起双流。双流模式我们一般采用终端VGA输入源。

注意:要在ME5000上的辅流发送者选择为KDV8010A,并且保证VGA辅流源是1024×768分辨率。



图4-18 双流

【终端VGA输入源】: 该方式将终端的VGA输入作为第二路输入。 我司接收KDV8010A辅流一般通过第二台显示器显示。

2.5.2 MG6060发送辅流

MG6060发送辅流的过程略。

说明:科达终端接收双流的显示方式分:单屏双显、双屏双显两种。"单屏双显"通过大小画面播放两路 码流;"双屏双显"需要另外一台显示设备来播放第二路码流,如下所示:

在设备设置项中点击【用户配置】, 如图4-19所示

显示模式 単屏双显 ● 台标类型 自动 ▼ VGA 显示 本地 ▼ 台标位置 左上 ▼ ● 显示会议时间 □ 自动画中画 ● 允许远遥 ● 显示系统时间 ● 显示状态 □ 发送静态图片
 ☑ 显示会议时间 □ 自动画中画 ☑ 显示系统时间 ☑ 显示状态 □ 发送静态图片

图4-19 用户配置

【显示模式】: 设置终端接收双流时是单屏双显还是双屏双显模式。单屏双显即以画中画形式显示, 双屏双显显示第二路码流时必须接第二台显示器。

3 不注册GK时, 创建会议

创建会议的方法与注册GK时配置是基本一样的,但需要注意的有两个方面:

一、所有的终端和MCU都不能使用GK

二、在科达添加终端时,填写IP地址。

四、 配置关键点:

在使用GK的时候,一定要注意两端会议中添加MCU作终端时,MCU终端E164别名分别对应各自MCU 召开级联会议使用的E164号。

两端会议的配置参数保持一至。

说明:大部分与友商的级联互通测试,都采用互相将对方MCU以终端的形式加入会议中的方法来实现

۰