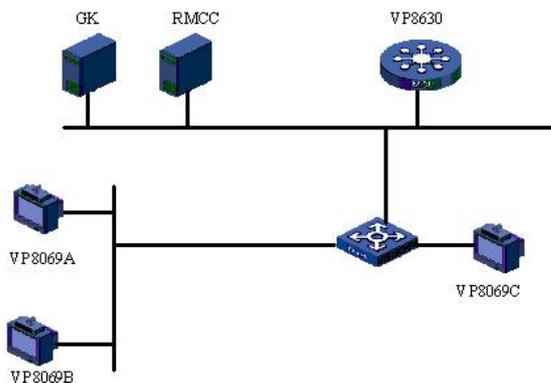


VP高清终端的会议调度功能配置

一 组网需求:

终端的相关会议调度功能

二 组网图:



设备名称	IP地址	会场号码	备注
VP8630	192.168.1.10 (信令口) 192.168.1.20 (媒体口1)		多点会议控制单元MCU
RMCC	192.168.1.9		与GK同在一台主机上
GK	192.168.1.9		
VP8069A	192.168.1.6	010001	
VP8069B	192.168.1.7	010002	
VP8069C	192.168.1.8	010003	

三 配置步骤:

测试前请保证：测试环境搭建正确，GK、GKM、RMCC和MCU状态正常，设备正常启用；终端都正确注册到GK并在RMCC上定义；具体操作请参照《高清视频产品开局指导》

1 多点会议召集

- 1) 遥控器操作：会议召集按键；
- 2) 进入地址本添加选择需要参加会议的群组或会场；
- 3) 选择希望呼集的群组或会场，选择“呼集”；
- 4) 设置呼集的相关参数（带宽、多画面、会议密码、匿名会场数目等）；
- 5) 点击确认。

2 点对点会议召集（使用GK）

- 1) 遥控器操作：按呼叫键；
- 2) 输入希望呼叫的终端号码，选择正确的参数，呼叫。

3 点对点会议召集（不使用GK）

- 1) 遥控器操作：MENU -> 系统 -> 自定义设置 -> 呼叫设置 -> H.323设置；
- 2) 取消选择“使用GK”，保存；
- 3) 遥控器操作：按呼叫键；
- 4) 输入希望呼叫的终端的IP地址，选择正确的参数，呼叫。

4 召集会议音、视频编码设置

- 1) 遥控器操作：MENU -> 系统 -> 自定义设置 -> 呼叫设置 -> 会议设置；
- 2) 主流协议参数中设置相应的音、视频编码协议；
- 3) 进行会议召集；
- 4) 遥控器信息键，查看编码。

5 点对点双流会议调度

- 1) 遥控器操作：MENU -> 系统 -> 自定义设置 -> 呼叫设置 -> 会议设置；
- 2) 选择使用辅流；
- 3) 辅流类型、编码、带宽等参数设置保存；
- 4) 进行点对点会议召集。

6 自动应答功能

- 1) 遥控器操作: MENU ->系统 ->自定义设置 ->自动呼叫设置;
- 2) 应答方式选择“自动应答”, 保存设置;
- 3) 作为被叫, 调度会议。

7 免打扰

- 1) 遥控器操作: MENU ->系统 ->自定义设置 ->自动呼叫设置;
- 2) 应答方式选择“免打扰”, 保存设置;
- 3) 作为被叫, 加入其他终端调度的点对点会议。

8 自动呼叫

- 1) 遥控器操作: MENU ->系统 ->自定义设置 ->自动呼叫设置;
- 2) 自动呼叫被叫方中选择一个地址本中存在的会场, 设定呼叫次数, 保存设置;
- 3) 重启终端。

9 呼叫群组的定义

- 1) 遥控器操作: MENU ->地址本 ->添加群组;
- 2) 输入群组名称;
- 3) 选择会场按钮, 进入会场列表, 选择需要添加的会场。

四 配置关键点:

- 1) 主叫呼集添加的会场和群组必须是在地址本中定义好的, 是我司产品的特色功能; 当终端采用动态注册的时候RMCC密码验证存在问题, 导致申请主席和匿名会场入会时提示会议密码输入不正确, 因此此部分功能演示需要在RMCC放号且密码认证的情况下演示使用;
- 2) 终端的呼叫使用带宽需要小于GK的最大许可带宽, 可以通过终端注册的号码或终端的IP地址两种方式进行呼叫, 当使用IP地址进行呼叫时需要注意在GK软件的配置文件gkcfg.ini中设置参数bPermitCallip=1。
- 3) 呼叫视频协议设置时, 如果带宽<2M, 建议使用H.264 CIF, H.263 4CIF在带宽>3M时使用, 8M H.263 4CIF为终端最好图像效果; 由于需要呼叫高带宽会议, 组网时注意尽量不要使用HUB; 终端的“会议参数设置”, 只是针对与终端点对点呼叫、终端主叫呼集两种情况生效, 如果采用RMCC调度会议的话, 以RMCC预定义的会议参数为准, 和终端的“会议参数设置”没有关系。
- 4) 点对点建立双流会议, 必须对主叫终端的“会议参数”中的双流进行设置; 如果选择了自动发送辅流, 在呼叫成功以后, 辅流会自动发送; 否则, 需要通过操作发送辅流; 双流的建议以主叫设置为准, 被叫可以不开通双流; 双流支持Live和Presentation两种方式, Live为与主流绑定模式, Presentaion为辅流与主流独立的模式。采用Live方式, 有多个终端同时发送辅流, 选择观看的辅流时, 需要广播发送辅流的终端图像; 采用Presentation方式, 只能有一个终端发送辅流。
- 5) 在演示终端掉电以后自动入会的功能时, 可以设置“自动应答功能”。RMCC会在一个周期内间隔一段时间, 自动呼叫终端入会, 这样当终端重新启动的时候, 被RMCC呼叫就会自动入会了。
- 6) 在召开多点会议时, 终端不要设置免打扰功能, 由于RMCC调度会议时, MCU与RMCC都没有提示画面输出, 不会看到“您播叫的号码正忙”的提示, 会给人以终端不能入会的错觉。
- 7) 自动呼叫, 指的是终端启动以后, 自动呼叫的对象, 可以设置为离线入会的号码 (默认为168), 将呼叫次数设置为1, 当终端重新启动的时候, 就会自动呼叫入会; 如果采用手动输入自动呼叫被叫方, 一定要输入在地址本中存在的会场, 否则会提示会场不存在, 要求重新输入。
- 8) 群组不能添加电话号码, 只能先将会场在地址本中定义, 然后在群组定义中选择包含的会场。