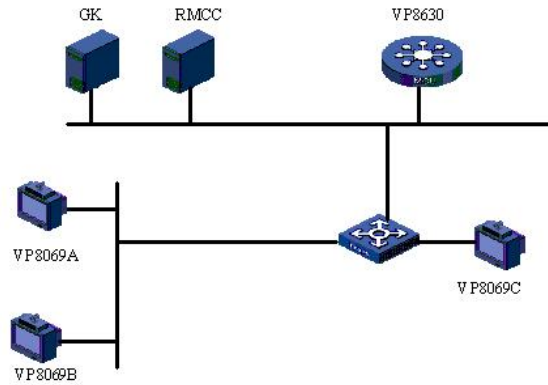


VP RMCC会议调度配置

一 组网需求:

通过RMCC调度不同速率、不同协议会议, 支持多画面及双流

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 调度不同速率会议

- 1) 打开RMCC;
- 2) RMCC ->会议管理 ->预定义会议;
- 3) 右键 ->添加, 建立不同传输速率的会议;
- 4) 添加会场等信息, 设置会议参数;
- 5) 调度会议。

2 调度不同视音频协议会议

- 1) 打开RMCC;
- 2) RMCC ->会议管理 ->预定义会议;
- 3) 选中定义的会议 ->右键 ->调度;
- 4) 选择手动调度, 选择使用的MCU, 选择使用的视频、音频编码;
- 5) 确认调度。

3 调度支持多画面的会议

- 1) 打开RMCC;
- 2) RMCC ->会议管理 ->预定义会议;
- 3) 选中定义的会议 ->右键 ->编辑;
- 4) 在会议参数中选中“多画面”, 设置多画面数目;
- 5) 调度会议。

4 调度支持双流的会议

- 1) 打开RMCC;
- 2) RMCC ->会议管理 ->预定义会议;
- 3) 选中定义的会议 ->右键 ->编辑;
- 4) 在辅流参数页选择相应参数;
- 5) 调度会议。

四 配置关键点:

- 1) 终端支持64K ~ 8M的不同传输速率, 在演示高速率会议功能时避免使用HUB作为连接。
- 2) 如果召集入会的多个终端速率不同, 使用“速率适配”功能, 那么会议的实际召开速率会降低到和带宽最低的终端带宽相同。例如: 高清视讯终端和VP8220一起召开视频会议, 由于VP8220最多只能支持512K速率, 所以会议带宽最高为512K; 速率匹配在MCU上通过setadvance rateadapt进行设置, 需要选择“1.Intelligent Adaption”。
- 3) 3M或者3M以上的带宽建议采用H.263 4CIF编解码, 2M以上并且3M以下的带宽建议采用H.264 50/60编解码, 2M或者2M以下带宽采用H.264编解码; 建议优先采用G.722音频编解码, 当视讯测试总带宽在768k以下时可使用G.728编码 (16K), 为视频流节省带宽。
- 4) 建议多画面只作为功能演示项目, 而且建议演示4画面的图像, 其他形式的多画面图像可能导致图像被异常剪切; 同时在演示过程中不要一直召开多画面会议, 因为多画面会议的效果不是很好; 8630不支持同时发送单画面和多画面的码流, 多画面会议时广播会场, 会议从多画面图像转化为单画面图像。
- 5) 会议调度中, 辅流的带宽不能超过主流带宽; 双流与桌面传送相互只能支持一种, 注意显示时分别演示; 辅流使用的图像编码格式有一定限制, 主要为: 主流、辅流均不能使用H.261协议, 辅流协议不能选择H.263 4CIF或者H.264 50/60; 目前的版本支持VGA作辅流, 选择VGA作辅流的时候, 辅流的编解码不能为H.264, 否则的话胶片翻页的时候, 时延会达到5s左右, 可以采用H.263编解码, 或者调整唇音同步参数setadvance mcudelay为30ms。