陈健 2007-09-12 发表

## H3C MG6060与中兴MVC6000点对点互通配置案例

## 一、 组网需求:

实现MG6060与中兴终端MVC6000的点对点互通。

二、 组网图:

	MG606	i0 交换	机M	VC6000
厂商	设备型号	软件版本	IP地址	掩码
中兴	MVC6000		172.16.2.201	255.255.0.0
H3C	MG6060	C5214	172.16.2.100	255.255.0.0

中兴终端的版本信息非常复杂,各个模块、各个硬件板都有相应版本。

	○ 环回测试 ○ 日	日志信息	⊙ 版本信息	○ 系统恢复	○ 诊断信息
ELI]	软件版本			硬件版本	
-	主控模块	1000070012	8	底板	000000
	编码模块	1000070002	8	主控板	000000
CPH II	主视频解码	1000070011	8 <mark>1</mark>	编码板	010002
	音頻模块	1100060006	6		010002
Z	辅视频解码	1000070011	6	解码板	010001
売してい	辅视频编码	1000070002		语音板	000000
1	硬件逻辑版本			硬件接口	
	底板版本号1	1100060001			. com
5	底板版本号2	0000000000		接口类型	IP
Ť	底板版本号3	0000000000			
	编码板	0000000000			
4	解码板	0000000000			

- 三、 配置步骤:
- 1. MVC6000上的配置
- 1) 登陆MVC6000

中兴MVC6000需要终端控制台软件才能登陆终端,用户名和密码默认均为MVC6000,输入终端IP地址后,连接即可。

业兴通知		
	1	
		in the
	- Alexandre	a second second
用户名	MVC6000	
用户名密码		10000000000000000000000000000000000000

2) 基本设置

登陆后,在系统设置—〉网络设置—〉本地设置,可以设置终端IP地址,在会议设置可以设置是否使用GK及注册GK地址和端口号等。

CRI I	本地设置 会议	设置安全设置			ALC: 140
- Internation	终端名称	ZTE6-000	指定GK服务端口	1719	
方	终端号码	057141	本端呼叫端口号	1720	
1041.91	指定GK地址	172.16.1.87	远端呼叫端口号	1720	
	GK密码		应用模式	指定GK ¥	
系充参新					
デリ言葉					★ 取消c

## 3) 设置编码

在系统设置—〉视频能力—〉视频设置中,设置要用的主辅流协议及分辨率,这里我们主流辅流均采用H263CIF来实现,另外还要分别指定主流和辅流的视频输入端口。

视	频设置(输入输出	n –				
g	主视频			_辅视频		
	编码	H263	~	编码	H263	~
9	能力	CIF	~	能力	CIF	~
	输入端口	S-VIDEO	~	输入端口	复合视频1	~
				辅视频环回	关闭	*
	口口自动升降	æ	1	房间明暗没置		
ŕ	最低降速速率	壑	×	明暗选择	正常	~

在视频能力—〉输入输出设置中选择输入源接口及对应的摄像头控制口。

系统控	)一般设置(	)网络设置(	) 视频能	力(	○ 音頻能力 ○ 数据語	吃力 🔾 用户管	理 ○ 远程升级
制	视频设置输	入输出					
视频	输入配置	复合视频1	PAL	~	SONY	终端串口2	~
控制		复合视频2	PAL	~	云台控制器V1.x ✓		*
z		复合视频3	PAL	~	~		~
代充して		复合视频4	PAL	~	<b>v</b>		~
Î		S-VIDEO	PAL	*	SONY	终端串口1	~
系充会	输出配置	视频制式	PAL	~			
f		78	La rate		797927	7.4.14	1000
µ₽	双视频模式	t 19	IIFXX视频	e ×	組播	小文持	<b>M</b>
山言						∕应用▲	▼ 取満の

在音频能力中选择要呼叫的音频协议,建议采用G711协议。

0	ZXMVC6000 C 终端控制台	ने (172.16.2.201	)	
系统控制	〇 一般设置 〇 网络设置	○ 视频能力 (	• 音频能力 〇 数据	能力 〇 用户管理 〇 远程升级
-	© G711A56K	⊙ G711A64K	◎ G711U56K	◯ G711U64K
视频控	◎ G72248K	O G72256K	◯ G72264K	◎ G723.1
制	O G728	🔘 G729	○ 自动模式	◎ 音频关闭
系统设置	🗌 左声道回声抵消	□ <sup>3</sup>	平衡端口	□ 自动噪声抑制
系统会	输入音频增益:3			
少新	输出音频延迟:2			
呼	回声抵消延迟:1			缺省设置
ド信息				✓ 应用A ¥ 取消C

4) 呼叫

如果采用GK注册,注册成功后,在控制台的系统控制页面的左下角,可以看到GK注册成功提示。在 系统控制下,点击呼叫会议,选择呼叫速率及远端IP地址或E164号码,如果需要启用辅流,则需要勾 选打开辅视频。中兴终端辅流带宽是没有明确的数值的,只有高、中、低、甚低四种码率,分别对应1 536k、768k、384k、192k。当辅流带宽高于会议带宽时,会议是无法召集的。

NA HOPLE	视频控制	音频控制 音量2 -↓ ▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
见页空间	▲ 呼叫会议 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	区 1536k bps 文
いたちた文章	<ul> <li>○ 本地视频 ○</li> <li>○ 主视频 ○</li> <li>第视频: ○</li> <li>高</li> </ul>	172.16.2.100 ▼ [♪]
系充分折	当前用户: MVC	☞正确的会议速率进行呼叫 ●呼叫
手口言志	视频输入:主 ) 辅 ) GK状态: ) GK注册成功!	<b>③</b> 会议预约 <b>劉</b> 退 出

5) 发送辅流

如果需要MVC6000发送辅流时,在视频控制—〉辅视频,点击开启双视频,这个时候就可以发送辅流了。

视频控制		辅视频
本地画中画 远端画中画	视频源选择	辅视频广播源:本端 关闭双视频
	镜头预置	
	镜头取位	
$\blacksquare$	关闭画中画	图像
<ul> <li>本地视频</li> <li>远端视频</li> </ul>		VGA输出分辨率 1024 X 768 🗸
● 主视频 ○ 辅视频 ○ }	监控 🔾 VGA输出	图像参数
缩小- 调焦-	光圈-	亮度:120 < >
		对比度:124 <
ALC: NOT AND DESCRIPTION OF	317.0000	

我们可以在系统诊断—>诊断信息看到会议信息情况,以及通过有无辅流码流可以看出双流发送或接收是否成功。

环回测试	○ 日志信息	○ 飯本信息	○ 系统恢	夏 💿	诊断信息
会议设置能力			链路状态		
	发送	接收		发送	接收
会议速率	1594 kbps	1536 kbps	音频信道	on	on
音频协议	G.711-A	G.711-A	主视频信道	on	on
音頻速率	64 kbps	64 kbps	辅视频信道	on	on
主视频协议	H.263	H.263	数据信道	on	on
主视频速率	1146 kbps	1088 kbps	网络统计		
主视频帧频	25	25	丢包率	0	0
主视频格式	CIF	CIF	丢包总数	0	0
貓洄蟵thi议	11 262	H 262	音频速率	64 kbps	63.5 kbps
AN DODGOUD EX	H.205	11.205	主视频速率	182.3 kbps	1075.6 kbps
辅视频速率	384 kbps	384 kbps	主和缅甸缅	25	24
数据协议	H 224	H.224	1000000000		
	环回测试 会议设置能力 会议设置能力 。 之议速率 音频频速率 主视频频速率 主视频频速率 主视频频速率 主视频频速率 主视频频速率 主视频频速率 主视频频速率	环回测试         日志信息           会议设置能力         发送           会议速率         1594 bbps           音频协议         G.711-A           音频速率         64 bbps           主视频协议         H.263           主视频域率         1146 bbps           主视频帧或         25           主视频体式         CIF           辅视频放速         824 bbps           j         284 bbps	环回测试         日志信息         反 版本信息           会议设置能力         发送         接收           会议速率         1594 kbps         1536 kbps           音频速率         1594 kbps         1536 kbps           音频速率         64 kbps         64 kbps           音频速率         64 kbps         64 kbps           主视频协议         H.263         H.263           主视频转频         25         25           主视频称式         CIF         福视频协议           辅视频速率         384 kbps         384 kbps           数据协议         H.224         H.224	环回测试         日志信息         反本信息         系気体           会议设置能力         実送         接收           方(沙蓮率)         1594 kbps         1536 kbps         音频信道           音频速率         1594 kbps         1536 kbps         音频信道           音频速率         64 kbps         64 kbps         4 kbps           音频速率         64 kbps         64 kbps         4 kbps           主视频速率         1146 kbps         1083 kbps         第路统计           主视频频速率         1146 kbps         1083 kbps         要据信道           主视频帧频         25         25         差包<率	环回测试         日志信息         飯本信息         系统恢复         ●           会议设置能力         炭送         接收

- 2. MG6060上的设置
- 略
- 四、 配置关键点:

无