

VP8036与MG6060点对点呼叫图像出现上下分屏的问题的解决

一、组网：

VP8036和MG6060直接通过IP地址进行点对点的呼叫。

二、问题描述：

- 1、VP8036与MG6060通过IP地址进行点对点呼叫的时候，MG6060观看VP8036传过来的图像会出现上下分屏的现象。
- 2、通过ME5000调度会议，则MG6060解码VP8036的图像正常。

三、过程分析：

- 1、首先考虑能力协商问题，可以通过强制更换各种视频编解码进行尝试。
- 2、由于点对点存在问题，而MCU调度会议不存在问题，故要考虑MG6060和VP8036的版本配合问题。
- 3、最后可以通过抓包查看报文是否有异常。

四、解决方法：

- 1、首先强行制定了各种编解码方式，通过实验发现，只有在VP-8036使用H.263 4CIF格式进行视频发送的时候，MG6060会出现如此现象。
- 2、更换VP8036的软件版本从，从火车5到火车8都有此现象无法通过软件版本解决。
- 3、最后抓包发现VP8036发出的H.263 4CIF的RTP码流带有私有内容，导致MG6060解码出现问题。
- 4、查看VP8036的配置发现在呼叫设置 - 会议设置 - 高级设置选项中有标清模式和高清模式2种，将模式更改为标清模式后问题得以解决。

原来华为VP8036视频模式设置为高清以后，在H.263 4CIF的RTP码流中加入了私有内容，导致MG6060解码时不能完全识别以至图像错误，这一点在互通测试中要特别注意。