

法院远程庭审视频会议解决方案应用



辰联电子有限公司

2018

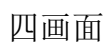
辰联公司根据多年为企业策划远程互动解决方案的经验，考察分析远程庭审调节流程业务流程，制定以下应用场景。希望辰联视频应用方案能够法院信息化建设方面发挥重要价值。

- 1、远程庭审，庭外调解。
- 2、法院、驻外法庭间行政会议和业务培训。
- 3、专题项目跨部门调。



一、方案功能描述

- 1、方案可以实现 8 方软件登录，可以方便实现法庭、原告、原告律师、被告及被告律师，上级领导也法与监督，也可接入监督员参与，参与各方可以互相看到和听到其他方图像和声音，并能看到书记员输入庭审记录的过程。
- 2、图像分屏模式多样，可以实现多种均等分屏模式或部分特写模式展现不同分控端图像。如 2 画面、4 画面、5 画面、6 画面、8 画面、9 画面、10 画面、13 画面、16 画面等形式，另外根据需要可以通过服务器软件部署操作灵活的实现最大 36 画面同屏显示。

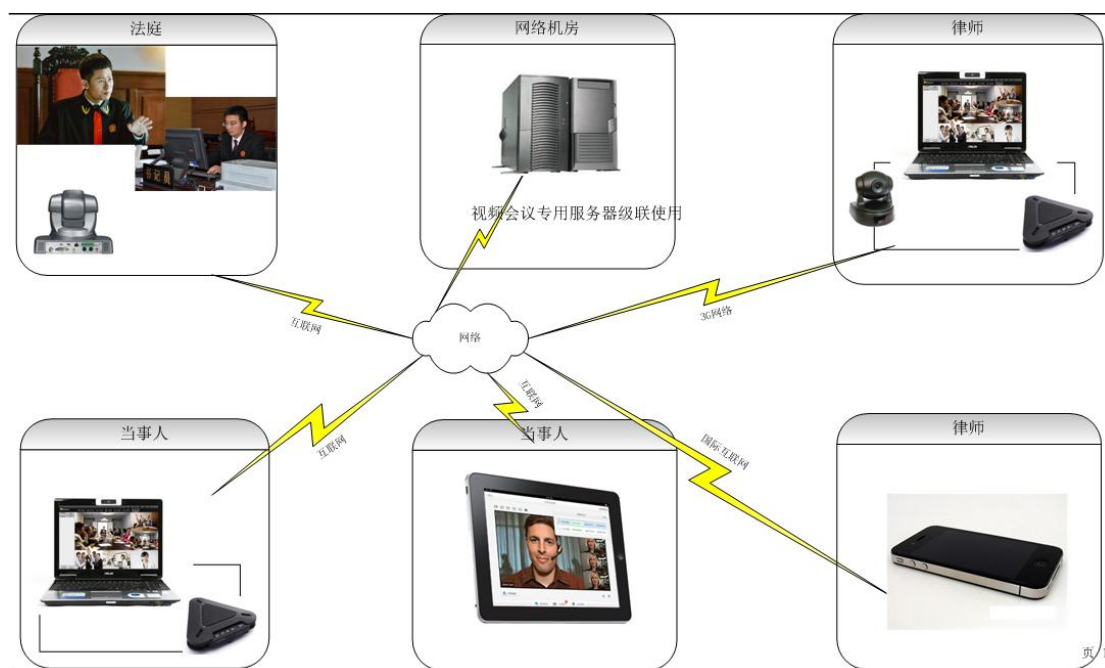




- 3、可以通过系统实现对远端摄像机进行拉伸和旋转的操作，实现被控端作业情况进行随时视察和指导。
- 4、扩展软件许可后可以随时实现多组审判和调解单独进行，其他人不受干扰。
- 5、法庭配置 2 台 20 倍光学变焦的会议摄像机分别取景审判席和书记员席。
- 6、利用一台电脑安装 4 路高清采集卡，采集 2 台高清会议摄像机图像和书记员电脑信号，实现书记员文书录入过程实时展现。电脑声卡与法庭扩声设备实现接通，利用已有扩声系统实现发言采集进入软件系统，实现远端声音在本地的扩声。
- 7、系统支持数据分享功能，可以把已有文书资料和证据材料作为文档资料通过系统进行协同互动，达成类似本地化审判过程。
- 8、移动终端任意接入，可以实现各种形式便携移动设备的接入会议的需求。
- 9、服务器端带宽要求建议选用 20 独享光纤接入网络，分会场采用 10M 或者 20M 家用网络接入即可。

二、方案拓扑图及说明

总部机房配置软件平台服务器，支持最大 8 方接入端的通信，注册用户数不低于 100000，可以实现网络接入专网，互联网或者 4G 移动互联网设备。支持接入 PC 端或者安卓、IOS 移动终端接入互动。



三、系统功能描述

1. 高质量语音：即使在低带宽以及恶劣网络条件下，都能实现连续高保真的语音通讯。
2. 高质量图像：在复杂的网络条件下，独创的 QOS 技术保障流畅高清晰的视频通讯。
3. 提供标准化的音视频设置，用户无需进行复杂设置，既可享受到高质量远程视讯会议。
4. 多路视频图像：引擎支持多路视频图像显示，最多支持几十路图像显示，标准版可以同时显示 16 路视频图像，根据特殊应用，引擎可以定制更多分屏模式，引擎同时支持主会场大窗口显示；用户可以随意切换到其他用户的视频图像，或者选择一个视频窗口进行多级放大甚至全屏。
5. 分屏显示：提供 4/9/16 路均分视频窗口显示或 6/10/12 路主会场大窗口视频显示模式。
6. 多路混音：采用业界领先的多路混音技术，可以同时进行多达几十路声音混合，并进行高保真回放。
7. 双视频技术：根据特殊要求，可以制定主会场双甚至多路视频图像，适合更多应用范围。
8. 视频录制：可指定单路或多路视频进行录制。强大的交流录制功能：可以

录制单路视频及多路混音，录制后的文件是通用格式，可以用 Media Player 播放器播放

9. 文档共享：用户可以将复杂的各类专业技术、管理等文档分发给所有会议成员同步共享浏览，支持包括 PowerPoint、Word、Excel 等各种格式的可打印文档。
10. 文档标注：主讲人可以文档上进行标注、绘制、编辑图形、输入文字、粘贴图片。
11. 屏幕视频：主讲人可以把自己的计算机屏幕实时广播给其他用户，特别适合基于互联网的同步培训教学。
12. 协同浏览：所有的与会成员可以在主讲人的带领下同步地浏览网页，点击网页的任何一个超级链接，其他成员也同时打开相应页面。
13. 会场录制：支持整个会场的录制，包括视频、音频、数据、文字以及画面组合的录制，同时录制都的文件支持回放，以及基于互联网点播。
14. 云台控制：通过计算机的 RS232 端口连接解码器后，在远程可对摄像机镜头进行光圈、焦距、景深的控制。可以对云台上下左右的转动进行全方位的控制。
15. 远程设置调节：主讲人、会议主席可以对与会用户的音视频等各种参数进行远程设置
16. 文字交流：与会成员可以与全体会议成员同时进行文字交流，也可以选择某个与会成员进行单独的文字交流。
17. 手写笔支持：白板功能支持使用声位笔直接在白纸上进行书写输入。
18. 物理电子白板支持：支持市面上多款物理电子白板，在教育领域特别适用。
19. 多会议室：可以在一台服务器上同时部署多个会议室，并支持多个会议同时进行，充分满足用户的需求。
20. 简单易用会议模式：会议模式分自由模式和主讲模式，自由模式下用户可以自由接收音视频以及独自操作数据功能，一旦有人申请成为主讲人，会议模式自动切换成主讲模式，在主讲模式下，其它与会成员将跟随主讲人的界面模式以及音视频接收情况。

21. 申请成为会议主席：与会成员可以输入会议密码验证成功后，升级成为会议主席。
22. 会议室锁定：会议主席可以根据情况对会议进行加锁，以保证会议正常进行而受干扰。
23. 全场静音：会议主席可以根据需要进行会场清理，使用全场静音功能。
24. 劝退：会议主席将会场中某个成员请出会议。