

司法局视频会议系统项目需求建设方案

（软件方案）



辰联电子有限公司

2018

一、项目背景

司法局是政府的司法行政部门，受党委与政府领导，规格比法院、检察院略低，是政府的宣传管理法律的专门的职能部门。

法治是社会主义和谐社会的重要特征，法治进程必然影响和谐社会的构建，在我国依法治国与信息化深入推进的背景下，为了全面推进司法系统信息化建设工作，实现资源共享、互联互通、高效便捷，司法部下达《司法部办公厅关于加快全国司法行政业务网及视频会议系统建设的通知》，要求各级司法行政部门进行视频会议系统升级完善建设，充分利用视频会议系统，提高全国司法行政系统工作效率和管理水平。司法局为了做到公正，公开，让更多的人监督，就必须实现信息的现代化和快速流通，“视频会议+司法行政”的方式推动了司法行政创新服务，破除信息交流壁垒，提高了司法行政办公效率，实现零时差管理、零距离指挥的功效。

二、技术背景

2016 年 3 月，《全国司法行政业务网和视频会议系统建设技术要求》随着《司法部办公厅关于加快全国司法行政业务网及视频会议系统建设的通 知》（司办通〔2016〕15 号）一同发布，该技术要求主要包括网络平台要求、视频会议系统连接要求、宽带要求和设备配置要求等 4 个方面。

具体要满足以下指标：

- 1、基本配置：升级 MCU 要采用双热备冗余架构。
- 2、支持的视频标准：H. 265、H. 264、720P、1080P。
- 3、支持的音频标准：G. 711、G. 722、G. 728、AAC-LD、MPEG。
- 4、支持的功能和管理方式：H. 239 双流、自动唇音同步、快速回声消除、噪音抑制、画中画、远程控制。

三、项目需求

通过建立以县局办公楼为中心，司法行政法律服务中心、法律援助中心、各乡镇司法所、公证处为支点的视频会议系统，实现县、镇、村三级联通的法律服务网络，为群众提供远程法律咨询、远程视频调解、远程法律援助、监所会见疏导等多项服务。通过线上线下服务融合，实现远程法制教育培训、远程视频接访、远程矛盾纠纷

调解、远程法律援助、远程社区矫正与安置帮教、服刑劳教人员远程视频疏导、远程148法律咨询、远程视频会议等多个功能。老百姓足不出户就能“咨询法律援助”，更可获得“法治宣传、行政审批、便民服务、互动问政、人民调解、远程视频帮教、执法公开信息发布”等各种司法行政服务，提高司法行政办公效率。

远程便民服务功能：在县、镇（办事处）两级设立远程便民指挥调度中心，在人社局、交警队、信访局等部门设立了分中心，在村级安装了客户端，搭建起了以法律服务为主要内容的“县直部门横向协同，县、镇、村三级纵向连通”的法律服务平台。平台在满足法律咨询的基础上，通过法律服务资源整合，功能模块拓展到十种。平台的建立，完善了“党委政府领导、司法行政搭台、部门聚力联动、社会各界参与、人民群众受益”的公共法律服务联动体系，实现了法律服务提供方和广大受众的有机连接。

远程法制教育培训平台：开发远程视频教育网络，联合组织、宣传等部门为基层党员群众提供远程法制宣传和法律讲座。普法办工作人员可根据群众需求和有关单位申请，远程播放相应的音视频教育资料或邀请资深律师、谈判专家、检察官、法官等专业人士登陆平台，开展相关法律法规的远程讲座。

远程视频接访平台：以县司法局为主，联合信访等部门，建设了视频互动接访系统。在县信访、民政、卫生、环保等多个部门设立接访客户端，在全县所有村（社区）、重要企业和部分家庭设立信访客户端，有信访需求的群众可通过信访客户端或者自行上网下载安装客户端申请信访。县司法局值班人员统一受理，按照“归口办理”原则，通知有关单位登陆平台，组织远程视频接访。县司法局可根据需要安排专业律师全程参与接访过程。对县领导接访的，县司法局必须安排律师积极介入，协助处理信访过程中的法律问题。对远程接访全过程，县司法局、信访人员和接访单位都可全程录像备查。

远程矛盾纠纷调解平台：整合调解资源，理顺配置机制，成立县人民调解委员会联合会，各调委会和人民调解员分别以团体会员和个体会员的身份加入联合会，受联合会的指挥协调和管理。组建人民调解专家资源库，建立远程网络联合调解室，通过互联网以视频互动方式使相关法律专家和调解员共同参与疑难、复杂矛盾纠纷的整个调解过程，实现了资源共享，集中优势力量化解重大、疑难社会矛盾纠纷，突破了各调委会因地域和知识结构等原因对化解各类疑难矛盾纠纷的限制，进一步深化了“大

调解”、“大联动”工作体系。

远程法律援助平台：建设法律援助志愿律师网络资源库，开发法律援助网上办案系统和远程互动视频系统，在县法律援助中心设总值班室，各参与法律援助的律师事务所设值班律师，法律援助申请人可在互联网上任一客户端发起援助申请。

远程社区矫正与安置帮教平台：建立 LBS 社区矫正定位系统，实现了定位、跟踪、轨迹回放、越界报警四大功能，集成了档案管理、矫正工作、奖励惩罚、考核管理、统计分析、消息互动六大模块，延伸了法律教育、用工信息、职业技能、就业指导等关怀服务。开发了远程视频谈话系统，由司法所人员登陆远程管理平台，社区矫正或安置帮教人员前往约定的村或户完成网上法制教育、思想汇报、定期报告等矫正任务，同时接受就业技能培训等帮扶服务，有效弥补了手机定位系统的不足。

服刑劳教人员远程视频疏导平台：由县司法局协调监狱、劳教等部门，对思想波动较大或者确有特殊困难的服刑、劳教人员或其亲属，联合组织远程视频疏导。经县司法局沟通协调，履行相关手续后，在司法所、监所警察陪同下，即可在镇（街道）司法所或相关村就近实现远程会见疏导。县司法局值班人员全程录像备案。

远程 148 法律咨询平台：依托远程视频互动系统，将 148 法律服务热线及其他法律咨询服务单位纳入系统，县司法局值班人员受理法律咨询服务后，通知在班律师、执业公证员或相关政府部门的法制科（室）登陆远程 148 法律咨询平台，进行法律知识、公证业务或政策方面的解疑答惑。

远程视频会议平台：县司法局依托网上视频互动，召集全县司法所视频会议和业务培训。将平台终端延伸到普法依法治理、法治建设两个领导小组成员单位及县直其他职能部门、大型企事业单位、村（社区），整合各种资源，共同研究有关法治济阳建设、矛盾纠纷化解、信访法律服务、社区矫正、安置帮教等问题，有效提升了基层司法行政业务水平、管理能力和社会地位。

三、项目建设的基本配置要求

项目建设多以县区司法局为一个单位平台，法律服务中心，法律援助中心，公证处，多个乡镇平台以及多个村、社区等基层部门平台应用来组成，通过一个县区平台及多个服务中心、多个乡镇以及村、社区等基层单位的联动，实现县局到村委基层单位全覆盖，逐步构建起了以县矛盾纠纷调处中心为主导，以基层人民调解组织为支撑，以专业性、行业性调解组织为补充的多层次、宽领域、全覆盖、规范化的新时期

矛盾纠纷调处网络体系。

在实际的情况当中，由于视频会议及时交互性的特点决定了视频会议要求网络速率上下行对等，所以必须保证视频会议有固定带宽保障，为了确保视频会议召开期间，会议带宽的稳定性，视讯会议系统对网络提出如下建议：

1、在网络设备层面，开通流量管理等 QoS 保障手段，保证视频会议的有足够固定的带宽；在标清（4CIF）视频效果的情况下，建议每个会场带宽建议不小于 2M。在高清（720P）视频效果的情况下，建议每个分会场带宽建议不小于 8M，；在高清（1080P）视频效果的情况下，建议每个会场带宽建议不小于 10M；

2、要求建立视频会议专用网络，以便于与其他业务独立分开，保证良好的网络质量，丢包率要求不超过 5%；

3、本系统包括视视频会议服务器软件（MCU 软件+服务器）、软件视频终端以及周边设备，由于区县到每个村级会场点数较多，一般项目建设需要可选择通过多台视频会议服务器级联的方式实现县区到村多级多点的音视频联网互动，服务器级联数量根据实际需求会场数量来确定。各服务器级联实现互动会议，各级会议可独立召开，互不干扰。

✧ 服务器硬件配置及运行环境要求

指标

推荐配置

处理器

至强 E3 系列四核 CPU 以上

内存

8G

硬盘空间

100G 以上

网卡

千兆以太网卡

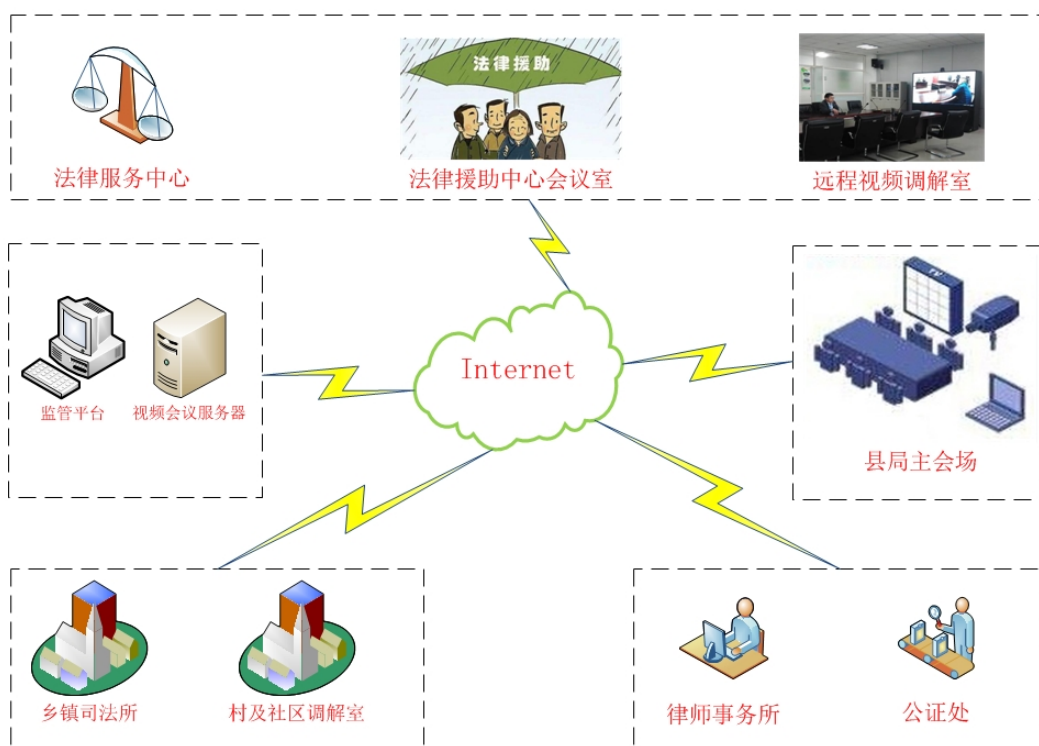
操作系统

WIN2008 SERVER

✧ 服务器端网络配置要求

单台服务器可容纳 200 左右客户端的互动要求，每个服务器网络需保证 100M 以上的 IP 专线网络

系统设备拓扑图：



会场方面：在每个平台由多个会场组成，每个会场分别按照一套视频会议软件终端。

县区会场配置（适合 120 平左右）：

类型	产品名称	型号	数量	单位	价格（元）
视频会议设备	视频会议服务器	SERVER 1000 HD	1	台	

	视频会议客户端	MST CHAT HD	1	台	
	摄像机	CE T710	1	台	
	高清采集卡	H1080	1	块	
会议讨论设备	会议主机	C1700	1	台	
	主席单元	T185C	1	只	
	代表单元	T185D	10	只	
扩声设备	8路调音台	EMX800B	1	台	
	会议功放	M4050	1	台	
	专业音箱	AC-10	2	个	
	电源时序器	G20-8CH	1	个	
显示设备	4500 流明投影仪		1	台	
	120 寸幕布		1	个	
其它设备	摄像机支架/吊架		1	套	
	线材辅材		1	套	
	航空机柜		1	个	
小计					
安装调试费					
合计					

乡镇会场配置（50 平左右）：

类型	产品名称	产品型号	数量	单位	
视频会议设	视频会议终端	MST CHAT HD	1	台	

备	会议摄像机	CE T710	1	台	
	高清采集卡	H1080	1	块	
扩声设备	一拖四无线麦克	Chasteric C820	1	套	
	调音台	EMX600B	1	台	
	功放	MA2	1	台	
	音箱	AC08	1	对	
显示设备	3500 流明投影	自选	1	台	
	100 寸幕布	自选	1	个	
小计					
安装调试费					
合计					

村以及社区会场配置（适合 20 平左右）：

类型	产品名称	产品型号	数量	单位	价格（元）
视频设备	软件客户端电脑	自备	1	台	
	软件客户端	MST CHAT HD	1	套	
	摄像机	CLE 80S	1	台	
音频设备	界面麦克	CHATME1000	1	台	
显示设备	电视或投影仪	自备	1	台	
其它设备	摄像机支架		1	套	
小计					

安装调试费		
合计		

四、项目工程案例

济阳司法局：



