
组织部视频会议解决方案



辰联电子有限公司

2018

组织部视频会议系统项目需求建设方案

一、项目背景

县区组织部视频会议系统建设背景简介

十九大以后政府加大对基层组织部和党建的基层建设工作，基层单位工作信息化改革以及政府减少会议支出等措施的实施，为进一步加强基层组织部对上级部门工作会议精神积极学习，更好的把会议内容和会议精神传达到基层单位，让上级工作指导精神尽快的落实落地，按照统筹规划、整合资源、共建共享、节约资金、突出实效的原则，计划建设一套高效、经济适用、多功能的远程视频系统。

二、项目建设目的

通过县区组织部远程视频会议系统实现全县区的工作会议以及上级会议精神学习的统一管理，以提升会议效果的目标出发，通过视讯系统将县区级所辖下属的乡镇、村委平台总计多个点联系起来，实现视音频的互联互通。另外，为了更好的让基层每一位工作人员及时学习和参与每一次的会议，组织部远程视频会议和远程培训后可以自动生成的视频课件可以通过移动终端或者是其他方式随时点播收看对应的部门会议内容和会议精神。

三、项目建设的基本需求

远程培训功能：一是各级平台均可以面向下属党组织上党课、召开会议、开办专家讲座。二是可以上下贯通、衔接传输中央、省、市各级视频会议。三是对会议全过程实时录制存储，方便用户随时点播学习。四是分定点和不定点两种方式召开视频会议。五是监控所有主、分会场的收看情况。六是主、分会场之间相互交流。

全程纪实功能：一是可以对三会一课、党员干部集中学习等党组织活动开展情况实时录制，以视频形式存储在服务器，留存视频档案。二是上级党组织随时对下级党组织活动进行监控、严肃党内政治生活。

视频交流功能：各级党组织之间可以利用智慧党建电视系统随时进行视频谈话，汇报工作，交流思想等。

三、项目建设的基本配置要求

项目建设多以县区组织部为一个单位平台，多个乡镇平台以及多个村、社区等基层组织部平台应用来组成，通过一个县区平台多个乡镇以及村委、社区等基层单位的联动，实现县区到村委基层组织部单位全覆盖。能够充分展示、宣传、推广各级党组织的最新党建动态和会议精神的传达。

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，由于区县到每个村委会场点数较多，一般项目建设需要通过多台视频会议服务器级联的方式实现县区到村委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，县区级可以召开包含乡镇、村委以及社区在内的全体会议，同时各乡镇和村委社区之间也可召开会议，互不干扰。

服务器硬件配置及运行环境要求

指标

处理器

内存

硬盘空间

网卡

操作系统

推荐配置

至强 E3 系列四核 CPU 以上

8G

100G 以上

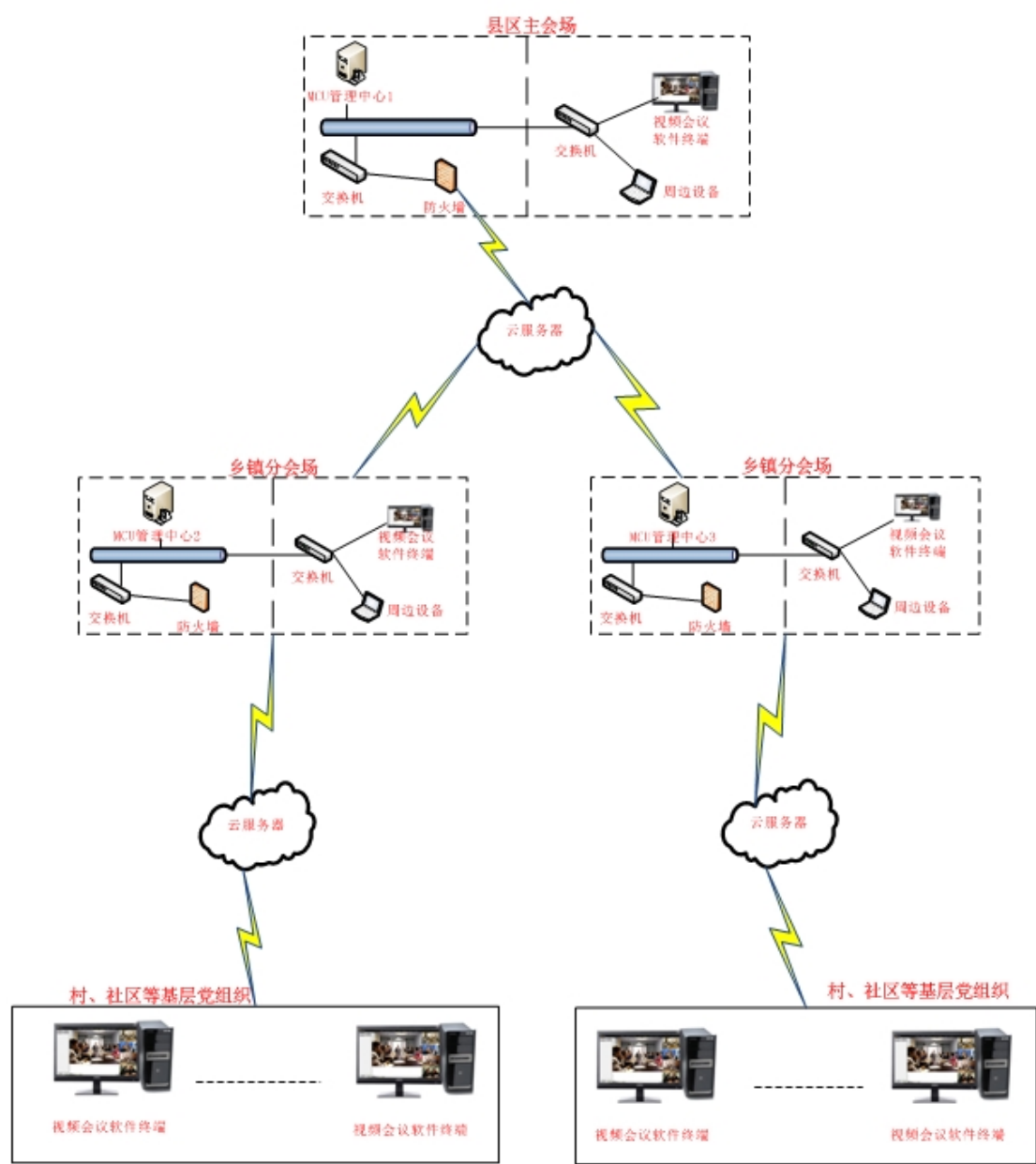
千兆以太网卡

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：



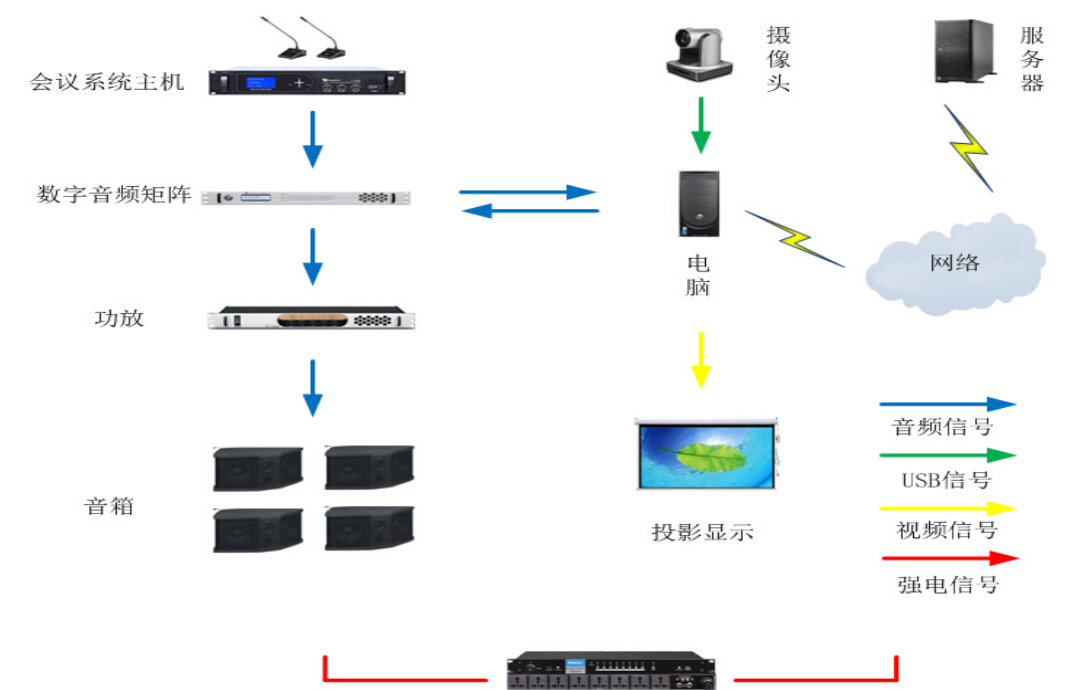
会场方面：在每个平台由多个会场组成，每个会场分别按照一套视频会议软件终端。

县区主会场配置：（100 平会议室）

类型	产品名称	型号	数量	单位	价格（元）
视频会议设备（主会	视频会议软件 MCU	SERVER S1000HD	1	套	

场)	服务器主机	选配	1	台	
	视频会议终端	MST-CHAT HD	1	个	
	电脑客户端	选配	1	台	
	USB3.0 摄像机	CE T710	1	台	
摄像跟踪系统	摄像机跟踪会议系统主机	C1600H	1	台	
	主席单元	T1170A	1	只	
	代表单元	T170B	10	只	
扩声设备	数字音频矩阵	V808	1	台	
	会议功放	C7550	1	台	
	专业音箱	C150	4	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					
系统集成					
合计					

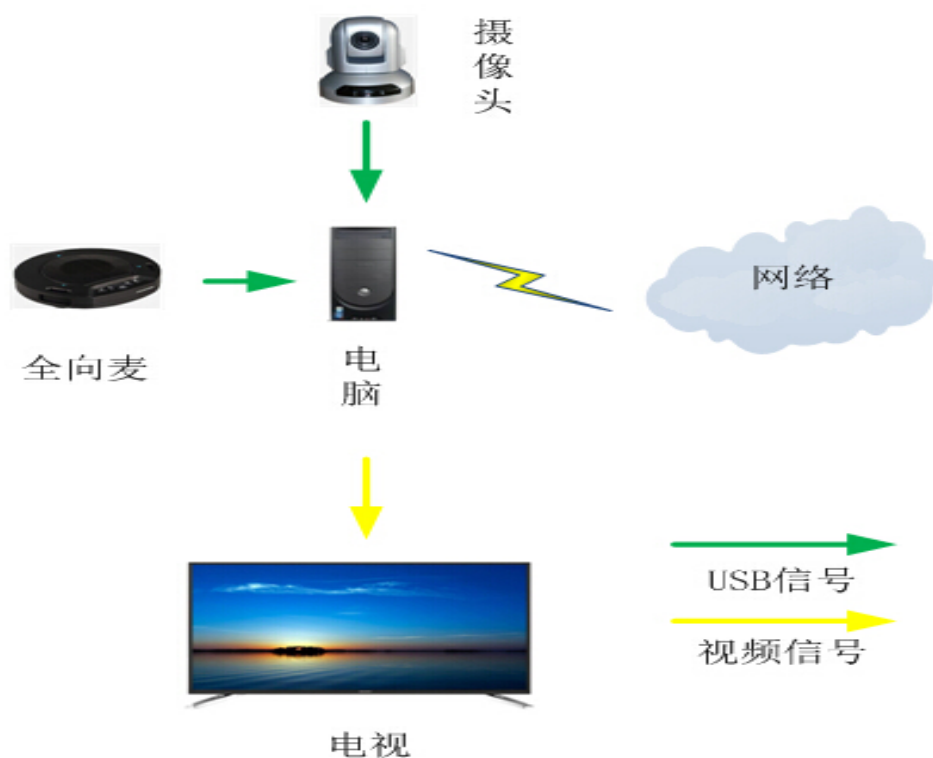
会议室设备连接拓扑图：



乡镇会场配置：（50 平内会议室）

类型	产品名称	产品型号	数量	单位	
视频会议设备	视频会议终端	MST-CHAT HD	1	个	
	电脑客户端	选配	1	台	
	USB2.0 摄像机	CE HD50U	1	台	
扩声设备	全向麦麦克风	CHAT ME	1	套	
显示设备	65 寸液晶电视	自选	1	台	
小计					
系统集成					
合计					

会议室设备连接拓扑图：



村委以及社区会场配置：（20 平会议室配置）

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	55 寸电视	自备	1	台	
小计					
系统集成					
合计					

会场设备连接拓扑图：



四、项目工程案例

乐陵组织部:



东平组织部

