

# 智能平板无纸化会议系统方案（简版）

平板无纸化会议系统支持会议表决投票、多媒体播放、数字文档、消息通知等常用会议功能，集成白板、批注、主持、中控、共享画面等操作功能，管理端支持后台配置共享文档、共享视频供终端查阅、播放、文稿演示，可将演示同步到各终端屏幕、投影仪等，终端可选择同步观看文稿演示，也可一键切换到独立查看模式。



## 一、方案目标

**纯网络：**通过网络，完成单位团体内部会议通知发布、参会人员入场指引、会议室文件的分配与共享，实现无纸化会议，与会人员使用触摸屏或鼠标即可在桌面环境下快捷地审阅查看会议文件。

**多功能：**系统包含桌牌显示、会议签到、会议表决、会议呼叫、会议议程查看、会议材料查看、文件批注、投影申请、同屏管理、多路视频实时显示、电脑操作等会议常用功能和无纸化交互功能。

**可定制：**针对不同需求，系统可根据用户的实际要求作功能上的相应增减、定制或调整，满足用户的实际使用需求。

**可扩展：**根据不同使用需要，兼容不断更新的设备及技术功能，方便扩展。

**易操作：**功能一键到位，人性化、可操作性强，能够满足不同层级人员的使用习惯。

**易管理：**一台后台管理控制服务器对多个终端实现集中有效的管理。

**高安全：**文件统一保存在后台服务器，集中管理，终端不保存任何文件，确保会议的保密性、安全性。

## 二、硬件选配建议

**一体式商用平板：**10 - 15 英寸高清屏、2TB 存储、长续航或持续电源，适合政务会议场景。

**专用会议服务器：**用于安装智能会议系统管理服务平台，预装麒麟/Android/iOS/Windows 操作系统，4 - 8 核 CPU、8G 以上内存、总 2T 以上固态 + 机械硬盘、千兆网卡、支持多 USB、VGA\HDMI\DP 视频接口。

**网络设备：**配置千兆无线 AP 或交换机，每 50 终端至少配备一套，满足多终端高并发需求。

**其他可选硬件：**

**投影服务终端处理器：**用于安装投影服务端软件，可将任意点位内容输出至会议室大屏幕。

**会议系统信号编码器：**视频压缩编码，输出标准视频流。

### 三、会议软件系统

#### 1. 智能会议系统后台管理服务软件（管理服务器）

智能会议系统管理服务软件除适配一般操作系统外，还适配国产操作系统。服务软件根据会务需求划分多个控制模块：

**设备管理：**终端设备、流终端设备、流服务器设备、流服务器终端管理、OA 服务器、功能菜单、升降控制、同屏模式、统一升级、底图设置、中控设置

**会场管理：**会场信息设置、会场设备管理、会场流设备、管理员设置、常用参会人设置

**会议管理：**会议列表、会议控制、克隆会议、历史会议

**会前管理：**参会人员管理，参会人员座位绑定，参会人员投影、同屏、表决、视频集控、大屏点播等权限管理，会议资料、会议议题管理、表决录入设置、问卷调查录入、问卷调查录入、会议标语设置

**会中管理：**会议签到、会议投票、议题状态、大屏点播、外接视频、侯会通知、侯会显示、呼叫服务消息接收管理、会议标语、语音转文字（选配）、屏幕管理

**会后管理：**会后归档、签到结果、表决结果、问卷调查、文件归档

#### 2. 智能会议系统终端控制软件（会议平板）

智能会议终端控制软件用于在终端节点支持会议交互内容，包括如下内容：

**操作系统要求：**智能会议终端软件支持 Windows、Android 及国产化系统

**与会功能模块：**签到信息、会议议程、会议资料、问卷调查、查看批注、互动交流、呼叫服务、电子白板、大屏点播、外接视频、会议议题、投票表决、同屏控制、外接 U 盘、共享文件、网页浏览；

**主持功能模块：**标语控制、设备控制、权限控制、呼叫服务状态、投票结果

#### 3. 会议投影控制软件（可选）

用于与会人员将讲稿内容投影到会议室大屏幕，包括如下功能：

**系统要求：**软件支持国产麒麟、统信、Windows、安卓等操作系统

**大屏同屏：**接收 PC、参会人设备的投影同屏；

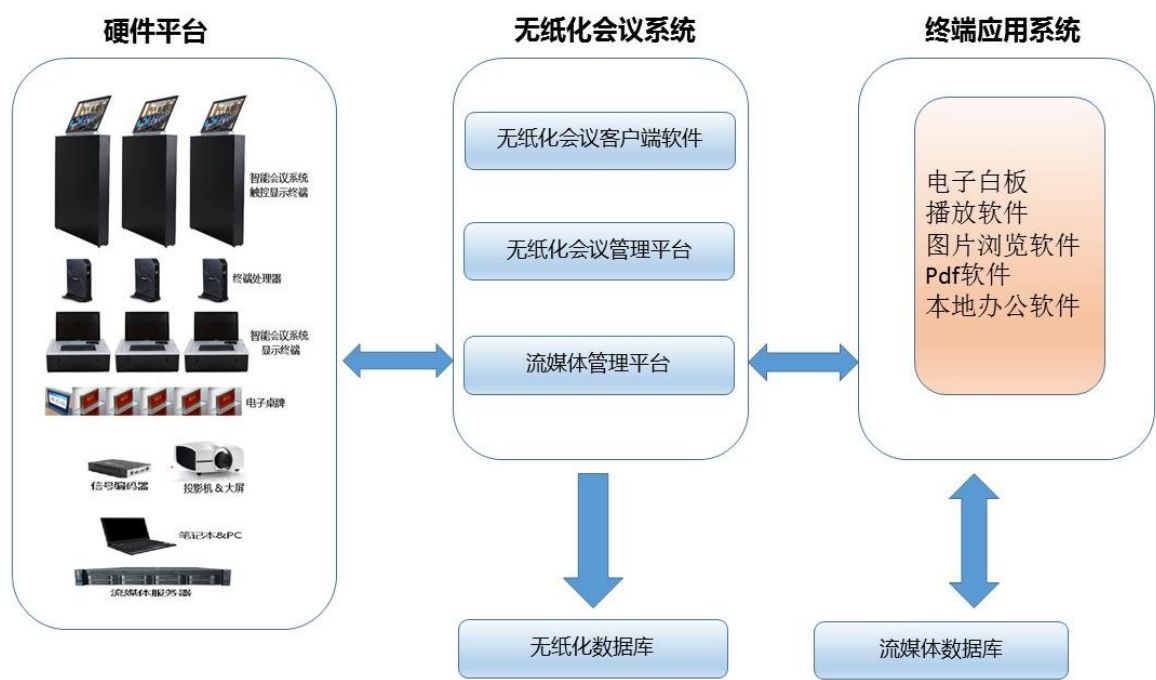
**大屏点播：**支持大屏点播功能进行视频播放，并视频同屏；

**标语设置：**管理软件可以控制大屏显示不同的标语,标语可以自定义底图文字样式信息；

**投票显示：**发起投票时候，自动弹出投票统计页面，实时显示投票结果；

四、系统架构

系统组成图：



网络拓扑图：

