



无纸化会议系统

便捷智能 绿色环保 “双碳” 理念 高效会议 安全保密

科技创造未来/实力铸就品牌

Science and Technology Create Future, Strength Create Brand

广东保伦电子股份有限公司

目录

CONTENTS

01

系统概述

02

系统产品

03

功能优势

04

产品特色

科技创造未来/实力铸就品牌

Science and Technology Create Future, Strength Create Brand



PART 01

系统概述

科技创造未来/实力铸就品牌

Science and Technology Create Future, Strength Create Brand



政策与前景

INTELLIGENCE CONFERENCE

随着气候变化成为全人类共同的议题，碳排放成为世界各国关注的焦点，我国也开始关注碳排放带来的不利影响，并逐渐将低碳与节能减排、环境保护结合起来。在2020年的联合国气候峰会上，我国出于大国责任担当、贯彻可持续发展理念以及保护生态环境的需要，正式提出了“30·60”双碳目标。相应地，我国的政策重点也开始将“减碳”提升到了新的战略高度；减少碳排放相关的政策长期以来着力于节约能源和减少污染物排放，其主题从“节能减排”逐渐演变为“低碳”发展并过渡到如今的“双碳”时代。过去“节能减排”政策体系的建设为减少碳排放积累了丰富的经验，如今的“双碳”目标更是把减碳提升到了新的高度，以“双轮驱动”的形式开展节能降碳工作。**优化能源结构是实现“双碳”目标的最重要途径。**itc无纸会议系统，基于双碳理念开发，通过IT技术减少纸质文件使用，避免会议纸张打印的浪费现象，整个系统操作简单易懂，快捷高效，并且有相当丰富的会议应用功能，为客户打造更高效节能的无纸化会议解决方案。





会前

会议前准备繁杂，耗时耗工、效率低下，纸张浪费、成本高、与节能环保理念相差甚远。



会中

设备众多、操作繁琐，会议开展效率慢；文件资料共享性差、无法实时同步会议信息。



会后

会议数据统计困难，数据准确性、完整性难以保障，会议资料材料需保密处理，销毁处理工作量大。





itc无纸化会议系统

针对于目前会议室一系列传统问题以及行业现状，itc推出的无纸化会议系统，满足政府、国防、金融、电力、机要、保密等领域对应用系统的高安全性需求。支持国产龙芯、兆芯等CPU硬件，以及华为鲲鹏等主流国产服务器，运行强劲，为会议安全与高效护航。相对于传统会议室来说，itc无纸化办公系统，摒弃原来复杂冗余的设备，采用一体式升降终端设计，极大程度上节约了会议成本，减少了人力资源的浪费。可无缝对接数字会议系统、业务系统、办公OA系统、中控系统、云会议预约系统、庭审系统、综合管理平台等系统，实现统一管控，互联互通。除此之外，还有着丰富的会议功能，包括会议签到、会议交流、同屏广播、投票表决、同声传译、视频播放、网页浏览、会议服务、资料归档等相对办公日常化的功能。因此，itc无纸化会议系统适用多种场合，如：公检法会议室、报告厅、酒店会议室、企业会议室、礼堂、体育馆主席台等。



PART 02

系统产品

科技创造未来/实力铸就品牌

Science and Technology Create Future, Strength Create Brand



单双屏升降器



移动软件端



单屏翻转器



桌面式显示器



服务器控制主机管理平台



流媒体服务器



终端主机



候会信息屏发布终端



PART 03

系统功能

科技创造未来/实力铸就品牌

Science and Technology Create Future, Strength Create Brand



会前准备

会议创建 • 会议议程 • 人员入会 • 会议议题
模拟排位 • 会议控制 • 集中控制 • 查阅资料
会议管理 • 预设模板 • 门口屏显 • 字体管理

会后整理

会议文件保密处理 • 会后集中控制
一键导出会议资料 • 下载相关文件

会中功能

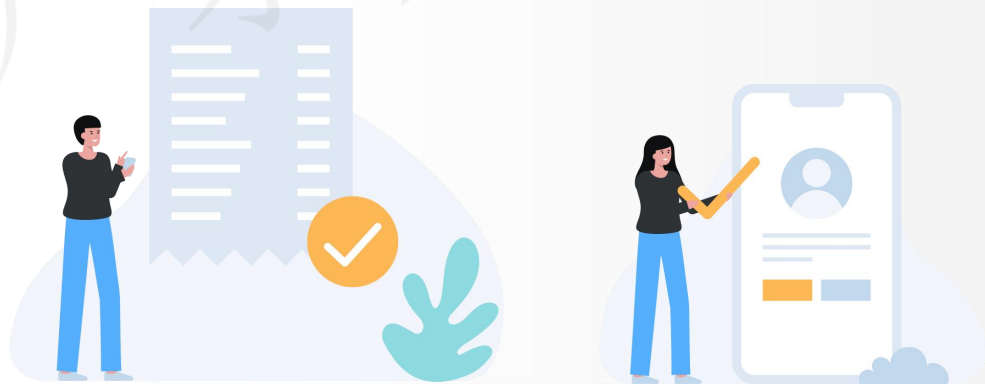
会议签到 • 同屏广播 • 视频服务 • 会议投票
双机热备 • 资料阅读 • 大屏点播 • 会议服务
本地互联 • 异地互联 • 网页浏览 • 手写批注
广播申请 • 电子白板 • 会议笔记 • 临时用户
会议评分 • 会议纪要 • 临时资料 • 浏览权限





无纸化系统功能：会前准备

会议创建 • 会议议程 • 人员入会 • 会议议题
模拟排位 • 会议控制 • 集中控制 • 查阅资料
会议管理 • 预设模板 • 门口屏显 • 字体管理





会议议程

会议议程是**为使会议顺利召开所做的内容和程序工作**。它包括两层含义，一是指会议的议事程序，二是指列入会议的各项议题；支持以上传文件和人工在线编辑的方式创建议程方案，并可显示上传者角色以及上传时间。（注：支持**所有格式文件上传**）

会议议题

用户可统一管理多个会议议题，每个议题可以独立上传多份附件，通过组织架构、用户分组、普通的展示方式选择议题查看者；目录文件可分为展示议题、文件夹、文件三级，以及汇报人和汇报时间、保密权限、U盘下载权限开关等配置；议题可一键生成投票。

会议资料管理

资料分类清晰、整理简便，可设置保密权限，确保资料安全。

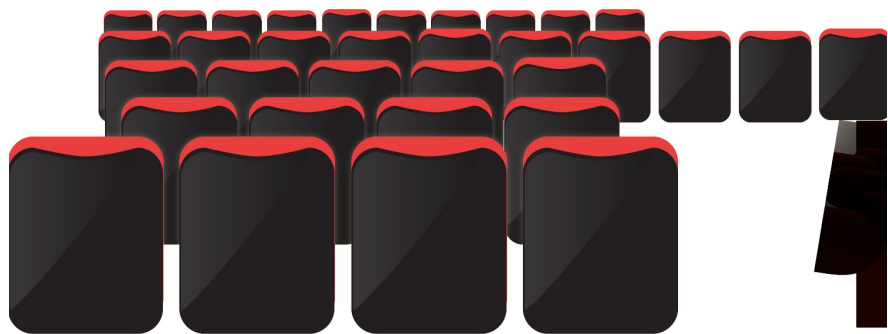


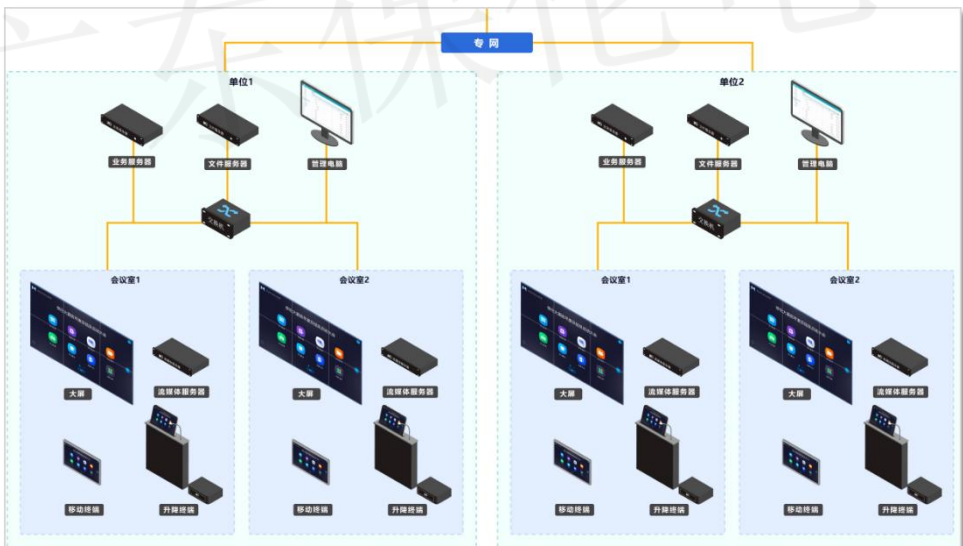
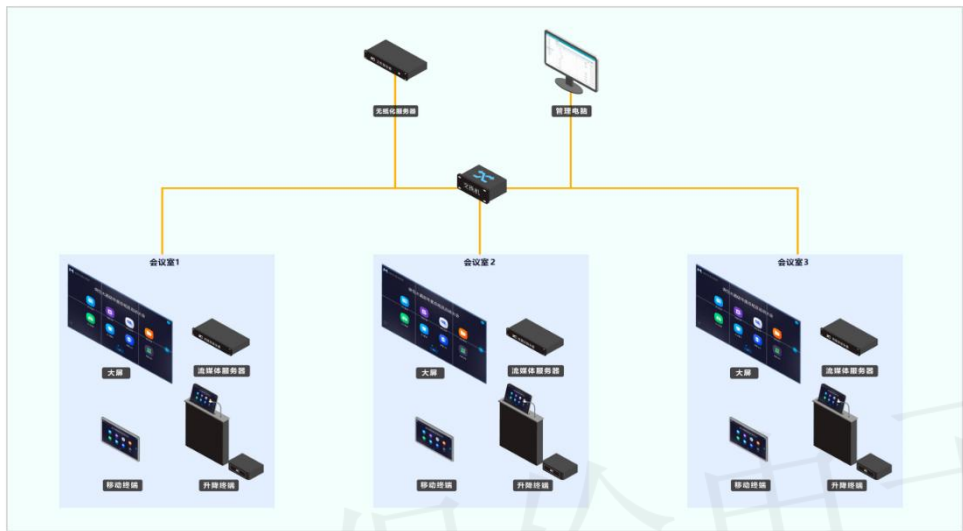
模 拟 排 位

会议室可进行模拟排位，自动和手动排位两种形式，对参会人进行座位的安排和调整，保存并下发给终端。

议 题 排 位

资料分类清晰、简便上传、处理，会议议题、会议资料支持3级目录,可进行保密设置，后台在线整理和上传会议所用的各类资料。





本地联合会议

“一服共用”：局域网下，本地多会议室共用1台无纸化服务器，每个会议室各自配套流媒体服务器和终端。可以实现单套无纸化会议系统下，本地多会议室联合组成一个大会议。

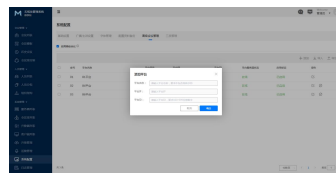
多会议室联合

会议信息同步

同时开会

异地互联会议

“多服互联”：在专网环境下，可以实现多套无纸化会议系统下，跨地域的会议室联合组成一个大会议，支持文件共享，文件下发。



【高级会议设置】



入会签到

支持账号密码登录、升降器终端免密登录、可拓展人脸登录、指纹登录。





会议控制

单个或多个会议室可视化布局配置管理；会议室可添加不同终端，可对终端进行单个或多个同时升降控制/开关机控制，并可关联话简单元；可对接中控系统实现无纸化系统终端统一或分组开关机，控制升降器统一或分组升降等操作。

单/多台统一开关机

单/多台升降器升降

大屏锁屏、亮屏

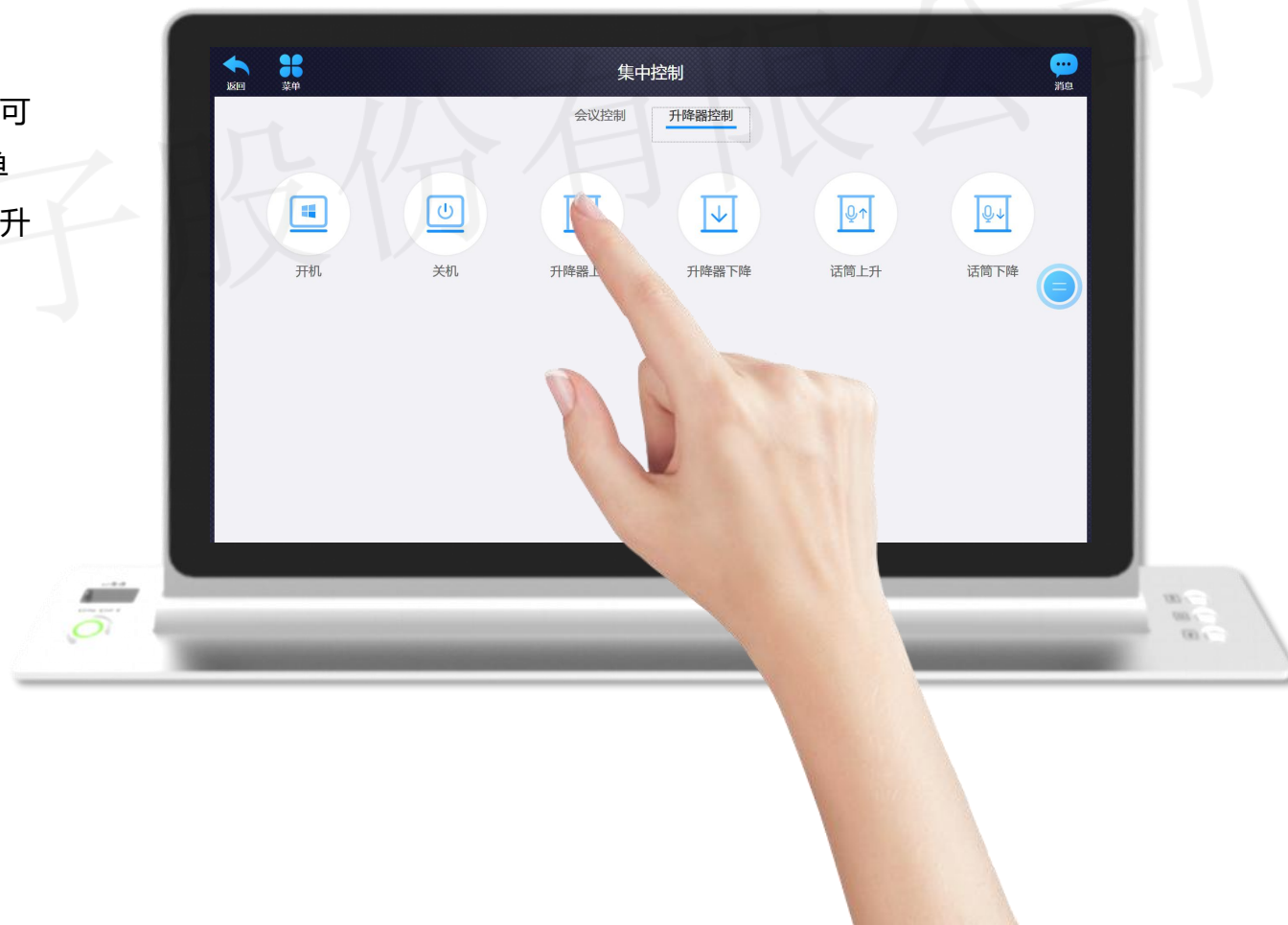
终端显示会议信息

话简单多统一升降

会后自动清除文件

控制方式：

- ① 后台管理员登陆web管理
- ② 无纸化客户端主席或秘书具备控制权限



侯会信息屏

系统支持候会信息发布显示，议题开始前提示功能（带**语音播报**提醒功能），门口信息屏亦可显示会议信息，可实时了解对应会议室使用动态、会议安排，当前会议人员信息及坐席引导等。



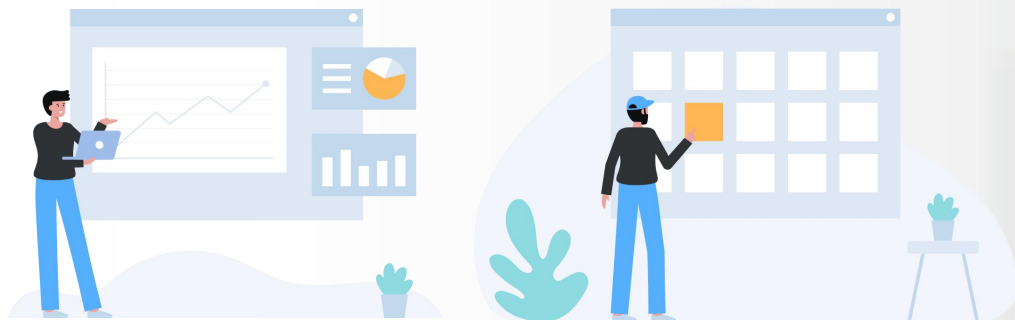
侯会信息屏是应用于政府单位侯会室的无纸化系统配套软件，适用于多议题会议情况下，能即时反应会议进情，通知参会人员议题准备及议题开始进场的智能应用。





无纸化系统功能：会中功能

会议签到 • 同屏广播 • 视频服务 • 会议投票 • 会议评分
双机热备 • 资料阅读 • 大屏点播 • 会议服务 • 广播申请
本地互联 • 异地互联 • 网页浏览 • 手写批注 • 电子白板
会议笔记 • 临时用户 • 会议纪要 • 临时资料 • 浏览权限





同屏广播

任意一台终端画面都可广播到每个参会者屏幕上；主席权限可以管理投屏功能，切断其他参会者正在广播的画面，音源也可同屏输出。

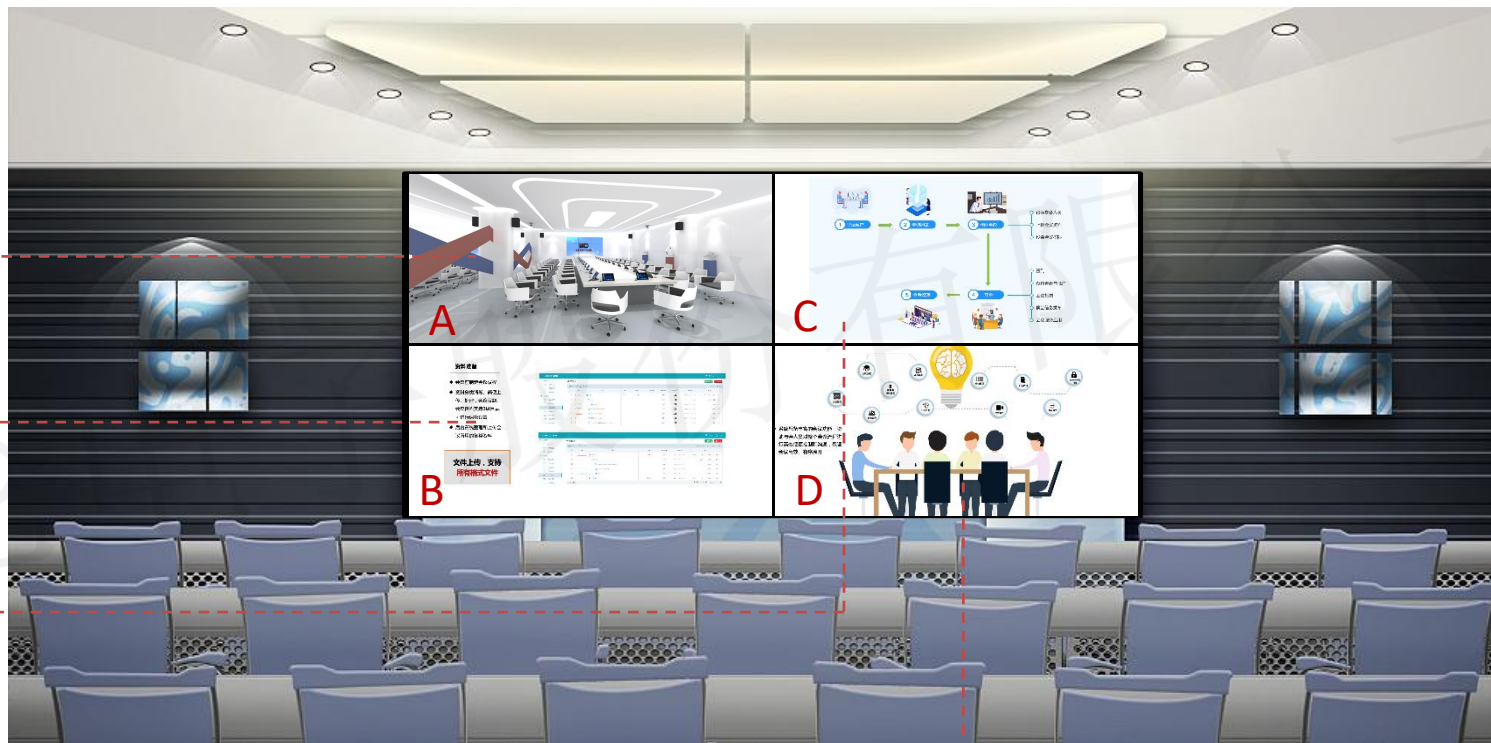
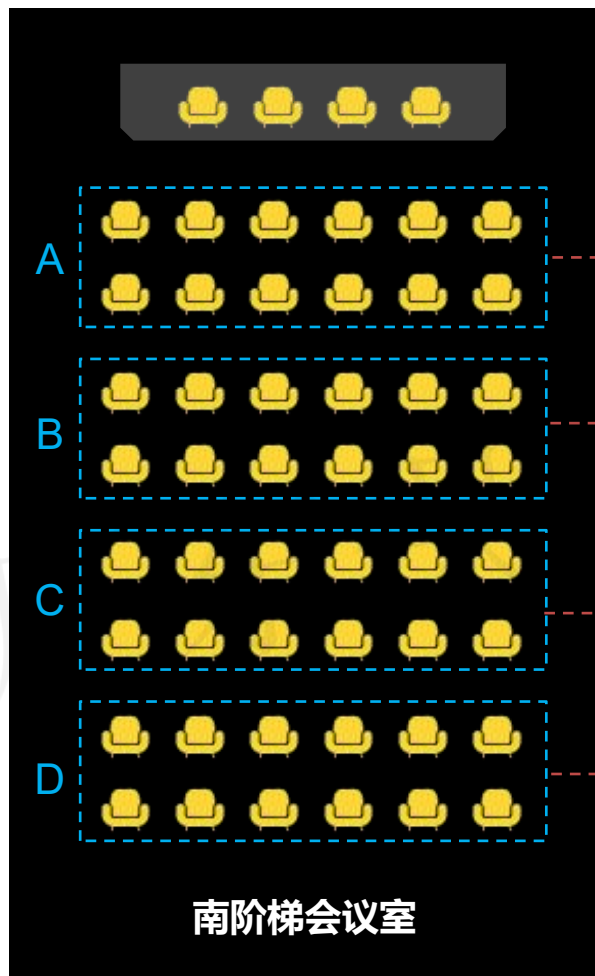




大屏点播

会议管理权限支持使用大屏点播功能，使用专业的流媒体服务器解码视频文件并投放到大屏和终端，使会议相关视频播放更加清晰流畅。





分组投屏

支持多个终端同时发起分组同屏，大屏幕支持4分屏进行同屏广播。



异步浏览

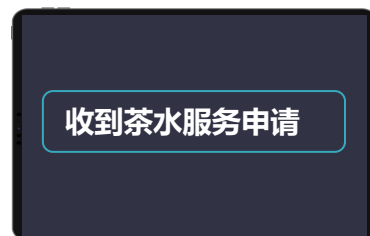
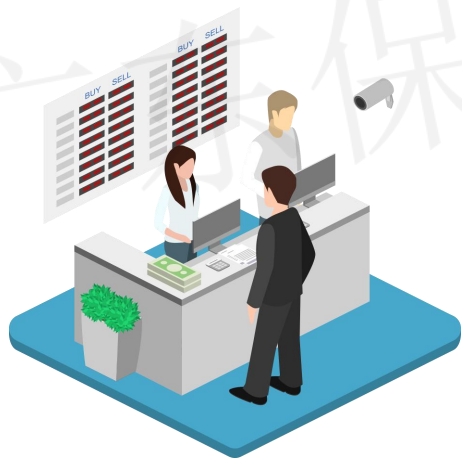
无纸化终端可以退出同屏广播画面，浏览无纸化其他功能，例如[浏览网页](#)；可以进入电脑端模式，终端作为windows电脑使用，实现多模式切换。





会议服务

会议后勤服务功能可及时接收会议服务信息并进行处理；可通过APP用手机或平板处理会议服务需求，APP支持声音提醒；包括茶水、笔、纸、服务人员等，支持自定义输入服务需求。

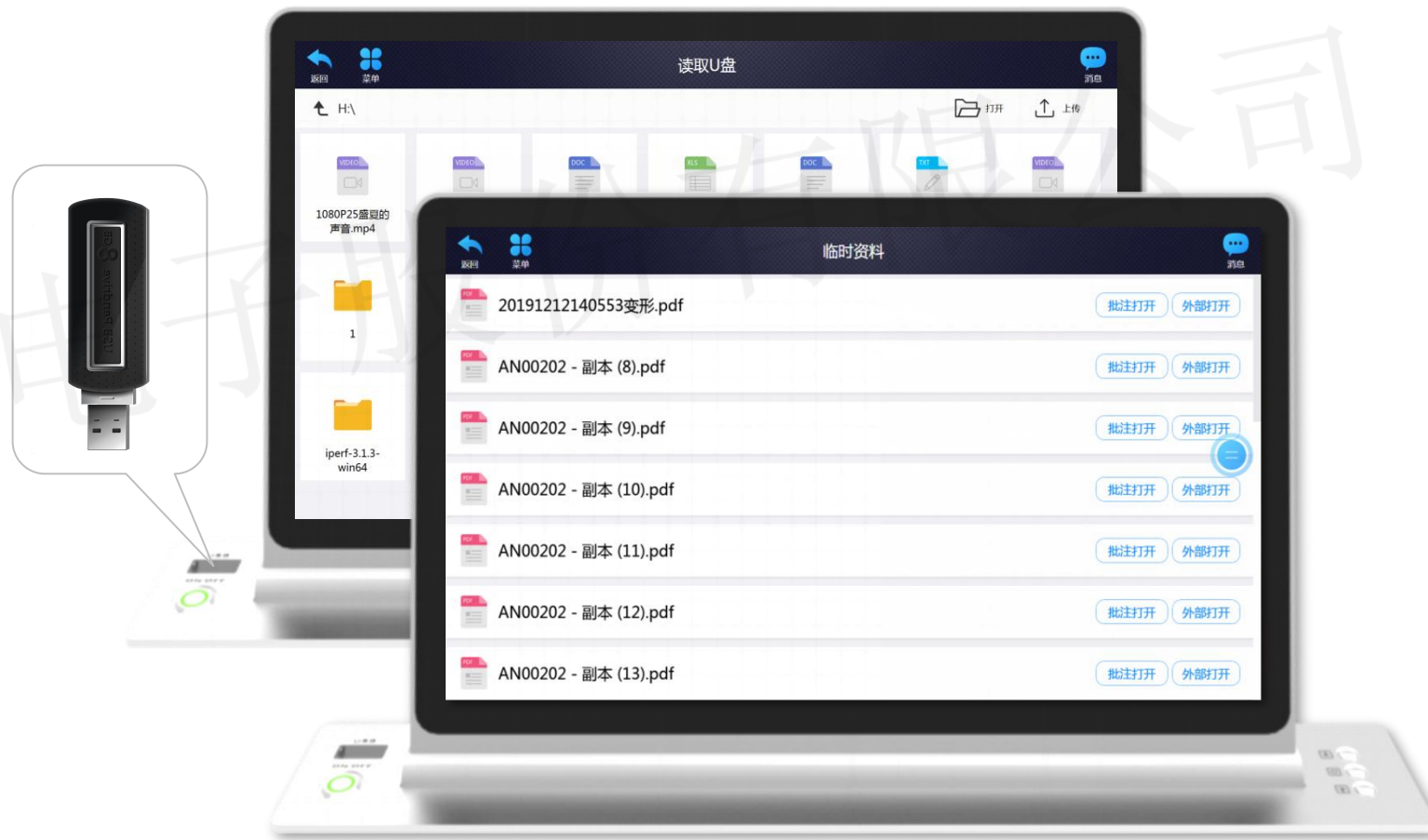


- 手机端/平板端
- 接收会议服务申请
- 进行相关服务



资料临时准备

支持“读取U盘”上传会议临时文件，可以通过批注和外部进行打开，并共享至其他参会者的“临时文件”中，实现文件的快速共享，接收保存终端U盘上传的文件，自动分发给参会人员，可指定参会人员查看权限，方便分类管理。





手写批注

支持批注白板模块，可同时管理各用户的**个人白板**存档、手写批注、文档批注并可预览及一键导出，**交互式电子交互**实时显示，营造活跃的会议气氛，提高会议交流的主动性，可插入背景图，使白板更具丰富、批注更高效





视频服务

视频服务分为**直播视频与点播视频**，点击选中的视频进行播放，可以选择观看会议相关视频，支持单屏播放、4路视频同时播放以及音源切换；同屏广播支持音源输出和视频点播直播服务，可以网页预览，也可终端点播，可添加rtmp/rtsp格式直播流在终端选择观看。

视频点播直播

网页预览

终端点播

同屏广播





会议投票

多个投票可统一管理，实时查看投票过程与结果，投票结果实时投屏展示，可选三种投屏方式（文字、柱状图、饼状图），以及导出投票结果，投票身份认证；支持投票模板功能，可以预设投票类型，可设置单选、多选、实名匿名、投票倒计时、投票通过率、投票备注。

单选投票

多选投票

实名匿名投票

投票倒计时

投票通过率

投票备注



会议评分

支持统一管理多个评分，实时查看评分过程与结果，控制评分投屏，以及导出评分结果，评分后身份认证，最高支持100项评分。



关于《关于认真落实就业扶贫工作的实施方案》评分表决

评分规则：0 ~ 100分 实名 [评分简介](#)

许振凌 100	张兆腾 点击评分	蓝文全 90	何世刚 0	王铁明 90
谢庆林 88	戴玉明 20	李少鹏 30	黄绍峰 66	刘玮哲 30

共22人评分

取消 提交

< 无纸化3.2回归测试会议 会议

人员管理

- 参会人员
- 铭牌设置
- 模拟排位

会议资料

- 会议标语

投票/评分

会议投票 投票评分

序号	评分标题	关联议题
1	无纸化3.2回归测试会议	



无纸化系统功能：会后整理

三员管理 • 文件加密 • 文件导出 • 历史数据

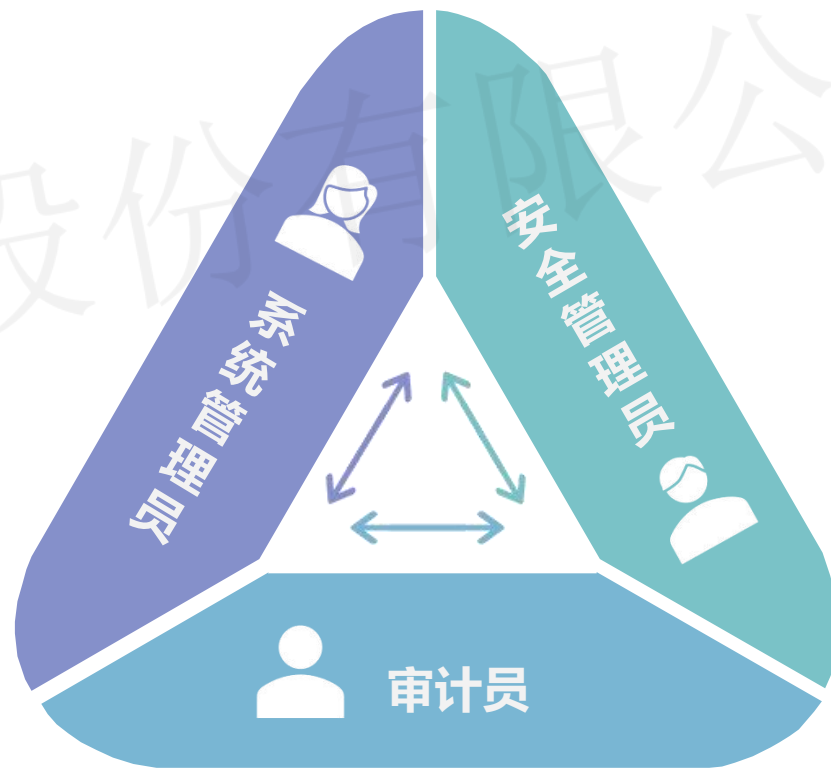




三 员 管 理

“系统管理员、安全管理员、审计员”三员相互独立、相互制约，配合制度建设，可以有效的加强涉密信息系统保密管理，减少泄密风险；本系统满足国家保密局“三员”保密要求，在增加了三员保密安全组件后，完全可以在涉密网络安全中运行。

- **系统管理员：**负责系统的日常运行维护工作、增删用户、管理各类设备，负责配置各项系统设置。
- **安全管理员：**负责系统的日常安全保密管理工作；对各个参会用户的文件查看权限进行管理。
- **审计员：**对系统管理员和安全保密员的操作行为进行审计跟踪、分析和监督检查。





文件加密

结束会议后，终端本地文件自动清除，文件保留在服务器，只有**管理员/秘书权限**才可获取文件，管理员可一键删除所有资料，可查询相关文件、保密归档。

文件导出

结束会议后，终端本地会议文件包括会议议程、会议议题、会议纪要、音视频文件、和在会议过程中产生的签到情况、电子白板、批注、投票等资料可**统一导出**。

历史数据

本地会议文件历史数据保存在服务器端，给管理员可进行查看、删除等操作。





PART 04

产品特点

科技创造未来/实力铸就品牌

Science and Technology Create Future, Strength Create Brand





如何减少纸张浪费？



用itc无纸化代替所有纸张！

数据显示，如果全国10% 的打印、复印都采用纸张双面使用，那么每年可减少耗纸约5.1万吨，减排二氧化碳16.4万吨；如果全国每年有1/3的教科书得到循环使用，那么可减少耗纸约20万吨，减排二氧化碳66万吨；用1封电子邮件代替1封纸质信函，可相应减排二氧化碳52.6克；使用1张再生纸可相应减排二氧化碳4.7克。

因此，会议室使用无纸化办公系统，减少打印机、传真机的使用，从而减少纸质文件的堆积。从用户方面说，节约纸张即节约资金，从国家层面来说，符合现如今关于减少碳排放的政策，有效保护环境。



麒麟无纸化

支持国产龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏等CPU硬件，国产中标麒麟、银河麒麟、统信UOS操作系统，专属操作界面。

响应国家号召，提高政府会议保密性

系统响应国家自主创新、掌握核心技术的号召，满足政府、国防、金融、电力、机要、保密等领域对应用系统的高安全性需求

国产硬件+软件操作系统

操作系统支持国产CPU的硬件设备功能、国产操作系统功能、实现早期无纸化3.0所有功能





10.1英寸



15.6英寸



17.3英寸



18.4英寸



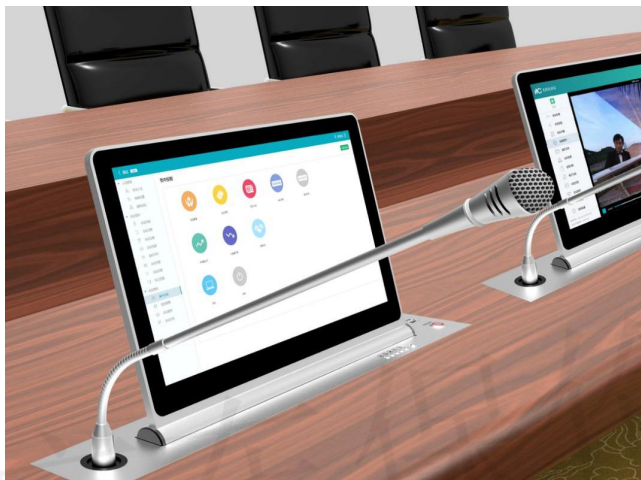
21.5英寸

升降一体化无缝嵌入桌面

桌面始终保持整洁美观，升降器采用钢丝轴承超静音传动，统一升降时会场内无杂音，内置防夹手装置感应，自动识别人体感应，保障用户使用过程安全；自动仰角15°、30°等设计，符合人工学应用；超薄显示屏设计，厚度最薄仅为8mm。

多尺寸选择

对于不同的用户满足不同对的选择，分别有10.1、15.6、17.3、18.4、21.5英寸不同尺寸，以及超薄高清1080P液晶屏设计，高清亮丽显示体验，外观处理工艺精湛，高级触感兼顾，机械结构设计稳定可靠。



高保真音质

远距离保持拾音效果，声音大而不失真
咪杆可以灵活转动，提供更好拾音角度
电容触摸按键，会场零杂声音

- 48K采样率 > 44.1KHz
- 高保真CD级音质
- 20年音频技术研发



触摸



电容笔



键盘



鼠标

设备配置

搭配无线键盘/鼠标使用，满足多样化操作

高灵敏度多点电容式触控技术，符合人工学应用，满足不同客户的需求

产品选型可由用户会议现场取决，保证最优的解决方案





THANKS

科技创造未来/实力铸就品牌

Science and Technology Create Future, Strength Create Brand



汇报：项目推广部

广东保伦电子股份有限公司