



2K/4K/8K 分布式可视化显控系统

1

产品介绍

分布式可视化显控系统



讯维分布式可视化显控系统是以指挥技术和信息技术为主导，充分运用现代通讯技术、网络技术、自动化技术、电子监控等先进技术，构建以数据传输网络为纽带，以计算机信息系统为支撑，集音频处理、视频拼接处理、网络传输、环境监控、可视化控制等多种功能于一体的现代化、网络化、智能化处理平台。



产品优势



◆ 扩展灵活

采用分布式架构设计，每个节点独立运行，可根据现场情况任意增减节点；

◆ 布线方便

采用普通超 5 类、6 类网线或光纤连接布线，大大减少工程中布线的种类与工程量；

分布式可视化显控系统



◆ 安装便捷

无需服务器等复杂的组网设备，只需一台交换机即可完成整个系统的安装组网工作；

◆ 降低成本

集矩阵，传输，拼接，分割，中控等设备功能于一体，大大降低工程设备及维护成本；

2

产品特点

卫星地图



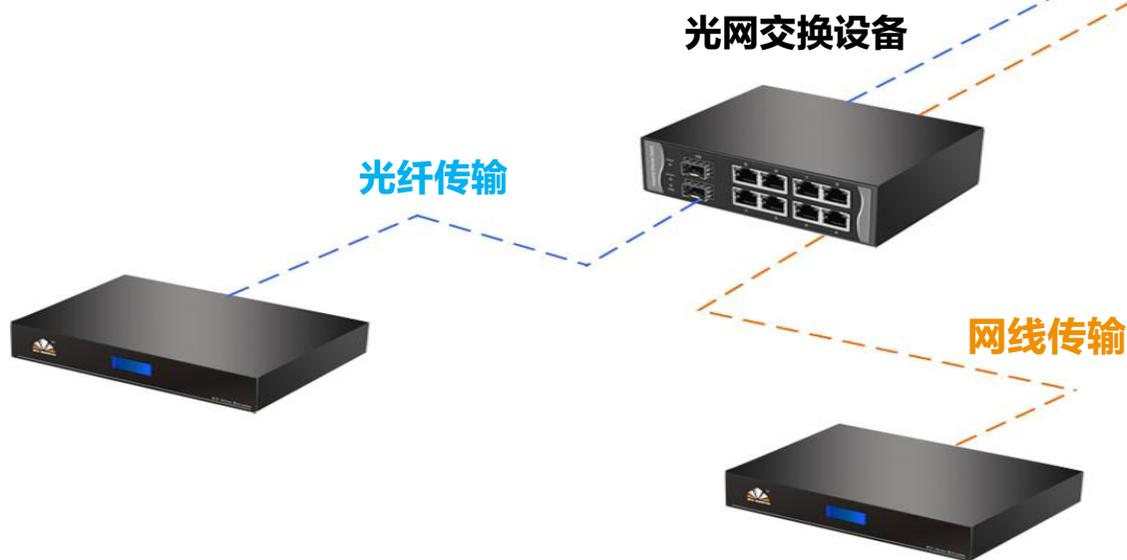
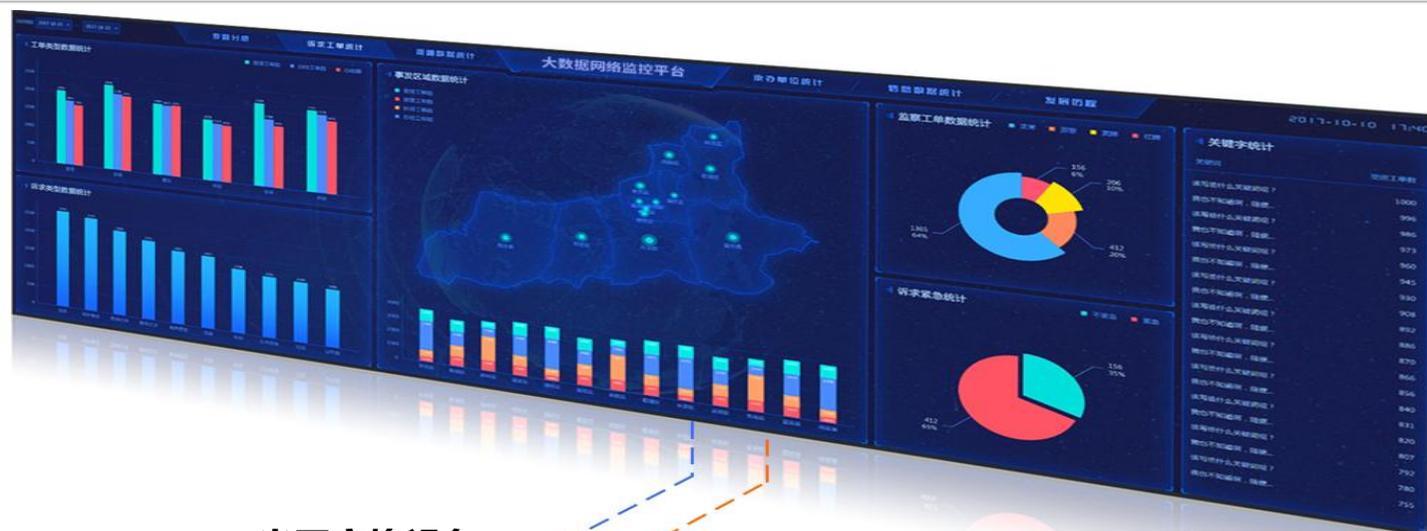
- ◆ OSD 字幕叠加
- ◆ GS 卫星地图加载
- ◆ 高分底图更换

光网传输



◆ 光网传输

系统同时具备光纤、网络两种传输方式，用户可根据现场情况选择更适合的传输方式，同时接入光纤和网络还可达到系统传输备份的功能。



可视化操作



◆ 可视化操作

系统支持大于 200 路信号画面的实时预览，实现“所见即所得”的全可视化操作管理，实现“同步”控制显示，使管理者摆脱“盲控”的困扰。



多屏分组

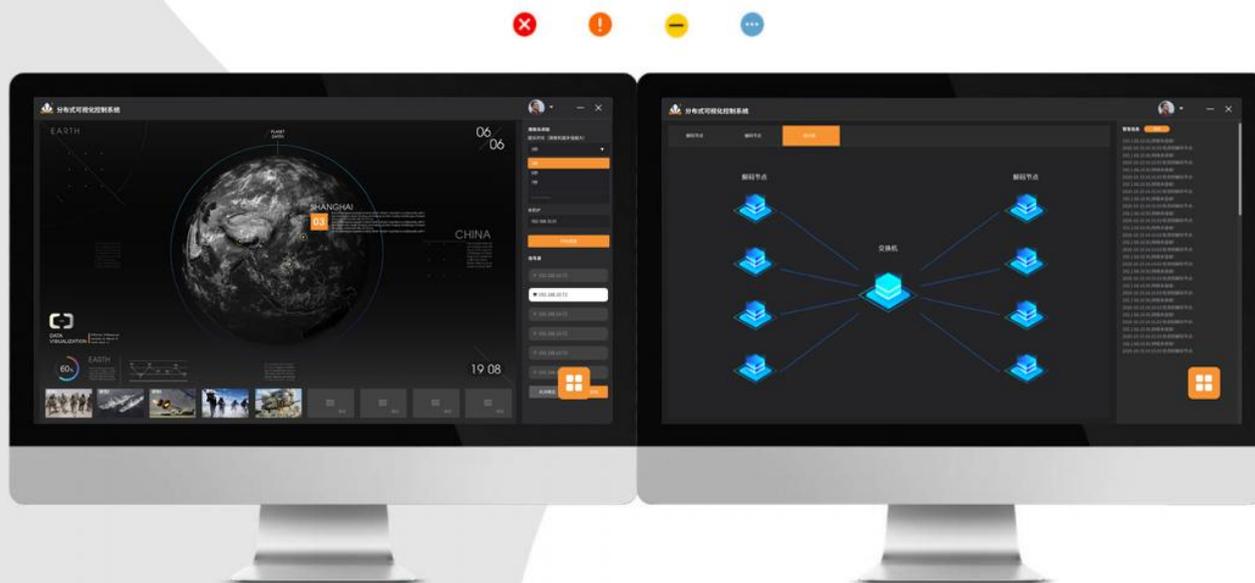


◆ 多屏分组

管理者通过一个客户端管理本地或异地的不同信号源及多组屏幕，实现异地间信号源在多组屏上的共享显示及统一管控。

◆ 智能运维

通过系统自动生成的动态拓扑图，使用者可实时掌握整个系统的运行状况、设备在线状态、告警情况等信息。



大屏管理



◆ 大屏开窗漫游

系统可以实现所有信号源拖拽任意显示大屏上，并实现单屏最大 256 路画面开窗，切换、缩放、跨屏、漫游、叠加显示。

◆ 场景保存调用

支持 ≥ 500 个场景预案保存，使用者可预先将常用的大屏显示模式保存为不同场景，需要时只需调用场景即可将大屏切换到所需状态。

◆ 自定义模式与名称

使用者可自定义拼接显示模式、窗口大小、信号源名称、场景预案名称，方便用户控制与管理，支持快捷全屏放大还原窗口。



坐席管理

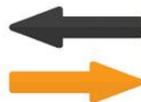


◆坐席管理

支持坐席节点协助控制，实时同步坐席节点画面，支持坐席节点信号源控制，鼠标、键盘控制不同操作系统。



平板电脑



坐席电脑

环境管理



◆电源管理

电源名称自定义，单独或分组开关控制；

◆音频管理

音频名称自定义，同步、异步、混音、双向语音音频控制，音量大小控制，音频信号快捷切换；

◆灯光管理

灯光名称自定义，单独或分组灯光开关控制、亮度调节；

◆幕布及窗帘管理

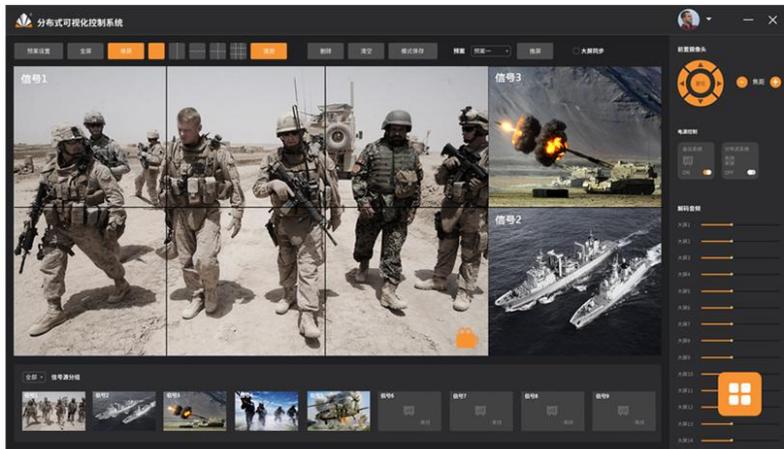
电动幕布及电动窗帘名称自定义，单独或分组开关控制、升降控制。

在线录播



◆ 在线录播

支持单路/多路信号同时录制存储及网络流媒体转发，集成数据存储、回放、视频流管控功能。也就是将分布式软件录制的视频以 MP4 格式保存在本地电脑，本地电脑可随时进行回放。



分布式软件录制



本地电脑播放

周边管理



◆ 丰富控制接口

单个节点支持红外接口 ≥ 4 路、RELAY接口 ≥ 2 路、I/O接口 ≥ 4 路、RS-232接口 ≥ 2 路、RS-485接口 ≥ 1 路；所有的控制接口支持完全双向可编程控制；

◆ 自定义模块

采用智能化环境管理模块化，用户可自定义添加模块按钮，包括环境控制和周边设备控制，TCP、UDP多种协议可选，控制代码任意添加；

◆环境控制：电源、音频、温度、窗帘、灯光、幕布等；

◆设备控制：摄像机、无纸化会议系统，投影仪，DVD等。



系统国产化



◆ 系统国产化

系统除了支持 windows、安卓、常规系统外，还支持麒麟国产系统，并可通过 PC、触摸一体机、平板电脑实现系统的可视化控制；



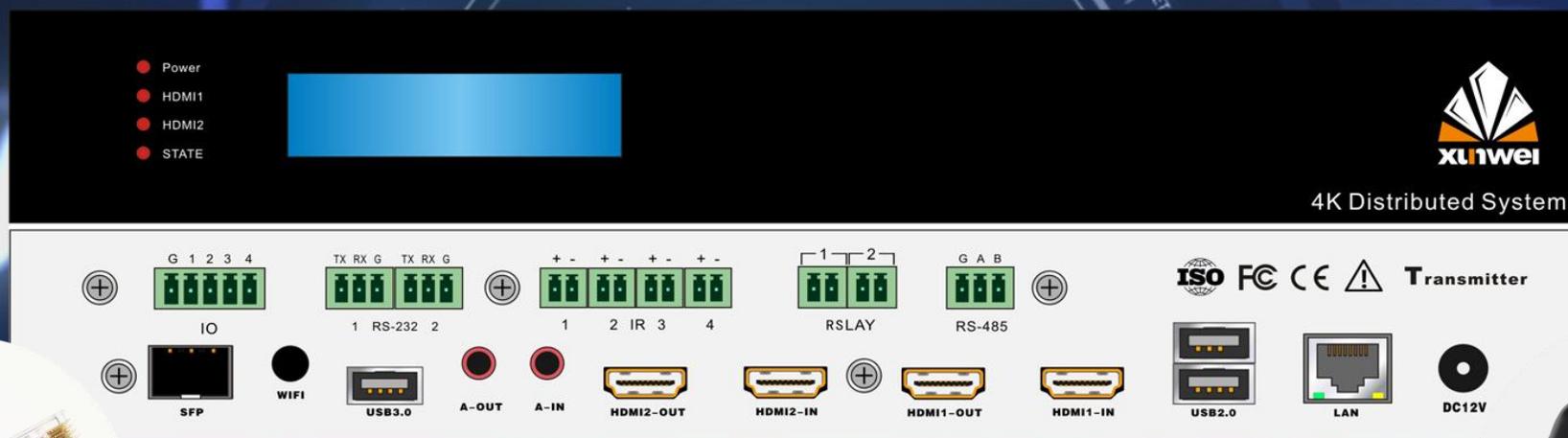
中标麒麟
NeoKylin

电源备份



◆ 电源备份

支持网口 POE 供电和电源适配器供电两种方式，保障安全的电源环境，同时让设备安装布线更简单，用户可自由切换设备供电方式，切换过程不掉电。



定制服务



◆定制服务

支持项目功能定制化服务，可根据项目客户需求定制软件功能，软件界面。

3

软件介绍



◆ 软件登录界面

◆ 账号密码

◆ 一键登录

◆ 忘记密码

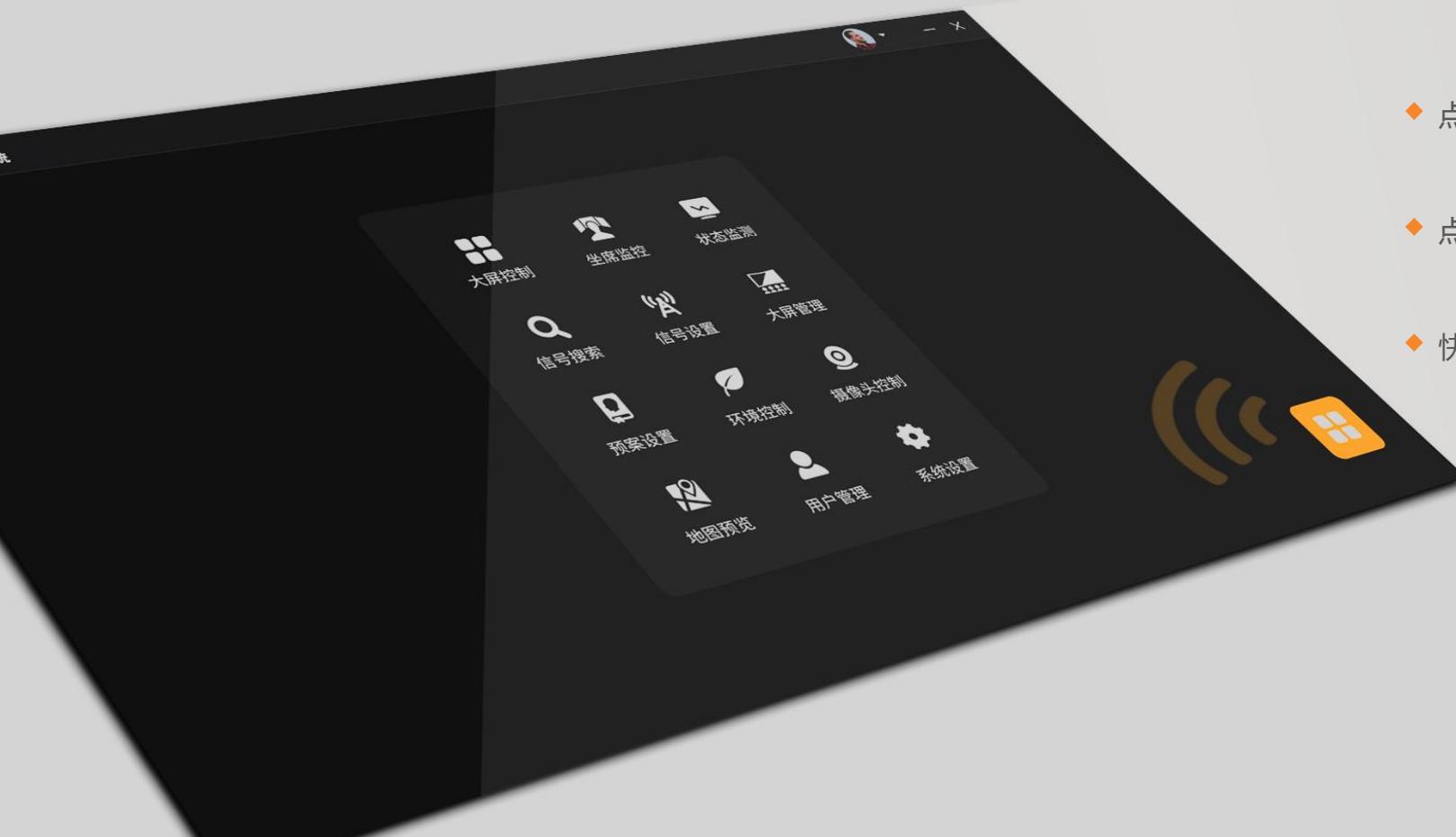
快捷键菜单

◆ 快捷键界面

◆ 点击弹出

◆ 点击隐藏

◆ 快速切换





◆ 大屏管理界面

- ◆ 信号预览
- ◆ 预案保存及调用
- ◆ 拼接模式设置
- ◆ 开窗、漫游、叠加、缩放

信号设置



◆ 信号设置界面

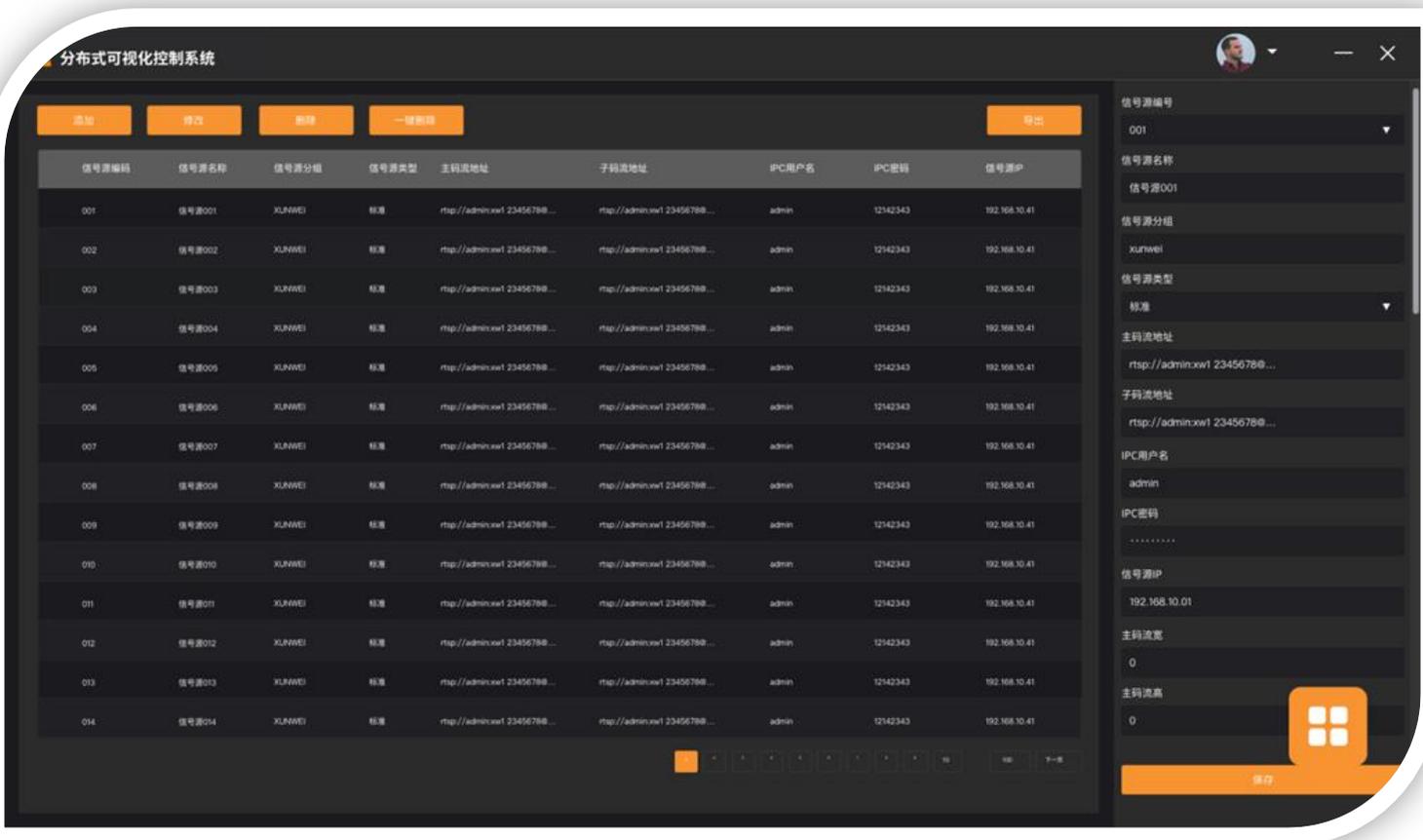
◆ 节点信号添加

◆ 信号修改设置

◆ 节点信号删除

◆ 一键删除节点

◆ 信号列表导出



信号搜索

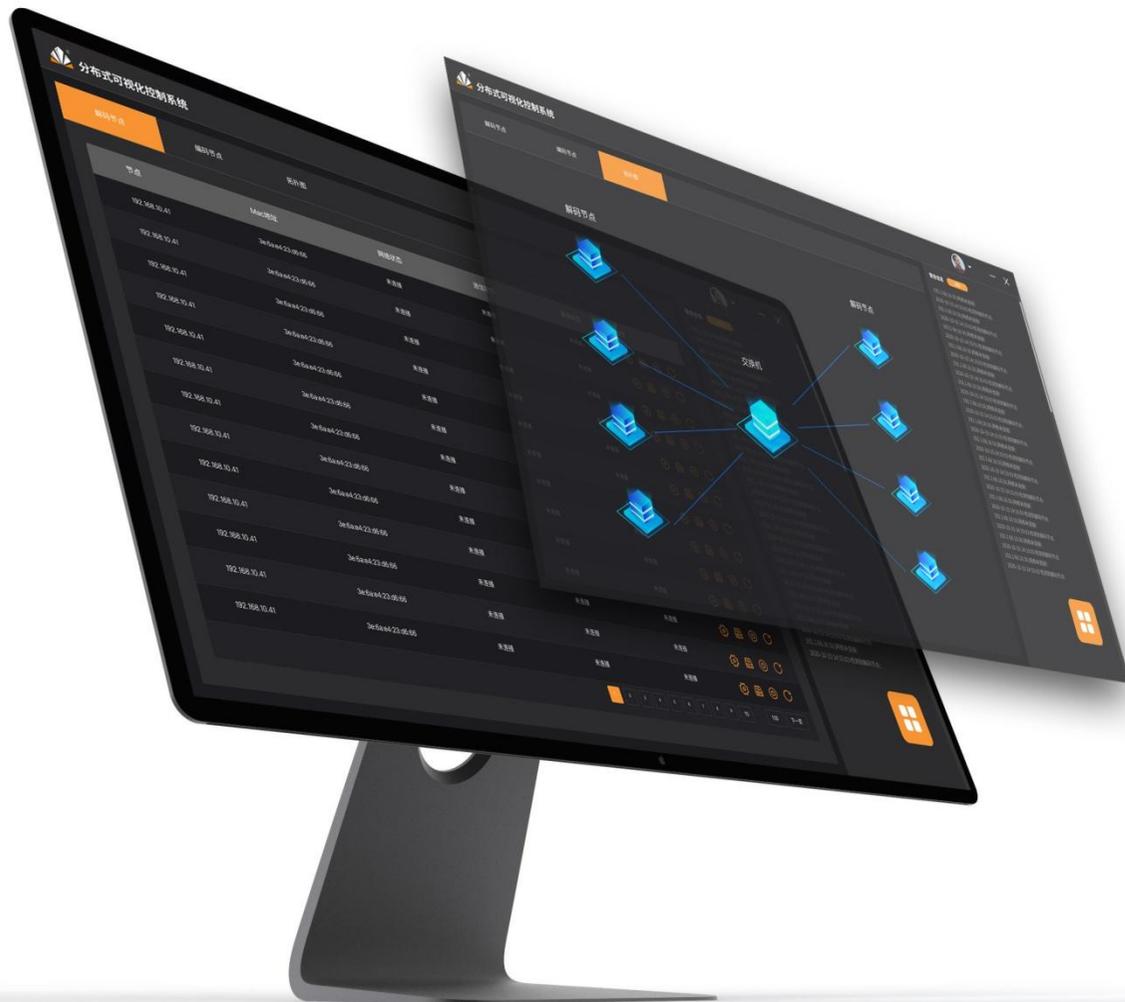


◆ 信号搜索界面

◆ 信号搜索时间

◆ 信号搜索预览





◆ 状态监测界面

- ◆ 节点状态监控
- ◆ 系统拓扑图生成
- ◆ 节点参数修改
- ◆ 节点一键重启
- ◆ 恢复默认设置
- ◆ 警告信息提示



◆ 环境控制界面

◆ 音频切换控制、音量调节

◆ 环境温度控制

◆ 灯光调节、控制

◆ 电源开关控制

◆ 电动窗帘、幕布控制

摄像机控制



◆ 摄像机控制界面

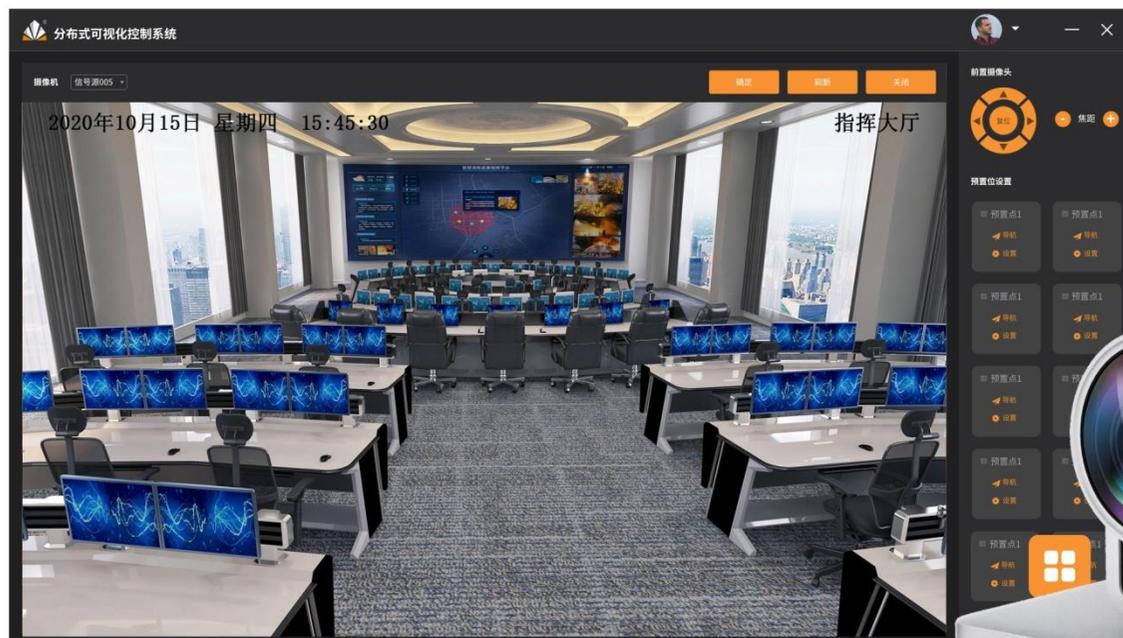
◆ 上下左右

◆ 位置复位

◆ 变焦控制

◆ 预置位设置

◆ 预置位调用



4

硬件介绍

2K 分布式节点



◆ 全接口输出节点

◆ DVI 输入节点



◆ SDI 输入节点

◆ HDMI 输入节点

◆ VGA 输入节点

4K 分布式节点



◆ 4K 分布式输出节点

◆ 4K 分布式输入节点



8K 分布式节点



- ◆ 8K 分布式节点 (输入输出一体)



2K 分布式输入节点

产品型号	XW-DISP-IDV	XW-DISP-IHD	XW-DISP-ISD	XW-DISP-IVG
产品名称	2K 分布式 DVI 输入节点	2K 分布式 HDMI 输入节点	2K 分布式 SDI 输入节点	2K 分布式 VGA 输入节点
视频输入	1 路 DVI-I	1 路 HDMI	1 路 3G-SDI	1 路 VGA
视频输出	1 路 DVI-I	1 路 HDMI	1 路 3G-SDI	1 路 VGA
中控接口	3 路 I/O 接口, 1 路 RS-232 接口, 1 路 RS-485 接口, 2 路 I/R 红外接口, 1 路继电器接口			
音频输入	1 路 3.5mm 立体声			
音频输出	1 路 3.5mm 立体声			
LAN 口	1 路 LAN 口输出, 千兆网口			
分辨率	1080P@60Hz			
USB 接口	1 路 USB 输入 (支持鼠标键盘信号)			
电源	12V1.5A (带接地线), ≤10W			
环境	工作温度: 0°C ~ +50°C, 储存温度: -20°C ~ +70°C, 工作湿度、储存湿度: 10% ~ 90%			
尺寸	190mm (长) x 118mm (宽) x 44mm (高), 可加耳朵上机架			
重量	约 1kg			

2K 分布式输出节点

产品型号	XW-DISP-OAL
产品名称	2K 分布式输出节点
视频输出	1 路 CVBS/SDI, 1 路 DVI/VGA, 1 路 HDMI
音频输入	1 路 3.5mm 立体声
音频输出	1 路 3.5mm 立体声
中控接口	3 路 I/O 接口, 1 路 RS-232 接口, 1 路 RS-485 接口, 2 路 I/R 红外接口, 1 路继电器接口
LAN 口	1 路 LAN 口输入, 千兆网口
分辨率	1080P@60Hz
USB 接口	2 路 USB 输出 (支持鼠标键盘信号)
电源	12V1.5A (带接地线), ≤10W
环境	工作温度: 0°C ~ +50°C, 储存温度: -20°C ~ +70°C, 工作湿度、储存湿度: 10% ~ 90%
尺寸	190mm (长) x 118mm (宽) x 44mm (高), 可加耳朵上机架
重量	约 1kg

4K 分布式输入节点

产品型号	XW-DISK-IHDW	XW-DISK-2IHDW	XW-DISK-IHDF	XW-DISK-2IHDF
产品名称	4K 单路网络分布式输入节点	4K 双路网络分布式输入节点	4K 单路光纤分布式输入节点	4K 双路光纤分布式输入节点
视频输入	1 路 HDMI	2 路 HDMI	1 路 HDMI	2 路 HDMI
视频输出	1 路 HDMI	2 路 HDMI	1 路 HDMI	2 路 HDMI
网口/光口	1 路 RJ45 (千兆自适应)	1 路 RJ45 (千兆自适应)	1 路 RJ45 (千兆自适应), 1 路 SFP 光口	1 路 RJ45 (千兆自适应), 1 路 SFP 光口
音频输入	1 路 3.5mm 立体声			
音频输出	1 路 3.5mm 立体声			
控制接口	2 路 RS232 口, 4 路红外口, 4 路 IO 口, 1 路 RS485 口, 2 路继电器口, 1 路 WIFI 天线口			
USB 接口	2 路 USB2.0 (支持鼠标键盘信号), 1 路 USB3.0 (支持 U 盘、移动硬盘存储)			
分辨率	4K@30/60Hz			
电源	12V1.5A (带接地线), ≤10W			
环境	工作温度: 0°C ~ +50°C, 储存温度: -20°C ~ +70°C, 工作湿度、储存湿度: 10% ~ 90%			
尺寸	300mm (长) x160mm (宽) x44mm (高), 可加耳朵上机架			
重量	约 2kg			

4K 分布式输出节点

产品型号	XW-DISK-OHDW	XW-DISK-OHDF
产品名称	4K 网络分布式输出节点	4K 光纤分布式输出节点
视频输出	1 路 HDMI	1 路 HDMI
网口/光口	1 路 RJ45 (千兆自适应)	1 路 RJ45 (千兆自适应), 1 路 SFP 光口
音频输入	1 路 3.5mm 立体声	
音频输出	1 路 3.5mm 立体声	
控制接口	2 路 RS232 口, 4 路红外口, 4 路 IO 口, 1 路 RS485 口, 2 路继电器口, 1 路 WIFI 天线口	
USB 接口	2 路 USB2.0 (支持鼠标键盘信号), 1 路 USB3.0 (支持 U 盘、移动硬盘存储)	
分辨率	4K@30/60Hz	
电源	12V1.5A (带接地线), ≤10W	
环境	工作温度: 0°C ~ +50°C, 储存温度: -20°C ~ +70°C, 工作湿度、储存湿度: 10% ~ 90%	
尺寸	300mm (长) x160mm (宽) x44mm (高), 可加耳朵上机架	
重量	约 2kg	

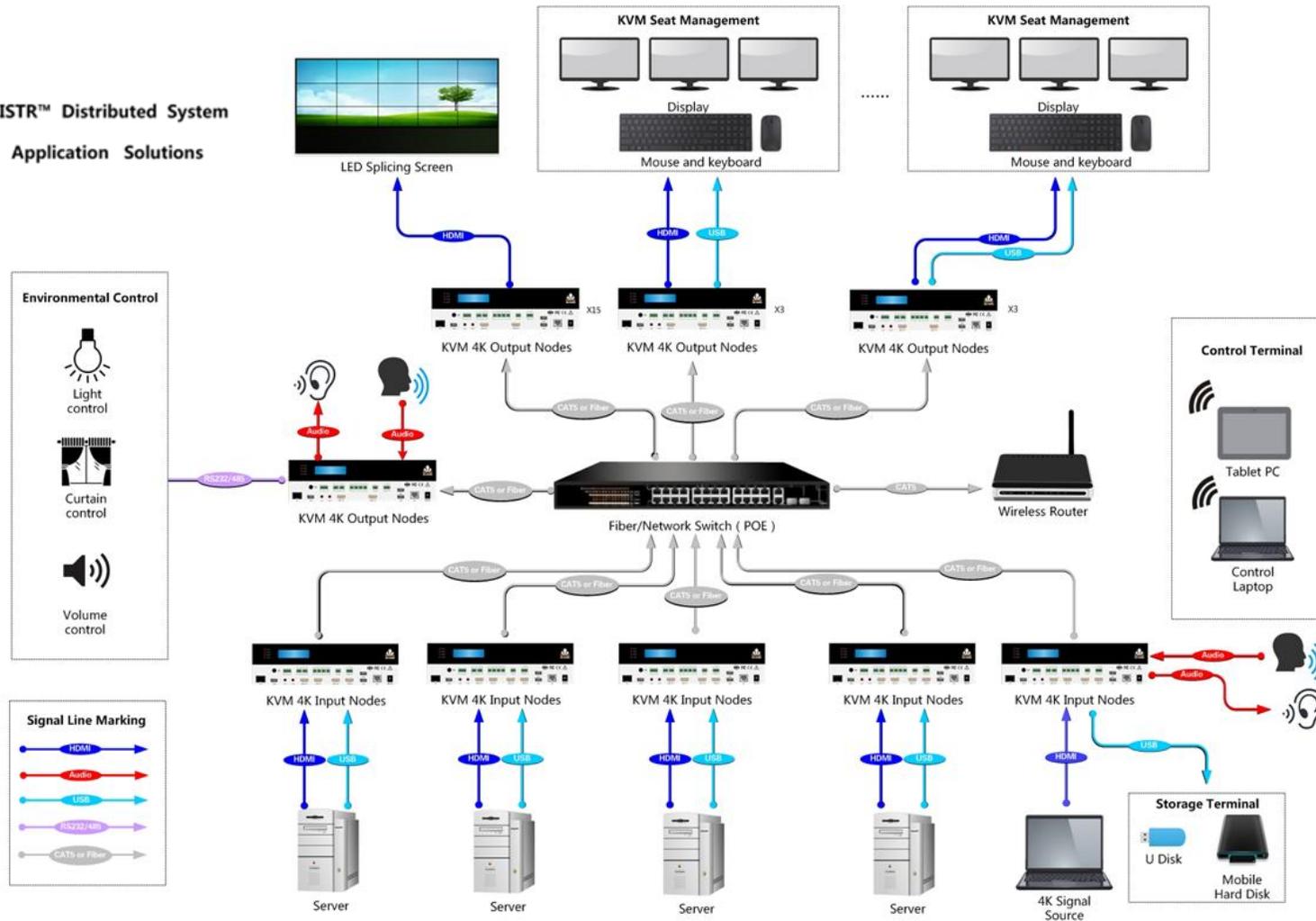
5

系统方案

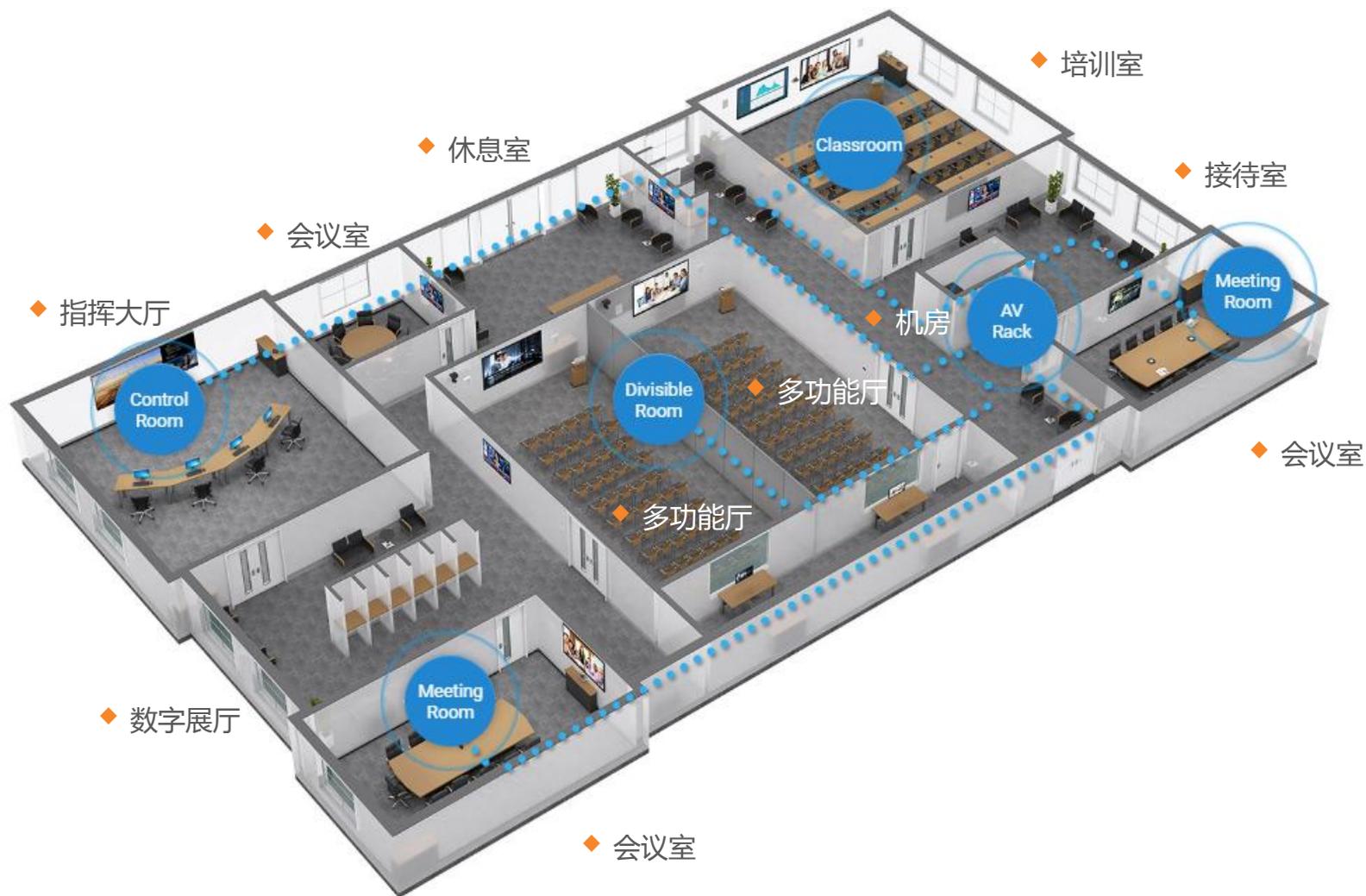
分布式系统拓扑图



DISTR™ Distributed System
Application Solutions



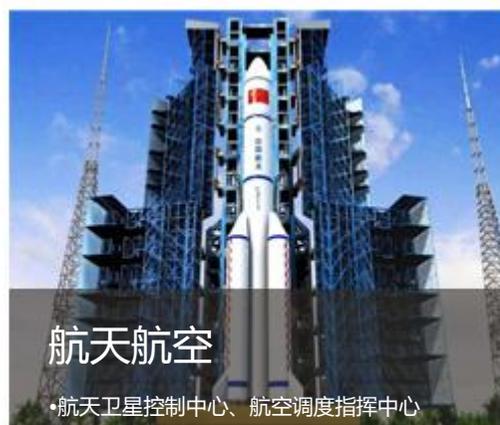
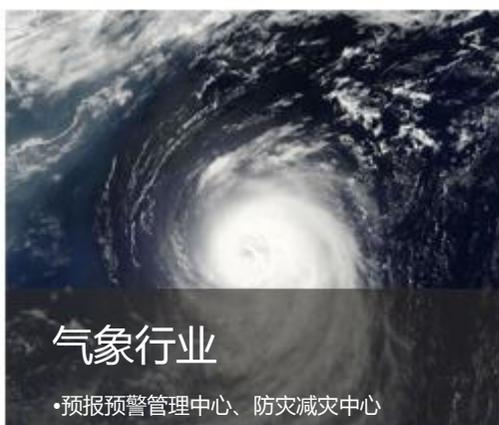
分布式系统应用场景



6

应用领域

应用领域



7

工程案例

工程案例



福建某市公安大数据指挥中心



江西某市公安局指挥大厅



黑龙江某市公安局应急指挥中心



天津电力综合调度运行监控中心

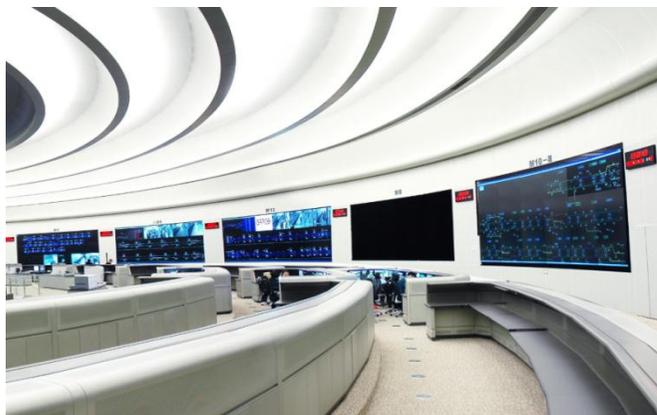


宁波公共交通信息指挥中心



唐山市交通指挥调度中心

工程案例



福建某市轨道交通指挥调度中心



西宁网络舆情监控调度指挥中心



西安航天卫星发射指挥控制中心



吉林某市电视台融媒体指挥中心

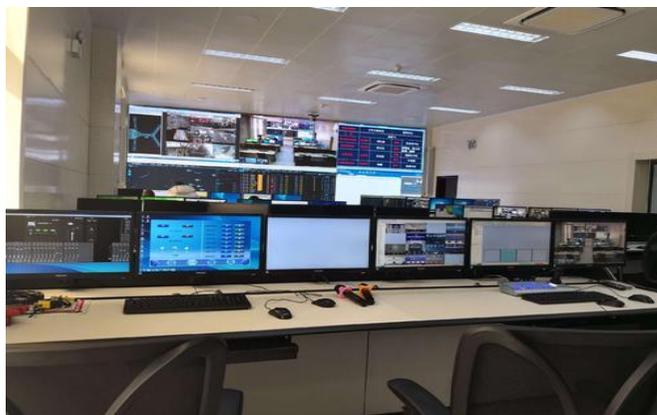


云南某市消防支队作战指挥中心



山西某市公安交警支队指挥中心

工程案例



海南某机场运控指挥中心



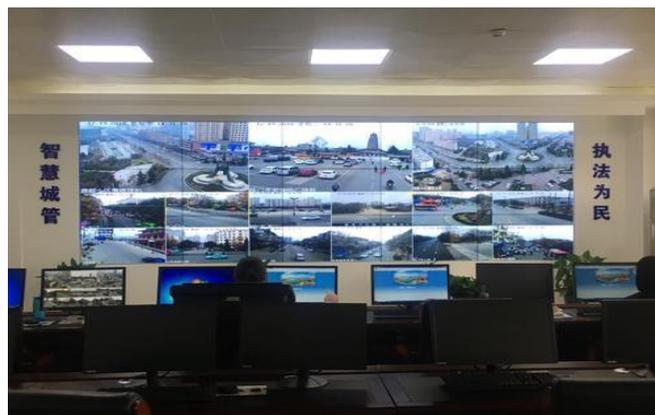
陕西某市政务调度指挥中心



贵州某市人防系统指挥调度中心



广东某市消防应急救援指挥中心



西安某数字城管监控指挥中心



新疆某反恐指挥作战中心

讯维全国服务热线：

400-626-9808



扫码关注讯维微博



扫码关注讯维公众号