



# 可视化管控系统

## DB-DMIS

一套可以实现音视频全设备集中统一管控的可视化系统



# 目录

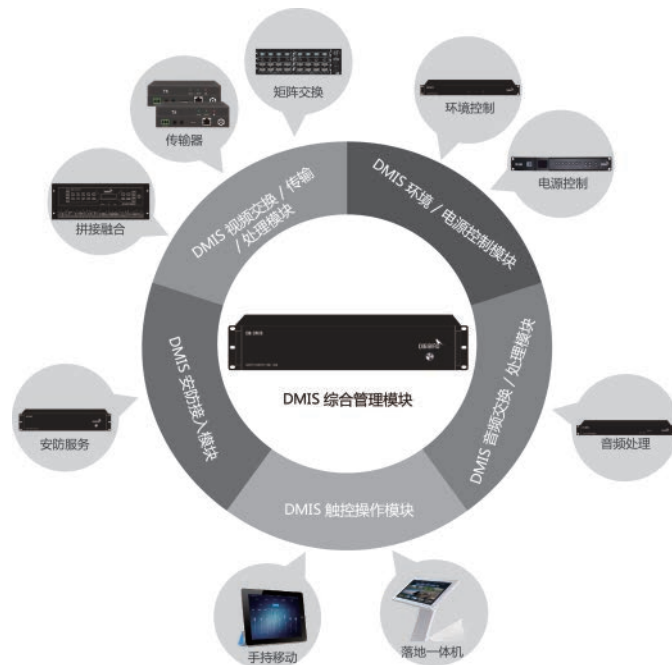
01	系统简介	01
02	应用场景	02
03	独特优势	03
04	系统特性	04
05	应用拓扑	07
06	功能模块	08

# 系统简介

DMIS 可视化管控系统广泛应用于指挥控制中心、应急调度中心、大中型会议室、演示中心。其包含了综合管理控制模块，视频传输 / 交换 / 处理模块，音频交换 / 处理模块，环境 / 电源控制模块，安防接入模块，旨在解决音视频应用中的四大核心工作：传输、交换、处理和管控。

DMIS 可视化管控系统在一个平台下多个会场音视频数据的互联互通，多套音视控系统的综合控制和管理，为用户提升效率，降低运营成本。

DMIS 系统创新性的将视频、音频和环境的控制进行可视化处理，让用户所见即所得，大大降低了用户的误操作率，提升了系统的可用性和可靠性。



# 应用场景



• 中型会议中心



• 大型会议中心



• 报告厅 / 多功能厅



• 指挥调度 / 生产中心



• 监控中心



• 演示中心

# 独特优势

## 平台级统一管控

音视频多系统综合管控  
多会场系统统一调度

## 全可视化的操作体验

视频源 / 显示 / 场景可视化  
声压 / 音量大小 / 切换状态可视化  
环境状态 ( 灯光 / 窗帘 / 幕布 / 空调 / 电源 ) 可视化  
点、触、滑动、拖拽等触控式操作

## 系统级精细化管理

端口级设备管理  
精细化用户权限控制  
图形化状态监测  
UI 交互灵活设计



# 系统特性

## 所见所得

通过视频、音频、环境的可视化操作，让用户所见即所得，让系统更易用、更可靠。

### 视频可视化



#### 特点

#### 价值

#### 场景可视化

预置场景直观选择  
窗口布局自由存储

场景切换、快速布局  
双向交互体验

#### 显示可视化

当前显示内容可视  
当前布局效果可视  
操作过程可视

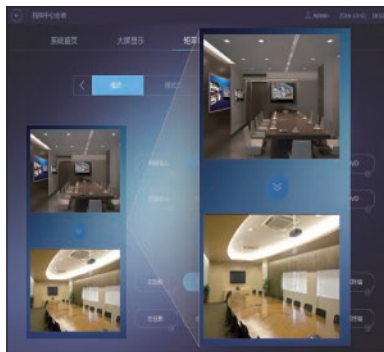
让“视”界尽在掌握  
让想法跃然“指”端

#### 视频源可视化

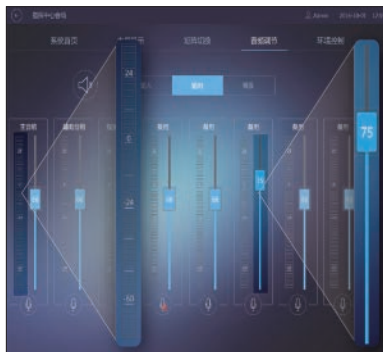
源画面实时预览  
信号源分类 / 分组

无需判断，一目了然  
状态可见，准确无误

### 矩阵切换可视化



### 音频状态可视化



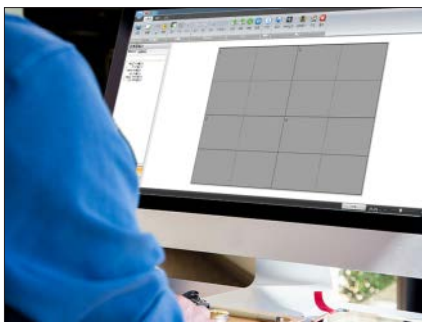
### 环境状态可视化



# 系统特性

## 自由触控

通过点、触、滑动、拖拽等触控操作，达到内容零距离、直观舒服的操控体验。可使用触控屏、平板电脑、手机等触控设备进行操控。



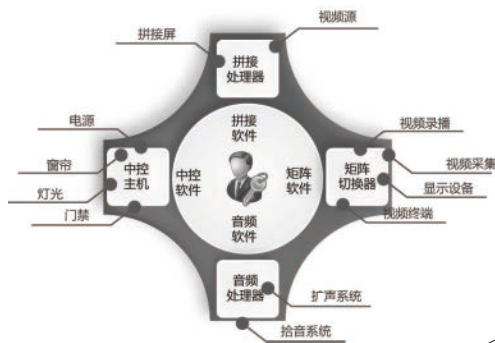
DMIS

创造会议指挥行业新的潮流



## 智能管理

作为智能化平台，用户在一个 DMIS 界面下即可完成全系统管理，提升管理效率，降低运维成本，让用户更专注应用。



依靠管理员，  
操作复杂易出错

依靠 DMIS，  
操作简单，直观呈现



# 系统特性

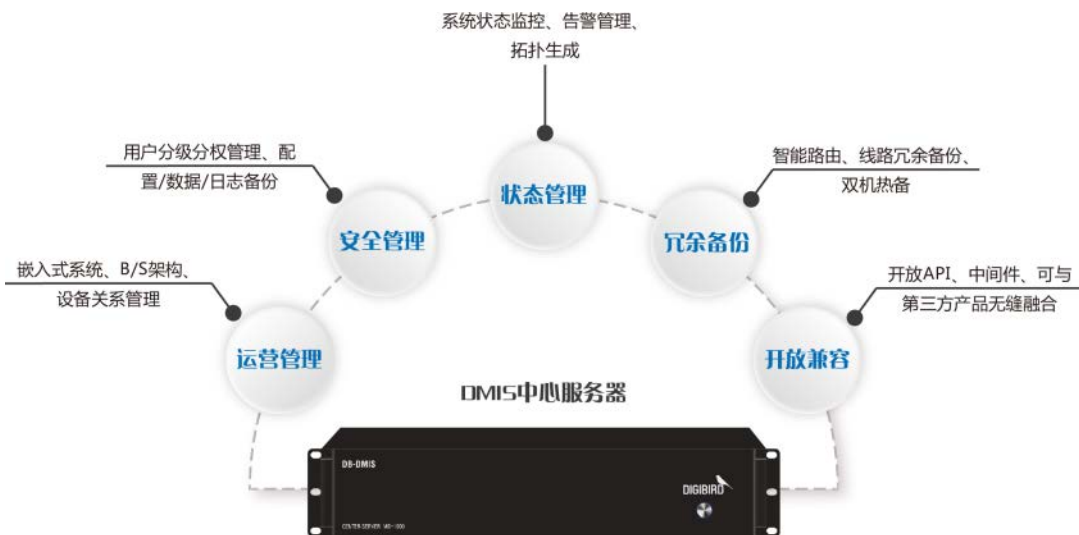
## 需求定制

支持根据个人或企业风格，定制界面风格，也可根据项目现场情况，定制功能，按需随心，个性化体验。



## 安全可靠

DMIS 中心服务器可实现整个系统的运营管理、安全管理、状态管理、冗余备份，并可与第三方产品无缝对接，保障整个系统的安全可靠运行。

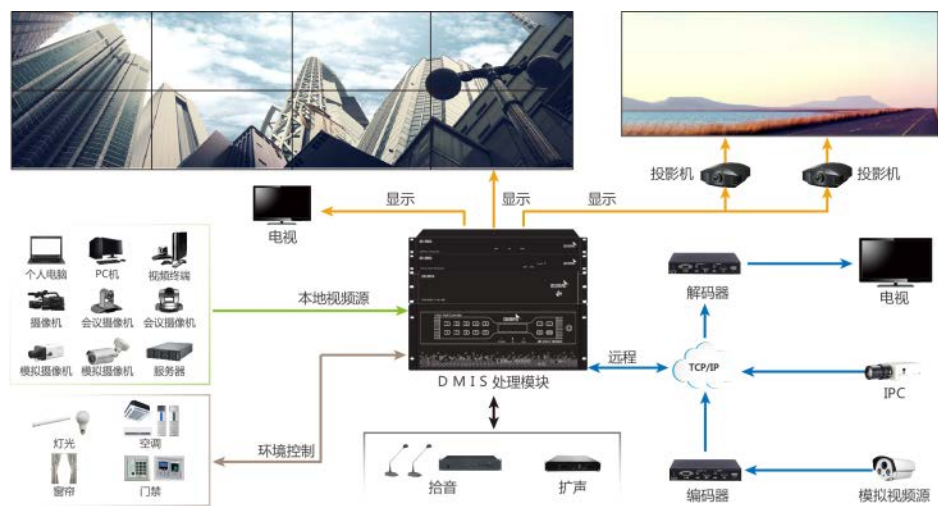




# 方案拓扑

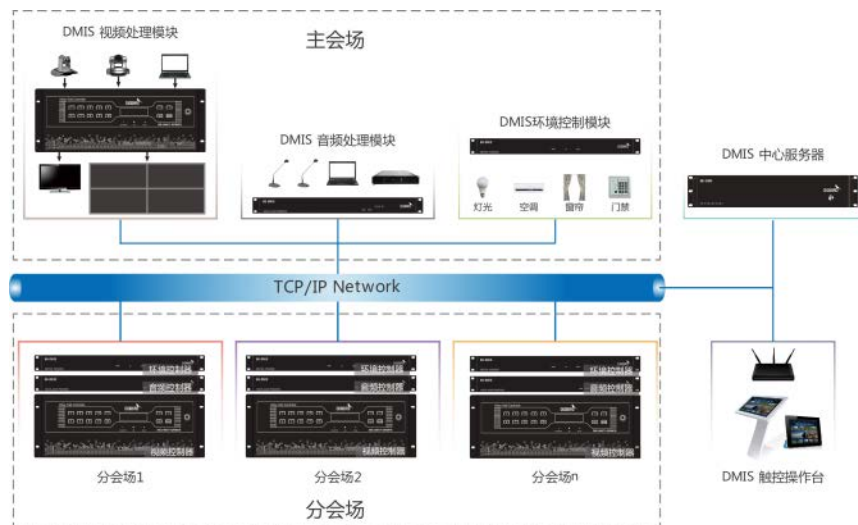
## 单会场

DMIS 专注视频、音频、环境、媒体的核心处理，实现全系统的智能管控和可视化交互。



## 多会场

通过 TCP/IP 网络，DMIS 可实现多会场之间的音视频数据共享和交互，并通过用户权限管理实现跨地域跨网络的统一管控。



# 功能模块

## DMIS 综合管理控制模块

一个平台下完成音视控全系统的综合管理。率先采用可视化触控式交互，让用户所见所得，全面提升系统使用的可靠性。



- 设备统一管理
- 精细化权限管理
- 音视控全可视化应用
- 触控式极简操作
- 定制化 UI 交互设计
- B/S 架构下灵活使用

## DMIS 视频传输 / 交换 / 处理模块

全视频接口支持，全面打通视频处理、切换和传输核心环节。



- 混合矩阵
- 拼接处理器
- 融合处理器
- 无损分布式
- 音视频网络控制器
- 网络编解码卡

## DMIS 音频交换 / 处理模块

一台设备可替换传统调音台、均衡器、反馈抑制器等全部音频处理设备，极大减少了音频系统的投入，降低工程实施难度。



- 音频矩阵
- 混音 / 增益 / 幻象供电
- 均衡器
- 压限器
- 反馈抑制器
- 回声抑制器
- 噪声消除器
- Dante 网络长传

# 功能模块

## DMIS 环境 / 电源控制模块

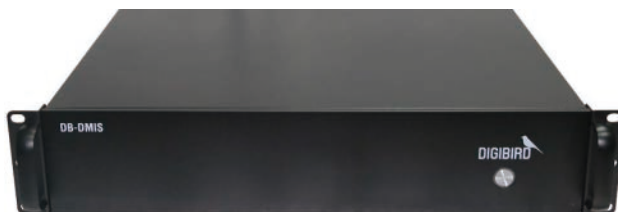
传统中控设备及配套设备，作为 DMIS 子模块，可实现会场环境的智能控制。



- 设备电源管理
- 灯光、窗帘控制
- 环境电器控制
- 电机控制
- Ip/ 串口 / 红外等任意方式控制

## DMIS 安防接入模块

轻松将安防信号接入会议室或指挥中心，实现会议和安防的无缝融合。可实现多品牌、多格式、多协议的安防信号接入，流媒体分发，云台控制等。



- 多平台：nvr/dvr/ipc/dvs 等
- 多品牌：海康 / 大华 / 汉邦 / 宇视等
- 多协议：设备私有协议 / onvif/UDP/rtp/rtsp
- 多格式：H.264/H.263/MPEG4/MPEG2/ MJPEG

## DMIS 触控操作台

支持固定大屏式、手持移动式、便携式等多种触控方案，为用户提供更为灵活的场景应用。



- 选配：
  - 55 寸红外触控屏 + 高性能终端 + 专用落地支架
  - 32 寸电容触控屏 + 高性能终端 + 专用落地支架  
(推荐)
  - 手持移动 PAD、智能手机等



产品外观以实际产品为准，  
技术参数与型号如有变动，  
恕不另行通知，最终解释权  
归北京小鸟科技所有。



北京市昌平区回龙观西大街龙冠商务中心银座5层

Tel: 010-5954-8001

全国服务热线: 400-820-8050