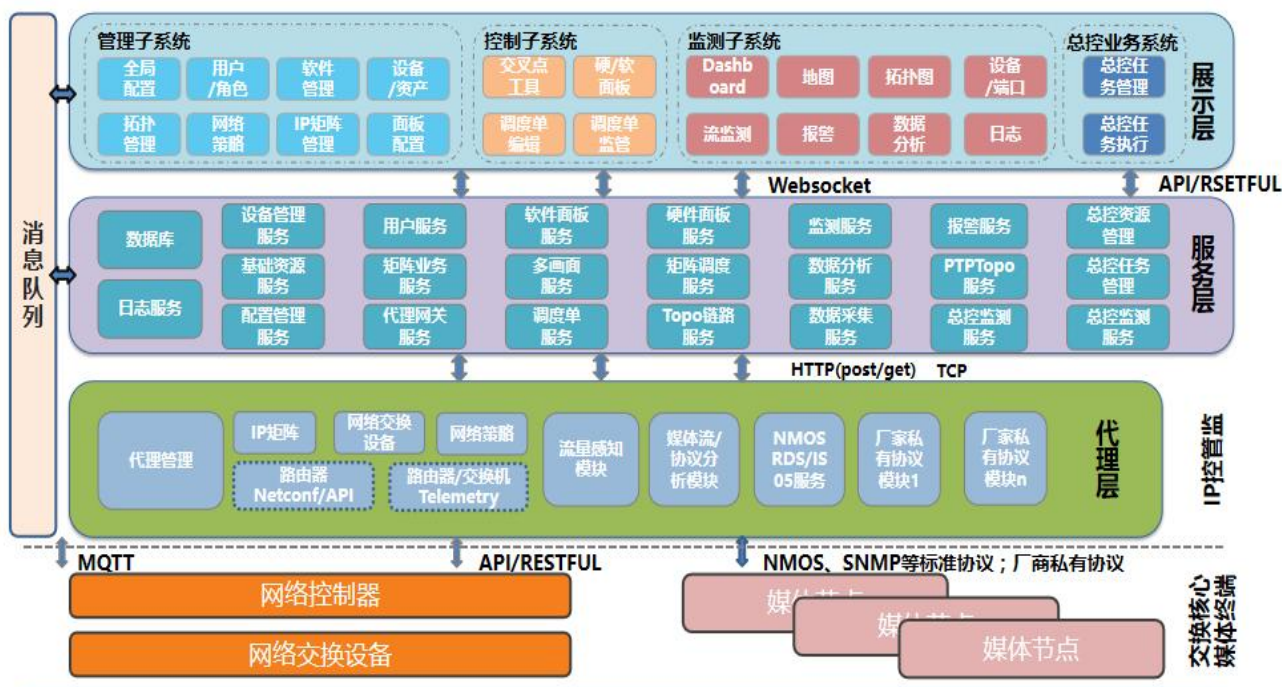


产品简介

MagiSDN IP 智能集控系统是格非公司自主研发，集控制、管理、监测为一体的综合性管控软件系统。系统可对系统环境需求进行多类型的 IP 矩阵构建与调度，结合交叉点路由调度工具、软件面板及格非自主研发的硬件可编程面板对 IP 矩阵路由进行综合性的信号调度；同时可对系统中 IP 流进行统一调度、管理与分配，并对系统内 IP 流信号进行可视化监测、按照流量带宽进行分级告警。系统完全可为用户提供与传统操作无差别的、灵活的、简单的应用体验。系统可应用于转播车、演播室、播总控等诸多系统当中。在 IP 系统、传统基带系统、基带与 IP 混合系统中，均可以得到广泛应用，可提供与传统操作无差别、灵活、简单的应用体验。系统采用技术符合 SMPTE、AMWA 等国际标准。

系统采用通用 IT 架构服务器，通过集群化技术构建服务器集群，为整个系统提供底层硬件支持。

系统架构：



系统主要特点

“管”：设备管理、人员管理、权限管理、网络策略管理、系统服务管理等。

“控”：矩阵交叉点工具、群切工具、List 调度工具、面板调度工具、手动路由工具等。

“监”：基于网络业务拓扑的监测、PTP 分发拓扑监测、设备监测、IP 流监测、IP 信号分析及展现等。

- ✧ 场景切换：根据使用需求建立多个对应的“场景文件”，调用不同的“场景文件”实现场景切换。
- ✧ 多类型矩阵调度：支持基带/IP 视音频矩阵、切换台、调音台、KVM 矩阵、通话矩阵及其他形式各类型矩阵控制，并提供统一的操作方法及调度工具。
- ✧ Tally&UMD：负责全系统 tally 及动态源名跟随功能的实现。
- ✧ 电视墙管理调度：电视墙管理模块，用于多画面分割器模板的统一规划调度及监视信号的综合控制调度。
- ✧ 预设命令集：提供宏定义模块，用于命令集合制作、调用；预设命令集可使诸多工作实现“一键化处理”。
- ✧ 监测手段丰富：提供设备监测、网络监测、流程监测、动环监测等。
- ✧ IP 统一管理：全面支持 SMPTE 2022-6、SMPTE2110 等协议标准，可对全系统 IP 地址进行统一分配及管理，并支持网络策略自动下发等。
- ✧ 内嵌 RDS (IS04、IS05)：系统内嵌 RDS 系统，对支持 IS04 的设备可进行自动注册发现，对支持 IS05 的设备可进行 IP 流的管理和控制。
- ✧ 可编程控制面板：提供多种类型控制面板，面板按键功能可编程定义；控制面板可用于矩阵路由调度、命令集触发、设备参数修改等。