



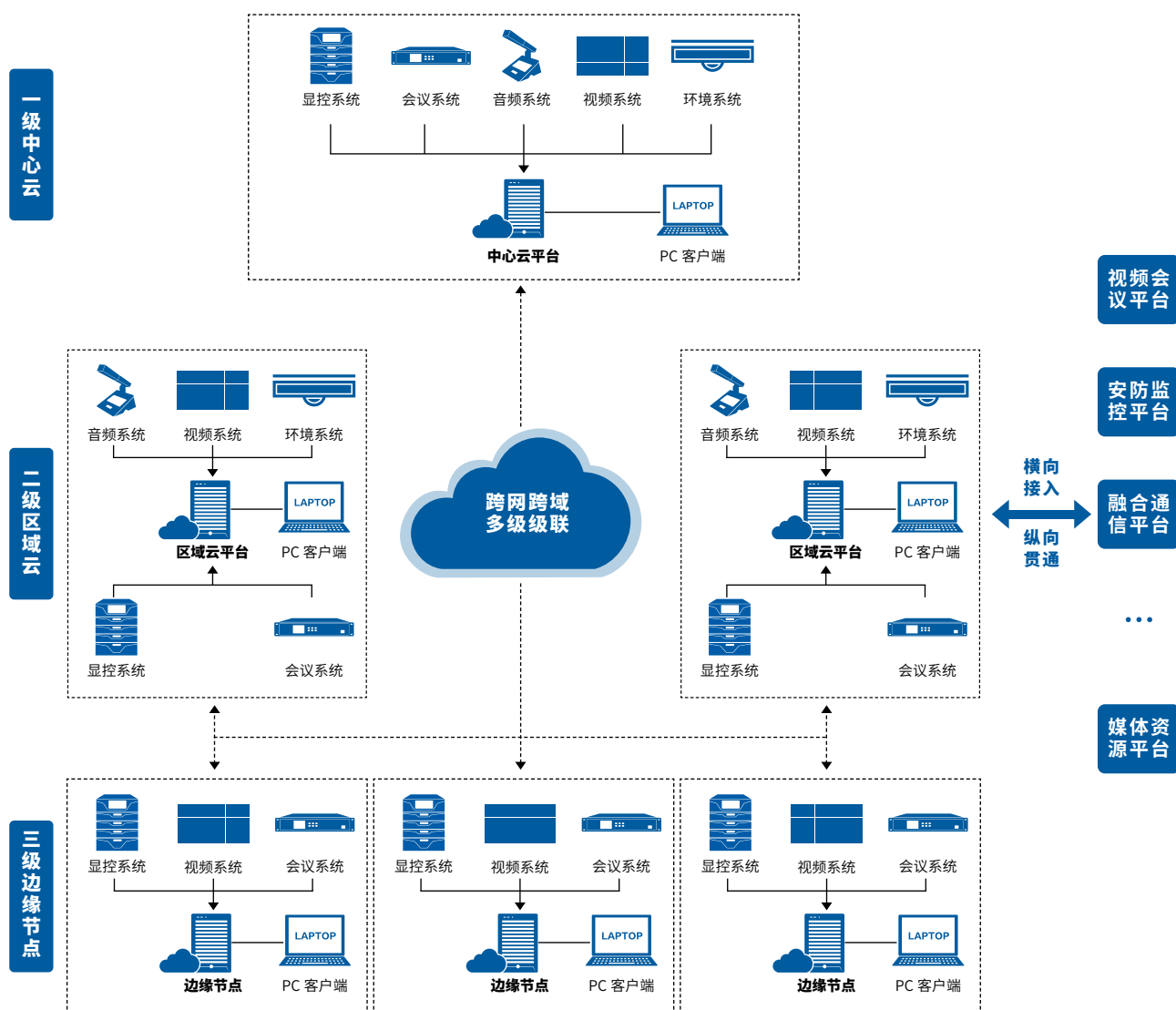
ATHENA™

Athena III-PRG 音视频综合服务云平台

ATHENA™ 平台介绍

ATHENA 音视频综合服务云平台作为集中控制系统的核心，采用“云+边+端”的架构模式，依托云计算、5G、AI、大数据分析等先进技术加持，着眼于公安、气象、能源、交通、应急、政府等行业的跨域互联、信息资源融合、业务共享与协作等需求，以泛网络联接为基底，建立以音视频处理、管控与扩展应用为核心的多媒体融合共享与智能管控云平台，通过异构资源池调度管理、远程系统访问、业务融合、会议融合、音视频基础设施管理等功能，为用户带来行政级的云端体验，帮助政企业务实现数字化、可视化、资源化、智能化转型，打造贴合用户实际业务应用的综合服务云平台。

ATHENA™ 系统拓扑

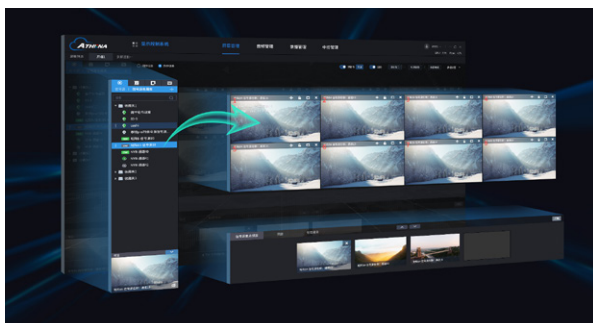


ATHENA™ 平台功能



大屏显示控制

具有大屏M*N的任意拼接方式选择，支持开窗显示、整屏拼接、任意漫游、信号叠加、任意跨屏、信号分割等功能，多种类型的信号切换间，不出现闪屏、黑屏、花屏以及显示不同步等现象。



自定义布局管理

支持布局管理，可以将当前开窗保存为布局模式，实现对全屏布局的快速切换应用而不关联信号源。



用户预操作

支持 PC 客户端、pad 和 Web 控制端对大屏显示控制的预操作布局，在重要指挥场景，既能使用户操作过程不干扰正常的大屏显示，又能保证音视频调度的精准性。



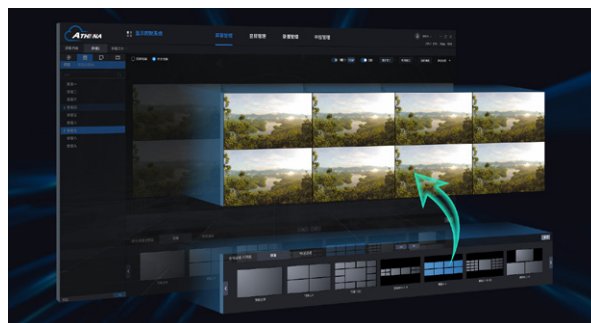
智能事件管理

根据用户实际使用场景和需求，预先设置智能事件，包括屏幕开关、预案调取和场景管理各类指令，到设定时间点系统即可自动执行。



资源互联共享

突破时空限制，通过边缘节点接入下级单位，可在各级指挥中心间远程异地传输还原度极高的音视频资源，实现异地业务的融合指挥调度。



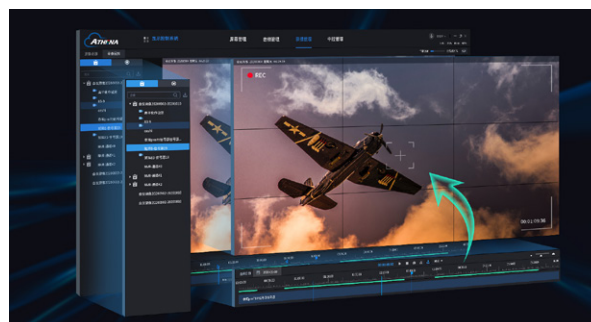
预案一键调取

支持矩阵切换、拼接控制的预案管理功能，支持预案的添加、编辑、分组、删除和快速调取。



AI 功能应用

通过智能语音控制功能，实现预案调度、矩阵切换、信号源上屏等常规操作。通过人脸识别秒级识别用户身份，自动完成账号登录，快速便捷。



录播管理

用户既可设置自动录像任务，又可设置合屏录制，还可以可视化展示录像任务列表，并支持大屏的实时录制，实现针对场景的复盘推演。

ATHENA™ 平台特点



数据化汇聚，统一调度即高效

云平台凭借强大的资源调配和转码分发能力，汇聚视频会议、视频监控、融合通信的音视频信号资源，建立跨平台、跨系统的异构资源池，帮助用户实现更高效的资源利用和统一调度，提升综合管理水平。



分布式管理，网络触及即可管

对分布式系统进行针对性管理设计，可采用 C/S 和 B/S 模式对我司的分布式 2K 编码节点、分布式 2K 解码节点、分布式 4K 编码节点、分布式 4K 解码节点进行统一控制管理。系统可安装于同网络内任意一台计算机，并对分布式节点进行控制，系统如出现崩溃、死机等情况，不影响任意分布式节点的正常工作。



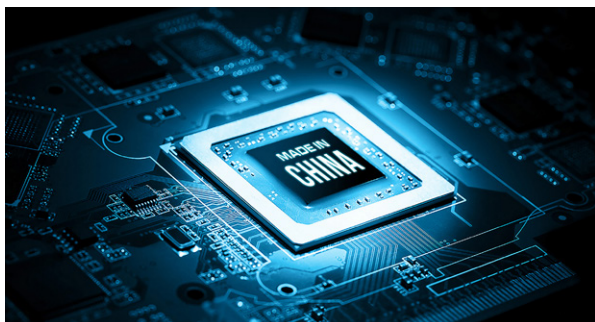
操作管理提醒，实时记录操作日志

提供操作提醒，每一步操作成功或者失败都会有弹框提醒，并记录操作日志，便于系统的维护管理和故障排查。



开放式协议，可进行第三方对接

开放式控制协议，可直接对接第三方集中控制系统，实现预案调取、视频切换控制等功能。



国产化兼容，自主可控即安全

国产化趋势背景下，淳中完全自主开发的云平台完全兼容国产化软硬件，支持部署在国产麒麟系统等操作系统中，兼容飞腾、鲲鹏等 X86 架构、ARM 架构 CPU。同时，还支持 TiDB、DM 等国产数据库，以及与国产操作系统、软件的交叉兼容适配。



集约式管理，分级分权即统一

支持多用户登录，多用户操作同步实现多人协同办公，单个客户端操作，会在其他客户端进行同步显示，确保操作实时性。支持精细化的权限管理，针对不同的用户可授予不同的权限，各用户可操作不同的信号源、功能模块、大屏区域等。提供永久使用授权，所有软件功能无使用时间限制。

华北区
北京总部
Beijing Headquarters
(010) 5356 3888
(010) 5356 3999 传真

华东区
上海办事处
Shanghai Office
(021) 5465 2936
(021) 5465 2979 传真

华南区
广州 / 深圳办事处
Guangzhou / Shenzhen Office
(020) 3887 6900 广州 (0755) 8344 3191 深圳
(020) 8560 9522 传真

华中区
长沙办事处
Changsha Office
(0731) 8962 7456
(010) 5356 3999 传真

东北区
沈阳办事处
Shenyang Office
(024) 2388 8427
(024) 2388 8427 传真

西南区
成都办事处
Chengdu Office
(028) 8503 8077
(028) 8503 8035 传真

西北区
西安 / 乌鲁木齐办事处
Xi'an / Urumqi Office
(029) 8871 0732 西安 (0991) 4848336 乌鲁木齐
(029) 8871 0732 传真 (010) 5356 3999 传真



24 小时服务热线:

400-606 9166

总部地址: 北京市海淀区林风二路绿地中央广场 39 号院 1 号楼 5--8 层
电话: 010-5356 3888 官方网址: www.chinargb.com.cn

TRICOLOR®
淳中科技