

IP音柱软件可二次开发

产品名称	IP音柱软件可二次开发
公司名称	深圳市康美音响电子科技有限公司
价格	9.00/只
规格参数	康美:ACE AEO45W:40W 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区西乡 中科诺工业园
联系电话	0755-27819759 13418482717

产品详情

IP音柱支持定制二次开发:免费提供SDK开发包定制二次开发软件功能简介：

网络化设计，支持局域网，广域网，可跨路由，跨Internet，只要TCP/IP网络能到达的地方都可以使用；支持windows2008/2012/win7/win10/LUNIX/国产麒麟系统；单个区域服务器支持5000个终端同时在线，支持3000个以上终端同时播放不同的节目；采用单组播自动切换技术，能自动寻找优的传输方式，不经过任何转换，任意跨路由，跨INTERNET的网络，不需要修改企业的核心网络设置，保障传输效率和稳定性；控制指令采用TCP传输，确保数据可靠接收不丢包，音视频流采用UDP传输，确保数据的实时性，实时音频延时<50ms，视频延时<80ms；网络丢包率小于20%可正常使用。可自动处理掉包，重复包，乱序包等网络传输问题（而其它厂家产品对于复杂网络环境的容错处理比较少，网络丢包率大于5%就卡顿，无声，无法使用）；

媒体服务器和流服务器可无限扩展，终端能自动寻找近的媒体服务器和流服务器，实现快速的反应，实现负载均衡和冗余

在需跨INTERNET的大规模应用中，可节省大量带宽，提高实时性和稳定性；寻呼、采播音频支持多种格式，高可达CD音质，占用带宽小可达20kbps，在局域网中达到好的音视频质量，在INTERNET中占用小带宽传输保证在恶劣的网络环境中正常使用；

支持第三方平台嵌入式开发：提供SDK二次开发包与其它系统平台集成整合。第三方软件可直接控制终端对讲和广播，并接收终端当前状态；与监控系统配合，可由监控系统控制通话开关，或通话时自动切换监控画面；实现与大系统、大平台的系统整合。精确同步，各终端间播放误差<50ms；平台支持多用户同时登陆使用，不同级别的用户

根据所授权限对本权力辖区内的终端进行管理操作； 平台支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度； 每个设备自带二维码身份信息，通过手机APP扫描后可直接现场修改设备设备名称，设备定位等操作（不需要把设备拉回机房一一配置，极大缩短设备调试周期）； 平台支持离线备份功能，内置2G EMMC内存,256M DDR闪存，定时点在网络空闲状态时自动下载至到终端内存，点播的节目边播放边存储，系统会根据播放的频率和后一次播放的节目通过综合算法来保证内存有足够的空间，网络不通时正常播放定时点节目，保存内存后再次播放不再占用流量； 平台支持播放多种格式MP3/MP4/MKV/FLAC/WAV(原文件播放，音质达到CD级)；

节目直播：可通过IP播控台、本地模拟麦克风、、平板、手机播控APP等实现现场直播；
监听监管：能够对当前系统正在进行的任务进行监听，当监听过程中发现有违法信息播出后立即可在次级管理平台进行锁定播出，终端需要平台解除锁定后才能进行本地节目播出，但不影响上级平台下发的节目信息播出；

GIS地图操控：系统能直接接入GIS地图，直观地显示各广播终端所在的地理位置和设备工作状态的在线信息，能够快速查询定位广播终端位置及工作状态，并定时刷新显示节目； 视频指挥联动：兼容海康，大华第三方摄像头，接入视频平台，通过摄像头信号，联动控制广播终端，远程广播喊话、对讲；

支持远程点播设备点播服务器媒体库功能，远程寻呼话筒可对全区、分区或任意终端点播媒体库节目；

具有用户级别设置管理功能和多级优先级别设置，按照行政级别越高越优先的逻辑进行设计，日常广播上级优先，应急广播下级优先，平台支持个性化级别设置；

IP音柱支持定制二次开发:免费提供SDK开发包定制二次开发，深圳康美研发生产！

室外壁挂式安装。白色铝合金箱体，ABS上下盖，铝合金网罩，下盖为内沉式阶梯防雨结构设计，防水防锈，经久耐用；
采用linux系统；高端4核ARM芯片，性能稳定，运行快捷； 双电源设计：核心板单独电源供电，确保电源不受影响，彻底分开数字地与模拟地，极大提高信噪比； 电路设计多重保全功能：电源电压监控，电流限流，终端意外死机自动重启，多重防雷，防静电损坏，确保全天候无故障工作；
防电磁干扰设计，防潮工艺，器件严格选材，满足-20 ~ 70 条件下工作；
支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度；
每个设备自带二维码身份信息，通过手机APP扫描后可直接现场修改设备设备名称，设备定位等操作（不需要把设备拉回机房一一配置，极大缩短设备调试周期）；
标配离线备份功能，内置2G EMMC内存,256M DDR闪存，定时点在网络空闲状态时自动下载至到内存，点播的节目边播放边存储，系统会根据播放的频率和后一次播放的节目通过综合算法来保证内存有足够的空间，网络不通时正常播放定时点节目，保存内存后再次播放不再占用流量；
支持混音功能：终端播放音乐的同时对终端喊话，音乐播放不会停止自动压低音乐音量；

采PCM软件音频解码方案，高保真；

接收平台指令和音频信号，支持平台远程控制音量；

支持平台对本机进行权限设置与管理；

支持状态回传，可将本机播放、工作状态回传至平台；

支持平台对本机分区、分组广播功能；

与主流大华，海康摄像头进行视频语音联动；

网络播放延时小，实时音频传输延时小于50ms； 一路本地线路输入；

高，低音调节，根据现场环境需需求调节适合的声音；

总音量调节，适用于本地广播功能； 1路音频功率输出，外接1个40W定阻音柱；

设有一路RS232接口，方便控制外设； 内置一路短路输入接口（功能可编辑，可任意设置触发方案各触发终端数量，音乐播放，联动输出，显示等）；

内置一路短路输出接口（便于控制其他设备）；

内置高保真D类2*40W功放电路，音质细腻，功率强劲；

防冲击电路，避免开机“噗，噗”声

节能降噪处理电路，在没有信号输入的情况下，自动进入休眠低功耗状态；

内置4只4.5寸大功率全频布边防水纸盆单元，高灵敏度，声音清晰明亮；

内置网络隔离防雷处理电路；

标准RJ45接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；

适用多种网络环境：采用TCP、UDP、单播组播混合传输协议，在不同的场景自动切换，所有终端可跨路由，跨Internet网，音频容错编码技术在丢包20%的情况下也能正常工作；