

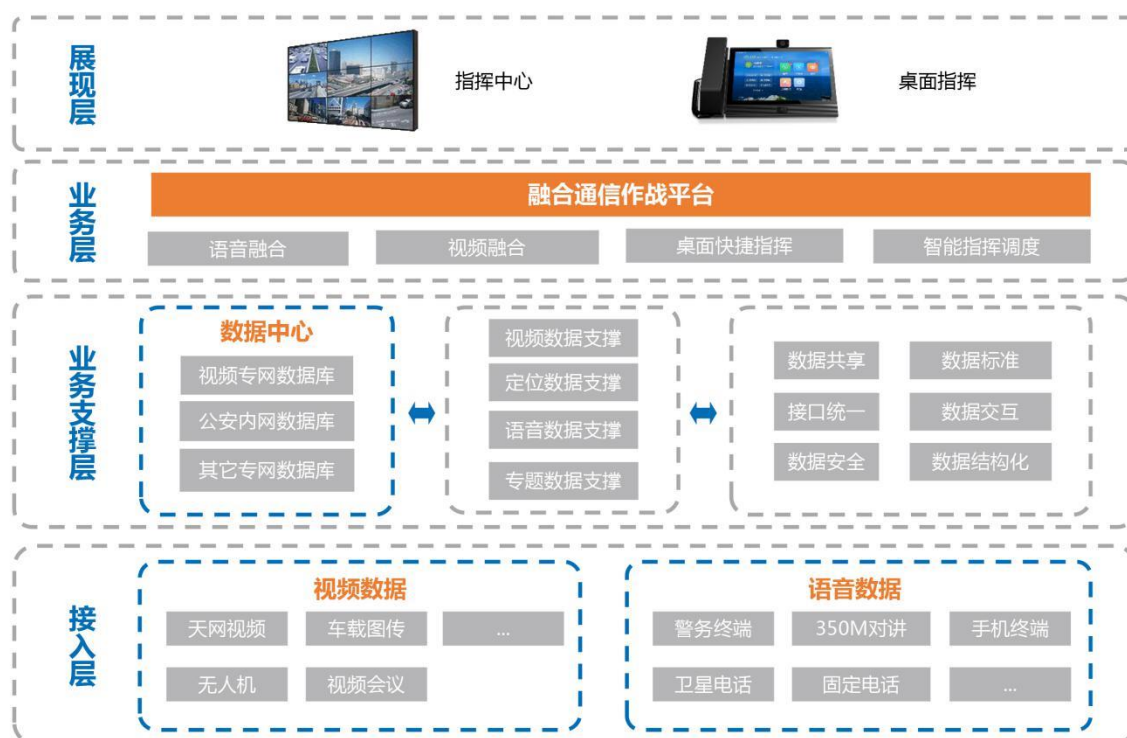
融合通信作战平台

互联互通、智能融合，平战结合的指挥调度系统

随着经济的发展、科技的进步，各类重大刑事、治安案件时有发生，指挥中心在应急处置时需要更加便捷快速的¹通知到手持不同终端设备的相关人员进行协同处置，公安机关迫切需要建立一个能够快速响应，打通无线通讯，有线通讯，卫星通讯等不同通讯手段的融合通信作战平台。

融合通信作战平台基于公安内部专网，已有资源的最大化利用，进一步建立、健全日常综合指挥调度管控、突发事件预警和应急保障机制。系统整合语音、视频监控/会议、指挥调度、集群对讲、3G/4G单兵等系统，建立集语音、视频于一体的指挥作战平台。

方案设计



功能介绍

语音融合

通过各种接入模块，实现公网电话系统、警务通平台、公安专网电话、350M 集群系统，150M 模拟对讲系统，800M 天翼对讲系统，指挥中心音响设备，其它各部门对讲系统等的统一接入，将不同制式通信系统的语音和信令转换成标准的信令，实现跨系统互联互通功能。



视频融合

融合通信作战平台可以接入视频监控、视频会议、视频电话、车载图传、无人机，支持 H. 264、MPEG、MPEG-4、H. 323、H. 324 等视频格式。

视频模块具有标准化接口，支持多种标准化协议的视频接入管理，包括国标 GB28181 标准、RTSP、SIP 协议。前端视频监控系统建设年代和标准可能不一致，融合通信作战平台也可以通过 SDK 方式与选定的视频监控平台对接。

桌面快捷指挥

桌面指挥终端采用 SmartC 系列，融合语音通话、视频通话、统一通讯录、会议会商、视频监控查看等功能，集语音、视频、数据通信于一体，并提供嵌入式手柄，实现语音的输入、输出，具备多方会议、自动应答、便捷操作等特点，从而真正实现领导指挥桌面化、便捷化。

通讯功能：统一通讯录、多媒体通信、会议会商、外出模式

推送功能：视频推送、会议推送

监控功能：视频监控查看



智能指挥调度

智能指挥调度模块，可以在事件发生后快速形成三方（报警方、接警方、处警方）调度；支持不同场景、不同通信终端的会议联动调度应用。

语音调度

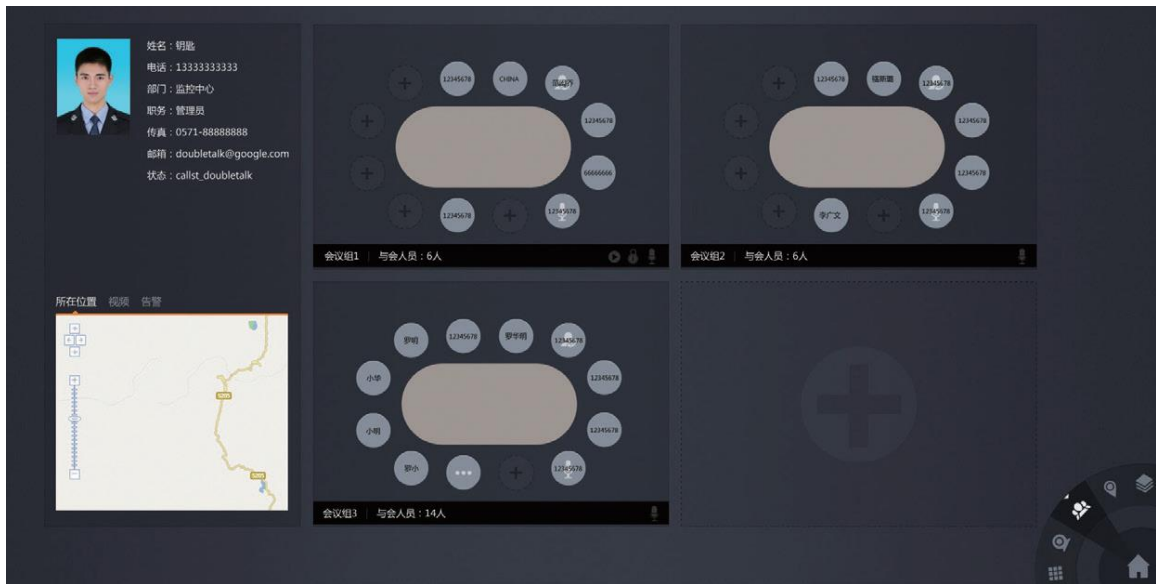
语音模块将与通讯录系统进行整合，形成按行政区划的应用通讯录体系，满足不同时期的任务要求。还可以针对特定项目进行通讯录设计。

语音调度功能解决调度人员需要通过多种不同终端进行调度的问题，通过统一的调度台，完成与各种通信终端的通话，以及对各种不同终端的“一键调度”，实现应急事件处置的统一指挥调度和应急决策信息的快速传达。



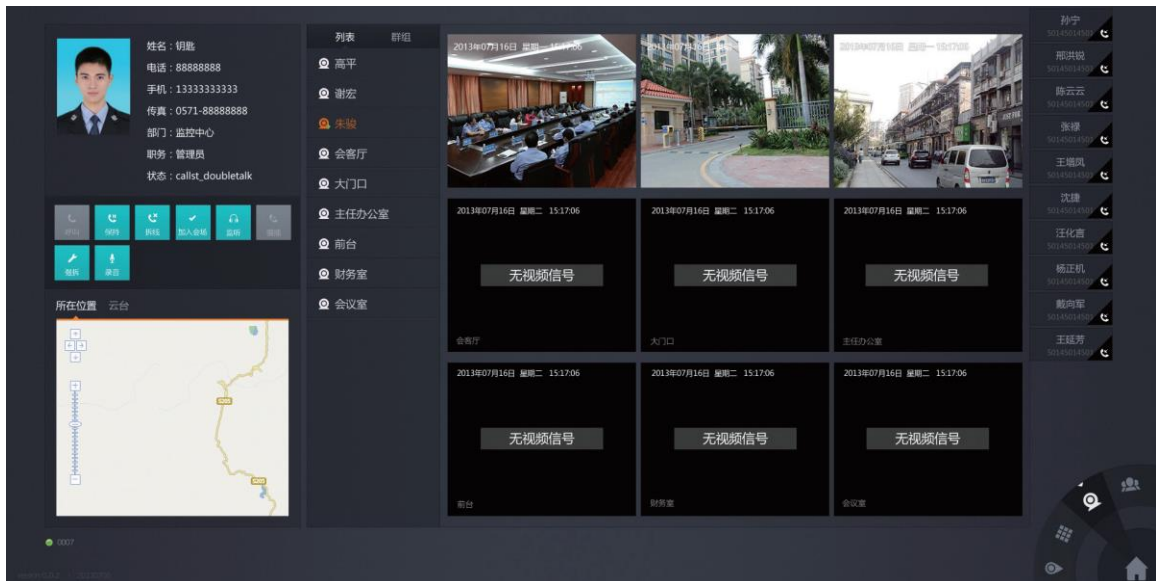
会议会商

系统提供加入/踢出会场、添加用户、会场视图切换、发言与禁言、会场锁定、增加会场等语音会商功能。支持通讯录中组建会议，也支持非通讯录成员以及与操作员通话中的成员加入会场，可以同时召开多个会议互不干扰。点击每个坐席成员，可以看到成员的登记信息及地理定位。



视频调度

系统可调度视频监控画面，可显示可视电话、单兵及手机的图像信息，也可显示视频会议的会场画面，从而实现多种视频流的统一联动以及音视频联动。



优势及价值

融合通信协同

系统实现了各种语音、视频、数据系统间的协同联动功能，将各独立系统融合到一起，声音、文字、图像、数据信息一起综合展示，提升了当前系统的应用能力和价值，大大提高了作业效率。

桌面快捷指挥

通过桌面指挥终端，可以迅速调取视频，语音等信息，为领导提供快速确认，便捷指挥的渠道。

多终端统一调度

系统可根据需求进行灵活组网，实现多级组网，实现不同区域、不同部门的语音通信、数据、视频等信息的协同一体化指挥调度。支持手机、警务通、4G 单兵、视频会议、视频监控与不同终端语音联动。