

移动可视化指挥系统方案

MOBILE VISUAL COMMAND SYSTEM

捷视飞通移动可视化指挥系统是一套多媒体智能融合的立体指挥管理系统,全面整合用户目前现有的传统语音指挥系统,充分 的利用移动终端便捷性,融入视频指挥新特性,为用户提供语音、视频、数据的采集、传输、储存、处理等应用,全方位提升 移动指挥效率,有效协调各系统平台和各个相关部门间的统一执法管理,统一协调,统一调度。

面对天灾人祸、突发事件、重大隐患等诸多问题,移动指挥系统可实现现场指挥与救援指挥中心构成一个灵活、多元、一体化 的有机整体,可对突发事件实现快速处置,实现救援指挥中心对突发事件现场的"零距离"处理和指挥,及时准确传送信息,协 同可视化通讯和可视化应急指挥, 尽快排除隐情。

同时结合基于WiFi/3G/4G无线通讯网络、GPS集成GIS的定位与展示、智能手机为移动载体等现代技术手段将移动信息化特别 是移动视频充分应用到指挥行业。通过多种通信手段,做到"看得见、听得清、呼得出、信息准、定位准、反应快",确保"信息 采集既快又准,指令下达快",为领导提供实时、准确的现场情况,实现远程监控、远程指挥调度,多种通信手段和处理方 式,真正提高快速反应、统一调度、协同指挥能力,大大提高用户对突发事件的反应速度和处理效率,突破传统指挥系统无法 做到实时可视化指挥。

■ 移动指挥组网图



▶ 功能应用

录像、存储和检索、回看、管理

多种终端融合,实现录像、重点标记录像、自动夜视、数据采集等

多网融合通讯,多级联合指挥,及时处突,快速处理,主要包括GIS地图、PTT、远程预览、视频对讲、一键报警等

异常情况报警,加强人员工作有效性,实现设备管理、人员行为管理等

包括现场法规出示、现场执法录入、取证(音频、图片、视频)、离线执法、现场单据文书打印

执法车辆、人员位置监控,应用GPS和GIS技术实现执法监督与调度

77

专网和公网融合组网,关键区域盲点临时布控,快速便携

包括投诉登记、处理流程、结果反馈

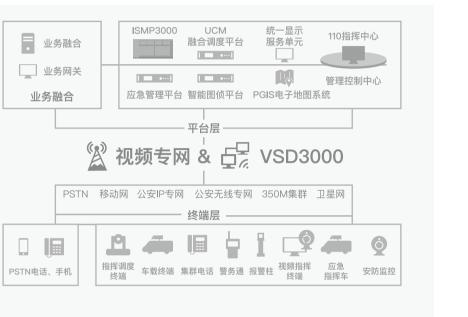
□ 应用场景

01 公安部门应用

应用单位:新疆某公安局

执法业务:完成报警处理、现场信息采集、音 视频沟通以及与上级公安局形成多级指挥调 度,通过建立公安局和各下属辖区派出所之间 的可视化指挥调度体系,实现24小时不间断的 可视调度及远程指挥、召开视频紧急会议功 能,从而缩短召集与会人员时间、提高效率, 并在此基础上开展公安业务的指挥调度、事件 现场图像传输、实现公安系统的应急指挥、救 援、快捷启动、迅速执行、及时下达命令的视 频指挥调度目的。

▶ 公安行业移动指挥解决方案



▶ 指挥中心

语音调度系统 ISMP3000 UCM平台 大屏显示系统 应急指挥控制中心 便携式自动搜星 4G 无线单兵指挥系统

02 林业部门应用

应用单位:湖南某林业部门

应用业务: 省林业厅单位与下辖4个地市林业 局形成上下级联关系,将所有分支单位有机的 组合在一个统一的大网中,实现省平台统一管 理, 统一协调, 统一调度; 并打通林区扑火现 语音、双向视频、数据的高质量实时传输,以 及现场人员定位、气象信息等实时回传,加强 了实现各级林业厅中心对林区的视频指挥与管



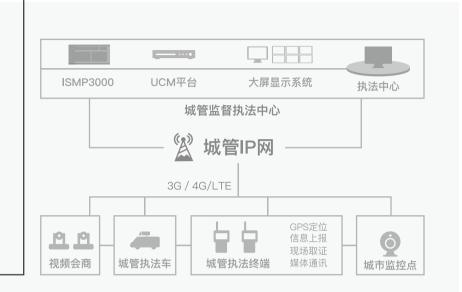
深圳市捷视飞通科技股份有限公司

A. 深圳市南山区中山园路1001号TCL国际E城G2栋8层801、802 T. +400-888-6048 F. 0755-26995134 supports@ifreecomm.com

03 城市管理部门应用

应用单位: 城管办

执法业务: 实现了城管局监控中心全面调取全 市的监控视频,包括:防汛点、桥梁、环卫 点、景区、广场、公园等固定监控点。通过移 动执法终端对执法队员在徒步巡查过程中能够 实时定位、监控、取证,通过3G/4G无线网络 将现场的图像回传到指挥中心,并集中存储。 支持通过语音、视频实现对执法人员的全面指 挥, 还能够实现对城市应急事件的指挥调度, 并具备与相关部门远程视频会商的功能。



▶ 城管执法的移动"执法工作站"

多媒体通讯专业领域的领先者和创新 The leader and innovator in the field of multimedia communication.

■ 移动指挥类产品



ISMP3000 移动可视化应急 指挥调度管理系统

ISMP3000移动可视化应急指挥调度管理系统,是捷视飞通为层级多、系统 结构复杂的大型应急指挥系统推出的功能强大的移动资源管理平台。系统采 B/S设计结构,用户可通过web浏览器登录,控制管理UCM、MCU、移动 终端、电视墙、监控摄像头、监控平台等设备资源,调取投放实时现场场 景,即时语音、视频、消息通讯,行动轨迹回放分析,实现对设备资源实时 调用,多种方式有效提高移动指挥、应急处突的效率。

- 全网资源统一管理包括MCU、UCM、视频会议终端、移动终端、移动指挥箱、电视墙、录播服务器、监控摄像头、监控平台、监控网 关、转码服务器、语音网关、调度台、调度终端、GK Server
- 可以通过web浏览各种前端设备的图像并截图、录制
- 支持集群对讲, 点对点语音、视频通信
- 支持视频会议通讯和控制、电话入会
- 支持人员、移动指挥箱的实时定位跟踪, 行动轨迹重现分析
- 支持与上级中心或下级中心指挥平台联网对接,实现资源共享,相互调用
- 支持预览移动终端分享的视频, 支持将移动终端图像分享给其他移动终端、群组或调度台预览
- 支持人员报警、事件上报、消息通讯
- 支持监控终端管理控制: 图像预览, 视频调度, 云台控制, 本地录制, 加入会议
- 统一的配置管理、版本升级

UCM 6800 移动指挥调度平台





- UCM6800是捷视飞通针对移动视频通讯的行业应用特点,结合用户使用场景,定制化开发的移动指挥调度平台。设备支持PTT集群对讲 功能,现场场景实时调取投放,双向音、视频实时通讯。集综合管理功能于一体,可灵活适用各类移动可视化指挥系统。
- ISMP3000平台集中式管理,分布式部署,利于后期业务系统的扩容
- 支持群组语音广播, 群组内点对点语音、视频通信

■ 移动智能终端系列

- 支持图片、录像叠加水印
- 支持录像预录
- 支持录像、拍照、上传, 支持断点续传
- 内置3个高清摄像头,满足不同业务场景的需要
- 支持USB Type C接口
- 自动上报定位信息,支持GPS、北斗、GLONASS、AGPS定位
- 增强型集群广播通讯能力,可提供多方的纯音频互动通讯,点对点的视音频通讯

·创新技术支持标准H.323协议,可轻松实现与视频会议系统的互通,扩展应用范围

• 完善通信手段: 远程预览、视频通话、语音通话、即时消息接收、一键报警多种通讯能力

MT200S 移动智能终端

· 多网络支持: 支持4G专网、4G公网

• 支持拍照、录像并一键上传 • 支持一键升级客户端

· 支持WIFI和3G/4G网络。

• 支持视频会议,集群对讲和紧急呼叫

• 支持录像点播:本地录像点播,服务器录像点播

• 支持拍照、开机自动录像、上传,支持断点续传

• 广泛的网络适应能力, 真正3G、4G网络全网通

· 自动上报定位信息,支持GPS、北斗、AGPS定位

完善通信手段: 远程预览、视频通话、语音通话等多种通讯能力

•安全可靠:注册认证等多重安全措施,硬件采用DSP嵌入式架构

• 独有的V-Link超强网络纠错专利技术,无惧网络抖动、丢包

· 增强型多媒体集群通讯功能: 音频PTT功能, 多方互动讨论型集群通讯

• 执法取证: 完善的拍录传功能, 支持拍照、录像、上传

·安全可靠:注册认证等多重安全措施,硬件采用DSP嵌入式架构

•综合执法、取证、文书打印、执法协同通讯,全业务智能终端

• 完善通信手段: 多方指挥调度协同视频通讯, 支持与视频通讯终端实现双向音视频

· 多种数据业务: GPS定位及电子地图, 支持特殊行业应用和环境数据采集应用对接

· 采用H.264 High profile视频编码算法,实现图像的更低码流、更高画质的输出

• 支持地图调度:实时获取详细位置信息,后台人员"一键调度"操作,方便、快捷

增强型集群广播通讯能力,可提供多方纯音频互动广播通讯或点对点的视音频通讯

· 创新技术支持标准H.323协议,可轻松实现与视频会议系统的互通,扩展应用范围

· 高清视频:实现1080P高分辨率每秒30帧的图像传输,更清晰、流畅、细腻地还原现场画面

- ·安全可靠:注册认证等多重安全措施,硬件采用DSP嵌入式架构
- 独有的V-Link超强网络纠错专利技术,无惧网络抖动、丢包
- ·广泛的网络适应能力,真正3G、4G网络全网通

MT300C 移动智能终端

MT500 移动智能终端

MT100D 移动智能终端



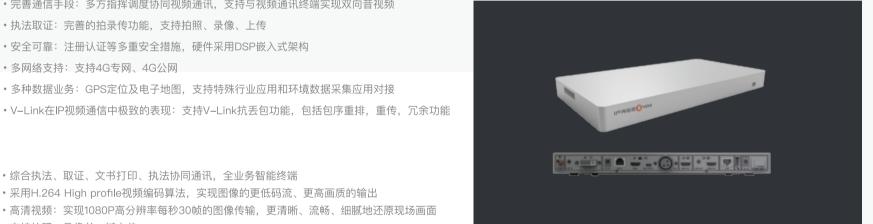


MT100C 移动智能终端

- 支持录像、拍照、上传, 支持断点续传
- 自动上报定位信息,支持GPS、北斗、GLONASS、AGPS定位
- 增强型集群广播通讯能力,可提供多方的纯音频互动通讯,点对点的视音频通讯
- 完善通信手段: 远程预览、视频通话、语音通话、一键报警等多种通讯能力
- 创新技术支持标准H.323协议,可轻松实现与视频会议系统的互通,扩展应用范围
- 安全可靠:注册认证等多重安全措施,硬件采用DSP嵌入式架构
- · 独有的V-Link超强网络纠错专利技术,无惧网络抖动、丢包
- 广泛的网络适应能力,真正3G、4G网络全网通

■ 车载终端系列

MCV3000MINIBOX (4G)



高清视频会议终端



- - 支持标准的H.323/SIP框架协议,标准视讯产品对接

• 嵌入式分体式硬件设计, 体积小方便车载安装

- V-Link协议支持
- H.264 hig profile编码算法,图像流畅自然,支持1080P60fps格式编解码
- AAC-LC高保真宽频语音编码算法
- 支持1080P 60fps H.239双流
- 支持无线辅流,可通过IPAD发送辅流
- 支持双路HDMI音频输出
- 支持WI-FI/3G/4G /LTE基站无线接入

MCV3000MB 移动指挥箱



- •支持标准的H.323框架协议,和标准视讯产品对接 V-link抗丢包协议
- H.264编码算法,图像流畅自然,支持CIF、4CIF、720P、1080P格式编解码
- AAC-LC高保真语音编码算法 高集成度设计,用户应用更加方便灵活 • 支持H.239双流 • 支持HDMI、DVI、SDI高清视频输入输出接口
- ·密闭箱体,IP67防护等级,耐强力冲击、抗磨损、抗老化、可阻燃

移动可视化指挥 系统方案 看得见 呼得通 联得动

MOBILE VISUAL COMMAND SYSTEM



