

智能执法记录仪整体解决方案

2018年4月



4G全网通

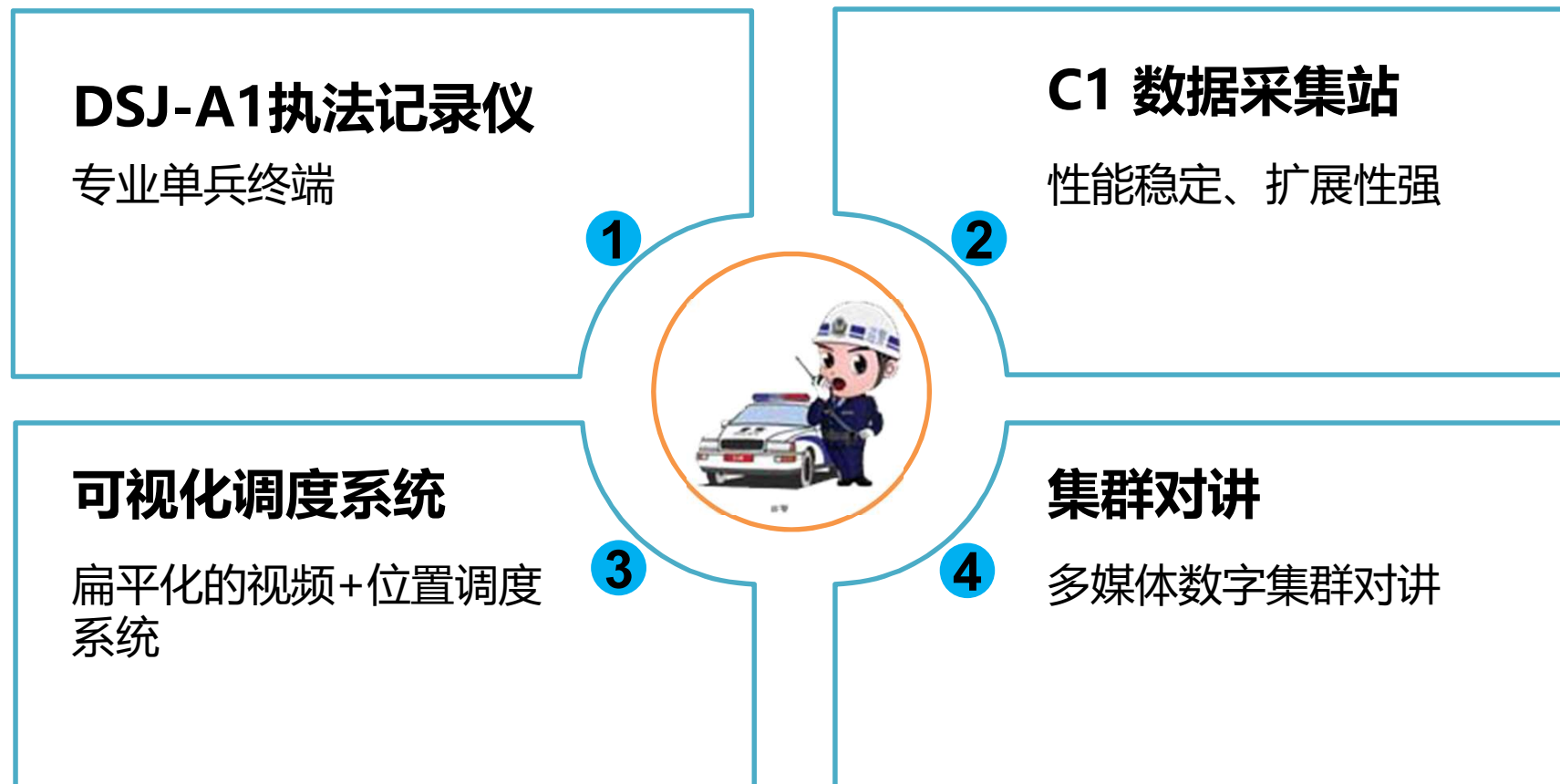
高清摄录

智能系统

北斗定位

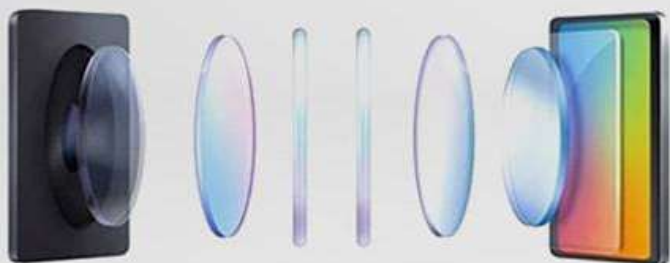
人脸识别

核心模块



执法记录仪





双1080P摄像头，星光级主摄像头与高像素摄像头满足各场合拍照摄像要求

- 终端一键发起实时视频监控
- 后台强制打开终端视频监控
- 同时支持36路实时视频上墙
- 实时画面共享提高解决效率



精准定位警员位置

- 实时显示最新警力分布，实现警力布控
- 查询警员轨迹、动态回放
- 位置提交频率可选，满足实际需求

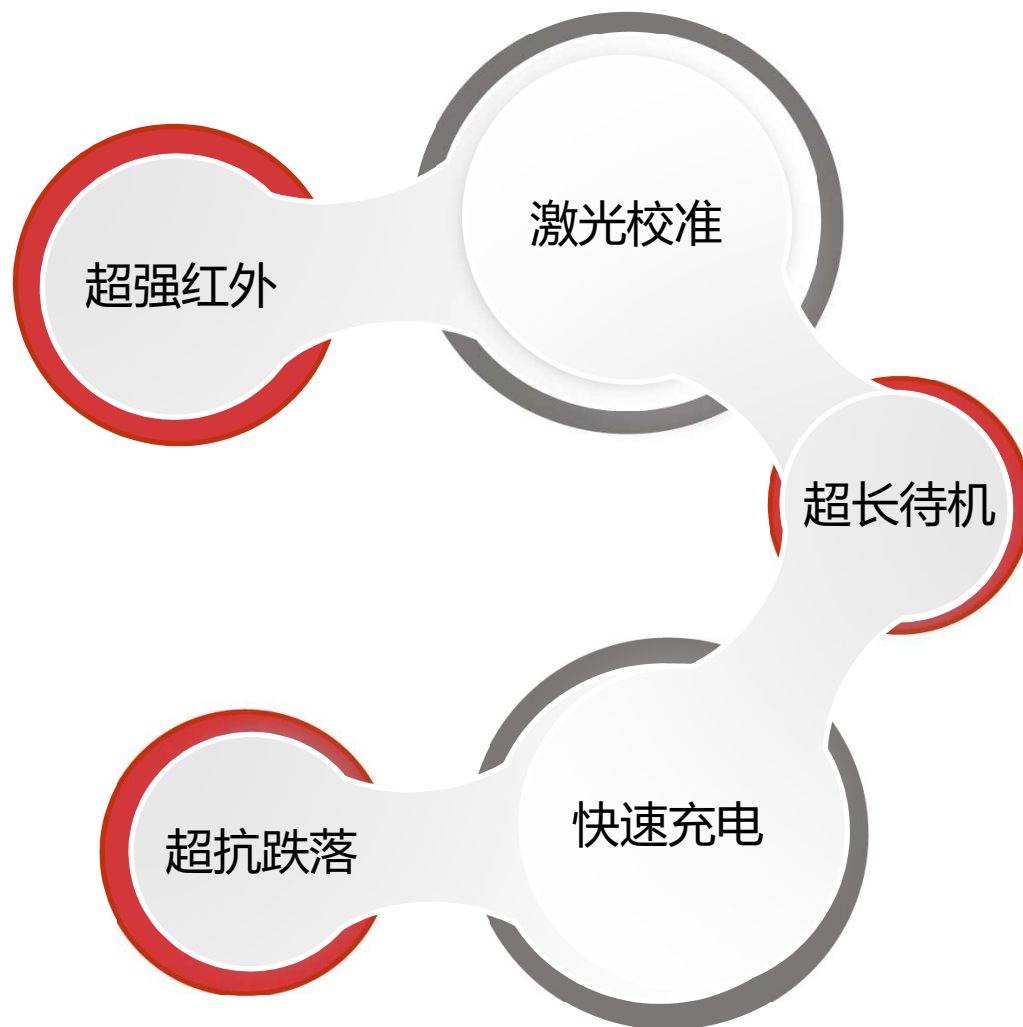


集群对讲

- PTT完美支持公网对讲
- 分级指挥、联合调度
- 单呼、组呼、群呼等多种对讲方式



DSJ-A1智能执法记录仪设备



红外录像



简易
智能

- 红外根据当前环境亮度自动切换
- 黑暗环境**10米**可见
- **3米**距离处光线能覆盖**70%**有效面积

可见光定位，提高取证准确性

开启红外激光灯，可快速精准定位30米以内的拍摄对象，提高取证准确性



超长摄录 8 小时，连续工作无担忧

主电池可更换，双电池保障，更换电池不断电



快速充电技术

实现充电10分钟，使用2小时；1.5小时充满3000MHA



3.5米水泥地跌落完好无损



A1 产品性能参数介绍

主要功能	4 G无线网传, 拍照, 摄像, 预延录, 录音, 对讲送话, 现场回放, 红外夜视, 日志记录, 自动校时, 一键摄录, 卫星定位, 符合《GA/T947-2011单警执法视音频记录仪》标准要求
CPU	四核64位主频1.3GHz, Andriod 5.1
4 G无线传输	支持TDD- LTE, FDD- LTE, WCDMA, GSM, CDMA, CDMA2000\EVDO
显示屏	2.31英寸电容式触摸彩色显示屏
视场角	摄像镜头的水平视场角110°以上
视频输入	主机内置双摄像头分辨率1920*1080
视频录像	彩色视频图像, 视频分辨率为 视频分辨率1920*1080/1280*720可选 视频分辨率为1280*720时, 视频帧率为30 帧/s;
视频格式	MP4
照片格式	照相分辨率1300万像素,有效像素为4608*3408,4000*2256、3200*1824, 2560*1920, 保存格式JPEG, 照片分辨率均为800线
红外夜视	具有全自动或手动红外夜视功能, 内置两颗大功率红外光源, 在开启夜视功能后, 可看清距样机5m处人物的面部特征, 并可看清距样机10m处的人体轮廓。在5米距离处光线能覆盖70%有效面积
白平衡	自动
GPS和北斗定位	内置GPS和北斗二代组合定位功能
指南针功能	产品内置地磁芯片, 可实现指南针功能
WIFI功能	产品内置WIFI功能, 能够同时支持802.11b/g/n
数据接口	Mini USB 2.0/蓝牙4.0
充电方式	快速充电功能, 1.5小时充满电池, 支持专用适配器、USB接口充电和车载充电
电池	不可拆卸3000mAh大容量高密度聚合物安全电池,可以单机连续摄录9h,待机168h
存储介质容量	运行内存1GB, 机身存储芯片容量8GB, 标配32GB TF存储卡的情况下能存储不低于10小时的最低分辨率下的动态视音频, 支持TF卡扩展最大至128GB
物理按键	开关机键, 录像键, 拍照键, 录音键, 标记键, 图传键, PTT对讲键, SOS键
外形尺寸	90.6*62.2*24.8 (不含背夹、外接设备)
喇叭	1.5W大喇叭, 音量大
重量	165g (不含背夹及外接设备), 185g(包含背夹)
外壳防护等级	符合GB4208-2008中IP68防护等级要求
外接摄像头	支持外接摄像头

采集站

C1数据采集站



安全性

嵌入式 LINUX 系统架构，安全级别高



标准化

标准化的端口和通讯协议，主流厂家记录仪即插即用



智能化

强大的平台管理功能，自动侦测连接记录仪，自动导入，自动充电，断点续传，数据分类存储，本地数据查询与浏览



海量存储

采集站支持高配的磁盘阵列，容量扩展性强



立式采集站

- 支持16-20路执法记录仪数据同时采集
- 接入执法仪后，自动采集视音频、图片、日志等数据
- 可设置自动或手动上传采集到的数据
- 自动为接入的执法仪校时
- 支持USB3.0传输
- 7*24小时不间断工作
- 带电子证据管理平台
- 19英寸触摸显示屏，分辨率1920*1080



便携式移动采集站

- 支持8路执法记录仪数据同时采集
- 接入执法仪后，自动采集视音频、图片、日志等数据
- 可设置自动或手动上传采集的数据
- 自动为接入的执法仪校时
- 支持USB3.0传输
- 7*24小时不间断工作
- 带电子证据管理平台
- 10英寸触摸显示屏，分辨率1280*1024

可视化调度管理系统



可视化调度系统

位置服务

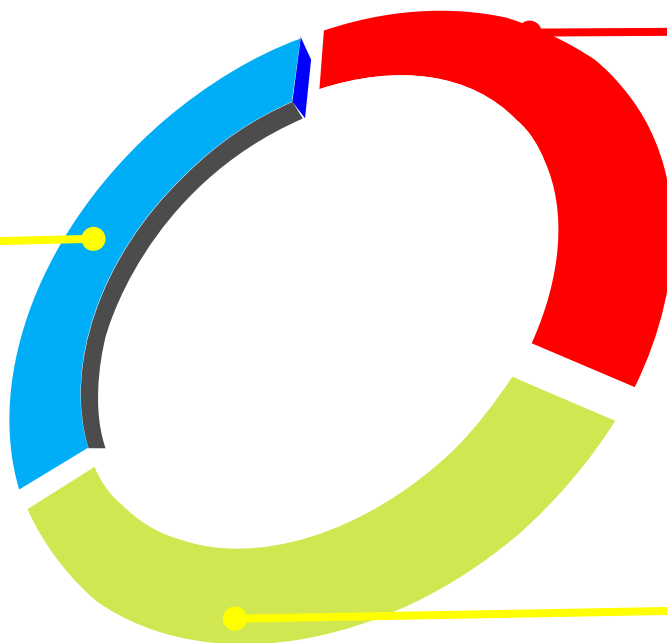
实时位置提供警力布控
考勤管理
轨迹查询

即时通信

支持点对点/群组图文信息交流
实时视频聊天、语音聊天对讲

实时视频

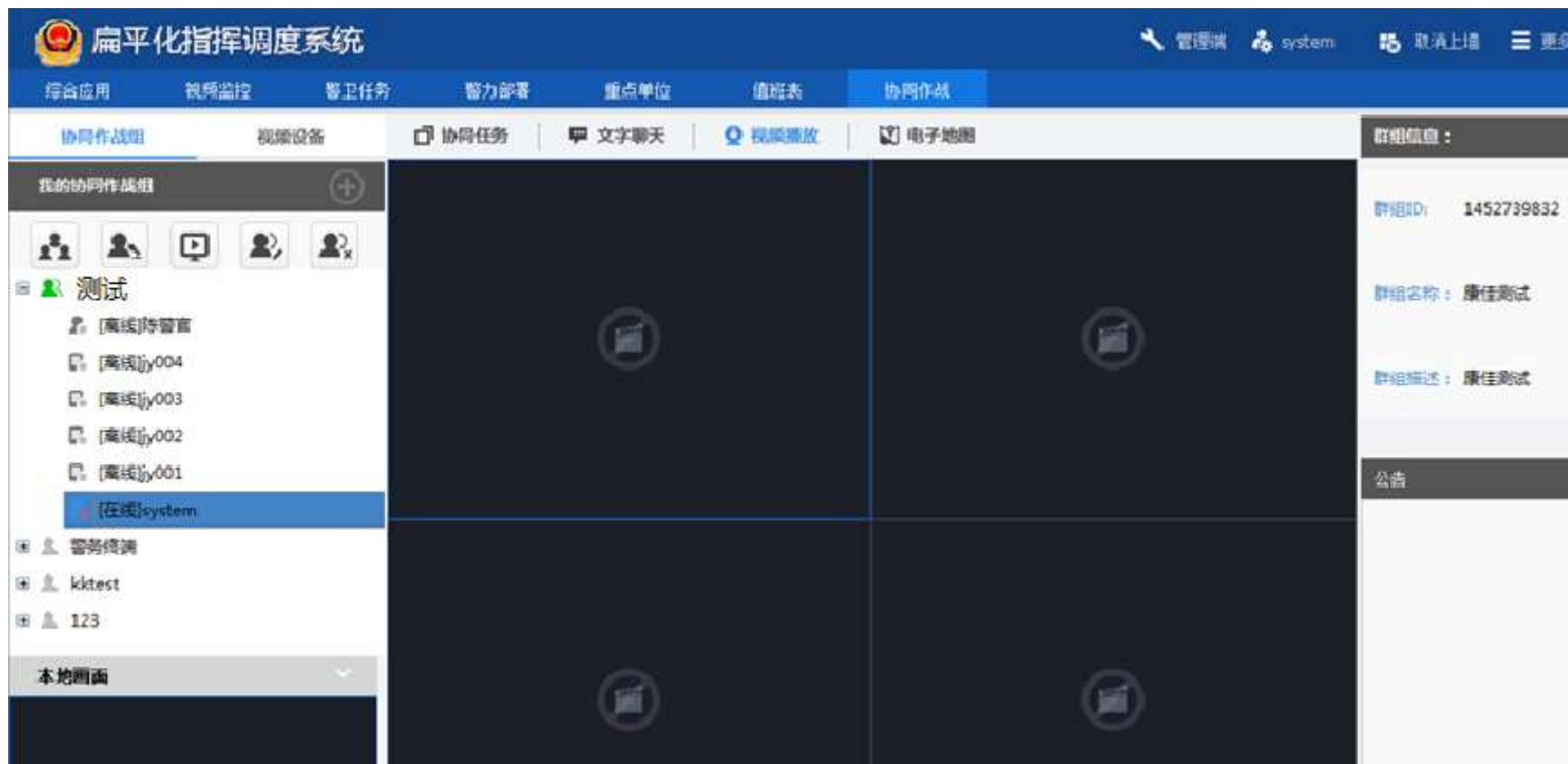
平台发起主动监控、
终端视频一键上墙、
协同组共享画面



可视化应用



实时视频



实时监控的主页面主要包括：创建协同作战组、发起实时监控、主席发言、视频共享等功能

人脸识别技术

给定人脸样本，毫秒级别检索大规模人脸数据库或监控视频，给出身份认证。



人像
Face image

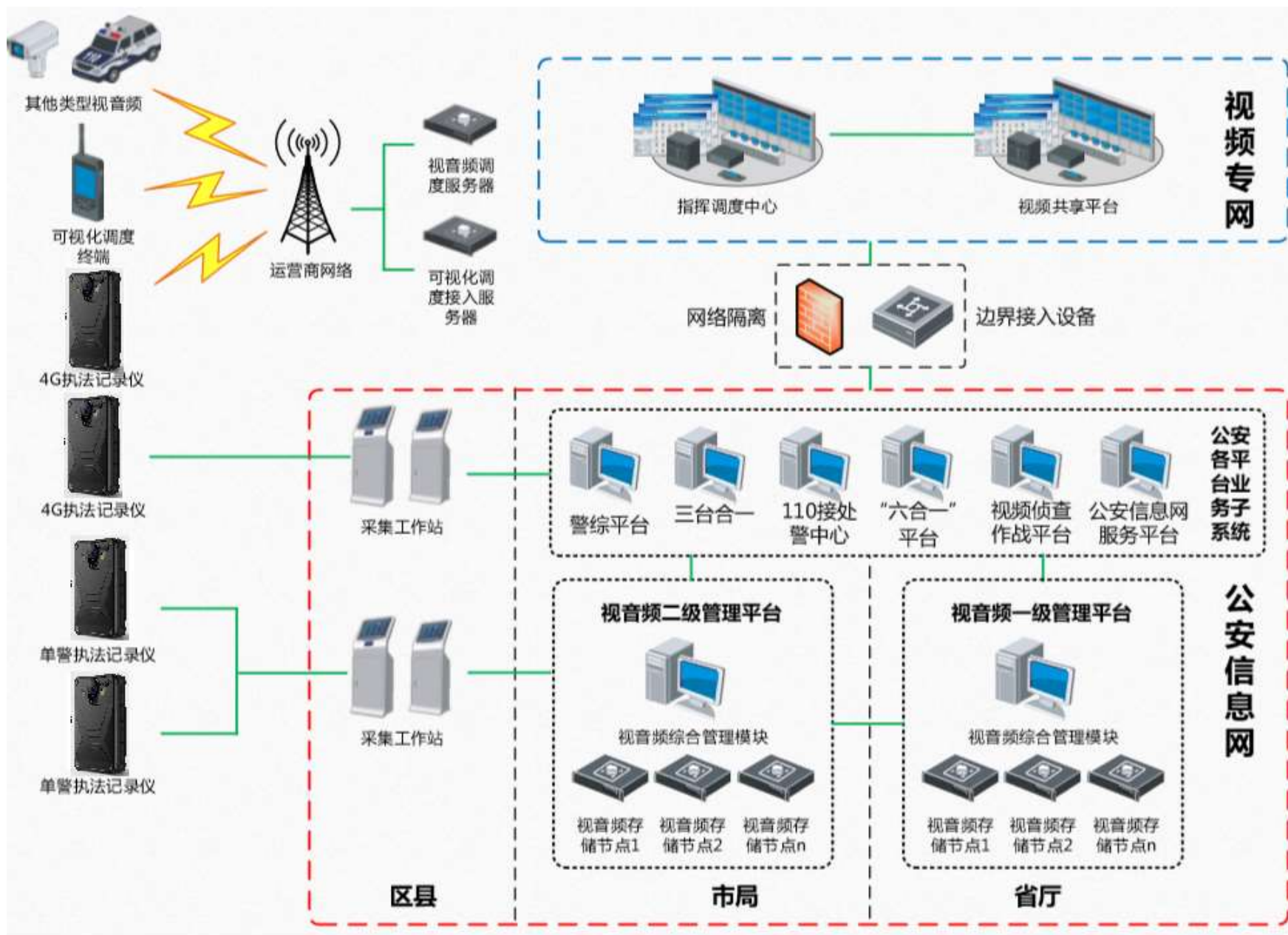


身份证
Identification Card

实时传输带宽要求

视频分辨率	上下行速率	30路带宽要求路 带宽要求	200路带宽要求路 带宽要求
320P	300Kb/s	9M	60M
480P	500Kb/s	15M	100M
720P	1M/S	30M	200M
1080P	2M/S	60M	400M

系统拓扑图



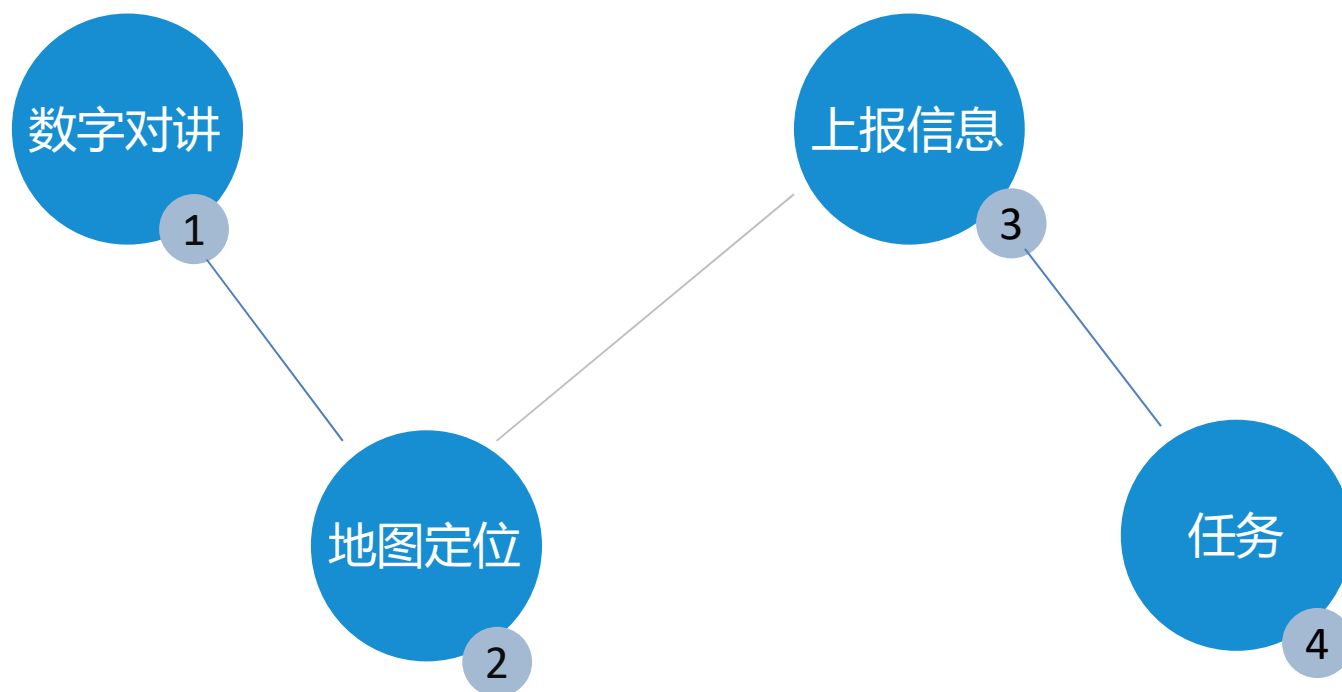
部署要求

所需资源	描述
网络需求	专网、互联网
机房	运营商托管机房、自建机房
服务器类型	音视频服务器+数据库服务器
服务器配置	Centor OS 6.6操作系统
服务器路数	30路：同时支持30路实时音视频 200路：同时支持200路实时音视频
服务器升级	30路升级到200路硬件不需更新， 只是更新软件和加密狗，需要收取 费用

集群对讲



集群对讲



集群对讲



主界面



登陆后台



发起单呼



群呼界面

地图定位

终端自动上报位置信息

自助采集



上报名称：

上报名称

上报备注：

上报备注

所在位置：中国广东省深圳市南山区光华街28号

上报该位置

终端设置上报频率

位置上报

服务端定位开关

开启

上报频率

1组/15s

定位模式

网络定位

网络类型

3G或3G以上网络

GPS状态

开启

本机定位开关

定位中

最后位置：中国广东省深圳市南山区光华街20号

2016-07-18 15:42:36

地图定位



实时跟踪目标位置
轨迹



应用 场景



公安消防



治安巡逻



城管执法



机场安保



交通警察



海关稽查



指挥调度
中心



保险定损

