

法院执法记录仪视音频综合管理平台解决 方案

高新兴国迈科技有限公司

地址：广州高新技术产业开发区科学城开创大道 2819 号 608

邮编：510530

总机：020-28180288

传真：020-28180208

热线：400-6578-900

<http://www.goldmsg.com>

第一章 项目概述

1.1 项目背景

为贯彻落实党的十八届四中全会《关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》提出的关于建立执法全过程记录制度的要求，国务院发文《关于加强安全生产监督执法的通知》2015[20]号文，要求所有执法单位配备使用便携式移动执法终端，加强对现场执法视音频资料的使用管理，进一步提高执法公信力和执法安全水平。

1.2 建设目标

通过建设执法记录仪视音频综合管理平台，实现对中级人民法院的执法仪视音频数据的统一管理应用。一方面 4G 执法记录仪的无线接入，实现实时指挥调度、实时监督一线执法活动等的使用情况，提升数据应用效能，提高执法办案效率。另一方面完善执法记录仪使用、管理和监督考核制度及规范，实现法院执法人员的执法规范化，达到严格执法、科学执法、文明执法、公平公正执法。

1.3 建设依据

本项目产品依据和参照以下的设计规范和要求进行：

GA/947.1-2015 单警执法视音频记录系统-第一部分：基本要求

GA/947.2-2015 单警执法视音频记录系统-第二部分：执法记录仪

GA/947.3-2015 单警执法视音频记录系统-第三部分：管理平台

GA/947.4-2015 单警执法视音频记录系统-第四部分：数据接口

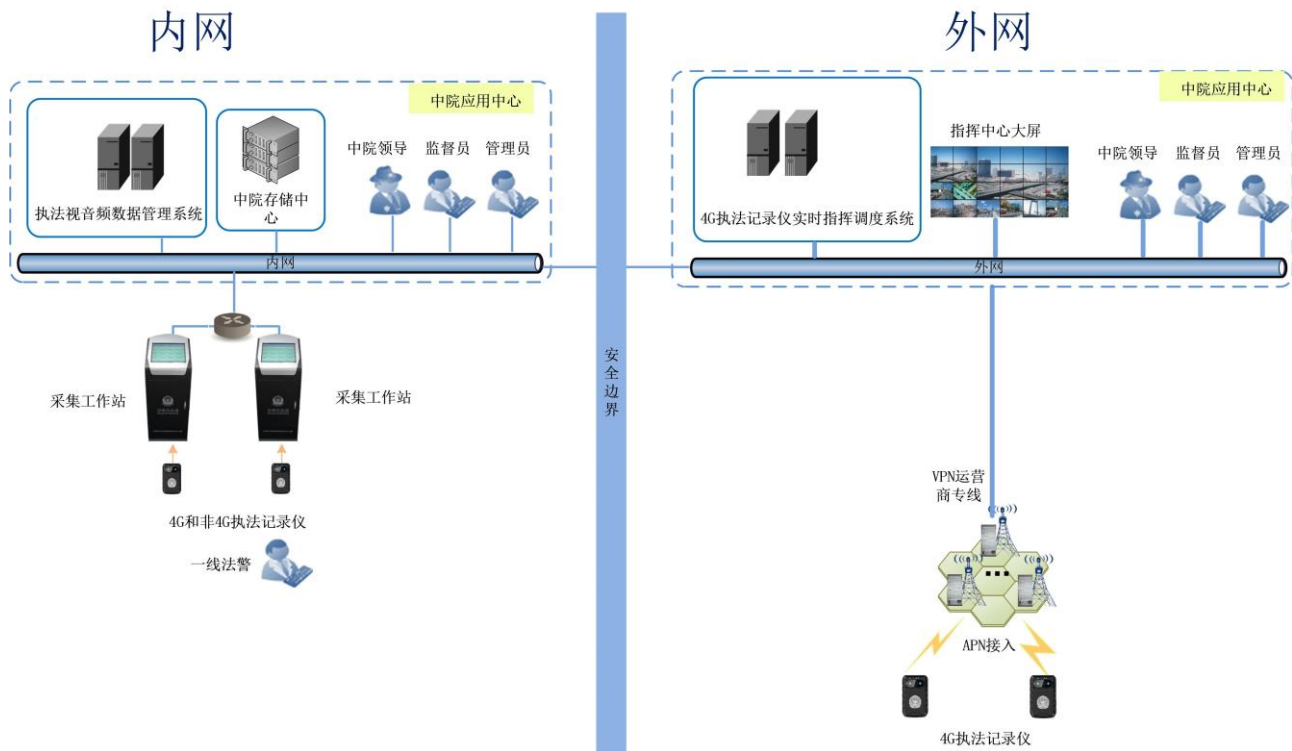
《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》GA/T 1127-2013

《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T 28181-2011。

第二章 系统总体设计

2.1 系统总体架构

本方案总体建设主要由执法记录仪视音频综合管理平台和分布在各个基层单位的数据采集工作站和执法人员配备的执法记录仪构成，依托法院现有专用网络条件，实现将上述各个系统、设备的互联互通。系统总体架构拓扑图如下所示：



执法记录仪视音频综合管理平台总体架构图

如上图所示，根据网络的内外网的实际情况，管理平台架构采用的是双网双平台的架构，在外网可实现实时视频调阅，了解查看执法人员的实时执法情况；在内网平台可实现对执法视频的管理。

第三章 系统详细设计

3.1 平台概述

本方案系统建设主要由执法记录仪信息管理平台 and 分布在各个基层单位的执法记录仪数据安全管理工作站和执法人员配备的执法记录仪等移动终端设备构成，通过专用网络将上述各个部分实现整个系统的互联。

1.采集自动化：全面覆盖执法记录仪数据的采集、导入、业务关联、统计分析、业务考核的整个过程，数据采集具有高度的自动化和智能化特点，避免额外增加执法人员的工作量。

2.数据一体化：实现平台多媒体案件档案管理系统，支持视频数据和其他数据的关联、互查、一体化显示，充分发挥视频数据的作用。

3.分析智能化：实现对执法视音频管理数据的多维度分析，实现对执法人员工作的量化监督，加强对执法人员的考核力度。

4.监督全程化：通过自动采集执法视音频数据，覆盖案事件从执行勤务执法记录仪采集生成案事）全过程的记录。

3.2 普通执法记录仪终端

高新兴国迈 DSJ-G2 单警执法视音频记录仪是一款可拆卸电池的执法记录仪，除具备执法记录仪的基本功能（一键开关机，一键拍照，一键录音，一键录像等操作）外，还能够实现对视频画面畸变自动修正功能等。其设计上充分考虑了易用性，操作简便，方便携带，便于执法部门人员日常的执勤执法使用。



背夹及背面图



侧面图

3.3 4G 执法记录仪终端

高新兴国迈 DSJ-G4 单警执法视音频记录仪是国迈科技根据公安部最新的 GAT 947-2015/ 单警执法视音频记录系统标准自主研发的一款 4G 执法记录仪，其支持移动、联通、电信的 4G 通信网络；支持本地录像和实时图传的同时进行，支持本地录像和实时图传可分别采用不同的清晰度和码流，可选标清或高清；支持 GPS、北斗定位功能，并能实时回传位置坐标；具备中心和单个设备或多个设备之间的语音通信；还支持 SOS 报警，能够在任何情况下，按下 SOS 键后自动打开录像并实时上传图像等功能。其产品外观图如下：



正面图



背面图



侧面图