

交警执法记录仪信息管理平台 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 背景

2014 年 10 月党的十八届四中全会在《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》中明确指出：“完善执法程序，建立执法全过程记录制度。加强行政执法信息化建设和信息共享，提高执法效率和规范化水平。” 另外国务院发文《关于加强安全生产监督执法的通知》2015[20]号文，要求所有执法单位在 2017 年之前配备使用便携式移动执法终端。

在这样的背景下，交警需要建立执法记录全过程监管平台，实现对数据的集中和统一管理，加强使用管理，推动执法、执勤管理的现代化，进一步推动执法人员素质的提升，让执法人员将提升执法能力变成自身的内在要求和自觉行为，主动提高自身素质和修养。同时通过和执法数据、事故处理数据等进行全程关联和融合，深度挖掘执法记录仪数据的作用，提供更加量化、完整、全面、准确的信息分析、决策服务。

第二章 项目概述

在公安部的统一部署和大力推动下，交警系统有不少单位已经为一线民警配备了执法记录仪，并根据实际情况分别制定了一系列使用规范，明确要求民警在执勤、执法、机动车检和驾驶员考试过程中必须佩戴和正确使用执法记录仪。为了加强民警执法监督，推动规范执法、防止和减少民警在执勤执法过程中违法违纪违规行为的发生，防范和减少执法突出的问题，提升民警执法的正规化和执法规范化水平，保护当事人和民警的权益以及提高人民群众的满意度和推动社会和谐发展等发挥了重要作用。

第三章 建设目标

3.1 全程自动化管理

实现以执法记录信息的全过程自动化管理。

3.2 深度业务融合

通过支队统一的标准化接口，实现业务系统的互连互通。

3.3 分级管理视图

建立支队、大队、中队和一线民警的多级管理视图，实现分级业务需求和管理要求。

3.4 海量数据支撑

具备良好的扩容能力，支持海量视频数据的存储、并发访问、管理和应用分析，为下一步的视频智能分析应用奠定良好基础。

3.5 多种部署方式

系统采用分布式集群存储方式，支持分散式存储模式、集中式存储模式、混合式存储模式。数据存储在大中队采集站中。

第四章 解决方案

4.1 方案简述

如图所示，系统由一个支队执法记录仪后台管理平台 and 分布在各个大、中队的执法记录仪数据安全管理工作站构成，通过公安网实现系统互联。其中支队执法记录仪后台管理平台包含两个部分：执法记录仪数据安全管理系统和存储中心，国迈的安全私有云存储系统构建在存储中心，实现执法音视频数据的分布式集群存储。

1、执勤民警使用执法记录仪对执勤执法过程进行规范记录形成执法记录数据，自动存储在执法记录仪设备当中。

2、执勤民警通过采集工作站，将执法记录仪数据自动导入到采集工作站中。数据存储在采集站中。

3、导入数据的同时，采集工作站对执法记录仪自动进行充电、校时和清空等。音视频数据保存在采集站中，并将导入文件的索引信息实时上传到支队管理应用中心。

4、系统自动和“公安交通管理综合应用平台”进行联动，对执法无视频等异常情况进行统计分析，为各级领导提供异常预警

5、支队、大队、中队各级领导或法制员通过访问支队管理应用中心的业务系统，对音视频数据进行浏览，对执勤执法过程进行视频研判，判断其是否存在违规违纪违法的行为，进行考评。

6、各级领导通过访问中心的业务系统，获取下属单位或人员的各类详细的统计数据，形成决策依据。

