

监狱管理局

执法视音频数据综合管理解决方案

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，由于监狱范围内禁止携带具有录音摄像功能的电子设备，监狱内的固定摄像头无法做到全面覆盖且没有录音功能，值班警察在处置服刑人员突发情况、面对棘手问题时无法全程记录，事后难以还原真相，往往依靠在场目击者提供证词、警察互相作证，给值班警察公正执法造成了一定的困难，也容易遗留不必要的隐患。

在这样的背景下，执法单位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。同时通过和狱证管理系统在押人员档案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

在当前执法环境趋于复杂，人民群众对规范执法期望值越来越高，进一步提升执法公信力，推广使用现代科技执法装备和信息管理系统，

是执法部门的必然选择。视频录像资料是执法办案过程中产生的重要执法信息，是重要的电子证据，应当严格按照法律规定和有关程序进行管理和使用，维护电子证据的真实性、可靠性、可用性、安全性。

第三章 需求分析

监狱民警每人配备一台执法记录仪，实现执法过程全程摄录执法过程。

为了适应新形势下执法办案工作的需要，提高各级一线执法人员的科学性、规范性、安全性，保障公安执法工作的顺利开展，实现执法声像资料的全数字化运作，采用专业的多媒体管理系统进行全方位管理已经势在必行。

第四章 系统设计依据

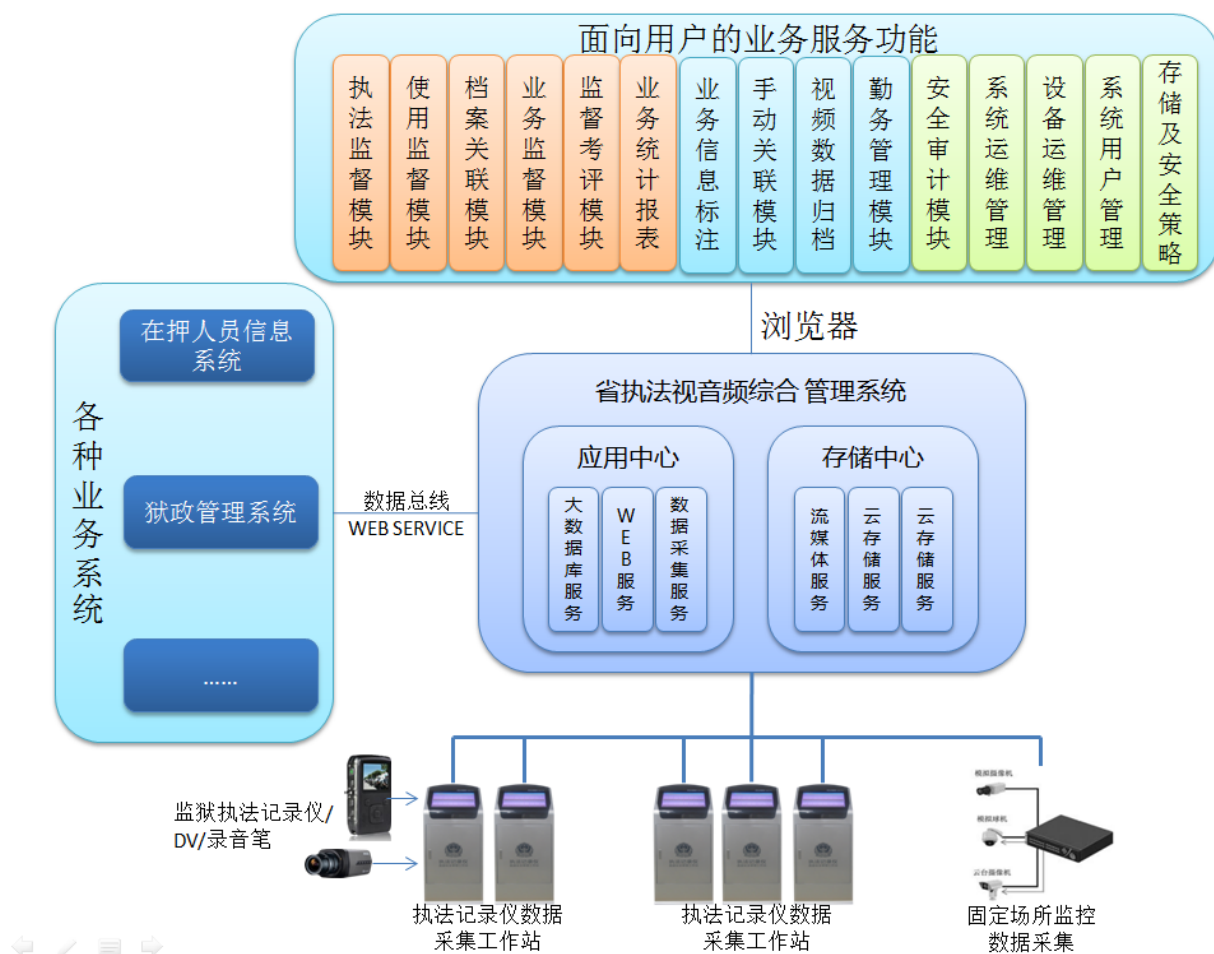
系统的设计、安装、维修、验收规范等一律按照相关国家标准执行，下列所示标准和规范均有效。所有标准和规范都有可能被修订，如有修订，供应商提供的系统安装服务应按最新版本要求执行。包括但不限于以下设计规范和标准：

- ⊕ GB/19001-2008 《质量管理体系认证》
- ⊕ GA/T 947-2011 《单警执法视音频记录仪》
- ⊕ 《公安信息化标准体系》公安部
- ⊕ 《公安科技发展“十五”计划和 2015 规划》 公安部
- ⊕ GB8898-2001 音频、视频及类似电子设备安全要求
- ⊕ GB17859—1999 计算机信息系统安全保护等级划分准则

- ⊕ GA/T75-94 安全防范工程程序与要求
- ⊕ GA/T388-2002 计算机信息系统安全等级保护操作系统技术要求
- ⊕ GA/T388-2002B 计算机信息系统安全等级保护管理要求
- ⊕ GA/T390-2002 计算机信息系统安全等级保护通用技术要求
- ⊕ YD/T 1171-2001IP 网络技术要求—网络性能参数与指标
- ⊕ GB 8566-88 计算机软件开发规范
- ⊕ GB/T20271-2006 信息安全技术信息系统通用安全技术要求
- ⊕ GB / 2887—2000 电子计算机场地通用规范
- ⊕ ISO / IEC118 D 1-95 信息技术互连国际标准
- ⊕ GB/T 28181-2011 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》以及国家、公安部其他相关标准和要求。

第五章 方案总体设计

如图所示，系统由**执法记录仪综合管理系统**、**视频安全云存储系统**和分布在各监的**执法记录仪**、**执法记录仪数据安全管理工作站**构成，通过监狱内网实现系统互联。



系统结构图

系统各部分的主要功能如下：

执法记录仪：监狱民警每人配备一台执法记录仪。监狱民警通过执法记录仪实时采集现场音视频数据，然后通过将执法记录仪和采集工作站连接，将执法记录仪中的视频数据上传到采集工作站上，同时完成执法记录仪的清空、校时、日志上传、充电等操作。

执法记录仪数据安全管理工作站：按科室或值班室为单位的原则进行部署采集工作站。

采集执法办案场所的摄像头数据：监区、审讯室、问询室等固定场所摄像头设备采集数据，由执法视音频管理系统进行统一任务调度，

通过视频接入服务器上传到视频安全云存储系统。

执法记录仪数据安全管理系统：在监狱中心机房进行部署。包括应用中心和存储中心。