
XX 案卷管理系统

技术方案

目 录

第一章 项目综述	3
1.1 项目背景	3
1.2 需求分析	3
1.3 建设目标	3
1.4 设计原则	3
1.5 设计依据	4
第二章 系统整体设计	6
2.1 系统概述	6
2.2 系统架构图	7
2.3 系统亮点设计	7
2.3.1 OCR 转写	7
2.3.2 资料新增	8
2.3.3 警情催办	8
2.3.4 执法监督	9
2.3.5 案卷流转	10
第三章 系统业务功能	11
3.1 案卷管理员业务	11
3.1.1 案卷概况	11
3.1.2 新增入柜	12
3.1.3 资料新增	14
3.1.4 数据统计	14
3.1.5 综合查询	20
3.2 办案人员业务	21
3.2.1 出柜管理	21
3.2.2 预警催办	22
3.3 法制人员业务	24
3.3.1 执法监督	24

3.3.2 数据统计	24
3.3.3 综合查询	30
第四章 触控管理终端	31
4.1 登录	31
4.2 案件柜概况	32
4.3 存放案卷	32
4.4 取出案卷	33
4.5 全程留痕	34
4.6 指示报警	35

第一章项目综述

1.1项目背景

公安机关案卷管理是一项非常重要的基础性工作，使其在打击犯罪、保护人民和维护社会稳定中发挥重要作用，加强信息化管理是必由之路，它突破了传统的思维理念，转变了传统的工作模式，整合了警务资源，提高了工作效率和质量。因此，加强案卷信息化管理成了目前公安机关的紧迫任务。经过近几年的努力，目前很多公安机关案卷信息化管理平台基本搭建完成，大规模的信息采集录入也基本完成，但是少数单位的案卷管理员仍然存在着不会用、不能用、不愿用的问题，案卷信息化管理还处于低级阶段。

1.2需求分析

公安机关案卷管理上存在偏差，难以形成专业性、系统性、稳定性的专门力量，案卷管理仍以手工管理为主，案卷的收集、整理、编目、检索和查阅大多沿袭传统的手工模式，较少运用现代化管理手段，致使案卷管理质量低，查找速度慢，使用效率低。公安机关尤其是基层派出所办公经费本来就捉襟见肘，用于案卷收集、整理和保管的资金投入不足，多数基层派出所还没有配备案卷密集架、保密计算机、扫描仪等现代化设备，多数公安机关案卷管理还普遍停留在落后的观念和管理模式上，未完全统一使用案卷管理软件进行管理，还是以“整理凭经验、利用提案卷、查阅翻案卷”为主要方式，这必然影响案卷资料的利用时效，也不利于案卷信息优势在各项工作中发挥应有的作用。

1.3建设目标

深化受立案制度改革，推行案卷集中智能化管理，实现在办案件的案卷统一登记，统一管理，统一提醒，打造案卷标准化管理体系和智能化管理应用。

1.4设计原则

本系统的设计根据国家、地方相关法规、技术标准规范的要求，结合公安机关信息化系统建设的实际情况，秉着积极借鉴国内外先进经验和技術，安全可靠、节俭实用、易于扩展和便于管理维护的原则进行。

1) 先进性

采用先进成熟的技术和设备，确保整个系统在一段时期内保持技术上的先进性，既满足当前需求，也兼顾未来发展。

2) 可扩展性

平台采用标准化的硬件和软件接口，实现硬件、软件的无缝对接和集成，为未来软硬件平台扩展、上层应用系统开发奠定开放的软硬件基础。

系统的开放性是用户投资的根本保证，我们采用目前最先进的构建大型网络系统的J2EE 平台架构，采用微核心+插件技术、支持从 PC、服务器到小型机的迁移，支持操作系统移植，支持服务器 CLUSTER 技术，可以随着系统的规模不断扩大，通过简单的调整服务器的部署可以轻松实现多层次的纵向延伸和多区域联网的横向扩展。

3) 稳定性

系统全部基于LINUX操作平台，系统稳定、抗病毒、内核精干、效率高，不易受到网络攻击，并能够在WINDOWS 系统上进行显示，避免了WINDOWS 平台本身所具有的不稳定性。

对不可控因素的控制：对可控性因素的控制容易把握，但对如网络质量、运行硬件平台等影响稳定性的不可控的因素的控制，是稳定性设计的难题。通过设计进程监视、故障弱化和故障恢复等技术来加以弥补。

系统容错设计：支持集群技术，当组件、服务器或网络故障时，能够自动替换，持续的不间断的提供应用服务，避免单点失效。

4) 安全性

对系统平台采取必要的安全保护措施，防止病毒感染、黑客攻击，具有高度的安全和保密性。严格的权限管理和多种登录方式，多方位保证数据安全。

5) 实用性

整个系统以实用、操作方便、简洁、高效为原则，既具备快速反应的特点，又能满足相关人员的功能业务需求。

1.5设计依据

1) 《中共中央办公厅、国务院办公厅关于转发〈国家信息化领导小组关于推进国家电子政务网络建设的意见〉的通知》)

2) 《2006-2020 年国家信息化发展战略》

- 3) 《关于加强信息资源开发利用工作的若干意见》
- 4) 《国家发展和改革委员会第55 号令(2007 年 8 月) 》
- 5) 《计算机保护条例》
- 6) 《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》
- 7) 《电子信息系统机房设计规范》 GB50174-2008;
- 8) 《电子信息系统机房施工及验收规范》 GB 50462-2008;
- 9) 《通风机能效限定值及节能评价值》 GB 19761-2005;
- 10) 《公共建筑节能设计标准》 GB 50198-2005;
- 11) 《安全防范工程技术规范》 GB50348—2004;
- 12) 《国家计委：关于印发基建项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》（计价格(1999)1283 号文)；
- 13) 国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》（国家发改委、建设部《关于建设工程监理与相关服务收费管理规定》

第二章系统整体设计

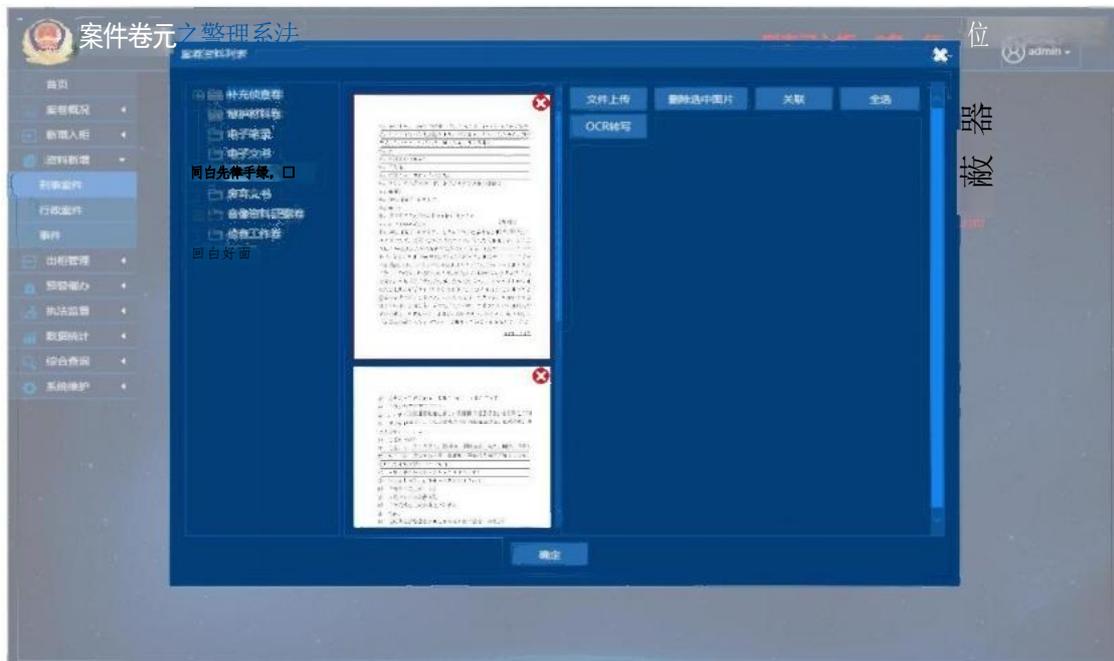
2.1 系统概述



该系统由案卷管理系统平台和智能案卷柜等配套硬件设备组成，通过软硬件的深度结合，以解决案件管理中的痛点为目标，以 B/S 为基础架构，进行实时动态管理。

案卷管理系统平台按照去向明晰、妥善保管、依法及时处理全面接受监督和追溯的原则。严格依法进行管理，杜绝任何单位和个人乱存、乱放、调换、截留、擅自处理案卷。平台从民警接到案件开始规范管理处理流程，增强案件管理流程的监督和处处理，增加平台的自动提醒及审核管理机制，对保管过程进行全流程的管理。

2.3.2资料新增



对已入柜的案卷资料，如果有新的案卷产生，可以对案件进行资料补充，新增的案卷和已入柜的案卷存放在一起，方便管理和查找。

2.3.3警情催办



对于长时间未处理的案件，平台支持检测预警，系统会自动下发催办，并支持以发短信的方式催办办案人员进行处理。办案民警领导和法制人员也可以手动

2.3.5案卷流转



平台支持案卷流转记录的全程留痕。流转信息页面记录案卷的流转记录和操作人。案卷出柜、入柜的过程支持联动人脸相机和全景相机进行抓拍。真正实现对案卷流转的全面监控。

第三章系统业务功能

3.1 案卷管理员业务

3.1.1 案卷概况



- 支持显示平台上最新的动态信息。
- 支持对使用中或空闲中的智能柜进行管理统计。
- 支持显示全年案卷入柜、取出统计。

3.1.2新增入柜

案件卷宗管理系统 2018-04-01 mh-

政待入柜: 1511条, 事件待入柜: 1322条

序号	卷宗名称	承办单位	主办民警	承办民警	立案日期	案件状态	操作
A1101088300020171120064	张子明故意伤害案	海安分局中桥派出所	张子明	于长华	2018-01-21 13:21:25	撤案	详情 入柜
A'101086400002018040011	宁楼诈骗案	海安分局永丰派出所	王刚	刘孝笑	2018-04-01 08:45:06	受理(刑事)	详情 入柜
A'101085000002018040020	王利斌诈骗案	海安分局永丰派出所	李德峰	张存, 张定伟, 曹刚	2018-04-01 08:45:06	受理(刑事)	详情 AB
A11010886000002018040099	周建春故意伤害案	海安分局上坝派出所	张德勇	郭海兵, 陈斌	2018-04-01 08:45:06	受理(刑事)	详情 入柜
A11010883000002018040033	罗群故意伤害案	海安分局中桥派出所	吴洋	任国	2018-04-01 08:45:06	受理(刑事)	详情 入柜
A'101085400002018040016	张小强故意伤害案	海安分局青山派出所	陈黎明	王霞	2018-04-01 08:45:06	立案	详情 入柜
A'101085600002018040029	雷雨故意伤害案	海安分局永丰派出所	洪文海, Zhanggenbo	韩永杰	2018-04-01 08:45:06	立案	详情 入柜
A'101084400002018040037	鸡里心被许接安	海安分局万寿派出所	王子豪	顾红宇	2018-04-01 08:45:06	受理(刑事)	详情 入柜
A1101084400002018040038	许流松被许所室	海安分局万寿派出所	王子豪	顾红宇	2018-04-01 08:45:06	受理(刑事)	详情 入柜
A'1010846000020180410027	所子	海安分局大林派出所	陈意鹏	马光	2018-04-01 08:45:06	受理(刑事)	详情 入柜

案件卷宗管理系统 2018-04-08 11:46 drln -

刑事待入柜: 1854条, 行政待入柜: 1322条

宣县海况 入柜

新增入柜 中2个

案件数量

出柜管理

执法查看

数据统计

综合查询

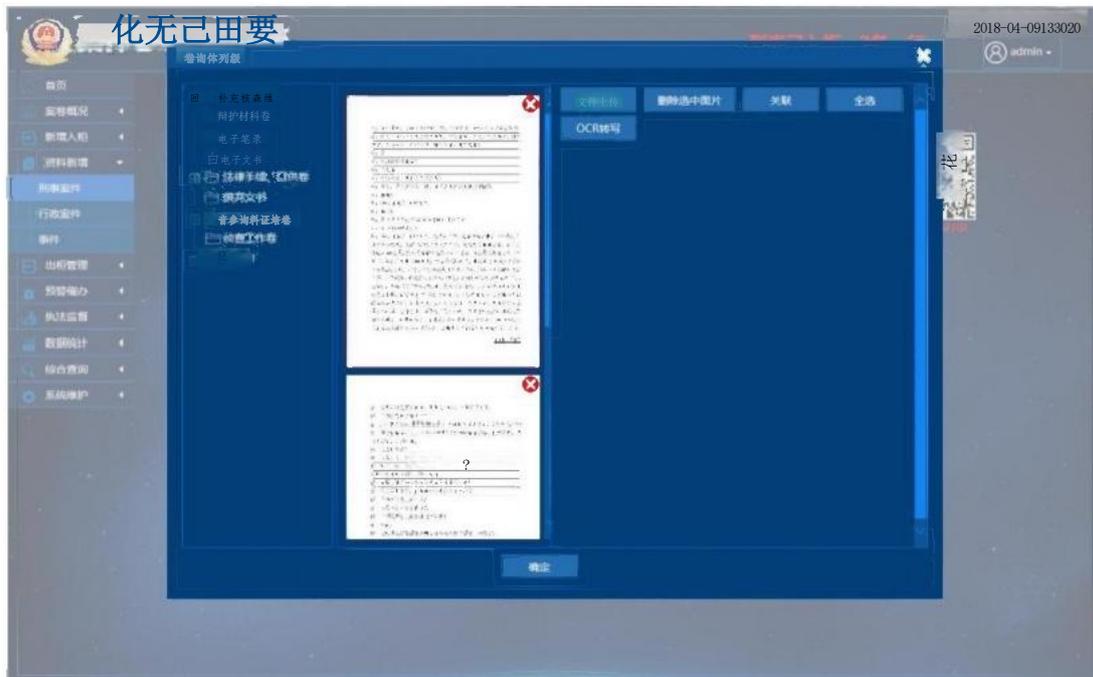
系统维护



案卷管理员可对从警综平台对接过来的案件进行入柜操作，入柜之前可以对纸质案卷进行扫描，可以将电子版的案卷图片上传到平台存储。

- 支持手动添加待入柜案件信息。
- 支持查看刑事、行政、事件三种案件类型待入柜状态案件的详细信息。
- 入柜时可以选择案件的主办民警有权限的案卷柜。
- 案卷入柜之前，会让办案人员进行签字确认，并打印带有二维码的回执单交给办案人员保存。

3. 1. 3资料新增



支持对已入柜的案卷进行资料新增。

- 新增的资料默认和原来的案卷存放在一个案卷柜中。

3. 1. 4 数据统计

数据统计模块包含七个菜单：卷柜使用状态、卷宗环节状态、案卷出入统计、案卷状态统计、主办民警归属、案件类型统计、强制措施统计。

3.1.4.1 卷柜使用状态



- 支持显示卷柜使用状态，包括已使用卷柜数量、未使用卷柜数量和卷柜总数。
- 支持以word 形式导出对应办案单位案卷柜使用状态。
- 支持对已使用、未使用案卷柜进行筛选显示。
- 支持可视化显示整个案卷柜的使用状态，包括案卷柜对应柜门的所属人，柜门编号以及柜门大小信息。
- 点击柜门所属人姓名，可显示该柜门所存放的案卷信息，并可实现对所存放电子卷宗的预览，如下图所示。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/527140051103006066>

