# 监狱信息化建设规划1

来源：网络 作者：静默星光 更新时间：2024-07-29

*第一篇：监狱信息化建设规划1监狱信息化建设规划建议书司法部在南京召开全国监狱信息化建设工作会议正式发布了《全国监狱信息化建设规划》，根据规划精神中的要求，特拟此份建议书，以供省二监领导参考。监狱信息化建设的总体要求吴爱英部长指出，监狱信息...*

**第一篇：监狱信息化建设规划1**

监狱信息化建设规划建议书

司法部在南京召开全国监狱信息化建设工作会议正式发布了《全国监狱信息化建设规划》，根据规划精神中的要求，特拟此份建议书，以供省二监领导参考。监狱信息化建设的总体要求

吴爱英部长指出，监狱信息化建设的总体要求是：以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，全面贯彻落实科学发展观，认真学习贯彻落实党的十六大和十六届六中全会精神，以高效安全的网络设施为基础，以科学规范的标准体系为前提，以功能完备的应用系统为重点，坚持科学规划、统筹安排，分步实施、分类管理，加快推进监狱信息化建设，提高监狱刑罚执行的技术保障能力，提高信息技术在监狱工作中的应用水平，提高广大监狱干警的综合素质，保持监狱安全稳定，提高罪犯改造质量，促进监狱工作改革发展，更好地发挥监狱在服务构建社会主义和谐社会中的职能作用。监狱信息化建设的总体目标

构建覆盖全国监狱系统的网络互联互通、信息资源共享、标准规范统一、应用功能完备的信息化体系，明显提高监狱信息资源综合开发利用水平，形成全员应用、资源共享的信息化工作格局，显著提高监狱执法、安全防范、罪犯改造等工作的信息技术应用能力，为推进司法行政系统信息化建设奠定基础。监狱信息化建设的主要任务

建设一个平台、一个标准体系、三个信息资源库、十个应用系统。“一个平台”，即网络和硬件平台；“一个标准体系”，即监狱信息化标准体系；“三个信息资源库”，即监狱管理信息库、罪犯信息库、警察信息库；“十个应用系统”，即监狱安全防范和应急指挥系统、监管及执法管理系统、教育改造系统、生活保障及医疗卫生系统、警察管理系统、生产管理与劳动改造系统、监狱建设与保障系统、狱务公开系统、办公自动化和决策支持系统。监狱信息化建设的原则

1.必须坚持以科学发展观为统领，推动信息化建设与监狱工作良性互动，促进监狱各项工作协调发展；

2.必须坚持从实际出发，科学规划，分步实施，走成本低、实效好的信息化发展路子；必须坚持建用结合、强化应用，不断提高信息技术在监狱工作中的应用水平； 3.必须坚持突出重点、统筹安排，构建结构合理、资源共享的技术平台，推动监狱和整个司法行政系统的信息化建设，促进司法行政工作全面发展。

监狱信息化建设的工作重点

一要建设完善基础网络，实现信息传输网络化；二要建设完善基础信息资源库，实现信息处理数字化；三要建设完善安全防范系统，实现安全防范智能化；四要建设完善监管和执法管理系统，实现监狱管理、执法规范化；五要建设完善电子政务系统，实现办公自动化；六要建设完善标准规范，实现技术应用标准化。

监狱信息化建设的实施

监狱信息化软件综合管理平台

按照司法部制定的《全国监狱信息化建设规划》规定进行建设,监狱信息化建设的主要任务是：建设一个平台、一个标准体系、三个信息资源库、十个应用系统。

 一个平台：即网络和硬件平台；

 一个标准体系：即监狱信息化标准体系；

 三个信息资源库：即监狱管理信息库、罪犯信息库、警察信息库；

 十个应用系统：即监狱安全防范和应急指挥系统、监管及执法管理系统、教育改造系统、生活保障及医疗卫生系统、警察管理系统、生产管理与劳动改造系统、监狱建设与保障系统、狱务公开系统、办公自动化和决策支持系统。

通过综合总平台将监狱各管理信息系统集成到同一平台，同一用户界面上；实现信息统一管理与共享，简化操作流程提高工作效率。

系统包括结构化与非结构化这两大类数据，统一存储于关系数据库，相互融合，互为补充，而且借助强大SQL查询功能，使得整个系统具有灵活而强大的信息查询功能和报表统计功能，支持数据挖掘，决策分析等应用。

系统架构

本系统在架构设计上主要分为四层，每层由若干个模块组成，各模块功能由组件实现，作为中间件运行于中间应用服务器中。一般来说，上层调用下层功能，下层为上层提供服务。

 第一层公用服务层(Public Service)，为上层应用提供工作流、电子邮件和短信等消息服务，使各个专门应用协同工作，无缝集成；

 第三层Web服务层(Web Service)，以开放国际标准XML数据格式和HTTP协议，为用户提供交互界面，以及与第三方系统进行数据交换。

罪犯管理系统：

通过本系统的实施应用能够优化监狱、劳教日常业务运作的各个环节，实现教育改造管理工作从监狱罪犯（劳教学员）的入监（入所）、日常教育管理、考核、刑期（期限）变动，直到出监（出所）等全过程的管理，从而建立起强大的监狱罪犯（劳教学员）教育信息库。

主要应用特点：教育改造工作管理形成网络化、规范化的协同办公网络系统实现对监狱罪犯（劳教学员）教育改造管理的信息化、网络化、规范化作业，实施建立起一个集查询、统计、分析为一体的司法（监狱、劳教）教育改造管理系统；实现与监狱罪犯（劳教学员）考核系统数据共享并且提供考核基础数据，最终实现司法（监狱、劳教）教育工作信息化管理。提高司法（监狱、劳教）领导的分析决策能力；系统为监狱罪犯（劳教学员）建立个人档案，能全面及时地定位、查询该罪犯（学员）的教育改造历程，形成了罪犯（学员）教育信息库，为教育改造工作提供了更加有力的科学依据，为领导科学决策提供信息支撑，同时有助于机关工作人员及时掌握各方面动态。

系统包含有：

个人教育档案

 入监（入所）教育  思想政治教育  文化教育  技术教育  智能阅卷  监区文化  个别教育  电化教育  社会帮教

 出监（出所）教育  教师管理  统计分析

系统功能概述：

入监（入所）教育：入监（入所）管理教育采取课堂授课与行为训练相结合、专项教育与辅助教育相结合、集体教育与个别教育相结合、狱内（所内）教育和社会教育相结合、培养劳动意识和解决生产技能相结合的方式。对新入监（入所）监狱罪犯（劳教学员）的教育训练实行规范化管理。每期有详细的教育训练计划;每周有具体的课程安排；每天填写教学日志。监狱罪犯（劳教人员）接受司法（监狱、劳教）组织的思想政治教育，主要内容包括：认错悔过教育、法律常识教育、公民道德教育、劳动常识教育和时事政治教育。思想政治教育每月均有一次成绩登记，成绩为百分制，60分以上为合格，不合格用红色字体标注。

文化教育（含自学考试）；根据监狱罪犯（劳教学员）不同的文化程度，分别开展扫盲、小学、初中文化教育，有条件的可以开展高中（中专）教育。鼓励监狱罪犯（劳教学员）自学，参加电大、函大、高等教育自学考试，并为他们参加学习和考试提供必要的条件。文化教育、自学考试每年均有两次成绩；以上成绩均为百分制，60分以上为合格，不合格分数用红色字体标注。

技术教育：记录监狱罪犯（劳教学员）在狱内（所内）劳动的岗位技能教育和刑满释放（解教出所）前接受职业技术教育情况，技术教育分为岗位技术和职业技术两类。岗位技术教育（岗前培训）：监狱罪犯（劳教学员）在从事生产劳动之前，必须实行岗位培训。职业技术教育：年龄不满50周岁，没有一技之长，能够坚持正常学习的监狱罪犯（劳教学员），应当参加技术教育。有一技之长，可以按照司法（监狱、劳教）的安排，选择学习其他技能。

智能阅卷：智能阅卷模块使用集光、机、电于一体的计算机外设录入设备(光标阅读机)对监狱罪犯（劳教学员）考卷进行阅卷，每秒钟能完成3张以上的数据读取及考核结果分析与存档工作。根据每一名监狱罪犯（劳教学员）的具体情况，安排人民警察对其进行有针对性的个别教育，其中包括干警谈话、监狱罪犯（劳教学员）思想动态分析、分类教育和顽危监狱罪犯（重点学员）管理等多种教育方式。

电化教育：对电化教育的各种情况进行记录，主要分为电视系统部分、广播系统和多媒体教学，采用先进的流媒体技术提供强大的教育课件统一管理，资源共享和在线多用户播放功能。

监区文化：记录监狱、监区（劳教、大队）开展的各项文化活动以及监狱罪犯（劳教学员）的参加情况，主要包含各司法（监狱、劳教）区的文体活动、投稿登记、黑 5 板报管理、司法（监狱、劳教）报出版登记、藏书情况、借阅图书登记。

社会帮教：记录监狱罪犯（劳教学员）接受帮教的情况，包括亲属的亲情帮助教育以及参与社会各界人士到司法（监狱、劳教）进行多种形式的帮教，或其到社会上开展有利于思想转变的活动等多形式的活动情况。

出监（出所）教育：反映监狱罪犯（劳教学员）出监（出所）前三个月内所进行的形势、政策、前途教育、遵纪守法教育和必要就业指导，参与多种类型、比较实用的职业技能培训，及增强监狱罪犯（劳教学员）回归社会后适应社会、就业谋生的能力等方面的教育情况。

教师管理：包括教职工档案、教职工考勤、教师评估和电子备课几个部分，是专为教学一线教师开发的多媒体辅助教学软件，集教师基本信息、上课、备课和进修多种功能于一体的教学支持模块。旨在将教师迅速从繁重的劳动中解脱出来，高效地提高自身素质。系统内容结构紧扣教育重点、难点、为教师教学活动提供全过程指导。

统计分析：包括教育统计分析、考试分析、自学考试统计分析、社会帮教统计分析、成绩统计分析、考核结果统计分析、活动纪录统计分析。

监狱IC一卡通管理平台

结合监狱的实际需求，实施监狱IC一卡通应用解决方案，主要内容如下：

警察IC一卡通管理

 警察IC卡考勤管理系统  警察食堂IC卡管理系统  IC卡车辆管理系统 罪犯IC一卡通管理

 罪犯劳动IC卡管理系统  罪犯零花钱IC卡查询系统 亲属IC一卡通管理  监狱IC卡会见系统  狱务公开IC查询系统

系统构架图

系统功能 1.2.3.4.5.6.卡 管 理（发卡、修改、挂失、注销）会见登记（该卡、查找、改家属）社会关系（添加、查询、修改、删除）狱政奖惩（添加、查询、修改、删除）

查询统计（卡信息查询、会见记录、会见统计）

系统维护（数据库整理、数据定期导入、权限设定）

智能亲情电话

亲情电话管理系统是一种适用监狱犯人拨打电话的管理系统，是计算机电话集成技术（CTI Computer Telephony Integration）和智能IC卡的结合的应用。

通过该系统可以有效控制犯人电话的外拨，未经审核的电话不能拨出，拨打电话过程可以由管理员全程监听并可控制计算机实时录音，方便查询和回放，可多路电话同时工作。

值班管理员可以方便地组织罪犯使用亲情电话，通过拨号、接听分离的方式以及后台系统控制拨出等实现亲情电话的安全使用和管理，彻底杜绝了原来亲情电话使用过程中的种种隐患，同时极大提升监狱的监管效率，减轻狱警日常工作量，提高犯人改造质量。为监狱信息化管理、打造“平安监狱”、构建和谐监狱打下良好基础。

图中的亲情电话机为IC卡电话机，用户通过刷卡来实现用户卡号的输入，完成用户身份识别。

1.呼叫管理模块由工业控制计算机和模拟语音板卡组成，语音板卡接收到从IC卡电话机上发过来的IC卡号信息后转发给呼叫管理系统，呼叫管理系统验证卡号后从数据库服务器中获取相应的亲情号码通过外线发起呼叫。2.监听/录音模块为系统实时的管理监控功能模块，管理员可通过电脑实时监控亲情电话使用情况和收听电话录音。

3.业务管理平台主要实现卡信息管理，包括发卡，充值，用户信息管理等。4.呼叫管理模块和业务管理平台共享数据库服务器，各模块和数据库服务器在逻辑图中为各自独立的模块，在物理上可以共用的。监狱广播系统

国内外监狱部分实施了监狱广播系统，通过调研分析广播系统的实施，深受广大服刑人员的欢迎。广播站可以播放服刑人员稿件。改善服刑人员的心理。

监狱“亲情通”系统

基于技术成熟的WEB系统，将监狱工作成果展示到互联网上，供社会及服刑人员家属查看。服刑人员给家属的留言发送到系统中，通过干警审核通过后公布进入系统。服刑人员家属回复后再次通过干警审核后进入服刑人员的“收件箱”，让服刑人员安心改造。

监狱“监听、呼叫”系统

在监舍中安装监听、呼叫系统，实现高分贝报警及双向通话功能，在服刑人员遇到困难和需要帮助的时候可以向主机发出广播级的语音呼叫，同时主机也可以监听监舍中声音。结合视屏监控系统杜绝“狱霸”的产生。

“过去凭经验现在靠科技，过去人盯人现在看视频，过去押送电话当家，现在遣送卫星定位，信息化应用给中国监狱带来了巨大变化。”记者今天从司法部监狱管理局了解到，近年来，全国监狱系统重点开展了以网络互联互通为主的基础设施建设和以狱政管理为主的应用系统建设，监狱信息化建设工程全面启动。

据统计，目前全国32个省(区、市)中，有21个监狱管理局机关和三分之二的监狱建成局域网，有的建立了省级指挥中心，多数监狱建成了视频监控系统。北京、江苏、上海等十几个省(市)建立了本省（市）监狱系统网站，并与所辖监狱实现联网，为数据传输、数据更新、视频会议、办公自动化、安防监控和应急指挥等各业务系统的有效应用，提供了安全、高效的网络依托。约60%的监狱开发了以服刑人员数据库为主的应用系统。在此基础上，司法部正在抓紧建设全国罪犯数据库。

全国监狱信息化建设工作会议以来，各地结合实际，狠抓落实，监狱信息化取得积极进展。全国监狱系统已普遍建立信息化领导小组和相应的工作机构，按照司法部制定的《全国监狱信息化建设规划》，各地认真组织制定本省(区、市)监狱信息化建设规划或方案，从夯实监狱信息化发展根基入手，完善基础设施，统一标准规范，狠抓信息网络安全，推进系统集成与开发创新，促进了信息化的全面应用。

在推进信息化建设过程中，全国监狱系统不断积累经验，逐步制定了一系列信息化标准规范和管理制度，为全国监狱系统信息化工程建设创造了必备条件。同时，向科技要警力正在实现，信息化建设也成为岗位练兵的重要内容。着眼于提高监狱信息技术的研发和 应用能力，各地积极组织和鼓励广大监狱人民警察学习信息化知识和技术。在信息化进展较快的监狱，广大警察普遍掌握了数据录入、网上查询、网上信息交换、网上办公等数字化技术。

按照《全国监狱信息化建设规划》要求，到“十一五”末，我国监狱信息化建设将构建覆盖全国监狱系统的网络互联互通、信息资源共享、标准规范统一、应用功能完备的信息化体系。届时，监狱信息资源综合开发利用水平和监狱执法、安全防范、罪犯改造等工作的信息技术应用能力将会明显提高。

**第二篇：监狱信息化建设**

监狱信息化建设

首先非常感谢监狱党委、给于我一个这么好的机会，到山东学习监狱信息化建设。山东是全国先进的监狱信息化建设省份，尤其是作为信息化建设试点单位的微湖监狱更是如此。此次在微湖监狱的学习让我开拓眼界、认识颇多、感触良多。看到微湖监狱的先进技术水平；也看到我们监狱在监狱信息化建设不足之处与差距；同时认清了今后我们监狱信息化建设的目标。现对这半年的学习情况总结如下：

一、数字化监狱的内涵及信息化建设的重要性

所谓数字化监狱是指以计算机网络为平台和核心,以安防为重点,集监控监听、门禁、报警联动、巡更、对讲、自动化办公、自动化管理与指挥等为一体的综合信息化工程。

数字化监狱至少包括以下子系统:局域网基础平台(设计总容量最终应达到每个工作人员一个终端);视频监控系统;语音监听系统(含会见、亲情电话监听等);报警联动系统;门禁系统;巡更系统;广播、对讲系统;狱内消费一卡通系统;监狱管理一卡通系统;狱内无线通信系统;政务、狱务公开系统;办公自动化(OA)及各类管理信息系统;监狱门户网站等。上述相关联的子系统完成数据共享和集成应用,实现网络化的集中统一管理。

1、信息化建设是监狱管理工作的途径

传统监狱是以围墙、电网为背景，以收得下、管得住、跑不了为标准。随着信息时代高速发展，现代监狱要以较先进的科学技术为支掌，有综合性的管理手段相配套，用科学的行刑理念来管理，以把罪犯改造好为衡量标准。在高新技术发达的今天“多媒体、数字化、全方位”是监狱系统对信息系统的新要求也是充分发挥信息化系统的作用，实现“向科技要警力”的途径。

2、信息化建设是当前监狱管理工作的需要 现代科学技术的迅猛发展及其在监狱管理工作中的广泛应用，深刻改变着传统工作模式，极大地提高了工作效率和监狱机关的战斗力，是监狱工作实现跨越式发展的强大动力和重要支撑，监狱管理基层基础工作离不开信息化技术的支持和应用，信息化技术是增加警力、提高效力的有效途径。应用到具体工作中，信息化又发挥着人力所无法达到的巨大作用，用好现代信息技术，可事半功倍。监狱机关应大力推广和应用各类使用信息技术，使信息技术更直接有效地渗透到监狱管理工作的各个层面和环节，解决很多传统手段与办公方法无法解决的问题。

3、信息化建设是当前监狱管理工作的手段

借助于现代化的监狱管理信息网，可以方便地收集、处理、传递、反馈业务信息，提高监狱管理工作的现代化水平，快速、准确地打击、惩治犯罪。对于监狱管理方面，信息化有助于监狱管理业务处理、管理控制、信息报送。在一定程度上，信息化可以促使监狱管理制度的改革，提高监狱管理工作的效率。

二、监狱信息化建设的意义

1、全球信息化、监狱现代化建设的需要

从全球信息化发展的大趋势、监狱现代化建设面临的机遇和挑战中可以看到,大力推进监狱信息化建设,是当前监狱工作面临的一项重要而紧迫的战略任务。加快监狱信息化建设,一是保障监狱充分履行职能、更好地教育转化服刑人员，实现和谐社会的客观要求;二是提高监狱管理工作水平、促进执法规范化建设的内在要求;三是实施“科技兴监、科技强警”战略、提高监狱人民警察队伍整体素质的重要举措;四是促进司法行政系统信息化建设,提高司法行政工作整体水平的有效途径。

2、党中央、国务院对监狱工作包括监狱信息化建设高度重视,作出了一系列重要指示,对监狱信息化建设提出了明确要求,指明了方向。司法部认真贯彻落实党中央、国务院的决策部署,把推进监狱信息化作为加强监狱工作的一项重要举措来抓,制定《全国监狱信息化建设规划》。全国各地结合实际,狠抓落实,监狱信息化取得积极进展,促进了监狱管理水平的不断提高。

三、监狱信息化建设对监狱管理工作的作用

现在,我从五个方面来分析监狱信息化建设对监狱管理工作的积极促进作用,从而全面提升监狱管理水平。

1、有利于提高民警的综合素质

实施监狱工作信息化建设是一项全长期新的工作,它要求民警必须确立全新的监管工作理念,坚持与时俱进、开拓创新的思想,勇于突破传统观念的束缚,积极接受新知识,树立新观念。在认真学习法律、法规和管教业务等知识的基础上,还要积极学习计算机和网络技术等现代科技知识,不断提高自身的综合素质,适应新时期监狱工作的需要,迎接数字化监狱时代的到来。广大民警在思想观念、管理方法、行为方式等方面都要有根本转变,为监狱信息化建设打下坚实的物质基础和思想基础。

2、有利于提高工作效率

在微湖监狱、从监管改造到生产管理,普遍应用计算机网络技术。实现内外网络畅通，与省局局域网联通，省局之间的文件信息可以从网上直接收发,大大节省人力、物力和财力。在第一时间能够传达省局的各项会议精神。

可以看出,监狱应用计算机网络技术,实现日常办公的自动化、生产经营管理的网络化,可以大大提高工作效率、节约办公费用。随着各系统功能的不断完善,监狱信息化必将为我们提供更准确的信息传递和更快捷的信息服务。

3、有利于保障监管安全

监管安全是监狱的首要任务。在当前监管形势日趋严峻的情况下,只有加大对安全防范设施建设的投入,提高监狱物防、技防能力,建立监管安全防范的长效管理机制,才能保证监管秩序的持续稳定,而计算机技术应用更能实现“科技兴监、科技强警”的目标。不断加大对监管安全防范工作的基础建设投入,完成了综合监控系统、网络视频监控报警系统、办公局域网、计算机网络综合布线及机房建设。这些系统的投入使用在提高服刑人员改造积极性、维护监内改造秩序、确保监管安全等方面发挥了巨大作用。

4、有利于提高改造质量

监狱的核心目标是提高对服刑人员的改造质量,预防和减少犯罪,因此监狱工作必须以提高改造质量为出发点和最终归宿。实施监狱信息化建设就是要在利用好传统改造手段的基础上,运用现代科技手段,提高对服刑人员的改造质量。

5、有利于接受社会监督

监狱是社会的一扇窗口,向社会宣传监狱,让社会了解监狱,实行社会帮教，勇于接受社会监督,建设一个有利于监狱发展的外部环境是十分必要的。通过建设狱务公开系统,使服刑人员亲属及其他社会各界人士,能够更加及时准确地了解国家法律法规、监狱方针政策、狱内新闻等动态信息,避免因信息不畅而造成信息中断和丢失,消除服刑人员亲属和社会公众等对监狱产生的误解,从而树立起监狱的良好形象,争取社会各界对监狱工作的支持。

四、监狱信息化建设中所存在的差距

我们监狱信息化建设起步晚比起山东省监狱系统，不管从经济上、观念上、人才上以及软硬件等等方面都存在着甚大的差距。再加上作为西南边远地区长时间的不投入导致信息化建设方面可以说是止步不前，缺设备缺设施缺人才。我们使用着上世纪80年代初的陈旧设施与装备管理着本世纪一二十年代的犯人。从装备到技术乃至设施我们以客观实实在在的落后了近半个世纪。加大信息基础建设已刻不容缓。

1、观念转变慢，认识不到位

许多民警本身对信息化的认识、理解不够，更谈不上意识到信息化对于监狱管理和发展的重要意义，没有充分认识到信息化工作是做好监狱管理工作的前提和基础，没有认识到信息化在监狱管理整体工作中的地位和作用，有的认为监狱管理信息化就是警务工作科技化，自己知识水平有限，可望不可及。有的认为信息化建设需要大量的资金投入，但基层经费不足，科技强警的一些措施在基层落不到实处，因此持观望、彷徨态度。有的认为信息化建设是上级机关部门的事，属宏观警务，与基层单位、具体工作脱节，基层警力紧缺，工作内容多、责任压力大，信息化建设又是一项花精力的工作，应接不瑕。导致信息的收集不全，研判不够，不懂怎么应用各类有利于实际工作的信息，只会“被动等”，不去“主动找”，不能及时发现和解决问题。

2、信息人才少，应用不到位

信息化建设发展迅速，上级监狱管理部门经常举办各种业务培训班，培养、锻炼了一些人才，但总体来说，基层监狱管理机关从事信息化工作的技术人才数量不足，有些不一定专门从事信息化工作，结构不甚合理，素质亟待提高。特别是高层次的复合型人才资源严重短缺，人才体系尚未真正形成，与实际需求相距较远。同时，对信息技术人员的教育培训工作相对薄弱，相关制度、规范还未建立或刚起步，培训教育工作开展不力，人员接受信息化知识机会少、层次底，制约了民警素质的提高。致使信息化建设工作得不到长足发展，得不到更好的推进，信息化没能充分发挥作用。不少该采集的信息没有及时采集录入，该更新的信息没有及时更新，致使信息的真实性、时效性不强。

五、我监狱系统信息化建设的现状

比起山东省监狱系统我监狱地处于西南落后地区，从经济上、观念上、交通等各个方面的诸多差距，使得我们地区的发展与现代化建设总是慢一步。监狱的信息化才刚开始起步，同样西藏监狱系统的监狱信息化建设也才刚起步，从整体的观念、设施、管理、维护、规范、集成等还未形成一个标准化。

1、从观念上 由于西藏地处我国西南欠发达地区故信息化起步晚，这使得对信息化的不了解和误解，对信息化建设的认识不到位甚至没有概念。从机关到基层大概90%的民警都处于对信息化建设不了解或没有概念；过半的民警对信息化建设是误解或认识不到位；只有10%的民警和领导认清信息化建设的理念和意义。

2、从管理上

由于我监狱信息化建设才刚起步，信息化人才有限使得信息化建设的管理不完善和不到位。由于设施条件等客观原因使得对信息化建设人才的培养尚未完善，信息化建设的人才少。

3、从标准规范上

由于信息化建设起步晚、软硬件设施欠缺不到未、信息化的整体系统还未成型、未达到信息化管理的目标，使得我监狱信息化建设没有一个标准和规范。我们要加以汇编适合我监狱的信息化系统标准规范。

六、体会与收获

通过这半年的实践学习，充分认识到了我们曲水监狱与微湖监狱在信息化工作中的差距，这个差距不单单是硬件建设方面，更是信息管理化理念认识上的差距。参加本次培训学习，自己既感受到了差距，也看到了我监狱信息化建设的未来。通过学习我感觉收获颇丰，启发良多，受益匪浅。主要有以下几个方面：

1、要有规划，有计划的实施西藏信息化建设，不能单独建设，要有整体，坚持用“整体规划、分步实施、技术先进、注重实战、保障安全”基本原则来逐步完善监狱信息化体系。

2、监狱信息化建设必须真正成为监狱重要工程。狱党委是一个单位的灵魂，一个单位工作、资源的分配、工作的兴奋点和注意力，主要是跟着监狱领导走的。微湖监狱专门成立了信息化工作领导小组，监狱长亲任组长，凡重大建设项目，都要专门成立项目领导小组，由监狱领导亲自部署、指导、协调。监狱领导每天都上微湖监狱内网看信息，浏览文件，还不时的提出了建设性意见，在狱党委的率先引导下，全狱各级部门都把信息化建设作为“一把手工程”，切实加强领导，狠抓工作落实。

3、要优先建设监狱基础网络、要有超前意识，在建设初期就应达到万兆主干、千兆到桌面的思想，为以后升级预留空间。

4、在建设初期资金不足的情况下，优先实施重要部位全监控及主要功能全覆盖。把有限的资金投入到更需要的地方去，优先保证监狱安全体系的建设。

5、要根据实际情况建设监狱信息化，要注重实用性，易用性，以及维护方便。监狱对安全有很高的要求，我们信息化建设中要采用技术手段较为成熟的科技，不能利用监狱做试验场，对一些不成熟的产品尽量不要使用。

6、重视制度建设、理念建设和人才培养。信息化建设是未来监狱发展的方向，我们要建设现代化的监狱，就必须实现监狱信息化，在建设过程中，我们应当以制度育人，建立完善的信息化建设制度，逐步培养信息化建设的理念，让监狱民警职工对信息化建设有认同感，至少应当不抵制、不排斥。同时信息化建设对技术的要求也很高，这要求我们应重视人才培养工作，不断储备建设人才，通过人才使我们监狱信息化建设走在科技前沿。

7、要有探索、创新精神。监狱信息化建设者应当在工作中探索完善监狱的现有信息化，查漏补缺的同时能够创新，不断改进现有的科技使技术更适用监狱。

**第三篇：全国监狱信息化建设规划**

《全国监狱信息化建设规划》解读

2024年5月29日，司法部在南京召开全国监狱信息化建设工作会议正式发布了《全国监狱信息化建设规划》。

监狱信息化建设总体要求

吴爱英部长指出，监狱信息化建设的总体要求是：以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，全面贯彻落实科学发展观，认真学习贯彻落实党的十六大和十六届六中全会精神，以高效安全的网络设施为基础，以科学规范的标准体系为前提，以功能完备的应用系统为重点，坚持科学规划、统筹安排，分步实施、分类管理，加快推进监狱信息化建设，提高监狱刑罚执行的技术保障能力，提高信息技术在监狱工作中的应用水平，提高广大监狱干警的综合素质，保持监狱安全稳定，提高罪犯改造质量，促进监狱工作改革发展，更好地发挥监狱在服务构建社会主义和谐社会中的职能作用。

监狱信息化建设总体目标

构建覆盖全国监狱系统的网络互联互通、信息资源共享、标准规范统一、应用功能完备的信息化体系，明显提高监狱信息资源综合开发利用水平，形成全员应用、资源共享的信息化工作格局，显著提高监狱执法、安全防范、罪犯改造等工作的信息技术应用能力，为推进司法行政系统信息化建设奠定基础。

监狱信息化建设主要任务

建设一个平台、一个标准体系、三个信息资源库、十个应用系统。“一个平台”，即网络和硬件平台；“一个标准体系”，即监狱信息化标准体系；“三个信息资源库”，即监狱管理信息库、罪犯信息库、警察信息库；“十个应用系统”，即监狱安全防范和应急指挥系统、监管及执法管理系统、教育改造系统、生活保障及医疗卫生系统、警察管理系统、生产管理与劳动改造系统、监狱建设与保障系统、狱务公开系统、办公自动化和决策支持系统。

四川省监狱信息化，按刘厅长提出数字化监狱建设的构想，落实刘志诚局长提出的“统筹规划、统一标准”36字数字化监狱建设原则，构建数字化监狱建设标准体系，实现高起点规范监狱安全设施标准，使建设制度化、规范化，局监控办公室在整合大学院校、行业人才资源的基础上，于2024年6月成立了以刘 志诚局长为主任、游柱石副局长为副主任、各相关处室主要负责人、局监控办公室工作人员、大学教授、行业专家、企业代表为成员的“数字化监狱建设标准起草委员会”。

起草委员会根据《中华人民共和国标准化法》和《四川省地方标准管理办法》有关规定，结合我省安全防范和指挥系统建设的实际需要，确定了工作内容及职责：一是构建我省数字化监狱建设标准体系，包括安全防范、应急指挥、监管执法、生活保障、医疗卫生、生产管理、狱务公开、监管区AB门、监舍门、周界防范等十个方面共计19项标准的立项、起草、报批、发布、实施等工作；二是拟在本内完成“数字化监狱-安全防范和指挥系统”中《通用技术条件》、《视频监控系统》、《监狱AB门》、《监舍门》、《施工工艺规范》、《管理平台技术要求》、《系统运行维护管理规范》等七个标准的起草工作；三是将起草的标准报送省质量技术监督局标准化管理部门备案，通过法定审批程序，形成具有一定约束力的地方标准，以指导我省监狱建设。

起草委员会就我省监狱系统布局调整情况、各监狱的分布情况、具体需求、建设情况、地理环境、气候、押犯构成等因素进行了充分调研，在广泛征集局机关处室、监狱及行业技术专家意见及建议的基础上，目前，完成了《监管区AB门》、《监狱监舍门》标准第二稿的起草工作，并于7月20日经全体编写组成员讨论通过，经进一步修订后可望在年内颁布实施。《监管区AB门》标准共分八章34条，《监狱监舍门》标准共分九章49条，依据有关国家标准并结合监狱特点编写，具有术语定义准确、工艺流程先进、技术要求明确、检验规则可行、抽样判定科学合理等特点，可操作性较强。成功发布后，可规范、指导我省监狱AB门、监舍门的采购、验收等工作。

江苏监狱系统在司法部、省委、省政府及省司法厅的领导下，坚持把监狱信息化建设作为战略性工程来抓，不断加快信息化建设步伐。基本建成了以“一个基础”（通讯网络基础）、“两大平台”（内外门户平台、数据交换平台）、“三个体系”（信息化建设运行管理体系、业务工作规范化和信息系统标准化体系、网络信息安全保障体系）、“四类数据库”（资源目录数据库、基础数据库、专业业务数据库、决策分析与综合数据查询数据库）、“八大应用系统”（监管安全防范数字信息集成系统、管教信息系统、应急指挥系统、警务人事管理系统、办公自动化及公文交换系统、领导决策支持及综合报表数据查询系统、计划财务与审计系统、其它管理系统）为主的信息化框架体系，初步实现了基础网络全联通、主要功能全覆盖、重要部位全监控、管理应用全员化的“四全”目标。

监狱信息化建设建设原则

必须坚持以科学发展观为统领，推动信息化建设与监狱工作良性互动，促进监狱各项工作协调发展；

必须坚持从实际出发，科学规划，分步实施，走成本低、实效好的信息化发展路子；

必须坚持建用结合、强化应用，不断提高信息技术在监狱工作中的应用水平； 必须坚持突出重点、统筹安排，构建结构合理、资源共享的技术平台，推动监狱和整个司法行政系统的信息化建设，促进司法行政工作全面发展。广东省监狱管理局孙斌认为：

狱政管理信息化建设要遵循“硬件建设与软件建设并举，注重软件建设的原则；分层次创建的原则；分类建设的原则；统一规划、分步实施的原则；简单实用注重实效的原则” 五个原则。最终目的是提高工作效率和监狱的物防、技防能力，确保监狱安全，提高改造质量，建立一种新的监狱管理形态，实现：

一是“向科技要效率”。我省推广使用的监狱狱政信息系统是利用计算机和数据库等技术，对服刑人员在监狱改造过程中所发生的各种信息，如服刑人员的基本情况信息、改造信息、生活卫生管理信息、家属会见信息、活体采集信息以及对罪犯的考核奖惩信息等进行采集、处理和管理，实现对罪犯改造状况管理的信息化，从而提高工作效率，减少差错几率，更加有效地对服刑人员进行管理和教育，进一步提高管理效率和改造质量。系统涵盖了监狱对服刑人员管理工作的各个方面，改变了过去传统的管理模式，具有实时、高效、方便、快捷的特点，更加提高了监狱警察的执法水平。

二是要“向科技要警力”。监控系统是监管安全信息化建设的重要内容。在充分考虑监狱警力资源的限制等原因之下，我们需要建设智能监控系统，能够实时对监控图像作出分析，以具体的监控情况划分重点区域，进行运动物体检测，在有异常运动物体出现时提示警察进行监控，这样能有效的分辨出需要重点监视的监控视频图像，使其提高监控效率与精确度，提前防范突发事件，起到事半功倍的效果，达到用少量的警力实现对罪犯“三大现场”实施全方位、全天候、全过程监控，形成人防、物防、技防一体的监管安全防范新格局。

三是“向科技要安全”。安全稳定是监狱的生命线。监狱突发事件往往性质严重，危害性大，因此，我们需要具有“监、控、管、查、看、用”功能的安防系统及时发现甚至提前预测事件的发生。装备各种高科技产品，能构筑一个全新的高科技看守管控体系，使警察实现“零距离”管理，无障碍监控，快速反映，果断决策，及时处置，提升监狱监管安全的防范能力。广东省监狱管理局孙伟认为：

广东省监狱信息化建设在2024年就提出：“构建规范模式。制定统一的标准体系，规范统一的建设模式，强化标准的实施。资源整合，数据共享。立足实际，讲求实效，前瞻性地整合现有应用系统和数据库等网络资源，实现数据共享。突出重点，急用先上。根据规范的业务需求方案，重点突出监管安全、罪犯改造、人财物管理的项目，立足于软件研发试用培训基地，进行业务应用系统开发”的建设原则。并且在2024年完成了《广东省监狱信息化总体规划》。重庆市渝州监狱唐向东李亚聃认为：

同各行业的信息化建设一样，监狱工作信息化建设有它的既相同又具有自身特点的实施原则。我市监狱系统信息化建设应在市委市府的统一领导下，按照“数字重庆”和建设“长江上游信息中心”的总体要求，把握“配套布局调整、统一设计规划、统一建设标准、统一技术架构、统一信息应用、互联互通、资源共享”的总体原则，构筑起具有监狱自身特点又有机融入区域性安防系统的信息体系。具体阐述如下：

一是要更新观念、服务发展。当今社会已进入知识经济和信息时代，它带给我们的不仅是技术上的，更是思想上的一次极其深刻的革命。我们要看到监狱信息化建设不仅是对监狱硬件设施的投入、物防技防水平的提高，更重要的是能够促进我们思想观念的根本转变。按照“执政为民、服力发展”的要求，监狱工作要紧跟时代发展步伐，在思想观念、管理方法、行为方式等方面都要有质的转变和飞跃，才能适应监狱工作信息化的需要，促进监狱事业不断向前发展。

二是要突出重点、确保安全。监狱的安全与稳定是做好监狱工作的前提。实施监狱信息化建设的最终目的是提高工作效率和监狱的物防、技防能力，确保监狱安全，提高改造质量。因此，在实施的初级阶段，应该把工作重点放在对通讯网络系统、监狱管教信息系统和电化教育系统等方面的建设和改造上，建立起对服刑人员进行管理、教育、考核等管理的网络平台，打好监管安全、公正文明执法的基础，为提高监狱的监管安全防范系统和教育改造质量发挥信息化的强大功能和应有的作用。

三是要立足实际、注重实效。实施监狱信息化建设，涉及到监狱的整体和监狱布局调整问题、观念问题、人才问题、经费问题等，所面临的矛盾和困难不是一朝一夕能够解决的。从全国范围来看，各个地区监狱的发展水平很不平衡，即从重庆监狱系统来看，各个监狱的发展水平也不相一致，因此，在实施过程中，要根据自身实际情况，量力而行，尽力而为，注重实际效果，逐步改善监管设施基础薄弱、监狱工作信息化水平低下的状况。

四是要整体规划、分步实施。监狱工作信息化建设是一项复杂的系统工程，建设周期长，所用产品和设备更新换代快，资金、人才和技术等条件要求高，总体上要坚持整体规划、分步实施的原则。首先要坚持可持续发展的思想，尽量使各种硬件设施和软件资源做到标准化、规范化，为将来实现各信息系统的集成打好基础。其次要坚持循序渐进的工作方法，分清各个项目的轻重缓急，逐项稳步推进，一旦条件成熟，再完成系统的集成。切不可不顾条件的限制，急躁冒进，贪多求快。

监狱信息化建设六项工作

一要建设完善基础网络，实现信息传输网络化；二要建设完善基础信息资源库，实现信息处理数字化；三要建设完善安全防范系统，实现安全防范智能化；四要建设完善监管和执法管理系统，实现监狱管理、执法规范化；五要建设完善电子政务系统，实现办公自动化；六要建设完善标准规范，实现技术应用标准化。当前和今后一个时期的主要任务是大力推进司法行政信息化“六项建设，即加快建设司法行政信息网络平台，实现全国司法行政系统网络联通；加快建设司法行政标准规范和安全体系，提升司法行政信息化整体效应；加快建设司法行政应急指挥中心和信息中心，实现全国司法行政统一指挥和信息服务；加快建设司法行政信息资源库，实现全国司法行政系统信息资源交换共享；加快建设司法行政应用系统，全面提高司法行政工作信息化水平；加快建设全国监狱信息化一期工程。

通过上述“六项建设”实现覆盖全国司法行政系统的网络互联互通、信息资源共享、标准规范统一、应用功能完备的信息化体系，全面提高司法行政信息资源综合开发利用水平，形成全员应用、资源共享的信息化工作格局。

监狱信息化建设如何组织

一要坚持科学规划、统筹安排。首先要规划好监狱信息化建设，其次要统筹规划好整个司法行政系统的信息化建设，使监狱信息化建设和整个司法行政系统信息化建设相统一，通过监狱信息化建设，为劳教、律师、公证、司法鉴定、安置帮教等整个司法行政系统提供一个共享共用的平台。要注意使监狱信息化建设与政法部门等的信息化建设相衔接，实现资源共享；使监狱信息化建设与当地信息化建设的总体规划相协调，与当地经济社会发展水平相适应。

二要坚持分步实施、分类管理。要按照司法部关于监狱信息化建设的统一要求，尽快构建一个基础完备、功能健全、运行良好的监狱信息化体系，在此基础上，积极推进整个司法行政系统信息化建设。要根据各业务部门的不同职能，按照信息管理的密级、权限和范围，对业务系统实行分类管理。

三要坚持突出重点、整体推进。在着力加强网络设施、标准体系、信息资源库等基础建设和监狱安全防范、监管执法等重点业务系统建设的同时，强化整体效能，实现整体推进。

四要坚持建用结合、注重实效。处理好软件开发、硬件配备与应用之间的关系，处理好技术的实用性和先进性的关系，确保所建成的系统实用、好用、管用。

五要坚持质量为本、加强监管。切实加强对网络建设、硬件配置、软件开发等项目的管理，加强资金监管，加强审计监督。要树立节俭意识，勤俭节约，杜绝浪费。

六要坚持防管并举、确保安全。切实强化安全首位意识，严格执行国家有关网络信息安全的各项规定，严格落实网络和信息安全工作责任制，确保网络安全、信息安全。

重庆市渝州监狱唐向东李亚聃认为：

监狱信息化建设是新时期监狱工作发展的必经之路。改革开放以来，特别是重庆直辖以来，经济社会迅猛发展，为重庆监狱系统实施信息化建设提供了坚强 的物质保障和技术支撑。其次，在司法部监狱布局调整和体制改革的战略背景下，重庆监狱系统已经完成布局调整，现有13个监狱全部集中在主城区和中等城市的周边地区，交通及通迅条件较为发达，为实施信息化建设创造了便利条件。同时，监狱民警的综合素质近年来得到了很大的提高，完全能够适应计算机和网络应用技术的需要。因此，立足重庆经济社会发展实情，从2024年起至2024年，利用4年时间分步骤有计划地实施监狱信息化建设，已经成为一种现实可能，是实现重庆监狱系统跨越式发展的战略选择。具体步骤建议如下：

第一步：建立重庆市监狱管理局及各监狱信息子系统。坚持整体规划、分步实施，在2年内逐步完成。对新建监狱可坚持“同时规划、同步建设、同步使用”，一次到位。对迁建、改建监狱可分步建设，逐步到位。

第二步：纳入重庆市（区域性）安全防范处突系统的架构体系。在2024年，初步完成与重庆市安防系统的信息集成，形成公安、法院、检察院、司法、监狱等政法机关信息网络一体化。

第三步：纳入重庆市政府系统信息化建设的架构体系。在2024年，实现与重庆市政府系统的信息集成，形成政务、通讯、安防等信息网络一体化。

监狱信息化建设的各系统构成实际上是以计算机网络系统作为基础平台，使信息化建设中的各个主要子系统相互连接，将各自分离的设备、功能和信息集成到相互关联、统一协调的系统之中，达到资源共享、集中管理的目的。

1、构建多媒体数字化安防系统，成为区域性安防系统的重要组成部分 多媒体数字化安全防范监控系统（简称安防系统），主要包括电视监控、报警系统、门禁系统、电子巡更系统、周界高压电网报警系统等。

（1）监控报警系统是指在监狱的监舍、周界围墙、禁闭室、活动室等重要部位，以及服刑人员集中劳作场所安装监控、监听设备，通过计算机网络向监控中心提供现场实时信息。同时，这一系统还可以进行录象、录音、报警信号采集、系统联动控制等，并采用先进的数字压缩式监控系统，实现音视频信号在计算机网络中的传递和硬盘录象，保证系统的稳定性和可靠性，同时实现报警信号采集和系统联动控制，在总控制室和网络平台上可以通过电子地图对报警方位快速显示，从而提高快速处突能力和监狱技防水平。

（2）门禁系统是指对进、出监区的正常通道进行管理、控制人员出入的系统。一般由门禁控制器、读卡器、电子门锁、门禁考勤软件和通讯转换器等几部分组成。配合监控系统的使用，应急指挥中心除了可以监视这些门的状态以外，还可以直接控制这些门的开启和关闭。对监狱会见室等地方，也可以按照上述方式，对会见室出入口进行管理和控制，同时通过ID卡识别、记录前来会见人员的基本情况。有条件的还可以在各个监房安装电动门锁，由各个监区（分监区）值班室和总控制中心管理和控制，并和监控、报警系统连接，实现联动报警。

6（3）报警系统是采用星形网络结构和脉冲调制、数据采集等技术，实现防范、报警等功能的周界防范系统。它通过与中央计算机网络平台的连接，实现集散式分布多机通讯。系统可对高压电网的剪断、接触等各种警情进行分段报警，发生警情后，可快速显示电网的电压、电流、警情种类、发生地点等数据，并对警情信息进行快速传递和处理。

（4）电子巡更系统可以独立组成一个子系统，也可以纳入整个监控系统。其功能和作用是：保证监管部门及夜间巡视人员能够按照巡更程序所规定的时间和路线到达指定的巡更地点进行巡逻，同时保护巡更人员的安全。

2、构建通讯网络、办公自动化信息系统，实现高效快捷

（1）通讯网络系统。通讯网络系统是监狱工作信息化建设的重要组成部分，它是监狱信息化系统中所有子系统的基础平台，是各种信息快速传递的“高速公路”。它不仅要满足所有子系统数据信息的高效传递，同时要能满足同其他各种功能系统的集成与应用，并能实现同上级管理部门、其他相关业务机关（如当地政府、公、检、法等机关）的数据传输（如音视频、数据等）。

（2）办公自动化系统。办公自动化系统（OA系统）目前已经有比较成熟的应用软件，而且在社会上的使用也比较广泛。通过这一系统，可以进行文件的收发、工作安排和复命、请示和报告，同时还可以完成通知下达、会议安排、内部邮件收发等任务，从而实现监狱日常办公的自动化、无纸化、网络化，节约办公费用，提高工作效率。

3、构建监狱管教信息系统，实现资源共享

监狱管教信息系统是利用计算机和数据库等技术，对服刑人员在监狱改造过程中所发生的各种信息，如服刑人员的基本信息、教育改造信息、生活卫生管理信息、家属的探视信息、心理生理健康信息以及对服刑人员的考核奖惩信息等进行采集、处理和管理，实现对服刑人员改造状况管理的计算机化，进一步提高管理效率和改造质量。系统涵盖了监狱对服刑人员管理工作的各个方面，改变了过去传统的管理模式，具有实时、高效、方便、快捷的特点，并为社会其他机构实现资源共享创造了条件。

4、构建监狱管理及政务公开信息系统，实现“阳光作业”

（1）电化教育及有线广播系统。电化教育及有线广播系统是采用数字和模拟信号相结合的方法，通过网络和闭路电视系统传送教学音像信号，从而完成各种教学任务及对服刑人员进行的各种教育的电化教育系统。这一系统要求建设一套闭路电视线路，并可和互联网连接，充分利用网上的社会教育资源，实现远程教育。

（2）电子公告系统和狱务公开系统。是指在服刑人员集中劳作、生活、学习场所和监内一部分公共场所（如侯见厅、会见大厅、亲情餐厅等），利用多媒体和计算机技术，以电子公告牌或触摸屏等方式，对服刑人员及其亲属进行宣传、教育的系统。通过这一系统，可以使服刑人员及其亲属通过“一卡通”或其他方式能够更加及时准确地了解服刑人员在监狱内的各种情况，了解国家法律法规、监狱的方针政策、监内新闻等动态信息，消除因信息不畅而造成的信息中断和丢失，促进服刑人员的思想改造。

（3）监狱生产管理系统。是指利用计算机和网络技术建立起来的、对监狱生产经营方面进行管理的应用系统。其主要功能有：完成产品研发和生产工艺的计算机辅助设计、生产任务安排及情况反馈、发布产品信息等，实现人流、物流、资金流和信息流的有机集成。计算机和网络技术在生产经营过程中的应用，可以大大提高生产的快速反应能力和产品的市场竞争能力，从而提高经济效益。

监狱信息化建设一期情况

2024年11月25日国家发展改革委批复全国监狱信息化一期工程项目建议书，具体内容如下：

为提升监狱管理信息化水平，国家发展改革委批复了司法部全国监狱信息化一期工程项目建议书。该项目的建成将促进监狱依法、规范、公正和文明执法，进一步提升各级监狱管理机关快速反应能力和突发事件应对能力。

在2024年合肥会议上，吴爱英介绍，监狱布局调整加快推进，监狱信息化建设取得重大进展，６８％的监狱建立了视频监控系统。

广东省监狱管理局黄旭程总结到：

监狱信息化建设，能为监狱工作提供强有力的技术支撑，达到“科技强警”的效果。以监控系统为例，为基层警察带去极大的裨益，最明显的感受有以下几个方面：

一是能有效缓解基层警力紧张的压力。当下，我省各监狱普遍存在押犯多而警力少这一客观事实，警力紧张一直没有得到有效缓解。监控系统的设立，使基层警察不再疲于在监管各场所巡视，在监控屏幕前点击一下鼠标，便能对罪犯的一举一动了如指掌，大大减轻了值班工作压力。

二是能强化罪犯现场管理。如何有效化解罪犯矛盾，将罪犯之间的纠纷摩擦遏制在萌芽状态，是基层警察在日常管理和狱情排查工作的重点，也是难点。监控系统能充分彰显了“技防”的优势，一方面使警察对罪犯的行为动态洞若观火，为日常管理提供莫大的便利；另一方面对罪犯能产生威慑效用，使其不得不时刻规范、检讨自身行为。

三是能有利于执法管理过程中调查取证。基层警察在处理罪犯违纪违规行为时，经常会面临一个不可回避的问题：调查取证难。传统的取证方法便是在场罪 犯佐证，这往往因无法形成有力的证据链而引起当事人不服，进而可能引发不服管教、消极改造甚至对抗管理等诸多日常管理中棘手的“后遗症”。而监控系统庞大的数据存储和视频图像调用功能，让罪犯的违纪违规行为随时可以清晰直观地“回放”出来，让罪犯口服心服，使基层警察在处理罪犯违纪违规行为取证难题迎刃而解。

近年来，我国司法行政信息化建设有了很大发展，特别是监狱信息化建设取得了突破性进展。目前全国监狱信息网络平台已初步形成，北京等21个省(区、市)监狱局建设完成了覆盖所有基层监狱的省级广域网。各地基本建立了罪犯信息、狱警、警务等信息的数字化管理。各项技术防范工程和信息化标准体系建设不断加强。

**第四篇：监狱信息化建设及实施方案**

某监狱信息化建设工程技术方案

[来源] [发表时间] 2024-3-9 13:43:00

随着国家改革开放步伐的加快，社会犯罪也不断向科技化、专业化发展，这给公安部门的侦破工作带来了前所未有的困难，而在费尽周折将罪犯绳之以法后，一个更加艰巨的问题摆在了司法干警面前，就是如何适应时代的发展，结合当今的新形势，科学地做好罪犯的管理改造工作，完善监狱自身各方面的建设。

就目前监狱系统而言，现有的信息化建设还是比较落后的，具体体现在以下几个方面：

·现有信息化硬件平台缺乏、落后，目前的设备无法满足管理人员应用需求，急需更换;

·现有信息化软件平台标准各异，无法形成规模应用，往往造成信息孤岛，各自为政，对工作的整体管理造成障碍;

·系统内部业务软件平台缺乏，使绝大部分基层单位不得不将本已有限的警力和时间花在繁重、琐碎的重复性劳动中，从而造成比较大的成本浪费。

随着国家相关主管机构对监狱信息化建设重视程度的不断提高，监狱系统陆续在政策、财政上取得了不同程度的倾斜，这为监狱系统信息化建设的开展提供了必要的保障，也极大地吸引了业界的关注，使得各省市监狱系统的信息化建设在内容和质量方面都将进行很大的提升。

本次方案设计根据项目的相关文件及项目的实际需求，参照有关国际标准和国家标准，并总结曾经从事过的多个项目所积累的经验，以某监狱为例，对安防系统设计提供参考方案。

系统总体设计思路及原则

在本项目中，系统总体设计考虑到充分和有效地进行系统集成，实现各子系统的管理和信息最大程度的共享，便于今后系统的扩充及增容等，预留未来的功能拓展接口。

在安全防范系统中所选用的各个功能子系统设备都具有开放的通讯接口，可以通过RS232、数据库或TCP/IP方式API协议接口与各个分控系统进行集成。每个子系统以各自的主控系统为中心，独立工作，同时通过集成与其它子系统有机地协同工作、联动防范，构成一个完整的防区安全技术防范体系。

在品牌选型方面，由于安全防范系统具有功能的特殊性、联动的复杂性、集成的层次性等特点，因此必须考虑各子系统之间的开放性，采用主流的、统一的品牌产品，实现安全防范系统以及更高层次的系统的深度集成功能。

总体设计原则可概括为：

·先进性：在技术上应具有一定超前性，采用国际或国内通行的先进技术，以适应现代科学技术的发展;

·成熟性和实用性：采用被实践证明为成熟和实用的技术和设备，最大限度地满足本项目现在和将来的业务发展需要，确保耐久实用;

·开放性和兼容性：采用高度模块化设计，可与未来更换扩展的设备具有互连性和互操作性;

·安全性和可靠性：安防系统必须具有高度的安全性、可靠性和稳定性，包括系统自身安全和信息传递的安全，以及运行的可靠性;

·经济适用性：设备选型和系统设计要在确保满足用户需求、系统集成要求的前提下具有良好的性价比。

项目需求与方案设计

信息化建设工程一期由监狱管理局单位提出，工程项目包括视频监控系统、光纤网络系统、报警联动视频系统、监狱对讲系统、应急指挥中心系统、旧线改造系统。本文以视频监控系统、控制系统、报警联动视频系统为讲解重点，光纤网络系统、应急指挥中心系统和旧线改造系统稍作说明。

视频监控系统

视频监控系统主要对室内监区、放风区、室外监区、主要出入口、办公大楼、炊场、接见楼、习艺楼等区域进行监控，要求做到全方位、实时监控，实现视频监控系统对整个监狱区域的全覆盖。

视频监控系统由前端系统、传输系统和终端系统三大部分组成。前端系统主要指摄像机系统，视频监控用摄像机能够把活动景物的光信号转变为图像的电信号。摄像机器件是视频摄像机的核心部分，作用是完成光电转换，其结构和性能将直接决定摄像机的各种指标。

本项目需要进行视频监控的各个区域可根据不同的应用环境和功能需求配置不同型号、规格和性能的摄像机及其附属设备，构成视频监控系统的前端部分。前端摄像机设备均利用光电成像技术对监视范围内的目标进行感知并生成图像信息，经传输线路传送至分控中心和主控中心进行显示、控制和存储。

本系统设备选型主要考虑如下：

·环境工作条件：在充分考虑包括工作温度、机械振动等状况在内可能对前端设备正常工作有所影响的因素后，进行设备选型;

·环境照度条件：考虑了包括白天和夜晚的全天候照度变化情况，保证监视目标的最低环境照度高于摄像机最低照度;

·被监视目标的特点和要求：包括监控范围和视野以及一定的监控范围和视野条件下系统对监视目标宏观和微观等方面的监测要求等;

·产品性价比：在充分保证用户管理要求的前提下，尽量保护用户投资，使投资能充分发挥应有的作用。

本设计针对项目的具体情况以及切身需要，站在使用方的立场上认真考虑了监狱的每个监控点位，并进行了反复的推敲和揣摩，力争做到最好。

控制系统设计

分控室系统设计

根据监狱管理方面职责的不同，现设计分控中心共13个，分控中心内所安放设备为：硬盘录像机、单/多联操作台、液晶显示器、网络交换机、自监摄像机等。

每个分控制室负责对辖区内所有视频摄像机的图像进行汇集、显示管理、存储等工作，分控系统设备在满足第一级管理功能的同时，通过硬盘录像机标配的RJ45网络接口将设备连接入千兆光纤网络，视频图像以数字形式经由网络传输至中心控制室进行图像二级管理。

硬盘录像机设计采用BFAK系列嵌入式数字硬盘录像机作为图像存储设备，每台嵌入式数字硬盘录像机的图像存储时间需要达到15天(CIF格式)以上，按照实时录像设计，每路视频信号存储一小时，录像文件的大小约225M，据此设计:225M×24小时×16路×15天=1296000M≈1300G。

总控制室系统设计

本次设计中心控制室配置主要设备为：电视墙显示系统、数字矩阵、数字矩阵管理主机、千兆核心交换机、报警主机等(如图1所示)。

总控室设计安装三台数字矩阵设备，数字矩阵设备通过千兆电口模块直接连接至中心控制室千兆核心网络交换机，通过数字矩阵将前端各个分控室的图像进行汇集、显示，每台数字矩阵设备可以控制四台液晶电视分别进行四画面分割显示或单画面显示，数字矩阵管理服务器也通过千兆电口模块连接入核心交换机，通过网络对三台数字矩阵进行权限、操作、日志记录等功能，保证中心控制设备稳定运行。

总控制室采用的中心平台软件首先在网络视频监控平台业界提出“Networkismyself”的设计理念，采用流媒体技术、P2P、Java、WebService、Minicore、Plugin、Portal等多项先进技术并将其有效地应用于中心平台系统中，这些先进技术在中心平台系统中的灵活应用使得中心平台系统具备多方面的技术优势，保证其系统实现和系统应用的先进性。

网络系统是本次视频监控系统的核心，所有分控部分的视频图像全部通过网络传输至中心控制室，LAN局域网是传输链路中的重中之重，根据本次系统选型的特点及传统设计经验，现设计采用H3C7502E系列千兆核心交换机作为LAN网络的核心。

报警视频联动系统

本次系统设计安装28个紧急报警按钮装置，13个分控室各安装一个，余下15个则安装在重要领导办公室内，采取隐蔽方式安装。报警视频联动系统的主要组成部位为：前端报警装置、地址码模块、总线制报警主机、管理服务器、报警联动输出箱以及协议转换器等组成。

本次采用的报警主机为总线制报警主机，整体报警系统通过总线方式进行信号传输，每个紧急报警按钮装置均配套安装一个地址码模块，地址码模块的作用就是每个紧急按钮在报警主机系统内均有一个固定的地址，就像计算机的IP地址一样，这样报警主机就可以在某一区域产生报警信号的同时迅速确定该报警区域的准确地址，从而联动声、光及视频监控。

通过上述一整套报警系统设备可以实现前端任意一个紧急报警装置所输出的开关量都在第一时间内传输到总控制中心，可以直接联动警铃、警灯、以及视频图像自动弹出(如图2所示)。

光纤网络系统

光纤网络系统为整个监狱的网络系统提供一个物理的配线平台，在本系统方案设计中，主要为视频监控系统网络传输提供专用线路通道。

光纤网络系统是一套比较复杂的系统，它要求传输的数据保密可靠，不能丢失更不能被其他单位复制，并且，随着计算机技术、网络技术的不断发展和普及，对系统数据传输的速度和线路的要求越来越高，这样就要求本次系统设计不仅能够满足目前的使用需要，还要考虑到将来一个时期内的变化，为将来的网上办公、可视电话等高新技术系统打下坚实的物理基础。

应急指挥中心系统

应急指挥中心系统是为监狱管理领导在发生突发事件时可以直观地了解到监狱各个区域实时情况，可以迅速处理突发事件而建设的。

本项目中配置会议桌、椅、投影机、幕布、报警联动板等设备，可将主控室内所有图像通过投影机投影到幕布上，可以使管理人员直观地了解到前端发生的情况。

报警地图联动板为专业定制设备，主要材料为有机玻璃面板，面板显示内容为监狱整体监区平面地图，安装LED指示灯，LED指示灯通过导线连接至总控中心报警联动输出板，可以实现某一监区发生紧急情况报警时，相应的LED指示灯会常亮或频闪，提示管理人员相应区域发生了紧急情况。

旧线改造系统

监狱原室内弱电线缆(门控线、网络线、电话线、有线电视线、音频对讲线)全部通过PVC线槽墙壁敷设方式进行传输，室外部分弱电线缆为架空方式传输，本次系统设计将原有室内部分旧线缆路由进行更新，室外部分路由进行入地处理。

以现代信息技术为支撑，逐步建成覆盖整个监狱的网络互联互通、信息资源共享、标准规范统一、应用功能完备的监狱信息化框架体系，各个分控中心对辖区内的视频摄像机进行第一级视频监控管理，图像清晰、流畅，视频图像采用本地存储方式，总控制室可随意调看前端各个分控中心的视频图像及录像回放资料;分控报警系统无误报，如发生报警可迅速将图像上传至电视墙显示屏;语音对讲系统工作稳定，语音清晰、流畅;整体系统具备可延展性，方便监狱今后对视频监控系统进行扩容。

本项目的中心平台系统软件具有以下主要技术特点

大规模联网视频监控系统

中心平台系统通过资源树技术、海量视频访问技术、分布式视频信息存储技术、自适应视频网络传输技术、视频源并发访问处理技术、视频传输故障自愈技术等先进的设计方法和视频前沿技术的开发，成功地解决了一个大型系统所必须解决的诸如海量用户和设备的接入管理、区域/分级联网、服务质量体系构建、异构网络和系统的互联互通互控、视频信息的多元存储模式、海量视频信息的分布式并发存储/检索与分发等技术难点，使之具有全面满足大型视频监控系统能力要求和质量要求。本中心平台系统支持多种网络协议，可以跨平台使用。

基于资源树的系统先进架构

大型的联网频监控系统均具有从最高级别监控中心开始向各级下属监控中心、下属应用节点和用户端系统以及前端摄像设备逐级扩展的向下发散展开的管理控制特点，同时，大型视频监控系统还具有从前端视频监控点开始向各级监控中心逐级收拢的向上汇聚的传输特点。这就是大型视频监控系统的管理控制流向下逐级展开视频传输流向上逐渐汇聚的相向流动特点。本中心平台系统深入分析了大型视频监控系统的这一特征，建立起了符合这种特征的“资源树”模型，并在此模型基础上开发科完整的资源树技术。

前端设备接入的开放式接口

中心平台系统采用独创的视频源设计技术，实现不同类别不同技术的前端设备的任意扩展和动态接入，满足了大型视频监控系统的开放性要求。

中心平台系统的视频源技术是一项自主开发的开放性接口技术。通过该接口，可以轻松实现将市面上各种不同技术规格的DVR、嵌入式视频主机、普通摄像机、网络摄像机、网络视频服务器、乃至不同技术规格的视频压缩卡都纳入系统控制。同时，各种新的技术、新的设备都可以通过中心平台系统的视频源接口技术轻松得到扩展应用。

终端/用户纵深式控制管理

中心平台系统基于资源树架构下的权限纵深式管理机制提供了应用系统授权分级管理，用户登录操作鉴权处理以及系统日志等系统安全管理控制能力。同时，根据业务需求，系统也可提供临时的授权，使低级别或其余机构的用户跨级访问非权限范围内的视频资源。

系统在资源树中心对系统资源的集中控制、管理和监视，通过授权方式实现用户终端的权限控制。系统中所有注册用户根据权限、所在机构的不同等属性组成树状的管理结构，用户根据级别访问不同内容的视频资源。其中，高级别权限用户可以随时掌控其权限范围内用户的客户端使用情况，并对可疑用户进行远程封锁管理。

异构网络下视频自适应传输机制

由于各种异构网络接入条件在带宽、时延、误码率等方面存在巨大的差异性，因此，能否提供视频流在传输过程中的实时性、流畅性和平稳性的优良性能的保证，是大型网络视频监控系统的平台软件的基本能力之一，也是区分是否达到大型网络视频监控系统的平台软件水平的分界点之一。

中心平台系统开发了许多专门的网传优化技术。例如：基于资源树的流媒体分发技术、关键帧重置技术、轻量级数据包技术、网络带宽动态嗅探技术、基于资源树并发访问的单视频流传输组织技术、问题数据包丢包和接收端重建技术、基于资源树的传输故障自愈技术、通过资源树网络流量负载均衡控制技术、基于资源树的客户端悬浮接入技术等。

中心联网系统管理功能

管理服务功能：中心平台系统管理服务功能主要由资源树管理中心软件包中各软件模块提供。实现对整个网络监控系统的管理信息和视频信息进行统一管理。本系统可以实现的管理功能包括：数据库管理服务、资源树管理、节点信息管理、用户信息管理、用户权限管理、系统日志管理等等。

客户端服务功能：系统客户端服务功能主要由Monitor软件包中各软件模块提供。在系统中，Monitor作为客户端工具，可以根据应用需要发布到任何授权的节点主机中，比如，可以是各级监控中心的主控台，也可以是某一普通使用人员的桌面PC、甚至是某个末端客户系统。Monitor经过授权发布后，即可成为使用者桌面的视频监控系统的客户平台，享受其中授权使用的功能服务。

**第五篇：信息化建设规划**

长春师范大学“十二五”信息化建设规划

一、前言

随着计算机技术、通讯技术以及互联网技术的飞速发展，信息技术越来越深刻地改变着高等教育格局。以“数字化校园”为核心的高校信息化建设，成为新的历史时期高等教育现代化进程不可逾越的发展阶段。《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2024-2024）》辟专门章节提出教育信息化发展规划，并深刻指出：信息技术对教育发展具有革命性影响，必须予以高度重视。

二、指导思想与建议目标

（一）指导思想

“十二五”期间，要以《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2024-2024）》为指导，从加快学校“十二五”总体规划建设出发，适应师生对数字校园的强烈需求，坚持以下原则，实现我校信息化的跨越式发展：

统筹规划，分步实施。坚持从学校全局高度统一标准，统一规划，整体部署；同时根据实际情况分步分期实施具体项目，保证规划的逐步落实。

整体推进，突出重点。根据统一规划部署，促进全校教学、科研、管理服务各领域信息化的全面推进，同时避免全面铺开，要抓重点项目，提高有限建设资源的使用效率。的IPv6普遍服务。完善教育网、公网多链路的负载均衡、安全管理，实行多种精确的带宽和流量控制策略，切实提高网络运行管理的专业水平。推进校外实验基地（场站）的网络建设。

——大幅度提升无线校园网建设与管理水平。无线网覆盖全校全部办公区、教学区、学生生活区以至校外教学实验基地的所有建筑，以及校园内主要室外空间。引入和逐步普及先进的3G、802.11n技术，扩大无线校园网容量，实现无线用户的应用快速漫游功能，使上网突破时间和空间限制。适应多种智能终端自由接入，实现普遍时段、普遍地点、多终端的移动上网。实现有线／无线网的一体化安全管理。

——构建多业务集成为一体的“云”校园网系统。基于虚拟技术和云架构，整合校园网主网与各业务专网，通过MPLS VPN等技术，实现不同业务流的流量隔离。进一步升级、调整和优化校园网技术结构和网络资源，为实现校园网对语音、数据和视频支持的“三网融合”提供基础设施保障。建立起一套大容量、高性能并具备多种远程接入模式的VPN系统。

——探索拓展新技术条件下校园网功能。基于CNGI网络的推广，探索IP技术、3G、4G及“物联网”技术条件下，对校园资产、设备和能源调度实现数字化、智能化的跟踪管理，实现全方位的数字化校园安全监控，打造一个绿色、低碳、智能的数字校园网络环境。

（二）建设高效节能的新一代云数据中心

——建立全校集中的服务器托管中心。将各单位分散的资源集中起来，采用虚拟化、集群等先进技术，着力解决当前学校信息资源分

育资源。完善教学资源的版权管理。

——校园文化资源：采取多种方式，加强校内学术、软件、影视、音乐等公共文化艺术与娱乐资源建设；完善网络电视系统，推进学校电视台自办节目的网络点播，为校内师生的教学、科研及文化生活服务。妥善解决资源版权问题。

——校园服务资源：将校园的建筑、景观、环境等资源数字化，为校园社区信息化、网格化管理服务打下基础。基于3D技术开发我校数字地图。

——校园正版软件资源：集中采购并向师生提供正版操作系统、办公、防杀毒及数据库类公共软件，降低软件使用成本，提高师生的正版使用意识。

（四）建设高水平数字校园基础支撑平台

——制定统一标准与规范。统一标准是数字化校园系统建设的重要组成部分，是消除“信息孤岛”的前提。“十二五”期间，建立包括《网络工程建设规范》、《网站开发与设计规范》、《信息系统开发及数据交换标准》、《信息编码标准》等全校统一的信息化标准规范体系。

——建设公共数据平台。建设人、财、物、业务信息等各类基础数据库和共享数据库，切实解决现有各部门数据来源不统一的问题；建设全校公共数据平台，构建数据交换平台，实现各信息系统的数据集成、数据共享，以及数据信息的高效利用。

——建设统一身份认证平台。建设各信息系统统一的授权机制及一套方便、安全的口令认证方法，解决各应用系统用户名和口令不统

大型仪器设备与开放实验室资源共享平台，有效整合各种计算资源、数据资源、网络通信资源，为科学研究提供更人性化支撑和服务。加强学校人文社会科学数据信息中心建设。

——建设先进的电子校务系统。大力推进管理与服务信息化，改造优化传统业务流程，加速信息流动共享，提高管理服务效率。完善教学、人事、财务、设备资产、学生服务等应用信息系统。基于全校各类公共基础数据库和共享平台，以及集成学校各业务信息系统的统一认证、统一门户，实现信息系统的信息集成和数据共享，实现数据信息的高效利用。建设完善“校园一卡通”系统，实现一卡通系统与电子校务系统的无缝对接。深化校务系统应用，建立数据挖掘、分析与决策支持平台，提高学校科学管理和服务水平。升级我校视频会议系统，降低校内大型会议成本。以信息化手段改造和优化后勤服务流程，提升校园社区后勤服务智能化水平，建设不同类型的数字化社区。

（六）建立专业高效的信息技术管理服务体系。

——加强信息技术服务体系建设。信息技术对学校各项业务的全方位渗透，使师生对于数字化、信息化设备和服务的依赖性越来越高。建立完善以问题为导向、以用户为中心的信息技术服务体系十分重要。建立7\*24小时网络和信息系统实时监控体系和服务体系。成立一站式IT服务台和呼叫中心，统一受理校园网、信息系统、一卡通、公共IT设备、机房、数字网络资源等信息技术咨询与服务，完善各职能部门、服务部门受理服务的联动机制。

——切实落实网络与信息安全管理机制。进一步加强领导，明确

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！