

纪委监委

「智慧留置」整体解决方案

1

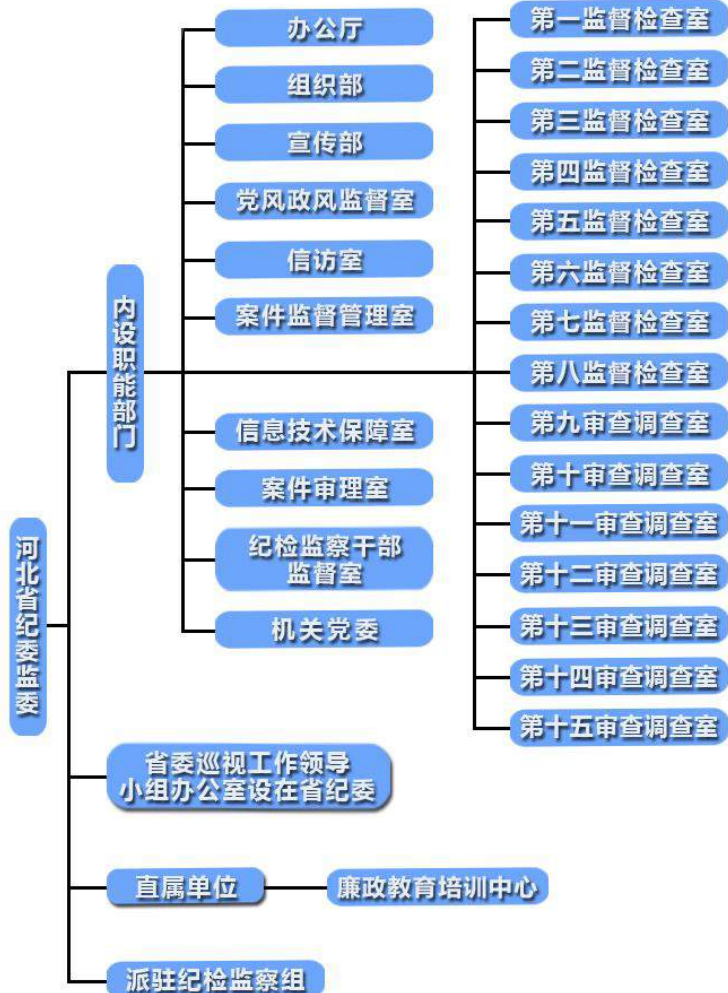
建设背景

客户介绍、业务场景、行业标准、业务流程

纪委监委廉政教育基地是什么单位？

什么是留置场所？

《中华人民共和国监察法》第二十二条第三款规定，“留置场所的设置、管理和监督依照国家有关规定执行”。原来纪委办理党员纪律审查的场所，也叫“两规”场所，继续运用为留置场所。国家监察委成立后，会有四级监察委，市级以上有“两规”场所，县以下就没有。



什么样的人会被留置?

被调查人涉嫌贪污贿赂、失职渎职等严重职务违法或者职务犯罪，监察机关已经掌握其部分违法犯罪事实及证据，仍有重要问题需要进一步调查，并有下列情形之一的，经监察机关依法审批，可以将其留置在特定场所。



留置的期限是多久?

监察委员会采取的留置措施，“双规”“双指”期限并没有明确的单独规定，而是和办案期限高度重合，原则上不得超过办案期限。

《中华人民共和国监察法》第四十三条第二款规定，“留置时间不得超过三个月。在特殊情况下，可以延长一次，延长时间不得超过三个月。”

1 贪污款：1后面20个“0”~ “0”太多又数乱了~

累坏的30个验钞机~

(一)

【 涉及案情重大、复杂的； 】

中央纪委国家监委网站

2 自杀，我是认真的~

（二）

【 可能逃跑、自杀的； 】

中央纪委国家监委网站

3 王会计~ 快把证据吃了!!!

狂吃!!! 还差2张

(三)

【 可能串供或者伪造、隐匿、毁灭证据的； 】

中央纪委国家监委网站

4 啊~不知道啊~ 一问三不知啊~

(四)

【 可能有其他妨碍调查行为的。 】

中央纪委国家监委网站

政策背景

- 1) 监察法和中国共产党纪律检查机关监督执纪工作规则要求审查调查全程录像
- 2) 保障留置场所全程录音录像质量, 对照《中央纪委国家监委留置场所同步录音录像系统建设技术规范》开展自查
- 3) 中央纪委国家监委信息化工作5年规划要求2020年基本建成看护保障系统、调查指挥系统

2016年11月三省试点

中共中央办公厅印发《关于在北京市、山西省、浙江省开展国家监察体制改革试点方案》，部署在3省市设立各级监察委员会

2017年10月全国推开

习近平同志在十九大报告中指出, 深化国家监察体制改革, 将试点工作在全国推开, 组建国家、省、市、县监察委员会, 同党的纪律检查机关合署办公, 实现对所有行使公权力的公职人员监察全覆盖。

2018年3月 《中华人民共和国监察法》

第四十一条 “...调查人员在进行讯问以及调取、查封、扣押等重要取证工作时, 应当对**全过程进行录音录像**, 留存备查。”

2018年10月 《中央纪委国家监委留置场所同步录音录像系统建设技术规范》

留置场所同步录音录像系统, 对留置讯问**全过程进行录音录像**, 实现音视频采集、传输、显示控制、刻录和存储等。

2019年1月 《中国共产党纪律检查机关监督执纪工作规则》

审查调查组可以依照党章党规和监察法, 经审批进行谈话、讯问、询问、留置、查询、冻结、搜查、调取、查封、扣押 (暂扣、封存)、勘验检查、鉴定, 提请有关机关采取技术调查、通缉、限制出境等措施。

行业执行规范标准

《中央纪委国家监委留置场所同步录音录像系统建设技术规范》

《中华人民共和国监察法》

《关于进一步加强党的纪律检查机关办案安全工作的意见》

《中国共产党纪律检查机关案件检查工作条例》

《中国共产党纪律检查机关案件检查工作条例实施细则》

《中共中央纪委关于进一步加强和规范办案工作的意见》

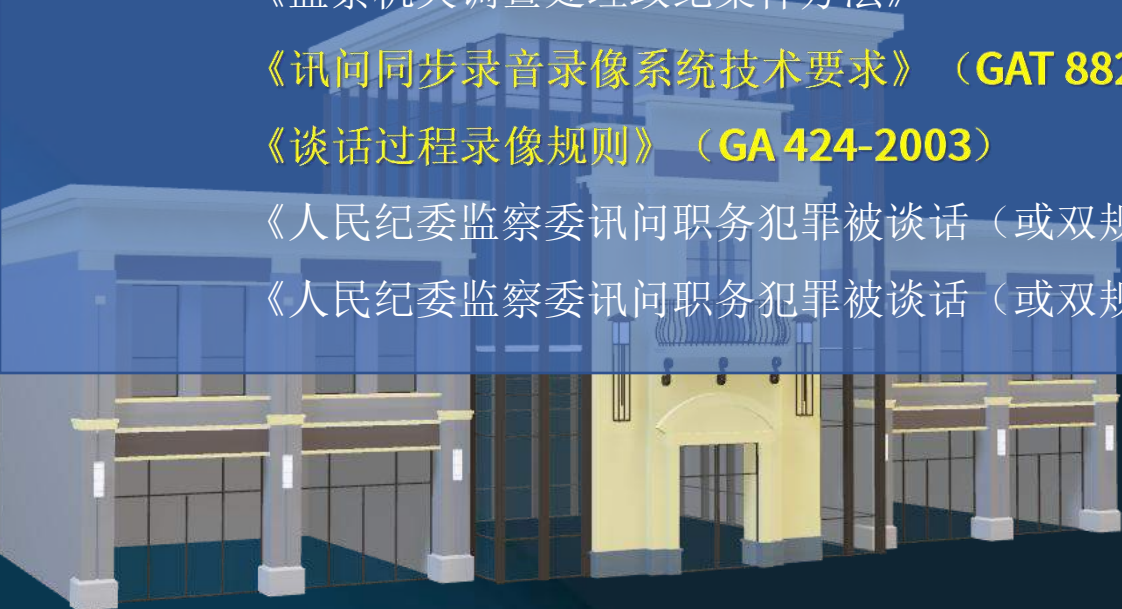
《监察机关调查处理政纪案件办法》

《讯问同步录音录像系统技术要求》（**GAT 882-2014**）

《谈话过程录像规则》（**GA 424-2003**）

《人民纪委监察委讯问职务犯罪被谈话（或双规）人实行全程同步录音录像系统建设规范》（高检办字（2013）49号）

《人民纪委监察委讯问职务犯罪被谈话（或双规）人实行全程同步录音录像的规定》（高检发反贪字（2014）213号）



功能区规划部署

管理区含登记室，人身安全检查、随身物品暂存室，体检室/医务室，主要负责办案过程的流程化管理。

留置区的主要功能为当被调查人进入审查阶段后，对其采取强制性留置措施

管理区

留置区



办案区

监控区

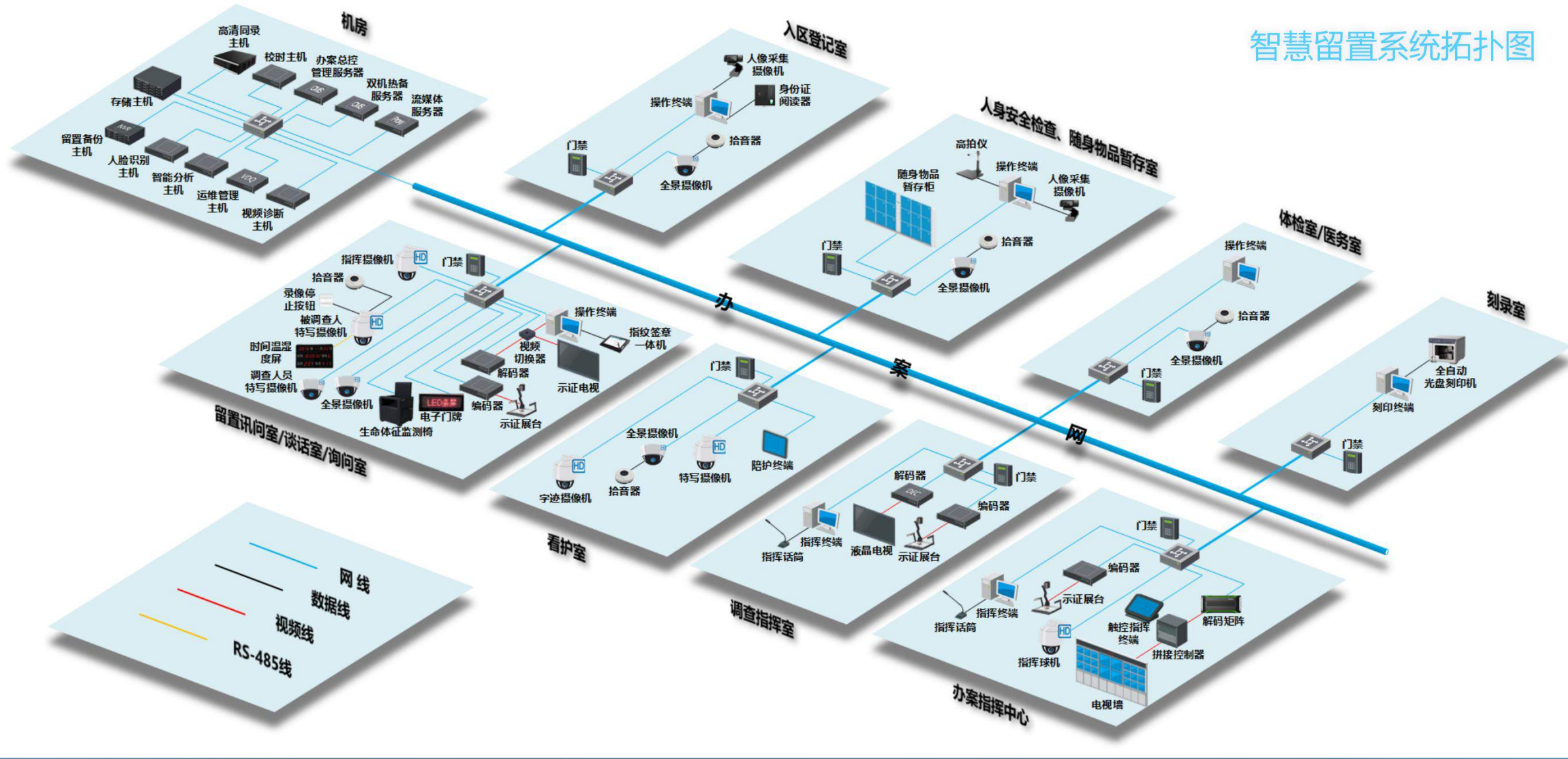
办案区含留置讯问室、谈话室/询问室、看护室、审查室、调查指挥室、办案指挥中心和光盘刻录室等功能室，主要服务于监察机关对于被调查人的执纪谈话和立案调查工作。

监控区的主要功能为备勤监控，武警或者公安特警使用备勤室对整个纪检监察管理系统进行视频监控和报警处置。



场景硬件拓扑图

智慧留置系统拓扑图



2

整体概述

痛点分析、整体思路、平台框架、软件组成、功能分区

整体解决方案概述



整体解决方案结合UWB精准室内定位为基础，结合实际业务，运用图像视觉算法、设备联动、UWB精准室内定位、视频关联抽取、云端加密传输存储、设备联动等物联网技术，并结合数据碰撞辅助案件。采用多平台、多场景，统一后台，统一门户的软件与硬件相互结合。满足不同场景的应用。

重点解决问题

1. 24
2.
3.
4.

1. 份
2.
3. key
4.

1. 24
2.
3. /
4.

整体平台设计理念



围绕留置场所全业务流程



全用户全流程

全流程

音视频

业务

管理

入区准备 \ 对象入区 \ 看护管理 \ 讯问谈话 \ 出区管理

全
用
户

委领导 (书记、副书记、常委、委员)

案管室 (有关负责同志、值班人员)

留置管理中心 (有关负责同志、留置管理部、信息技术部)

审查调查室 (有关负责同志、组长、安全员、组员)

看护 (看护、看护队长、监控室安全监控员)

医护 (驻点医生、驻点护士)

一用户一需求一界面

委领导

全天候监控
全方位管理
全流程指挥



案管室

留置概览
数据分析
案件管理



审查调查组

便捷双录
合规办案
远程指挥



中心/基地

资源统筹
人员管控
日常维护



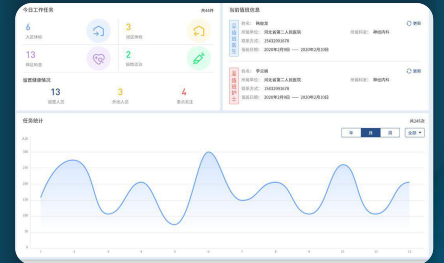
看护 (前台)

陪护执勤
异常处置



医护

体检管理
日常巡诊



- 针对6类角色，11类场景，31种业务行为，简化操作，便捷易用
- 案件信息流向可控、数据安全保密

平台框架

聚合运维管理

统一应用门户

软件平台

- 留置管理
- 案件管理
- 健康看护
- 行为监督
- 讯问调度
- 电子笔录
- 即时通讯
- 可视化指挥
- 留置档案管理

功能分区

- 入区登记区
- 留置区
- 医务室
- 讯问室
- 谈话室
- 案管室
- 武警监控室
- 指挥调度室
- 中心机房

服务引擎

- 三维地图引擎
- UWB定位平台
- 视频监控平台
- 行为分析平台
- 即时通讯平台
- 智能调度平台
- 预警分析平台
- 云存储服务平台

硬件支撑

-  定位手环
-  定位基站
-  视频监控
-  人脸识别
-  行为分析
-  指纹识别
-  USBkey
-  档案光盘刻录机

留置基地解决方案 | 整体架构图

技术推动管理



智能提升效能

■ 围绕留置工作，服务审查调查

■ 坚持安全至上，强化安全保障

■ 严格权限划分，确保安全保密

委领导

案件监督管理室

留置管理中心

审查调查组

看护

医护



讯问录音录像系统

视频监控系统

园区监控系统

| | | |
|-----------|---------|---------|
| 音视频监控系统 | 集中刻录子系统 | 校时服务子系统 |
| 同步录音录像子系统 | 辅助办案子系统 | 运维管理子系统 |
| 远程指挥子系统 | 语音转写子系统 | 讯问监督子系统 |

| | |
|---------|---------|
| 视频监控系统 | 报警管理子系统 |
| 执勤看护子系统 | 备份存储子系统 |
| 医疗监护子系统 | 行为分析子系统 |

| | | |
|---------|----------|---------|
| 周界安防子系统 | 人脸巡更子系统 | 人脸门禁子系统 |
| AR云景子系统 | 无人机防控子系统 | 信息发布子系统 |
| 访客登记子系统 | 校时服务子系统 | 运维管理子系统 |

讯问数据资源池

看护数据资源池

园区数据资源池

讯问专网

视频监控专网

园区安防专网

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|---------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 前端监控 | 拾音设备 | 前端监控 | 灵静设备 | 人证一体机 | 双目智能 | 智能分析 | 情绪识别 | 陪护终端 | 前端监控 | AR云景 | 出入口结构化 |
| 业务服务器 | 校时服务器 | 语音识别设备 | 语音识别 | 指纹签字一体机 | 温湿度显示屏 | 讯问主机 | 智能服务器 | 智能床垫 | 无人机防控 | 业务服务器 | 运维服务器 |
| 存储服务器 | | 业务服务器 | 人脸识别服务器 | 备份服务器 | 集中刻录主机 | 存储服务器 | 校时服务器 | | 校时服务器 | 存储服务器 | |

安全保障体系

标准规范体系

3

软件平台介绍

审查调查平台、健康看护监督、讯问调度平台、电子笔录平台、可视化指挥平台、留置档案管理平台、即时通讯。

软件平台介绍

AiFinance 审查调查业务平台

The screenshot displays the '审查调查业务平台' (Review and Investigation Business Platform) interface. The top navigation bar includes the user name '王建国', settings, and a logout option. The main dashboard features a central 3D floor plan with blue circular overlays indicating specific areas. To the right of the floor plan, there are several data panels:

- 人数统计 (Personnel Statistics):** Total 32 people. Sub-categories include: 留置对象 (Detainees) 12, 保障人员 (Guarantors) 20, 6 in custody (6 in custody), 8 in custody (8 in custody), and 2 in custody (2 in custody).
- 设备信息 (Equipment Information):** Total 14 pieces of equipment, including 摄像头 (Cameras), 手机 (Mobile phones), and 录像机 (Recorders).

Below the dashboard, there is a search and filter section with fields for '开始' (Start), '部门' (Department), and '请输入姓名或卡号' (Please enter name or card number). A '检索操作' (Search Operation) section includes checkboxes for various actions like '越界' (Boundary violation), '危险源' (Hazard), etc. At the bottom, a table lists search results:

| 序号 | 编号 | 报警类型 | 报警人员 | 时间 | 内容 | 状态 | 处理人 | 备注 | 操作 |
|----|-----|------|------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-------------|
| 1 | 701 | 进入越界 | 张大千 | 2019-12-05 10:00:00 | 进入4456782 | 未处理 | 李国峰 | | 编辑 删除 轨迹 视频 |

On the right side of the interface, there is a detailed view of a specific case, showing a list of personnel with their names, IDs, and photos. A '解除留置' (Release Detention) button is visible at the bottom of this section.

结合留置实际业务需求，集成留置、办案、日常管理全业务功能。

数据权限管理 | 三员授权

运用细粒度权限划分和精细化信息管理技术，确保数据安全保密。

（ 安全保密员 ）

[主要负责各类角色建立及功能模块配置，并授予系统用户相关角色权限，以及“三员”以外角色的操作日志管理]



安全保密员

（ 系统管理员 ）

[主要负责系统用户的增、改、停]



系统管理员

（ 安全审计员 ）

[主要负责系统管理员和安全保密员操作日志的跟踪、分析和监督检查]



安全审计员


健康看护与监督系统





支持医护人员对留置对象的十余项健康信息录入，结合录入进行统计数据分析。


支持对接各类智能穿戴设备对留置对象生命体征进行检测，如心率，血压、体温、血糖、睡眠情况、活动情况的展示。

智慧看护

 **饮食起居**
用餐、用药、喝水、洗漱、大小便、内务.....

 **活动情况**
卧床、端坐、看报纸、理发、写材料、伏案.....

 **睡眠情况**
睡眠质量、在离床状态.....

 **情绪变化**
哭泣、情绪激动、自言自语、发呆.....

 **身体状况**
心率、血压、血氧、呼吸率.....

机器换人、提升效能



数据标签化，助力智慧看护



指挥中心全局把控指挥调度



对讲按钮联动案情分析室

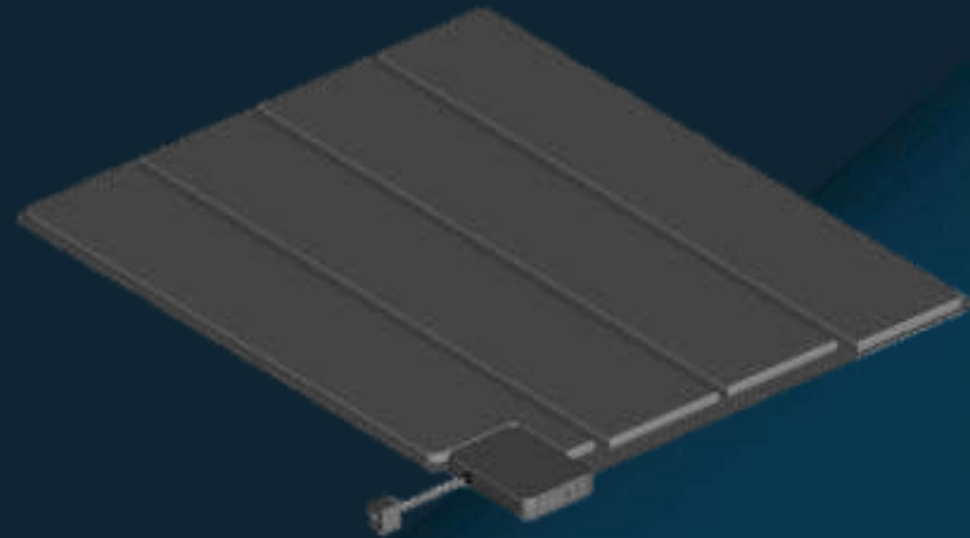
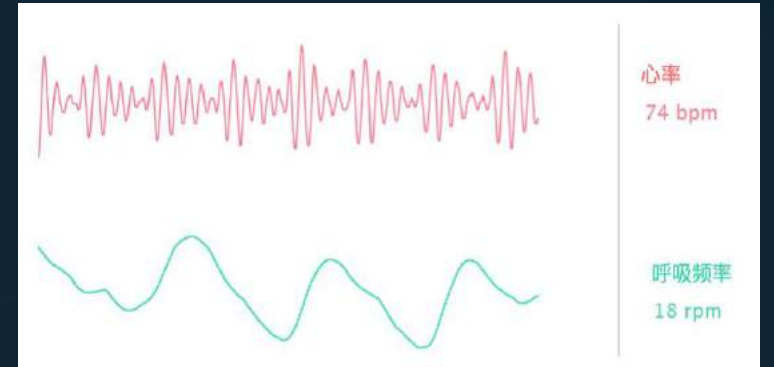


求助按钮联动医务室

看护效能提升|生命体征实时动态分析

实时检测人体行为信息和生命体征信息，支持对睡眠报告、异常行为、异常体征数据进行报警。

| 名称 | 检测范围 | 输出时效性 |
|-------------|------------|----------------------------|
| 实时心率 | 40-200 bpm | 静息15秒后数值稳定输出 更新频率1次/秒 |
| 实时呼吸率 | 6~45 rpm | 静息20秒后数值稳定输出 更新频率1次/秒 |
| 实时体动检测 | 微弱、中度、大幅体动 | 实时检测，更新频率1次/秒 |
| 实时BCG波形 | / | 输出心率/呼吸率 BCG信号 更新频率1次/秒 |
| 实时在/离床推送 | 用户设置阈值 | 满足阈值后3秒内推送 |
| 实时心率/呼吸异常推送 | 用户设置阈值 | 满足阈值后3秒内推送 |



看护效能提升|智能定位穿戴手环

常见无线定位技术比较

| 定位技术 | 定位精度 | 可靠性 | 使用成本 | 安全性 |
|--------------|-------------|----------|----------|----------|
| 蓝牙技术 | 0.8m | 中 | 高 | 中 |
| 红外线技术 | 5m | 低 | 高 | 高 |
| 射频技术 | 1m | 中 | 低 | 中 |
| WIFI技术 | 1.5m | 低 | 低 | 中 |
| ZigBee技术 | 3m | 高 | 低 | 高 |
| UWB技术 | 0.1m | 高 | 中 | 高 |

产品参数

续航时间:

持续定位模式(心率测量周期2分钟):

2个月 (1Hz刷新率) /3.5个月 (0.3Hz刷新率)

定位距离: 30m-150m

最高精度: 10cm

工作温度: -20°C~60°C

防护等级: IP68 (强力防水)

交互功能: 24小时心率监测、计步功能、拆卸报警、低电量提醒、SOS按键、LED闪烁提醒、内置RFID (兼容一卡通)、振动提醒





标签型定位终端



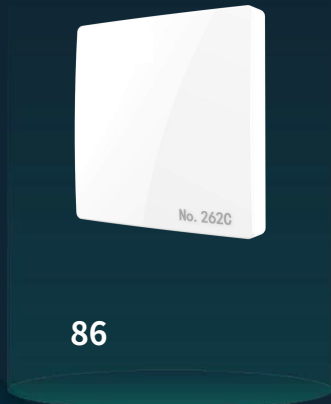
墨水屏标签定位终端



防拆型定位手环



心率血压定位手环 (加强型)



86



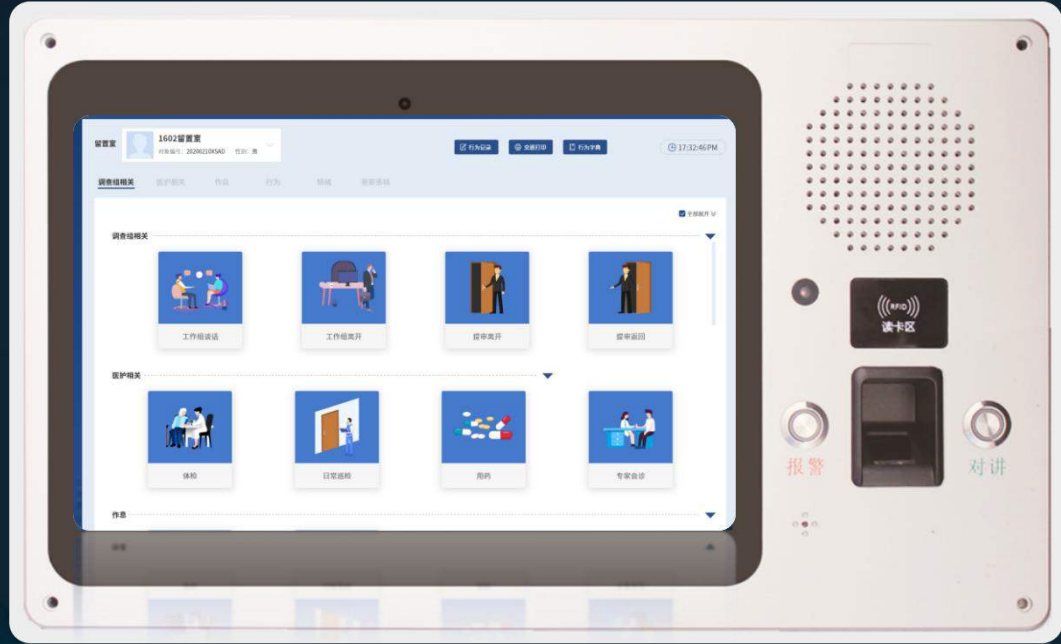


看护超距告警
单人讯问告警
留置超时告警

被留置人员数量统计
特勤人员数量统计
办案人员数量统计

人员轨迹跟踪
轨迹与视频关联
轨迹与视频融合打包

智慧看护 | 留置记录



陪护终端



视频打标

关联视频监控，自动视频打标

AiFinance 智慧讯问调度平台



通过触摸平板，对接人脸识别、谈话主机、刻录终端、定位系统、监控系统等，完美实现一键触控操作，讯问调度尽在掌握。

智眸辅助办案

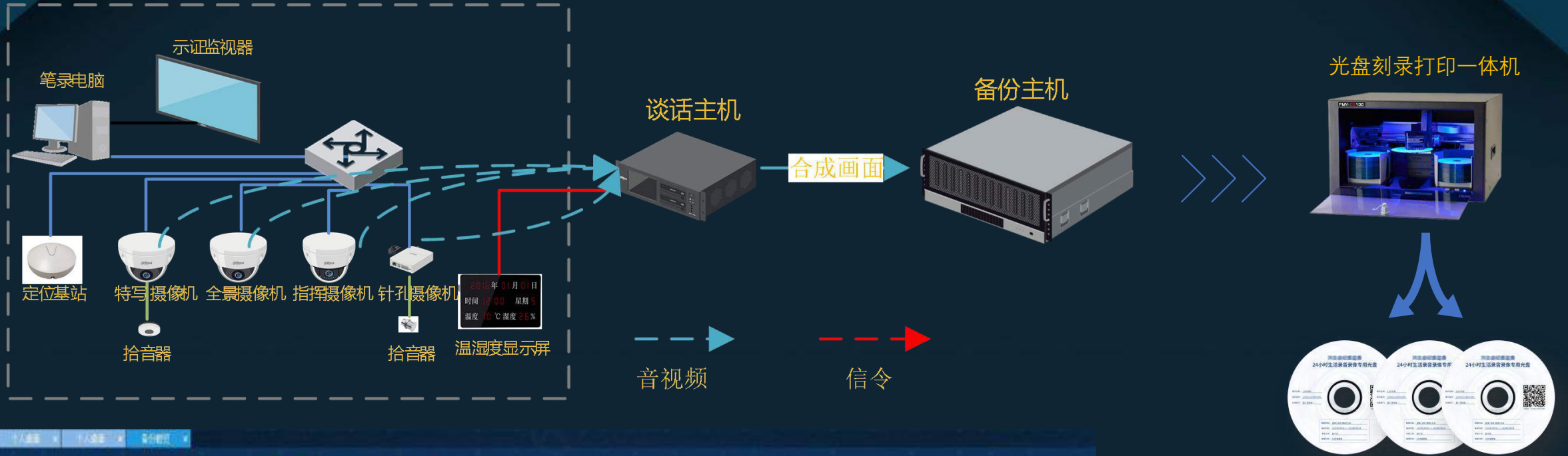


这是一款可以直接通过视频
对人体生理指标进行检测的产品

- 
心理情绪评估
 通过分析和深度学习网络，计算对象情绪评估
- 
生理特征识别
 分析对象的年龄段、性别等生理特征
- 
身体指标识别
 获取图像并分析计算心率、血氧、HRV、呼吸等生理指标
- 
面部表情识别
 通过表情检测算法、分析对象面部宏表情，实时输出

以非接触的形式提供实时检测数据，且支持对数据二次开发，实现谈话询问过程中，对被测人生理心理指标进行真实度分析、监控预警等功能。

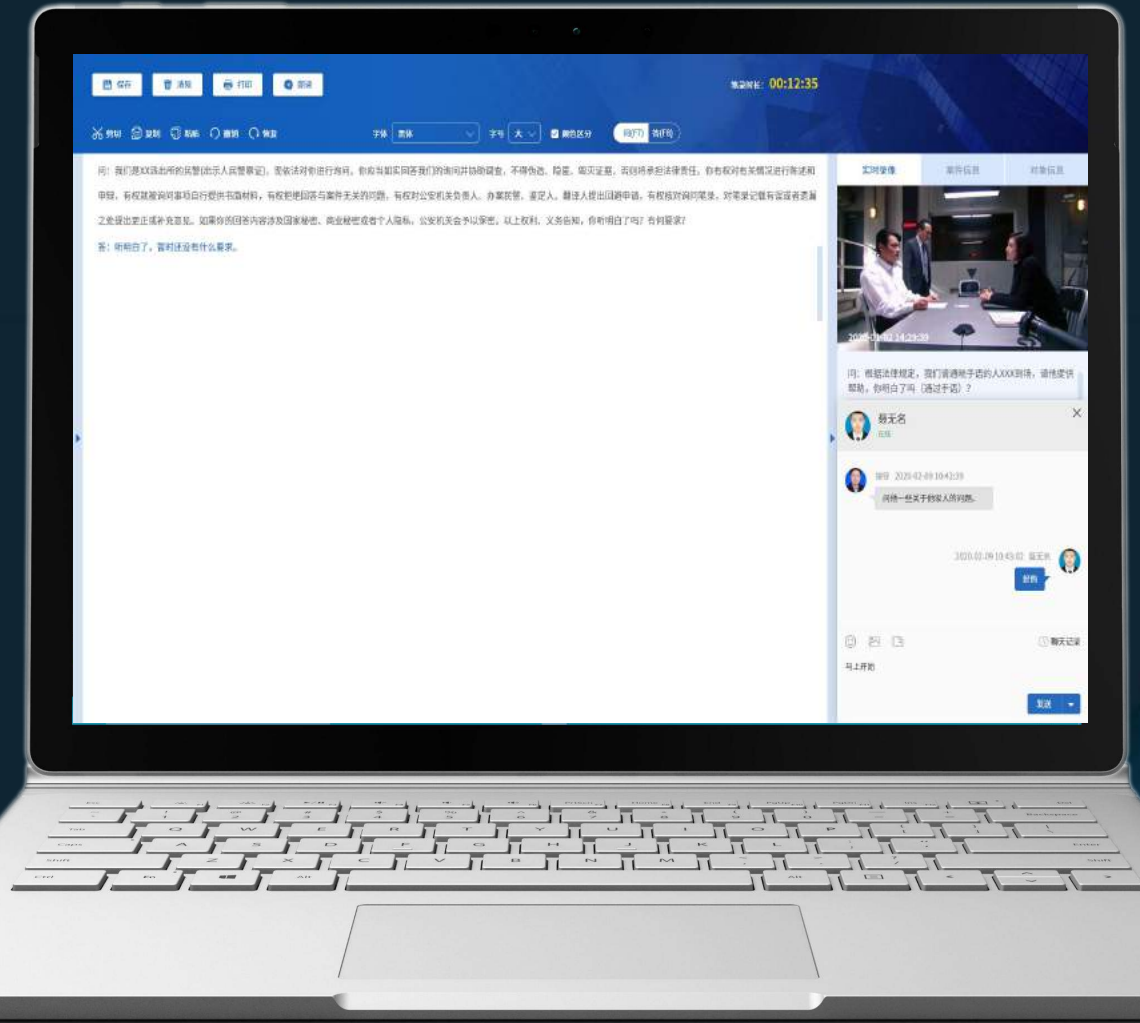
同录数据全程自动归档刻录



IPC主码流实现音视频叠加存储；三码流实现单纯视频存储；都能实现高清存储要求。

AiFinance 电子笔录平台

采用B/S架构，自定义笔录题库；
集成即时通讯、电子笔录、视频同步、
音频同步、时间同步等多维一体立体
化笔录形成。



AiFinance 指挥室控制调度系统



屏幕控制

可实现对拼接屏的开关、分屏数量、分屏位置、屏幕显示内容进行控制切换。



预案演示

支持监控预案展示，可按照不同指挥场景下的预案切换演示。



对象案件查看

结合室内精准化定位设备及监控系统，可对留置对象实时位置、案件进展情况、视频监控进行拓展。

行为动作实时动态分析



灵静智慧相机



单人讯问



无人讯问



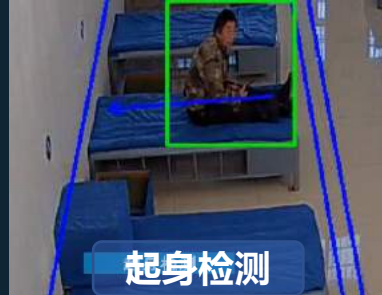
近距离接触



打架斗殴



区离开域



起身检测



攀高检测



打电话检测

内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率

支持单人讯问、无人讯问、攀高检测、斗殴检测、离岗检测、打电话、抽烟、起身检测等。

立体行为分析：支持近距离接触、支持站立检测、支持跌倒检测；

留置档案管理系统

01

实体档案管理

支持对留置档案的光盘、资料进行入库、出库、移交、销毁、替换等方面的管理和统计。

02

电子档案管理

实现对电子档案的归档，查询权限设置。

03

档案借阅/查询

实现对档案的借阅,采用UKEY授权，一事一key。



聚合运维 | 一键运维、全面诊断



一键运维

只需一键扫描！快速、全面地诊断系统状况

快捷菜单

支持常用功能快捷入口，提高运维效率

精细化报表

运维结果可直接导出成报表

4

配套硬件产品介绍

档案保管柜


人脸采集核验终端

室内精准化定位设备

留置光盘同录设备

办案业务全流程

1.入点准备

| | |
|---|---|
|  创建案件 |  资源分配 |
|---|---|



2.对象入区

| | |
|---|---|
|  入区登记 |  安全检查 |
|  物品管理 |  身体体检 |



闭环流程、服务高效、监督有效

5.对象出区

| | |
|---|---|
|  体检 |  物品管理 |
|  出区登记 | |

4.讯问谈话

| | |
|---|---|
|  预约管理 |  谈话分配 |
|  电子笔录 | |

3.看护管理

| | |
|---|---|
|  看护执勤 |  日常巡诊 |
|  用药登记 | |



留置物品保管柜

24小时自助登记借还; 灵活部署, 插电即用; 占地少, 容易部署, 支持多种身份验证 (人脸识别、二维码身份证、RFID 标签卡、静脉识别技术、IC卡识别技术、密码验证技术多种识别技术结合);

包含控制柜和从柜自由搭配, 满足不同内部资产、留置对象物品分类存放; 每层独立开门管理。搭配工业级电容触摸屏, 可根据用户场景定制存放应用, 满足非法开启报警、全程操作记录。



主要功能特性

- **快速物品保管归还:** 支持快速物品登记、物品归还。
- **存放区可视化设计:** 保管柜透明可视, 用户体验感好。
- **保管分区独立管理:** 每个单元格配备独立电控门锁, 实现每层独立检测、独立操作管理。
- **多重身份验证:** 支持人脸识别; RFID标签卡、身份证 (选配) 等。
- **语音提示:** 配备音频喇叭; 可以实现音频提醒功能, 规范操作流程。
- **维护简单:** 模块式设备集成, 普通工作人员即可保养及更换配件维护。
- **网络扩展:** 支持有线、WIFI、可选配2G/3G/4G/5G网络

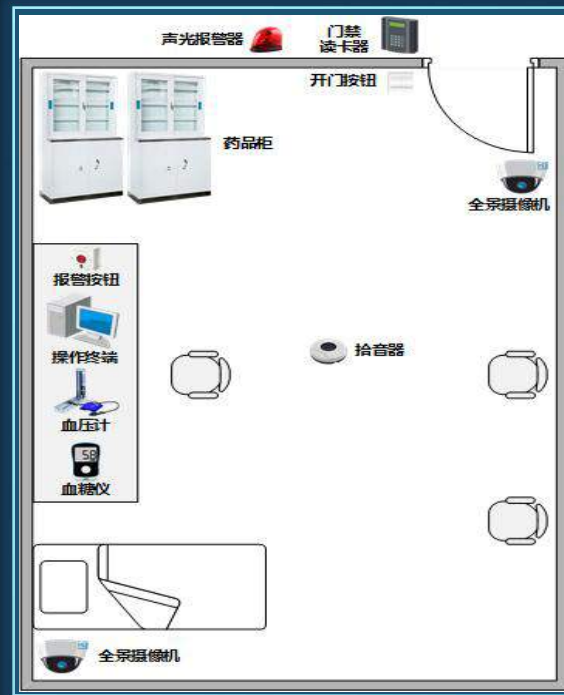
体检室保障

在采取留置措施人数大幅增长的压力下，运用陪护执勤及医疗保障，实现零事故的发生。医务室用于留置人员首次体检，部署标采一体设备，对留置人员身体健康基本情况进行检查，包括心率、血压、血氧等健康指标，在健康检查同时需在系统录入检查信息，系统需生成健康检查登记表，供后期查证。



医疗服务

血糖仪
血压计
药品柜
体检记录



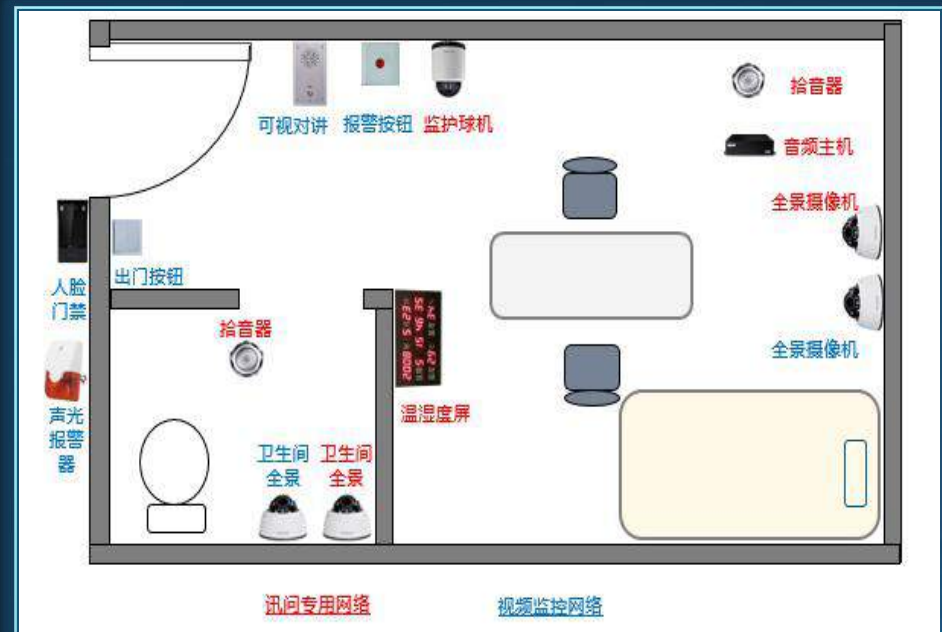
看护室保障

看护室作为监察留置场所主要留置区域，要求具备休息用床、卫生间、谈话桌椅、书写桌椅等设施，并采用安全软包处理；



生活服务

休息用床
卫生间
谈话桌椅
书写桌椅



便携谈话移动办案

双光驱刻录
数据加密实时刻录



高清音视频画面采集
3路SDI+1路HDMI+2路IPC

一体化设计
方便外调便携审讯
讯问主机+摄像机+便携箱



内置电池续航时间久
单个电池3小时以上

开放式接口



第三方设备实现互联互通



双系统设计系统更便捷
Linux+Windows双系统

份



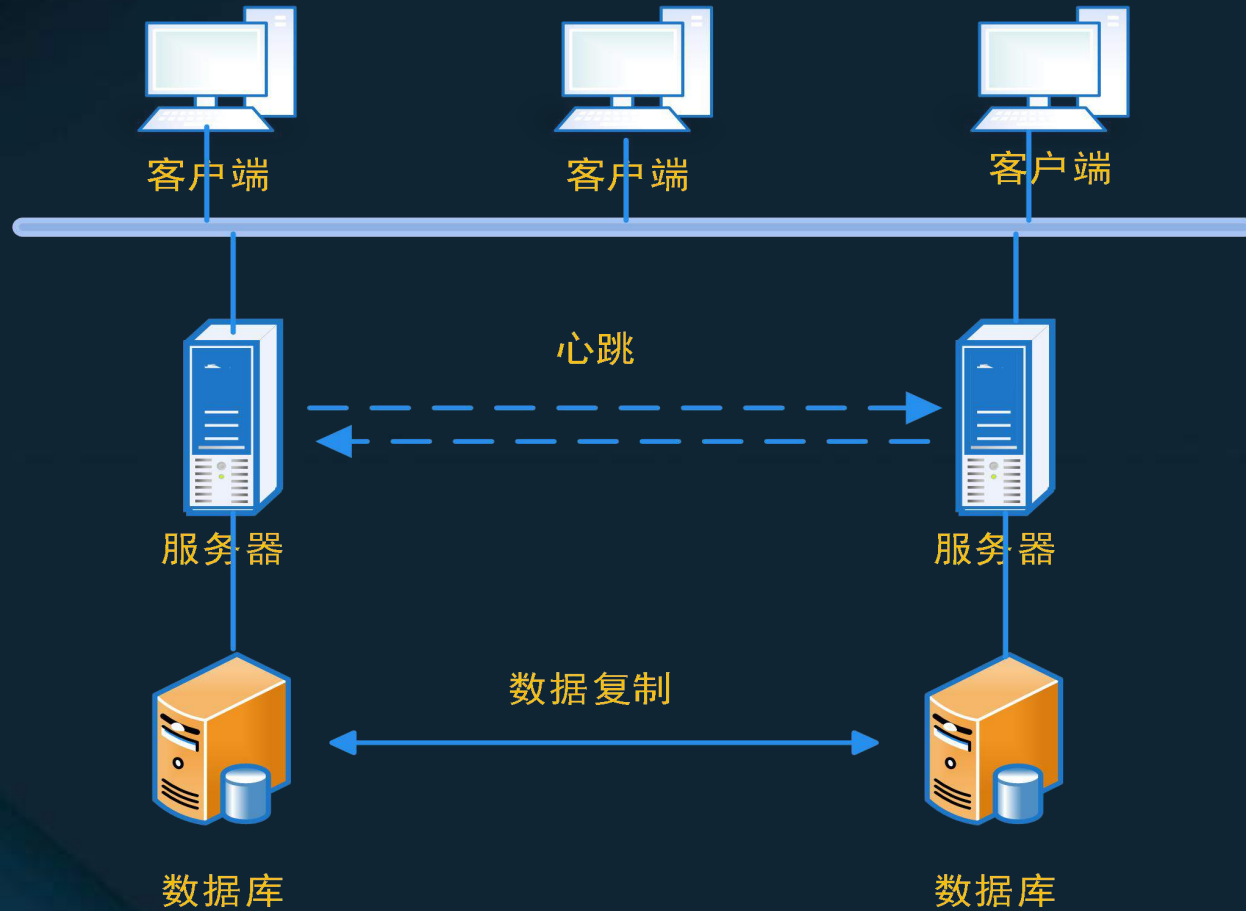
整合资料，集中刻录



- 针对一案一打包集中刻录
- 案件任务并发刻录
- 无人值守，全程**自动集中同录**
- **自定义案件标签**进行光盘盘面打印



数据安全-双机热备



- 1、办案业务连续不中断
- 2、共享数据同存储
- 3、平台、数据双备份
- 4、对外统一IP进行访问。

方案核心价值点

| | | |
|---------------|---|---|
| <h2>安全可控</h2> | <p>多重级数据防护，防泄密</p> <ul style="list-style-type: none"> 同录数据 案件归档数据 音视频数据 标签数据 用户授权、功能操作、数据访问 <p>基地安全多维保障</p> <ul style="list-style-type: none"> AR智能全景高层防护 智能监控细节追踪 <p>系统可靠性</p> <ul style="list-style-type: none"> 双机备份 多链路冗余 系统架构微服务化 | <p>安全保密在线监管、保密态势实时展现</p> <p>强化整体安全防护能力，提高应急处置效率</p> <p>系统数据完整、服务级别容错且任何环境稳定运行</p> |
| <h2>管理科学</h2> | <p>办案业务全流程</p> <ul style="list-style-type: none"> 预约、入区、留置讯问、在点看护、出区 <p>一用户一需求一界面</p> <ul style="list-style-type: none"> 案件、角色的矩阵管理模式 6类角色 11类场景 31种业务行为 | <p>实现办案规范化，达到服务高效，监督有效的管理模式</p> <p>案件信息流向可控、数据安全保密</p> |
| <h2>指挥高效</h2> | <p>智慧看护三动一定</p> <p>行为动作、生命体征、活动轨迹、定岗巡视</p> <p>智慧办案高效能</p> <ul style="list-style-type: none"> 行为分析、语音识别、精准定位、情绪分析 执行督察、多方协同指挥、异常行为打标、一人一案一档 | <p>实现医疗监护、行为监督、险情预的智慧看护</p> <p>实现由监督办案向辅助办案转变，提升办案效能</p> |

4

留置场所智慧园区建设

安防建设、智能应用建设

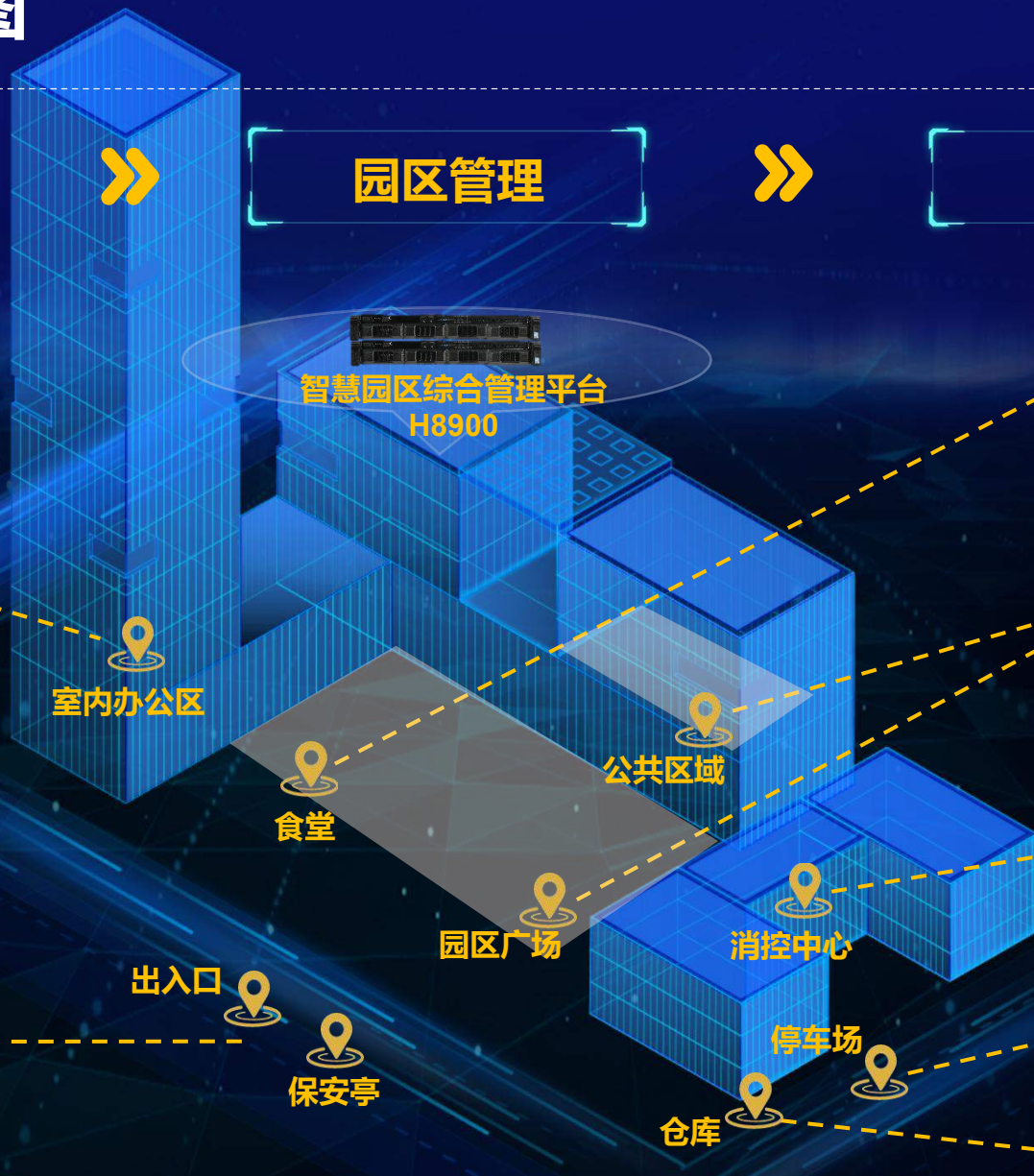
智慧园区 | 方案全景图

智慧安防

园区管理

智慧办公

- 人脸门禁一体机 **人脸门禁**
- 睿智人脸相机 **人员布控**
- 人脸梯控一体机 **人脸梯控**
- 人脸门禁一体机 **会议签到**
- 信息发布屏 **信息发布**
- 声光警戒枪 **入侵报警**
- 人脸识别道闸 **人员通行**
- 杆式一体机 **车辆通行**
- 访客一体机 **访客登记**

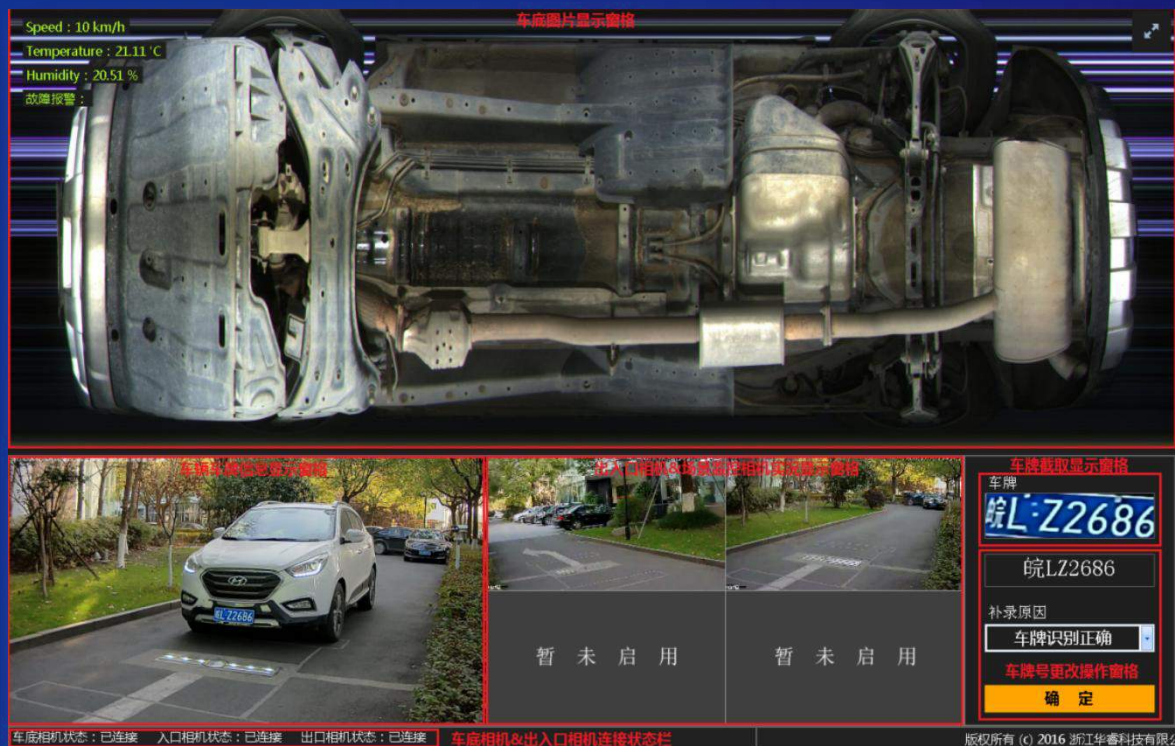


- 人脸消费一体机 **人脸消费**
- 哈勃守望者系列 **全景监控**
- 门禁读卡器 **电子巡更**
- 烟感、水压探测器 **消防报警**
- 灵犀相机 **全局抓拍**
- 双目行为分析相机 **离岗检测**
- 视频多车位检测器 **车位诱导**
- 反向寻车一体机 **导航寻车**
- 双目热成像 **温度检测**

智慧园区 | 出入口管控解决方案

■ 方案价值

- ✓ **进出车辆管控**: 通过视频分析自动提取车辆车牌信息, 车辆车牌信息和车辆车底盘图片自动匹配, 有效防止车底盘藏匿物品或者人员。
- ✓ **防止车辆冲撞**: 出入口安装道闸、出口安装升降柱用来拦截冲撞的车辆, 对蓄意冲卡的车辆通过车辆进行拦截。



车底扫描系统



防冲撞液压柱

智慧园区 | 出入口管控解决方案

BRILIANCE

■ 方案价值

- ✓ **进出车辆/人员管控**: 通过车辆视频结构化与人脸识别等AI智能化技术, 对进出园区的车辆、人员自动识别, 实现车辆、人脸识别精细化管理, 杜绝造假, 提升了基地安全。



车辆出入管控



人行出入管控

智慧园区 | 测温安检解决方案

BRI^LIANCE

快 测温快，多人同时检测

准 精度高，加黑体 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

全 覆盖全，出入口、宽通道



智慧园区 | 智能安检解决方案

BRI|LIANCE

智能识别



◆ 智能识别

◆ 自动报警

◆ 人包关联

◆ 报表统计

◆ 数据分析

联网管控



智慧园区 | 制高点AR云景监控解决方案



AR云景

2019-08-07 17:34:22

设备管理 标签管理 图层管理 收缩 展开

新增定点标签 +

请输入查询的内容!

- 1#楼楼顶1号
- 1#楼楼顶2号
- 2#楼楼顶2号
- 3号屋顶
- 4#屋顶
- 5#屋顶
- 5#屋顶2号
- 6#屋顶1号
- 8#楼屋顶
- 室外东北角
- 地下庭院

8#楼全景

1#楼楼顶2号

1#楼楼顶1号

室外1

4#

5#屋顶2号

6#屋顶1号

室外东北角

1#楼楼顶1号

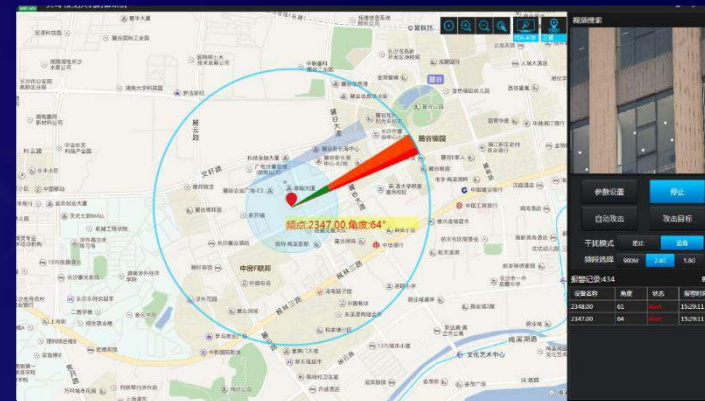
辅码流(1233kbps, 704*576)

2019-08-07 17:34:24

1#屋顶1号

智慧园区 | 无人机预警反制解决方案

BRI·LIANCE



无人机预警反制系统通过提前在关键设施构筑预警网，实现无人机入侵报警定位，然后在通过指向性反制器进行干扰，实现无人机发生返航或者迫降的动作，达到空域清洁安全的效果。

智慧园区 | 人脸巡更解决方案

■ **方案价值：**人脸识别巡更，无忘带卡困扰，且支持防假功能及巡更轨迹查询，完全杜绝替人打卡巡更现象，易管理、更便捷。

一、巡更任务制定

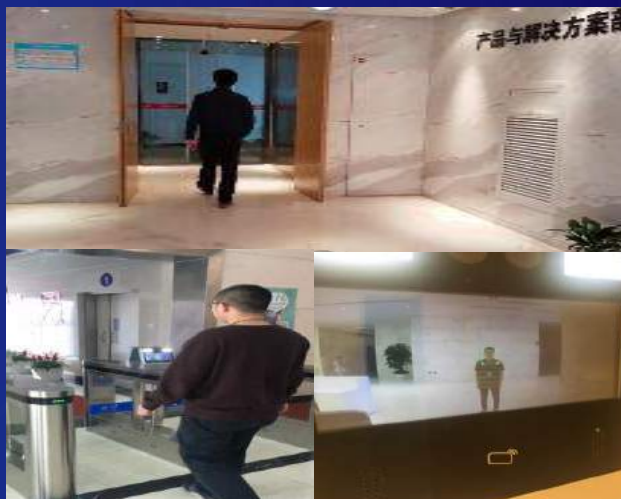
- ✓ 支持巡更时间、巡更人员、巡更路线、巡更排班等任务制定

二、人脸识别巡更

- ✓ 支持设置人脸IPC、人脸门禁、人脸闸机等任意人脸识别设备做巡更点

三、巡更核查

- ✓ 支持巡更路线、巡更点和巡更人员的的报表统计
- ✓ 支持巡更异常数统计，能展示当月每天的巡更异常数



The screenshot shows a software interface for querying patrol records. It includes a table with columns for '序号' (Serial Number), '时间' (Time), '卡号' (Card Number), '巡更人员' (Patrol Personnel), '巡更类型' (Patrol Type), and '巡更点' (Patrol Point). The table contains 20 rows of data.

| 序号 | 时间 | 卡号 | 巡更人员 | 巡更类型 | 巡更点 |
|----|---------------------|----------|------|------|--------|
| 1 | 2018-11-06 11:27:15 | F09DFCC8 | 张琦 | 刷卡巡更 | D楼巡更点 |
| 2 | 2018-11-06 11:26:56 | FOA8CA38 | 杨曼华 | 人脸巡更 | D楼巡更点 |
| 3 | 2018-11-06 11:25:53 | 50095991 | 吴冬林 | 人脸巡更 | C楼巡更点 |
| 4 | 2018-11-06 11:25:34 | F8E8C25D | 傅建群 | 刷卡巡更 | D楼巡更点 |
| 5 | 2018-11-06 11:25:34 | 591378E4 | 许加华 | 人脸巡更 | C楼巡更点 |
| 6 | 2018-11-06 11:25:22 | 2D8F5228 | 陈知 | 人脸巡更 | 保安巡逻东门 |
| 7 | 2018-11-06 11:24:47 | 51488235 | 陈鄂一 | 人脸巡更 | D楼巡更点 |
| 8 | 2018-11-06 11:23:59 | 947DF2A | 周莉 | 刷卡巡更 | C楼巡更点 |
| 9 | 2018-11-06 11:23:44 | 7BAFEC04 | 徐志理 | 刷卡巡更 | D楼巡更点 |
| 10 | 2018-11-06 11:23:40 | D4AFA10C | 王康 | 人脸巡更 | C楼巡更点 |
| 11 | 2018-11-06 11:23:30 | A84586A2 | 雷莉 | 刷卡巡更 | C楼巡更点 |
| 12 | 2018-11-06 11:22:47 | 6AD6CA38 | 王玉瑞 | 人脸巡更 | 保安巡逻东门 |
| 13 | 2018-11-06 11:22:47 | 6AD6CA38 | 王玉瑞 | 刷卡巡更 | 保安巡逻东门 |
| 14 | 2018-11-06 11:21:52 | F18F3396 | 刘斌 | 刷卡巡更 | D楼巡更点 |
| 15 | 2018-11-06 11:20:42 | 81D89D0C | 谢符芬 | 刷卡巡更 | C楼巡更点 |
| 16 | 2018-11-06 11:20:37 | F8159668 | 曾德靖 | 刷卡巡更 | D楼巡更点 |
| 17 | 2018-11-06 11:17:43 | 9719F06D | 王深斌 | 人脸巡更 | D楼巡更点 |
| 18 | 2018-11-06 11:17:14 | 74084234 | 朱剑英 | 人脸巡更 | 保安巡逻东门 |
| 19 | 2018-11-06 11:17:12 | E3500FC9 | 汪舟涛 | 人脸巡更 | 保安巡逻东门 |
| 20 | 2018-11-06 11:17:01 | 394DDCE8 | 江慧 | 人脸巡更 | D楼巡更点 |

智慧园区 | 人脸梯控解决方案

BRI|LIANCE

■ 方案价值：人脸核验乘梯，活体检测防假，园区通行更安全。

一、呼梯



二、进入轿厢



三、人脸识别



四、选择楼层



■ 方案亮点

■ 快：人脸刷梯，一蹴而就

■ 捷：便捷乘梯，无需带卡

■ 安：活体检测，安全保障

智慧园区 | 智慧消防解决方案

BRI^LANCE

■方案价值：实现园区烟感、温感、燃气、水系统、用电等统一监测管理，同时与视频管理平台打通，实现安消一体化。



433/LoRa网络
有线网络

智慧园区 | 信息发布解决方案

BRILIANCE

■ 方案价值：实现园区信息的统一部署和管理



纪委监委智慧留置整体解决方案

谢谢观看