

# 智慧监狱

全息立体防控系统

# 痛点分析



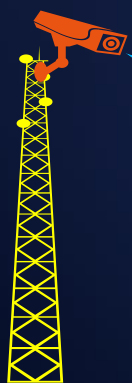
监狱是关押、改造犯罪人员的场所，对在押犯人行行为的监控是保障监狱安全必不可少的管理手段。监狱的信息化系统是提高监狱安防、技防水平的重要工具，它对于监督犯人的改造、防范监狱内突发事件的发生都起到了不可替代的作用。到目前为止，监狱的智能化水平还是停留在比较落后的水平，主要表现在：

各安防系统相互独立，系统间缺乏联动；基于平面地图进行操作，其画面信息不够直观；发生紧急事件时，有效信息不能及时提取，不能高效发挥快速联防的作用。如何实现对监狱安全管理的规范化、高效化、智能化日渐成为社会的热点话题。



# 从智慧城市到智慧园区

高点AR摄像机



高点视频AR & 园区3D



## 业务集成融合:

车辆出入（车牌识别）、人员出入（人脸识别）、智慧停车场系统、门禁系统、消防、周界、单兵系统、基础设施管理及运维、应急保障等。

周界防范



门岗/出入口



区域视频监控







数据中心1#机楼

基本信息

室内平面图

画中画

大楼门岗人脸识别



89%



现场抓拍

王龙

室外停车场

已占用 车牌: 浙AU225L

已预占 车牌: 浙A14U6L

智能垃圾箱 已用: 70%

1#冷水塔

2#冷水塔

2#冷冻机房

智能井盖

王龙在【数据中心大楼门岗】出现 2018-3-22 12:03:46



# 解决方案



为解决监狱的安全管理问题，高新兴云防团队推出

## 基于云防系统的智慧监狱解决方案。

该方案以客户为导向，立足用户实际需求，面向监狱特殊复杂的应用场景，融合多个维度的监狱信息化管理系统，形成由外到内的多层监管防护圈，有效地提高了监管人员的工作效率。

# 方案优势：巡逻机器人



巡逻机器人是一款综合采用**人工智能、物联网、云计算和大数据**等技术，集成环境感知、动态决策、行为控制和报警装置，具备**自主感知、自主行走、自主保护、自主识别**等能力，可帮助人类完成基础性、重复性、危险性的安保工作，推动安保服务升级，降低安保运营成本的多功能综合智能装备。



自动  
巡逻

实时  
视频

远程  
对讲

异常  
告警



# 方案优势



对于监狱的主要出入口以及监狱的围墙，云防系统以外来人员车辆审批管理系统、车牌识别、人脸检测、车辆出入底盘检测、周界防护、电网监控等为监管手段，对正常出入的人、车、物进行有效地监控，并将出入信息进行结构化数据存贮，以便后期调用。同时对非法出入、越界行为等异常事件进行联动报警，并在实景画面中闪烁显示具体的报警位置，使报警信息更加直观、清晰，便于指挥、调度。



# 方案优势



对于监狱内各主要活动区，云防系统以视频智能分析、按钮报警检测、非法刷卡检测、对讲紧急呼叫检测等为监管手段，当有紧急事件发生时，系统采用高低点视频联动、云台目标跟踪等报警联动，通过增强现实标签联动建筑的室内视频资源、门禁信息，快速获取现场有效画面，准确掌握事件态势，优化资源配置，快速制定事件处置方案。



# 方案优势

## ·安防监控系统可视化



对于监狱内的所有人员，云防系统以视频监控、RFID检测、人员脱管检测、巡更检测、手机侦测监控、哨卡检测、值排班及考勤管理等为监管手段，增加各类建筑标签，在界面中展现各建筑单元的相关信息，如建筑名称、监管负责人、关押人员信息表、楼层分布图和应急预案等。通过BIM建模方式，生成各建筑物内部的三维模型，将各类感知探头部署在模型的相应位置，直观快捷的监控建筑物内部的安保情况。同时关联建筑中警员的联系方式、警号、姓名等信息，当发现可疑目标或者隐患苗头时，监管人员可第一时间在系统中下达指令，调动警员赶往事发现场，提高出警的速度，及时消除潜在的隐患。

# 方案优势

**高新兴云防系统**以高点监控为核心，增强现实技术为手段，利用标签标注各类建筑信息，通过标签联动技术实现各标签信息的高低点立体化防控。同时系统贯彻“集中管理、分散控制”的原则，基于松散耦合方式融合各子系统，在不代替各子系统实现的功能，不影响各子系统功能运行，不产生故障连锁反应的情况下，打造出一个以高点的实景画面为地图、实现在单界面完成所有业务系统操作、功能强大、具有智能联动效果的智慧监狱管理平台。



# 2018

## 感谢您的观看

THIS TEMPLATE DESIGNED FOR FEI ER SHE JI



广州高新兴机器人有限公司

www.gosuncn.com 股票代码 300098

+86 020 32068888 (电话) +86 020 32032888 (传真)