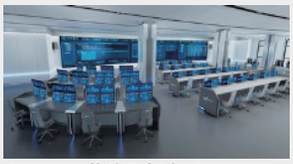
智安园区综合管理平台

简介

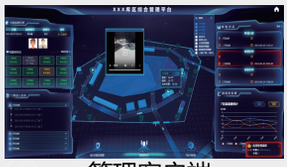
智安园区综合管理平台基于云、管、边、端一体化架构，采用物联网、边缘计算、大数据、BIM、GIS和虚拟现实等技术，对园区的”人、车、物、环、勤”进行统一感知和综合管控，从而实现各系统资源共享、功能相互延伸、数据统一维护、设备集中管理。

平台通过物联协同、多元感知的物联网应用，呈现设防区域现场情况、状态信息、安全事件、设备情况等，强化态势感知，预测安全威胁，辅助安全决策，触发联控机制，系统充分解决了园区内保管理存在的物联感知不全面、信息化规划不统一、业务系统不协同以及数据不共享等问题，为构建“统一指挥、专常兼备、反应灵敏、上下联动、平战结合”的智慧内保综合管理提供服务。

平台架构


指挥中心


监控中心


管理客户端

门户层

人	车	物	环	勤
人员管控	车辆管控	库房管理	物理环境	智能巡查
考勤管理	车辆调度	资产巡检	安防环境	协同指挥
身份鉴别	行驶监管	设备维护	消防接入	警情联动
智能访客	车位管理	物品出所	UPS电源	在岗执勤
……	……	……	……	……

应用服务层

基础数据

配置管理　消息服务

用户管理　日志管理

……

存储服务（关系业务数据库、时序数据库……）

数据服务（时序数据、样本数据、业务数据……）

数据清洗、数据挖掘（抽取、转换、加工……）

知识库

应急预案　联动规则

资源目录　模型库

……

数据资源层


摄像机


闸机


移动终端


烟感


温湿度


入侵


震动


门禁


电子围栏


电子巡更


人脸机


访客机

感知网络层

应用拓扑



全要素监管、全过程跟踪、全业务联动协同

平台特点

国产化自主可控

兼容适配市场主流的国产化操作系统、数据库和消息中间件；国密算法融入，提升系统安全认证、身份鉴别、数据加密以及安全审计的可信度。

柔性化集成定制

基于微服务架构，平台兼容性好，能够快速平滑集成第三方应用系统，实现用户管理业务系统的统一性和综合性。

一站式联动协同

以“态势监控”为基础，园区运行状态的全面感知、态势预测和事先预警，“园区服务+事件处置+分析决策”为一体的园区运行管理闭环，实现“一图全感知、一屏皆可视、一键均可控、一体可联动”。

