

机房监控系统

全息立体防控系统

痛点分析



云计算、大数据的兴起和发展,带来了大型数据中心的建设热潮,建设一个数据中心过程复杂,成本极高,我国数据中心经过20多年的发展,建设规模和数量都在不断增加,同时,数据中心机房基础设施的建设也发生了巨大的变化,为保证其安全正常运行,与之配套的机房动力系统、环境系统、消防系统、保安系统等必须时时刻刻稳定协调工作。

如果机房动力及环境设备出现故障,轻则影响机房系统设备正常运行,重则造成计算机和通信设备报废,使系统陷入瘫痪,后果不堪设想。

痛点分析

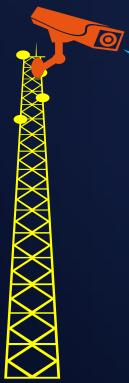
为了保障机房设备正常高效运行，我们总是希望对机房的各方运行数据了如指掌，但是，由于数据的类型和数量众多，为了实现监测数据的精细化管理，传统方式下，人们大多采用3D建模方式仿真出机房物理空间的“一张图”，将各方数据上图来实现机房的可视化、立体化监管运营。但是，在使用的过程不难发现，因为这张图的虚拟属性，导致使用效率和体验大打折扣，甚至影响监管人员对告警事件的精确判断。



科技发展到今天，伴随着高新兴在AR增强现实领域研究成果的不断突破，从高新兴业界首创的云防系统出发，对现阶段机房监控进行升级改造，以视频为基础，打造全方位、可视化的监测管理系统成为可能。

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

1楼室内平面图

大楼门岗人脸识别



现场抓拍

王龙

智能垃圾箱 已用: 70%

已占用 车牌: 浙AU225L

已预占 车牌: 浙A14U6L

室外停车场

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



高新兴云防可视化机房监测管理系统通

过增强现实“云眼”摄像机的俯瞰视角，实现机房整体空间的视频覆盖，还原出一张机房物理空间的“视频地图”，利用增强现实技术开展基于视频的智慧化应用，系统与动力监控系统、环境监控系统、安防监控系统无缝融合，将各个系统前端感知终端获取的数据通过增强现实图形图标、文字标签等形式叠加在视频画面中，实现机房的智慧化监测管理。

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

·动力监控系统可视化



在云防可视化机房监测管理系统中，支持通过增强现实标签标注方式显示动力监测终端的空间分布，系统通过与动力监控系统对接，获取到监测终端的感知数据，并通过标签、图表等多种形态展示当前动力数据情况。支持在系统界面通过标签查询服务器的工作温度、CPU及内存的使用率；支持查询机房PUE值，用电结构图、用电统计表等信息；支持查询蓄电池组的工作状态、充放电事件等信息。多种数据在视频中直观展示，为实现机房的高效管理提供支撑。

方案优势

·环境监控系统可视化



在云防可视化机房监测管理系统中，支持通过增强现实标签标注方式显示机房环境监测终端的空间分布，系统通过与环境监控系统对接，获取到监测终端的感知数据，并通过标签、图标等多种形态展示当前环境数据信息。支持显示机房温度、湿度、烟感探测器状态、水浸探测器状态等信息，当环境数据超过设定的阈值时，触发产生告警上报机房管理员，管理员可通知维护员前往现场处理或远程调整设备运行参数，如发生温度告警时，通过点击精密空调标签，可以实现对精密空调的开关和温度设置。

方案优势

·安防监控系统可视化



在云防可视化机房监测管理系统中，支持通过增强现实标签标注方式显示机房安防监测终端的空间分布，系统通过与安防监控系统对接，获取到监测终端的感知数据，并通过标签、图标等多种形态展示当前安防状态。在云防可视化监测管理系统中，增强现实“云眼”摄像机掌握机房全局状态，支持调用普通摄像机查看局部细节；系统与智能门禁结合，人员刷卡进入机房时，机房管理人员能够第一时间获取获得刷卡信息（如卡编号、时间、姓名、进门出门等），通过视频核验，确认人员放行，系统与入侵报警结合，当有人入侵时，触发弹窗告警，第一时间通知值班保安前往现场处理。

方案优势

高新兴云防可视化机房监测管理系统以增强现实“云眼”摄像机视频为载体，利用增强现实技术实现视频的综合应用，实现机房智慧化、精细化管理。该产品可广泛应用于各大中型网站或企业的IDC机房，也可应用于各运营商的通信机房、数据机房、交换机房等领域。

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)