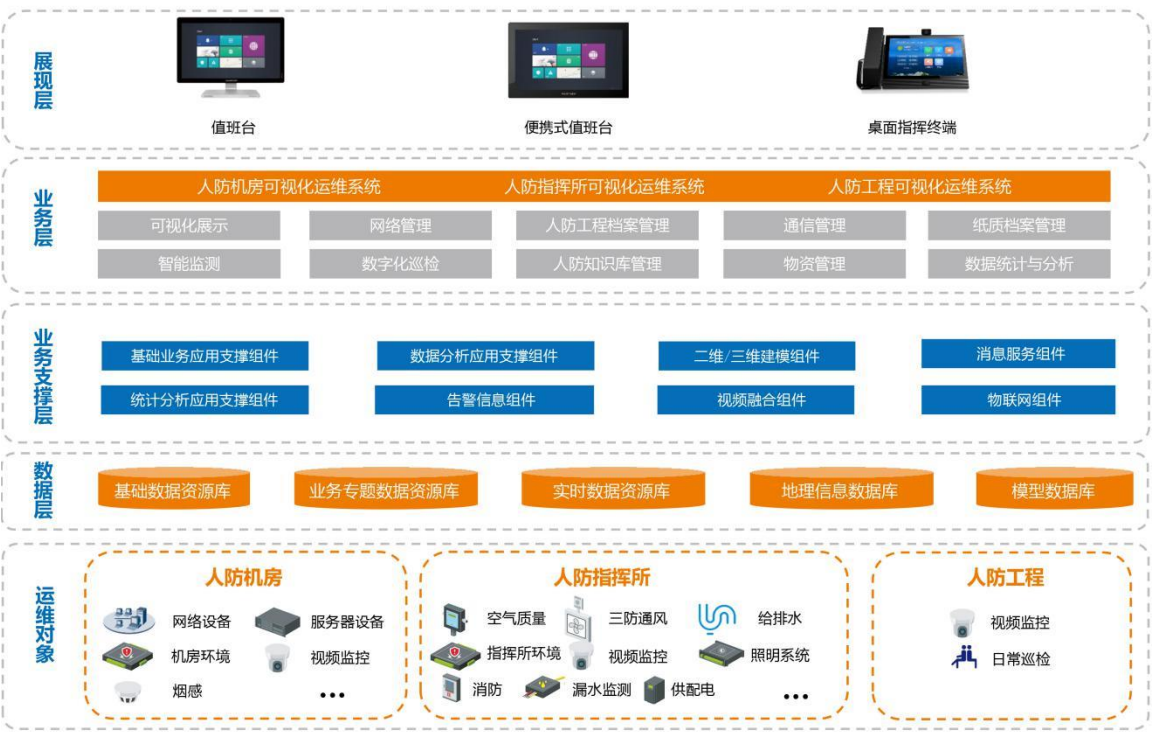


人防可视化运维管理平台

智能监管、数据整合，实现人防运维管理智能化、可视化

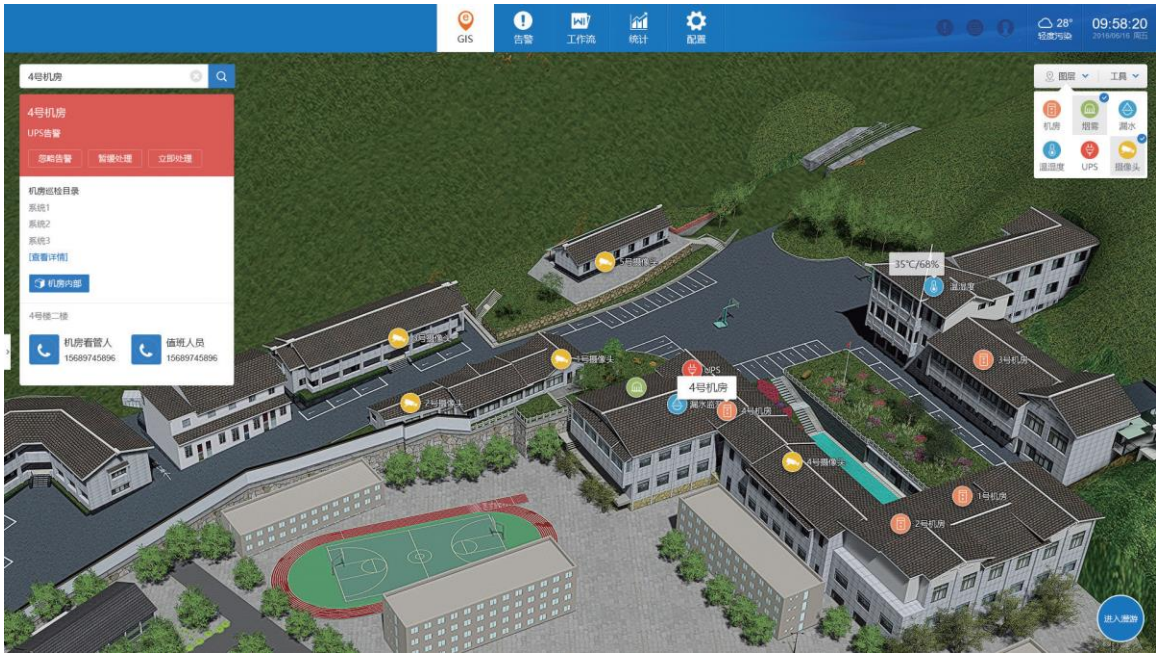
人防可视化运维管理平台以人防机房、人防指挥所、人防工程为运维对象，针对运维过程中存在的信息不够全面、监控手段单一、运维监管乏力（无法提前规划）、维护管理持续性不高、维护人员有限等问题，此平台以应用 IOT（物联网）、3D 建模、云计算、智能融合、大数据等先进信息化技术，构建数字化巡检、可视化告警联动、科学化资源管理、智能化报表展示等功能模块，实现数据集中管理、设备集中运维，协助人防相关部门打造“全方位、体系化、信息化、可视化、智能化”的智慧人防运维管理体系。

方案设计



可视化展现

系统利用三维可视化虚拟技术集中呈现人防指挥所/人防工程外景以及人防机房、人防工程内部的设备设施所在物理位置、动力环境数据、设备运行状态等信息，实现告警联动可视化管理。



智能监测

将物联网安全态势感知技术与 BIM/3D 无缝结合，实现对人防指挥所、人防工程及人防机房所涉及的给排水、三防通风、供配电、照明、消防等附属设施设备运转情况以及环境等要素进行全方面、可视化的分析监测，对各种异常状况进行精准定位，保障设备的安全、可靠运行。

告警列表

当前告警

历史告警

传感器信息

温湿度信息

机房网络设置

门禁记录

请输入机房名

请输入监控项

请输入设备名称

请输入告警内容

请选择告警时段

请输入处理人

☐忽略

☐已处理

搜索

清空

导出

机房列表	机房	监控项	告警内容	处理说明	告警来源	发现人	处理人	告警时间	告警状态
所有机房	4号楼弱电	机房环境-温湿度感应器0	温湿度传感器故障消除		系统	系统提示		2017/12/03 22:34:07-2017/12...	已处理
地面总配室	5号楼弱电	机房环境-温湿度感应器0	温湿度传感器故障消除		系统	系统提示		2017/12/03 22:02:03-2017/12...	已处理
地面总控室	地下总配室	机房环境-温湿度感应器0	温湿度传感器故障消除		系统	系统提示		2017/11/29 17:51:39-2017/11...	已处理
地面背投室	地下总配室	温湿度感应器3	温湿度传感器故障消除		系统	系统提示		2017/11/29 17:51:39-2017/11...	已处理
1号楼弱电	地下总配室	温湿度感应器1	温湿度传感器故障消除		系统	系统提示		2017/11/29 17:51:39-2017/11...	已处理
老1号楼弱电	地下总配室	温湿度感应器2	温湿度传感器故障消除		系统	系统提示		2017/11/29 17:51:39-2017/11...	已处理
小山楼弱电	地下值班班室		温湿度传感器故障。	手动	郑瑞			2017/11/21 17:03:14-2017/11...	已忽略
5号楼弱电	地下总控室	温湿度感应器0	温湿度传感器故障消除		系统	系统提示		2017/11/20 16:36:53-2017/11...	已处理
4号楼弱电	地下总控室	温湿度感应器1	温湿度传感器故障消除		系统	系统提示		2017/11/20 16:36:53-2017/11...	已处理
3号楼弱电	地下空教室	温湿度感应器0	温湿度传感器故障消除		系统	系统提示		2017/11/20 16:36:53-2017/11...	已处理
1号通道弱电	地下空教室	温湿度感应器1	温湿度传感器故障消除		系统	系统提示		2017/11/20 16:36:53-2017/11...	已处理
地下总配室	地下值班班室	机房环境-温湿度感应器0	温湿度传感器故障消除		系统	系统提示		2017/11/20 16:36:53-2017/11...	已处理
地下背投室	地下背投室	温湿度1	温湿度传感器故障消除		系统	系统提示		2017/11/20 16:34:40-2017/11...	已处理
地下总控室									

共71页

共920条

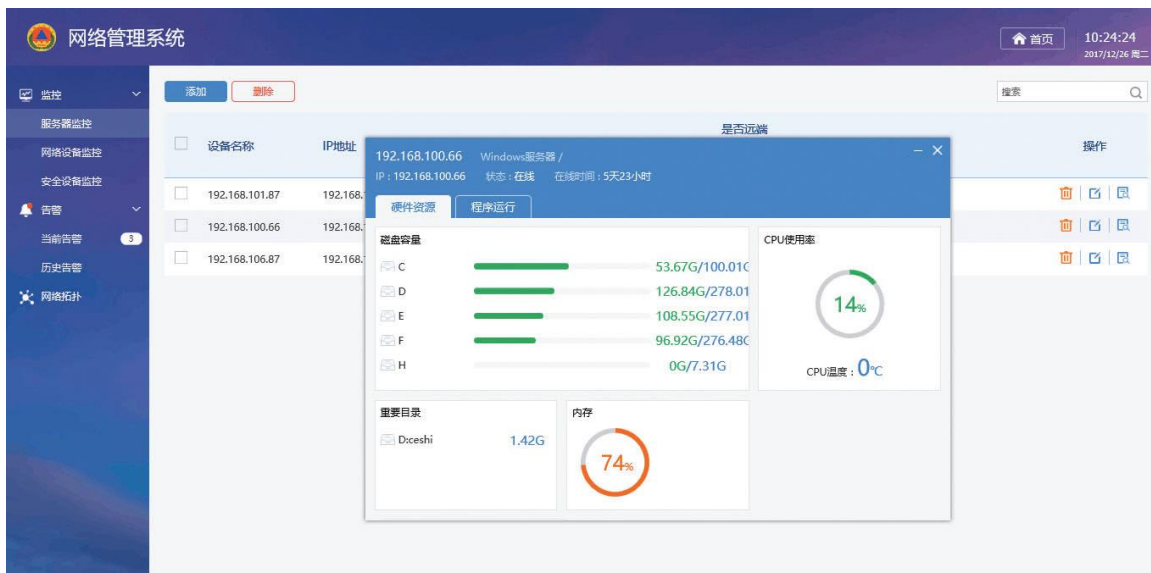
去第

页

GO

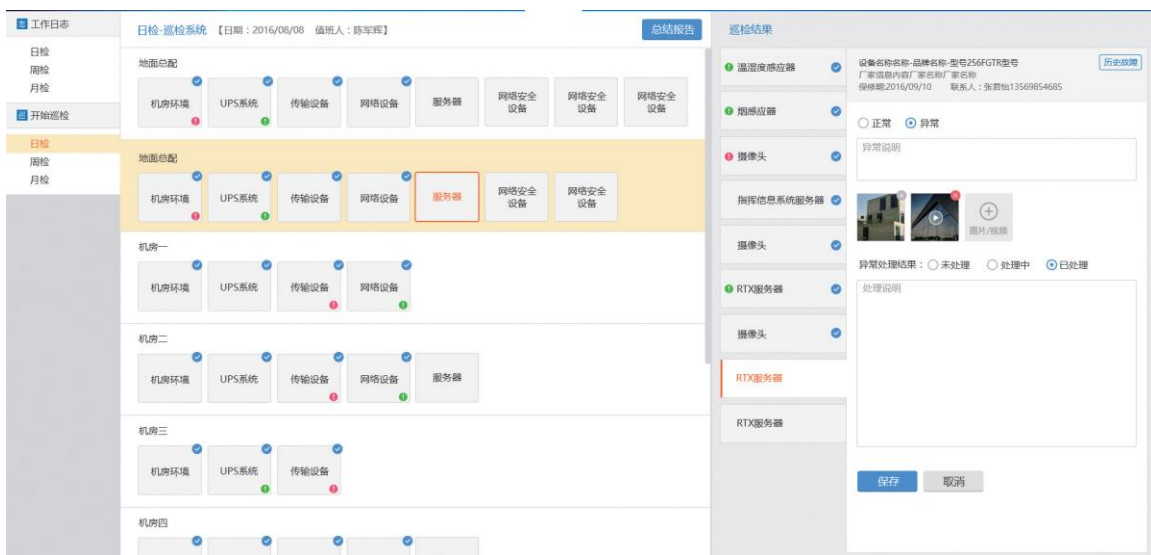
网络管理

实现对人防机房相关网络设备（路由器、交换机）进行端口及流量监控，并自动绘制出相应的网络拓扑图，从而实现对人防机房网络设备的监管，降低网络故障发生的概率，保证人防通信业务的正常开展。



数字化巡检

将巡检内容规范化、模板化，可进行日常巡检和设备故障巡检，实现人防工程设备设施及安全隐患巡查，提高工程管理实效性、规范性，实现人和设备的双向管理。



人防工程档案管理

将各人防工程的基础信息、各类电子档案、历史维修记录等信息进行记录/存档，对人防工程和设备设施的施工/运维/报废进行全流程和一体化管理。



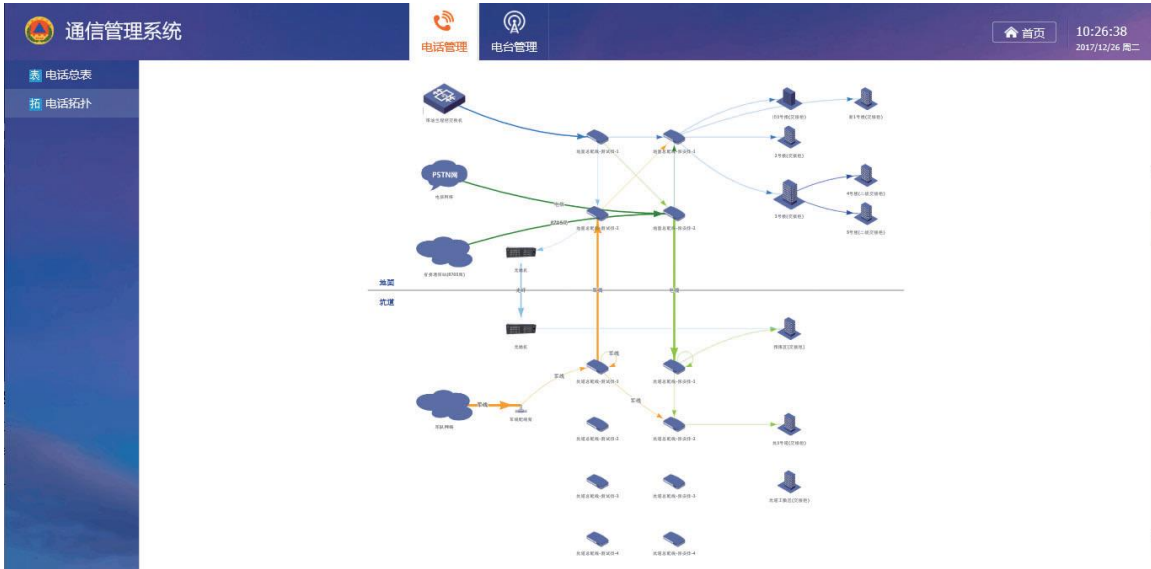
人防知识库管理

建设全方位、多元化、系统化的知识库，实现人防体系内知识共享、经验共享，有效提升人防工程维护效率。



通信管理

通过信息化手段对人防电话、电台进行智能化管理，便于管理人员对人防通信物理线路进行合理管理，对电台运行状况进行实时监控。



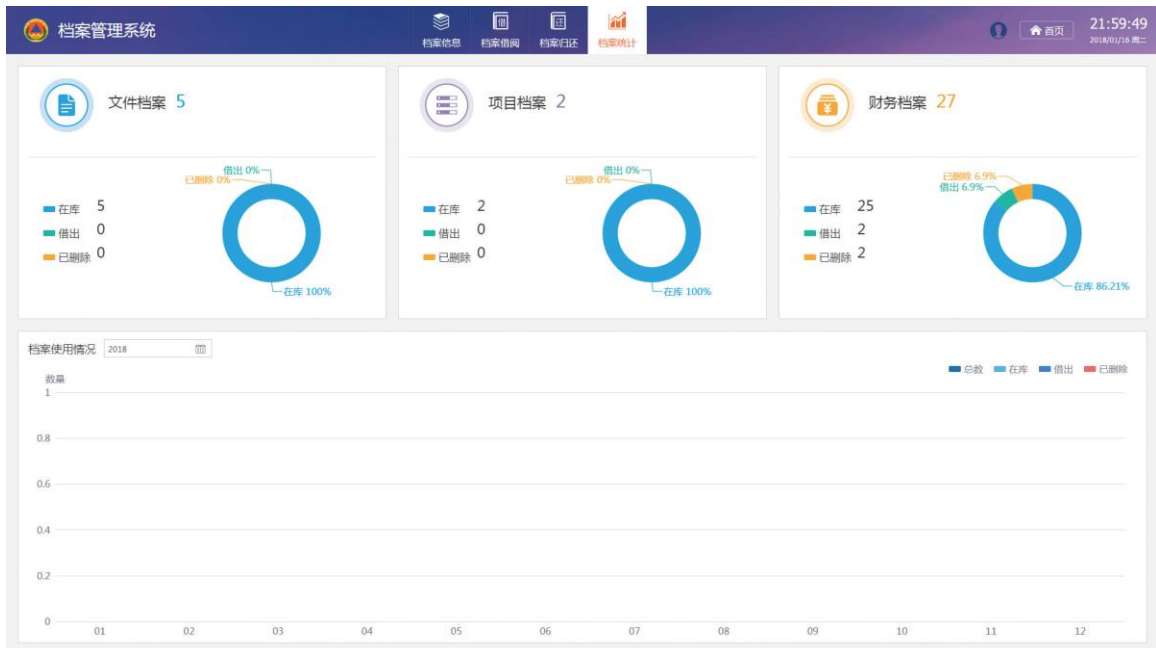
物资管理

基于 RFID 识别技术，可便捷的实现物资位移记录和资产识别盘点，快速对人防工程设备/设施出库、入库、转库、位移、库存盘点、报修、报废等进行管理。



纸质档案管理

建立档案目录梳理资产信息，开展档案分类、档案查询、档案借阅登记、档案统计工作，并基于 RFID 技术，进行档案查找/定位等管理，切实提升档案管理效率。



数据统计与分析

系统筛选后台数据库中的不同设备的报警、故障信息，并输出相关统计分析报表，通过统计报表模块，便于管理人员对不用设备的运行情况以及对各厂家的维保情况进行分析，做到一目了然。



优势及价值

- 将物联网安全态势感知技术与可视化建模无缝结合，实现人防指挥所环境和设备设施的全方面、可视化监测，及对异常状况的精准定位。

- 规范化、流程化、可视化巡检，实现人防工程设备设施安全隐患巡查，提高工程管理实效性、规范性。
- 将应急指挥思想引入其中，不仅满足平时运维信息化管理需要，在紧急情况下，还可实现事件的快速处置与应对，保障人民生命财产安全。
- 实现对手力、资源的精细运用，缩短运维时间，提高工作效率。