



思迪智慧消防安全管理系统

解决方案



系统介绍

一、系统介绍

思迪智慧消防安全管理系统以建筑物内的消防设施为感知对象，将离散在城市各个建筑内部的火灾自动报警设备、消防灭火系统、电气火灾系统、防排烟系统、应急疏散系统、视频监控系统、无线烟感等建筑消防设施全部感知起来，利用强大的计算机软件系统，进行查询、处理、统计、分析，从而实现对联网单位建筑消防设施的全面、远程、集中监控管理，并集成维保巡查、消防在线学习等多样化功能，以保证单位消防安全，提高消防安全水平。

二、系统组成





平台功能



一、监管/维保用户-首界面

对联网单位建筑消防设施的全面、远程、集中监控管理

页面风格切换



火警信息

单位基础信息
(视频查看、优化路径、报警自动拨打电话)

故障/监管/屏蔽等信息

报警信息实时推送

进去地图全屏

单位在线/离线统计

报警声音开关

灭火器的管理统计
进入维保/巡查统计

单位类型统计

一、监管/维保用户-首界面

支持地图全屏，联网点位及消防力量全局展示



集中查看火警
单位

集中查看故障
单位

分系统查看联网
单位接入情况

微型消防站、室
外消火栓等消防
力量查看

切换卫星地图/全
景地图

二、联网单位用户-首界面

集中查看消防设施实时状态，及单位静态管理信息。



火警信息

单位基础信息 (视频查看、查岗、拨打电话)

报警信息实时推送

各系统监测信息查看

灭火器的管理统计
进入维保/巡查统计

设备在线统计

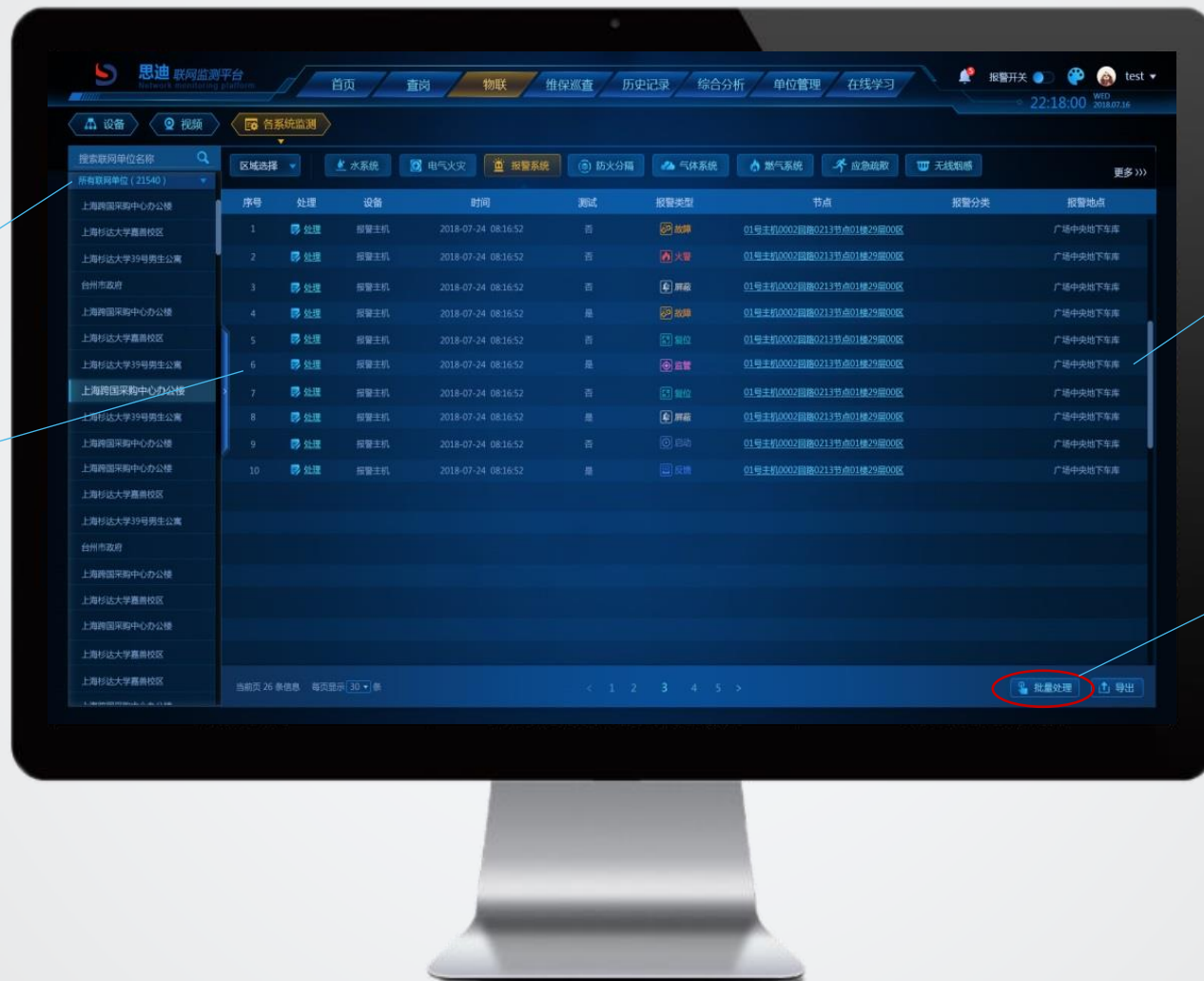
单位地图/CRT查看



联网单位视频查看

二、消防设施实时监测

消防自动报警系统状态实时监测



单位列表

实时报警信息列表

进入CRT，打开联动视频

进入批量处理



二、消防设施实时监测

消防灭火系统状态实时监测（压力、液位、温度、双电源、手自动等）

单位列表



实时状态值

监测信息历史曲线

二、消防设施实时监测

电气火灾系统状态实时监测（漏电流、三相电流电压、温度等）

单位列表

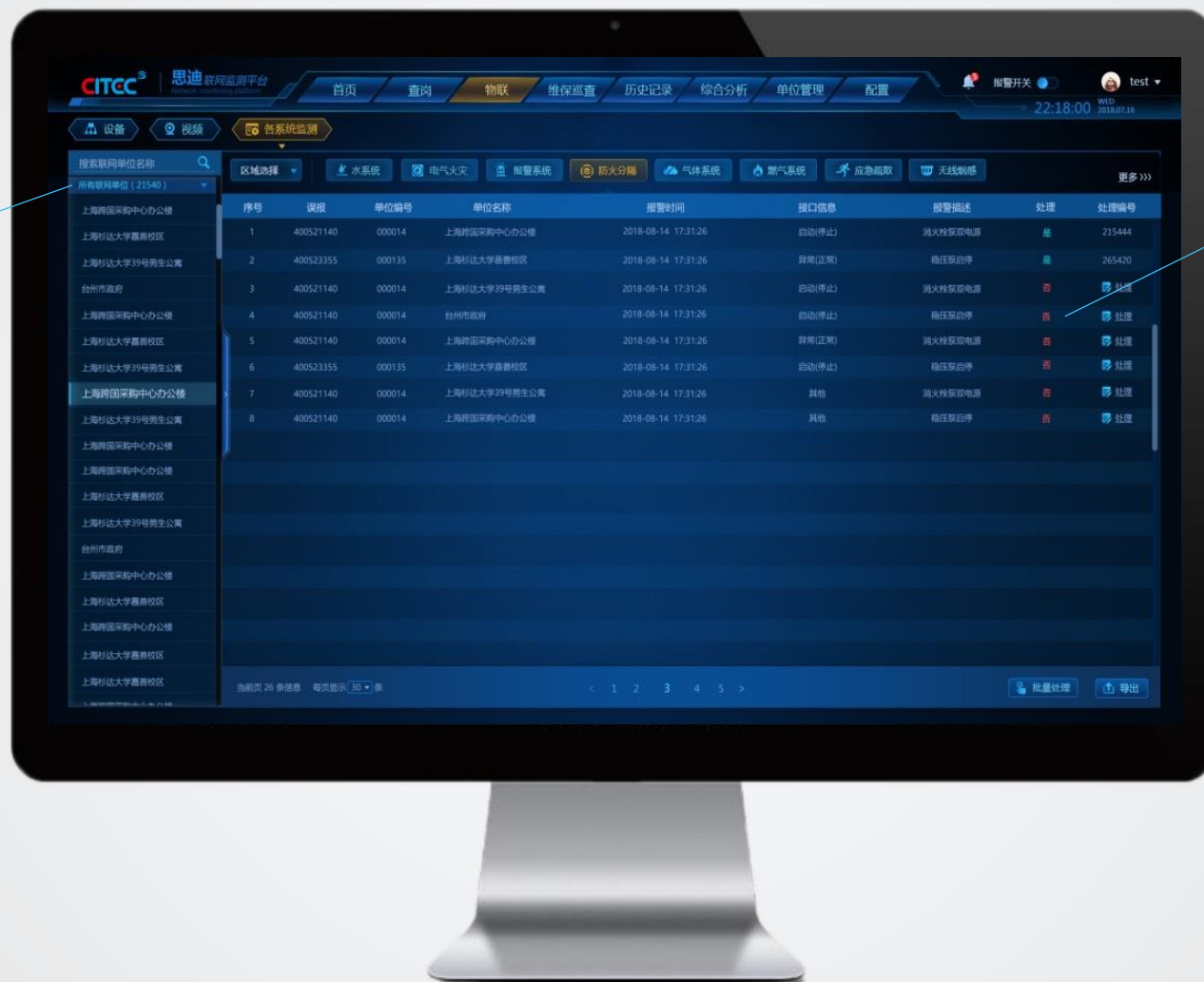


实时状态值

监测信息历史曲线

二、消防设施实时监测

防火分隔系统状态实时监测



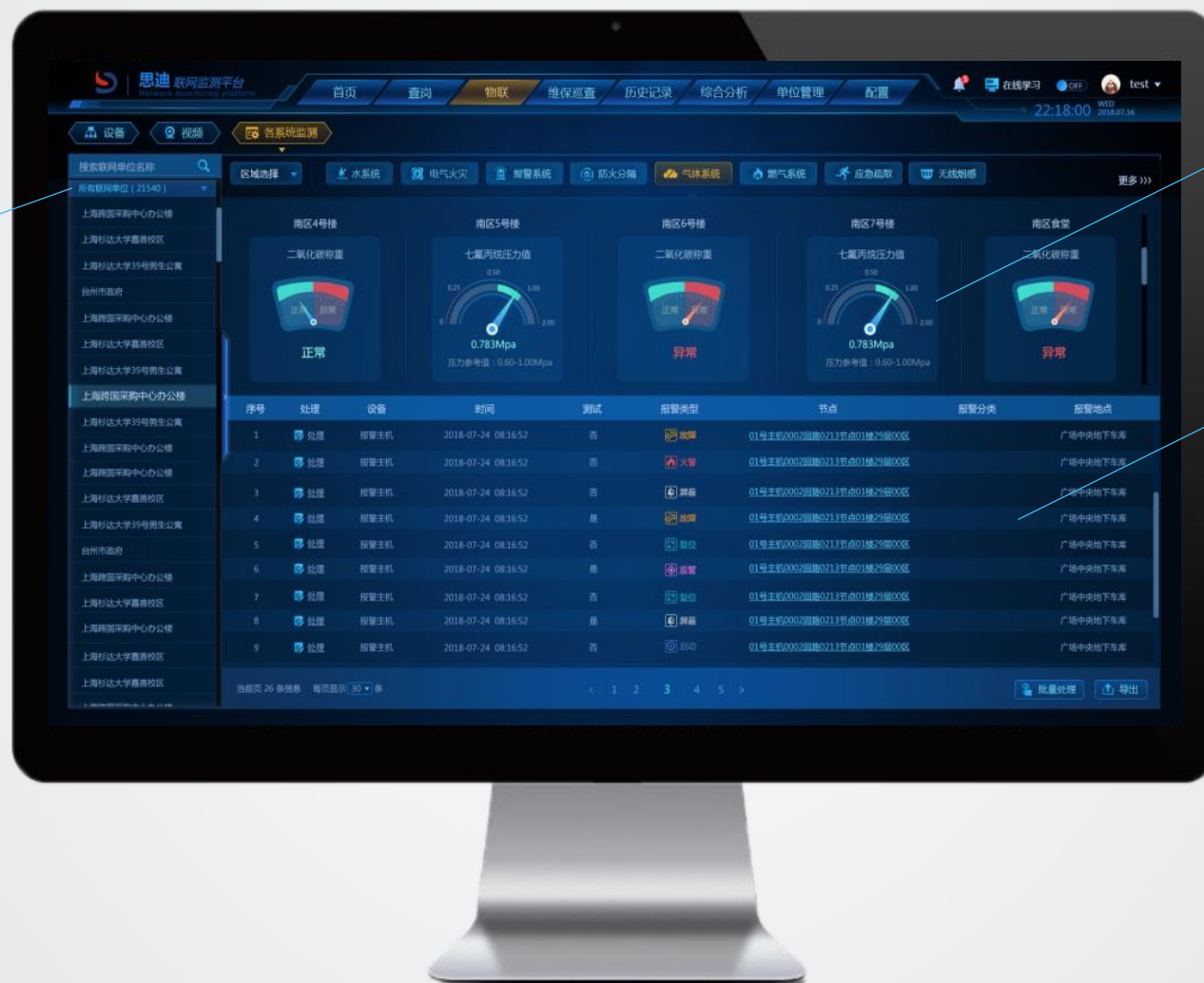
单位列表

实时报警信息列表

二、消防设施实时监测

气体灭火系统状态实时监测

单位列表



实时状态值

实时报警信息列表

二、消防设施实时监测

燃气系统状态实时监测

单位列表

The screenshot displays a web-based monitoring interface for gas systems. The interface includes a sidebar with a list of units, a main table of real-time alerts, and various system monitoring tabs.

单位列表 (Unit List):

- 所有联网单位 (21540)
- 上海跨国采购中心办公楼
- 上海杉达大学嘉善校区
- 上海杉达大学39号男生公寓
- 台州市政府
- 上海跨国采购中心办公楼
- 上海杉达大学嘉善校区
- 上海杉达大学39号男生公寓
- 上海跨国采购中心办公楼
- 上海杉达大学嘉善校区
- 上海杉达大学39号男生公寓
- 上海跨国采购中心办公楼
- 上海杉达大学嘉善校区
- 上海杉达大学39号男生公寓
- 台州市政府
- 上海跨国采购中心办公楼
- 上海杉达大学嘉善校区
- 上海跨国采购中心办公楼
- 上海杉达大学嘉善校区
- 上海杉达大学39号男生公寓

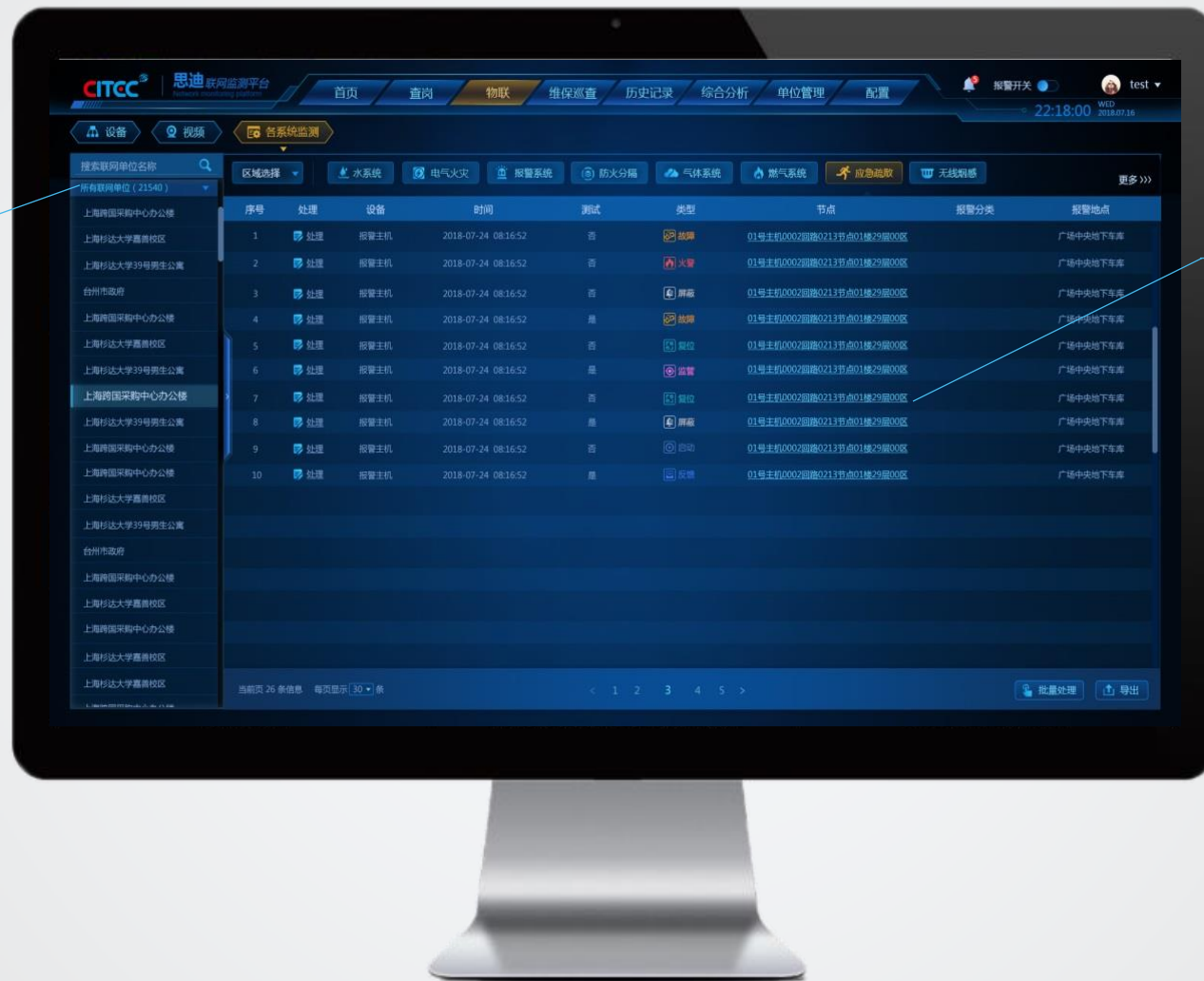
实时报警信息列表 (Real-time Alarm Information List):

序号	处理	设备	时间	测试	类型	节点	报警分类	报警地点
1	处理	报警主机	2018-07-24 08:16:52	否	故障	01号主机0002回路0213节点01楼29层00区		广场中央地下车库
2	处理	报警主机	2018-07-24 08:16:52	否	火警	01号主机0002回路0213节点01楼29层00区		广场中央地下车库
3	处理	报警主机	2018-07-24 08:16:52	否	屏蔽	01号主机0002回路0213节点01楼29层00区		广场中央地下车库
4	处理	报警主机	2018-07-24 08:16:52	是	故障	01号主机0002回路0213节点01楼29层00区		广场中央地下车库
5	处理	报警主机	2018-07-24 08:16:52	否	到位	01号主机0002回路0213节点01楼29层00区		广场中央地下车库
6	处理	报警主机	2018-07-24 08:16:52	是	报警	01号主机0002回路0213节点01楼29层00区		广场中央地下车库
7	处理	报警主机	2018-07-24 08:16:52	否	到位	01号主机0002回路0213节点01楼29层00区		广场中央地下车库
8	处理	报警主机	2018-07-24 08:16:52	是	屏蔽	01号主机0002回路0213节点01楼29层00区		广场中央地下车库
9	处理	报警主机	2018-07-24 08:16:52	否	启动	01号主机0002回路0213节点01楼29层00区		广场中央地下车库
10	处理	报警主机	2018-07-24 08:16:52	是	故障	01号主机0002回路0213节点01楼29层00区		广场中央地下车库

实时报警信息列表

二、消防设施实时监测

应急疏散系统状态实时监测



单位列表

实时报警信息列表

二、消防设施实时监测

无线烟感接入状态实时监测（火警、故障、链接状态、电源状态等）

单位列表

The screenshot displays a web-based monitoring interface for fire safety. The top navigation bar includes '思迪消防安全管理平台' (Sidi Fire Safety Management Platform) and various menu items like '首页' (Home), '查岗' (Check Post), '物联' (IoT), '维保巡查' (Maintenance Patrol), '历史记录' (History Record), '综合分析' (Comprehensive Analysis), '单位管理' (Unit Management), and '在线学习' (Online Learning). The main content area is divided into a left sidebar for unit selection and a central table for alarm data.

单位列表 (Unit List):

- 搜索联网单位名称
- 所有联网单位(748)
- 金象城
- 东城世纪广场
- 苏州思迪信息技术有限公司
- 青剑湖商业广场(水产饭店)
- 星都中心
- 白领广场
- 中怡科技(星海街)
- 中怡科技(唐庄路)
- 维益食品有限公司-1号机
- 苏州日月新半导体有限公司
- 伟创力科技有限公司(苏虹路)
- 伟创力科技有限公司(苏西路)
- 超威半导体有限公司
- 威特立创新科技有限公司
- 福祿新型材料有限公司

实时报警信息列表 (Real-time Alarm Information Table):

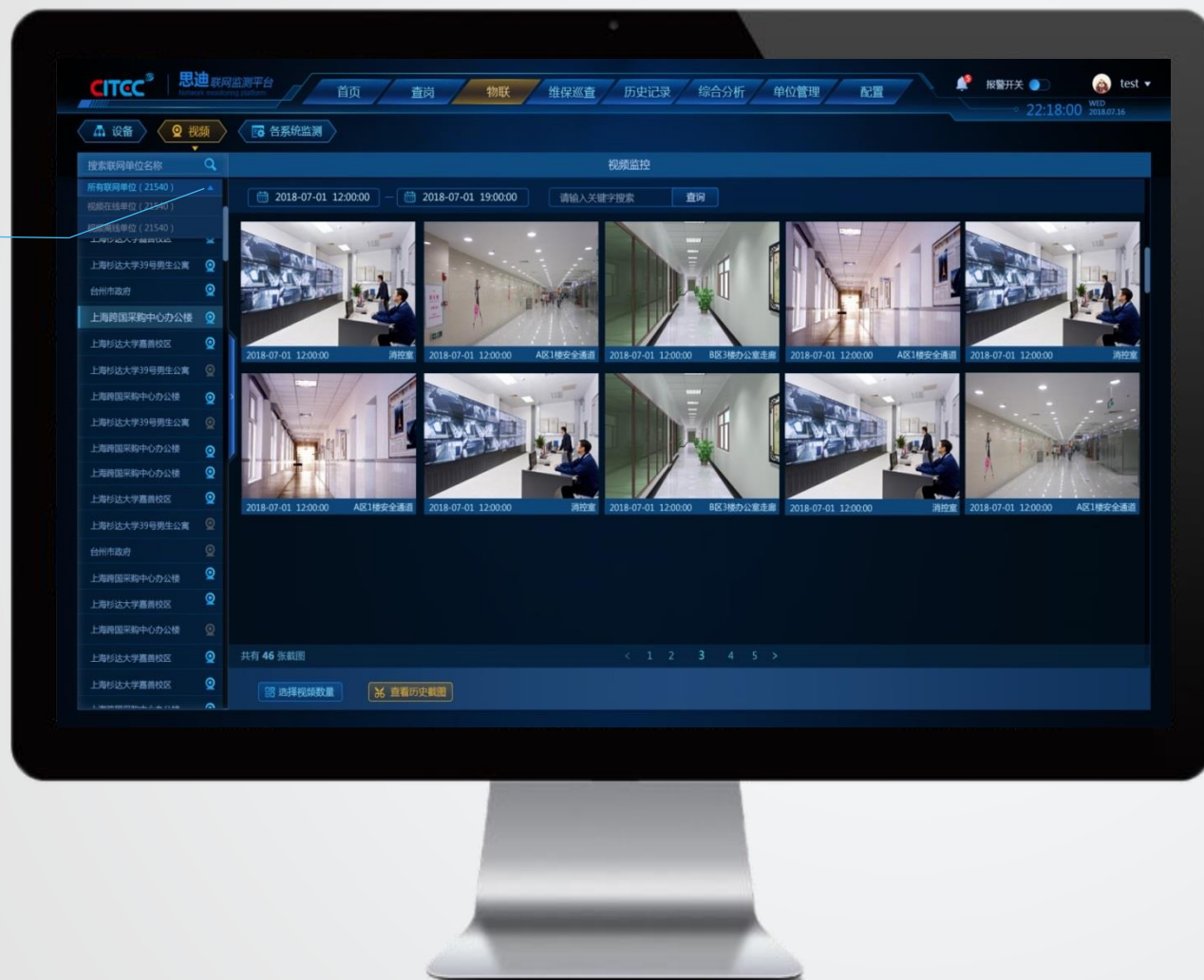
序号	处理	设备	时间	测试	报警类型	节点	报警分类	报警地点
1	处理	22	2019-04-13 08:05:55	否	复位			
2	处理	22	2019-04-13 06:32:40	否	火警	01号主机 部位号021041	点型感温火警	主楼2楼
3	处理	22	2019-04-13 00:19:54	否	火警	01号主机 部位号043103	点型感烟火警	裙楼4楼
4	处理	22	2019-04-12 23:47:05	否	复位			
5	处理	22	2019-04-12 20:49:57	否	火警	01号主机 部位号043099	点型感烟火警	裙楼4楼
6	处理	22	2019-04-12 20:05:00	否	火警	01号主机 部位号043124	点型感烟火警	裙楼4楼
7	处理	22	2019-04-12 18:54:33	否	火警	01号主机 部位号043119	点型感烟火警	裙楼4楼
8	处理	22	2019-04-12 18:54:31	否	火警	01号主机 部位号043119	点型感烟火警	裙楼4楼
9	处理	22	2019-04-12 17:04:10	否	火警	01号主机 部位号053077	点型感烟火警	裙楼5楼
10	处理	22	2019-04-12 16:58:34	否	火警	01号主机 部位号053074	点型感烟火警	裙楼5楼
11	处理	22	2019-04-12 16:58:31	否	火警	01号主机 部位号053074	点型感烟火警	裙楼5楼

实时报警信息列表

二、消防设施实时监测-视频监控

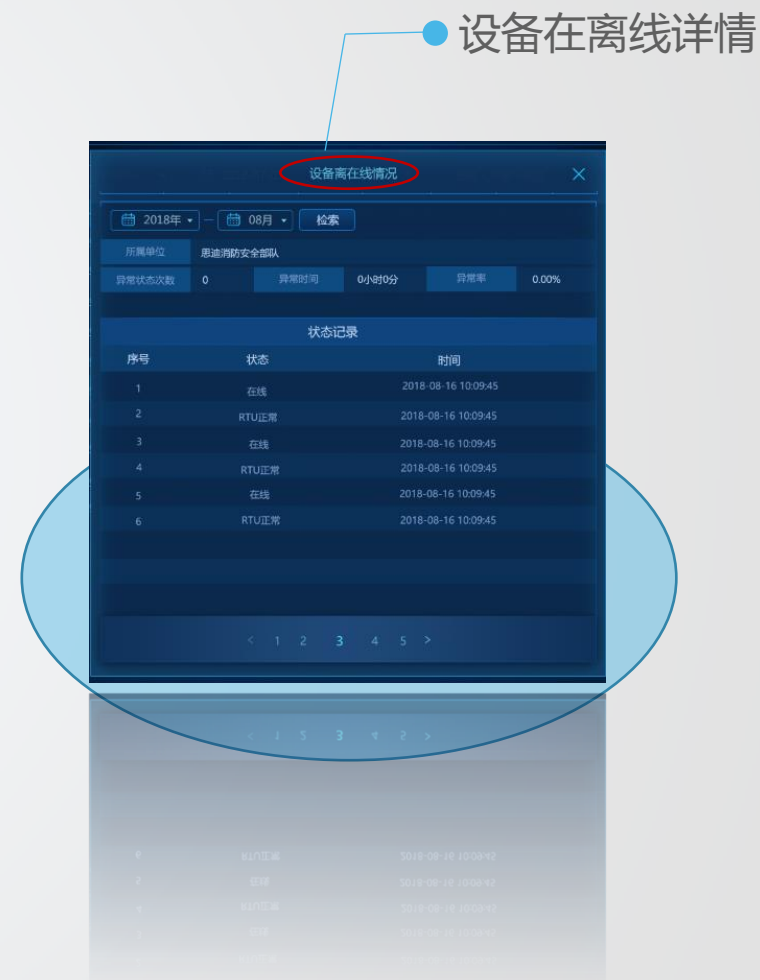
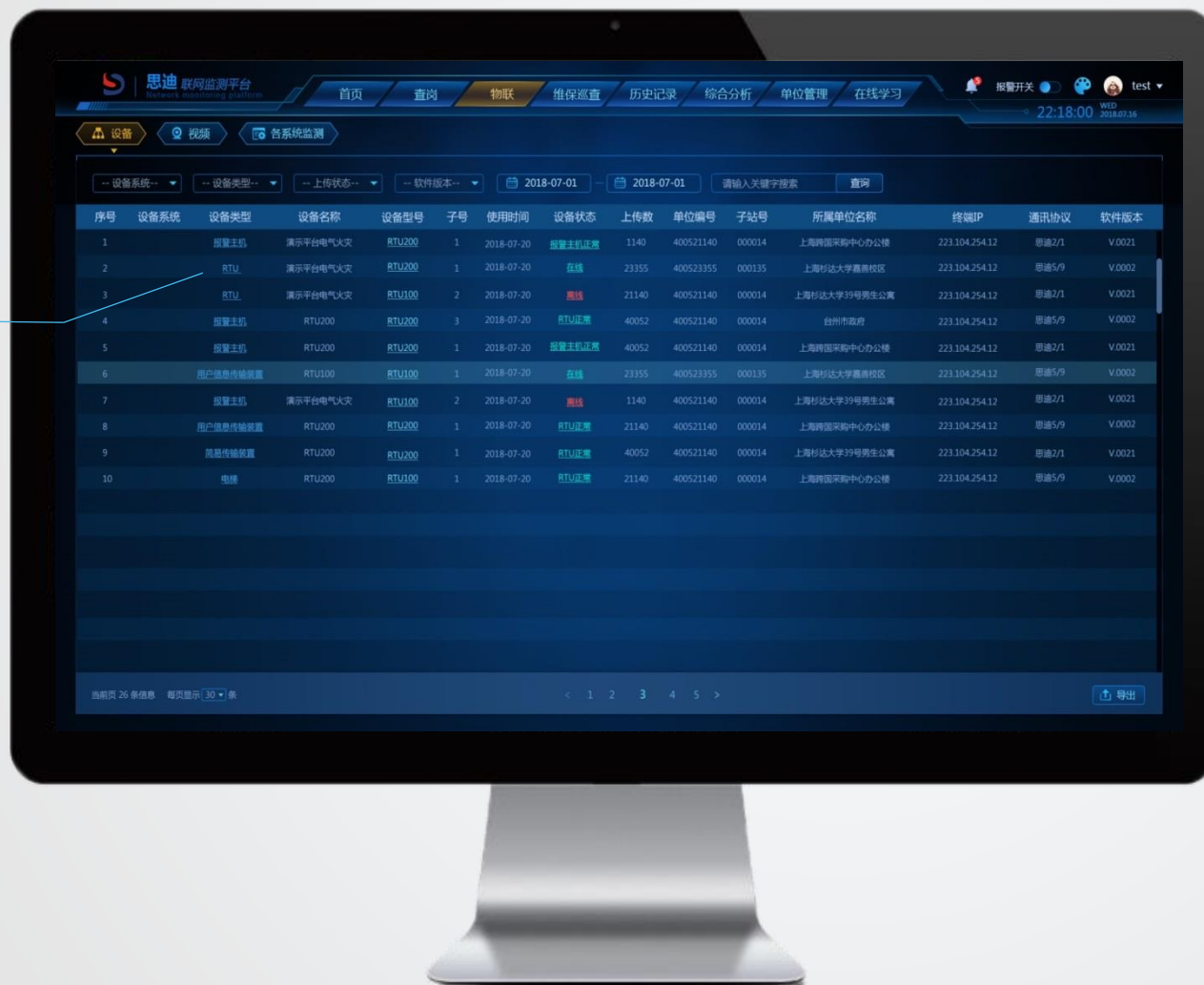
视频监控接入查看，单位探测器动作后可点击联动报警区域相关视频，支持视频截图

视频接入
单位列表



二、消防设施实时监测-设备管理

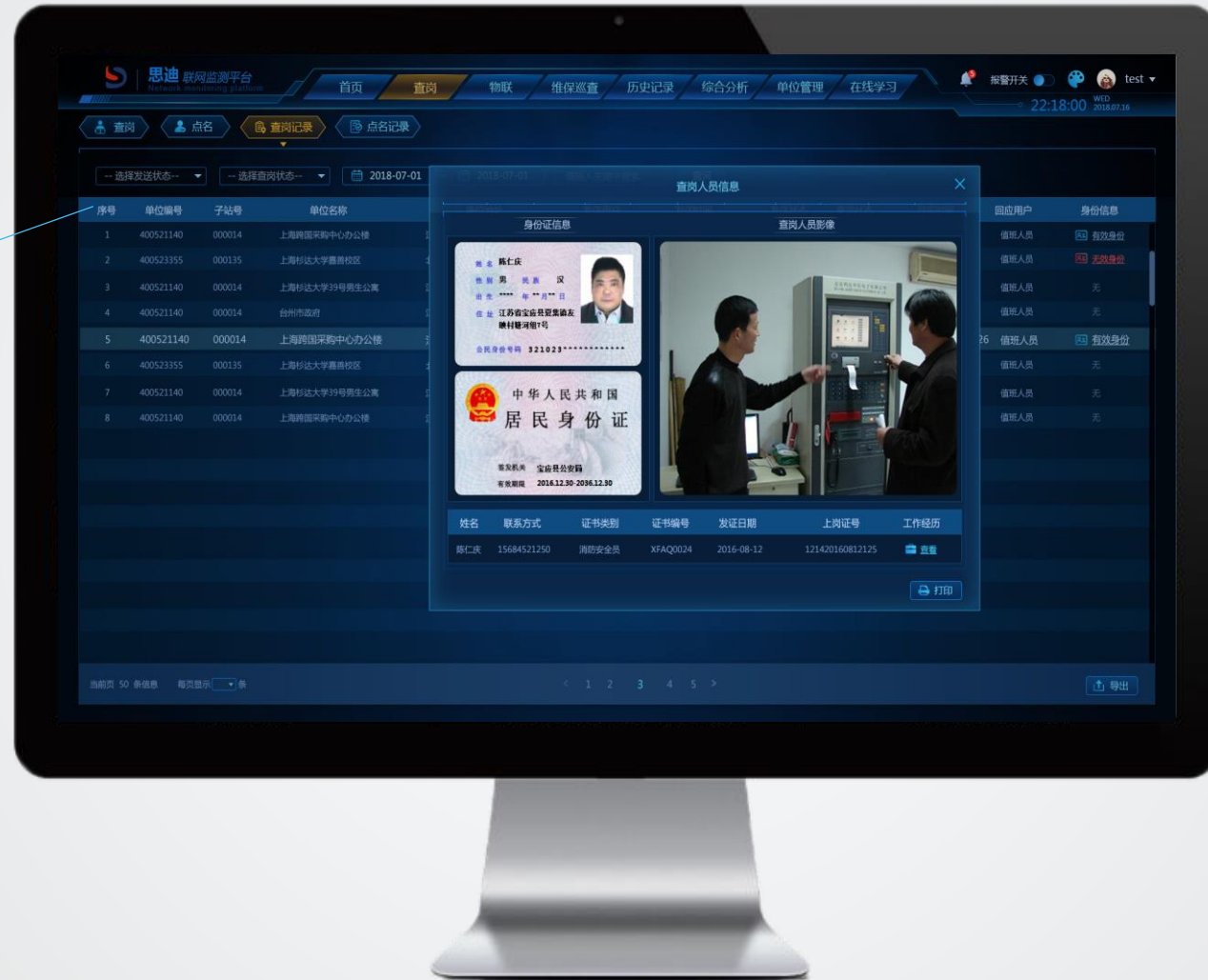
接入设备管理，设备在线离线状态查询



三、值班查岗

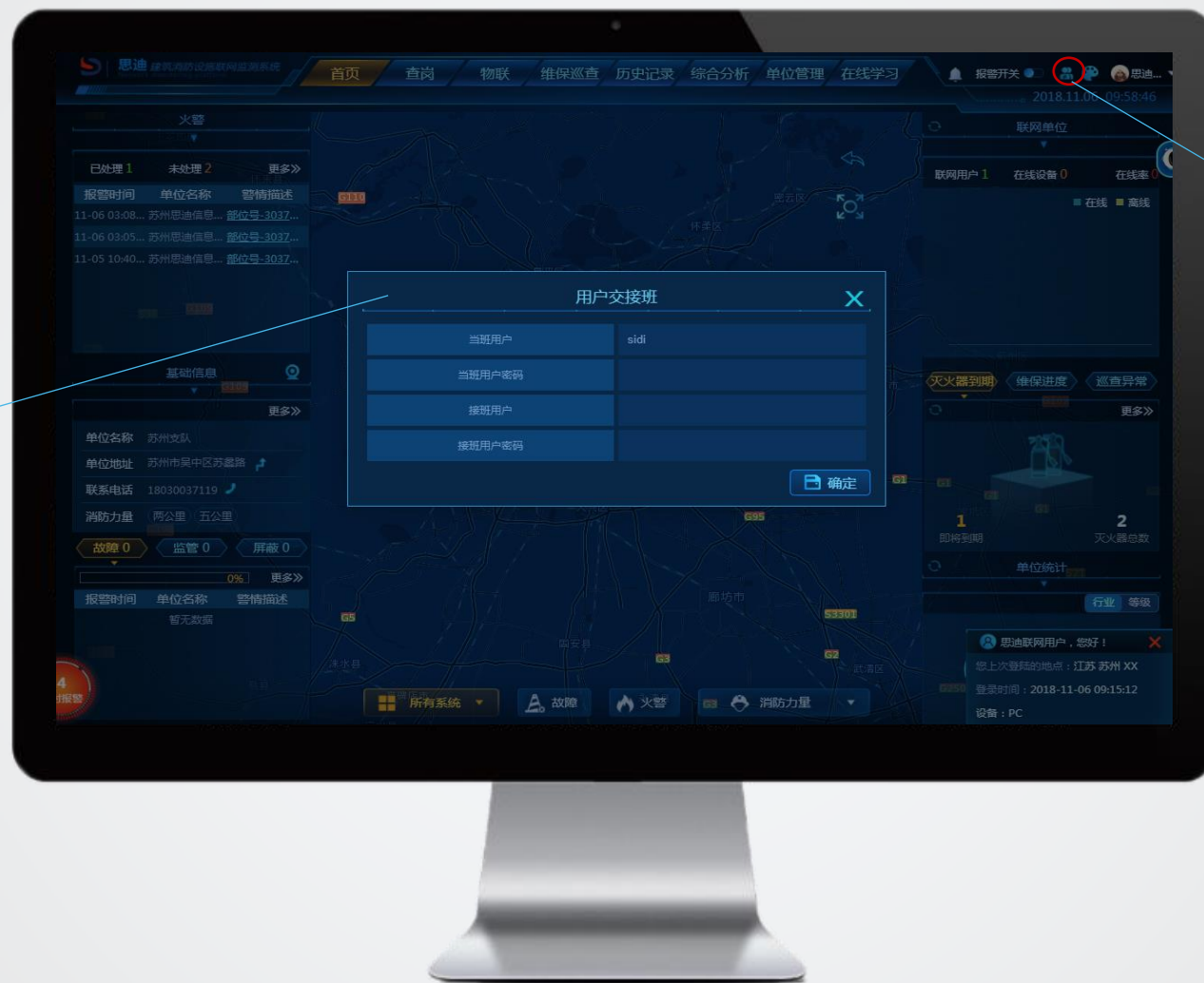
远程查岗，通过对身份证信息及视频的读取，确认值班人员是否为持证上岗，是否代班

接入设备列表



三、值班查岗

值班人员交接班，通过用户名及密码的同时录入进行交接班管理



● 进入交接班

接入设备列表 ●

四、综合分析

单位系统分析：各系统设备异常率统计与分析



各系统异常率
柱状图

查看分系统
异常率

四、综合分析

查岗分析：系统查岗次数统计，及查岗应答情况分析



系统查岗应答
汇总

查岗应答详情

四、综合分析



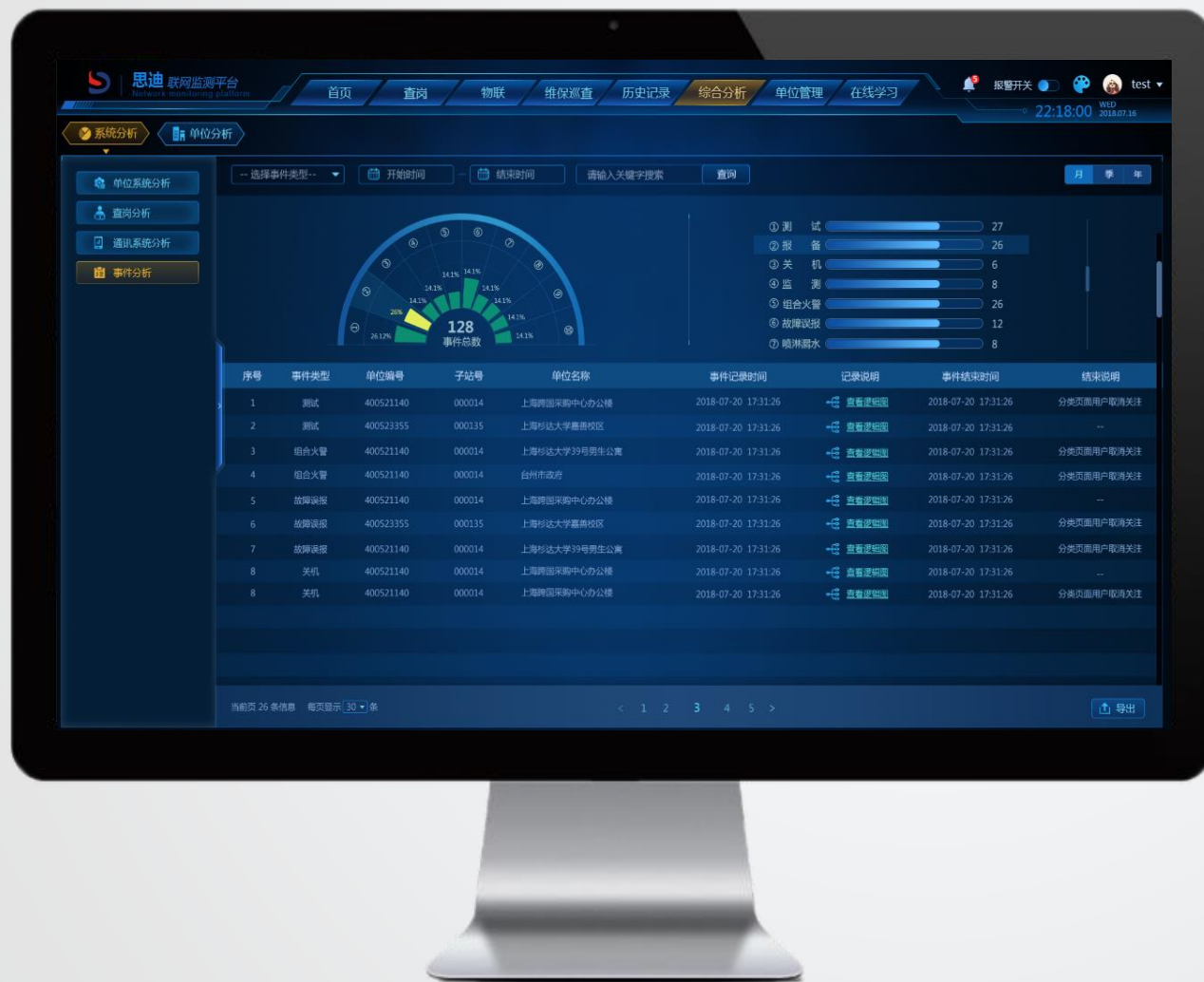
(2) 短信统计分析 (短信数、发送详情等)

(3) 流量统计分析

(1) 电话统计分析 (通话率、接通率等)

四、综合分析

事件分析：通多逻辑图数据判断，建立数据模型，辅助管理人员判断事件类型

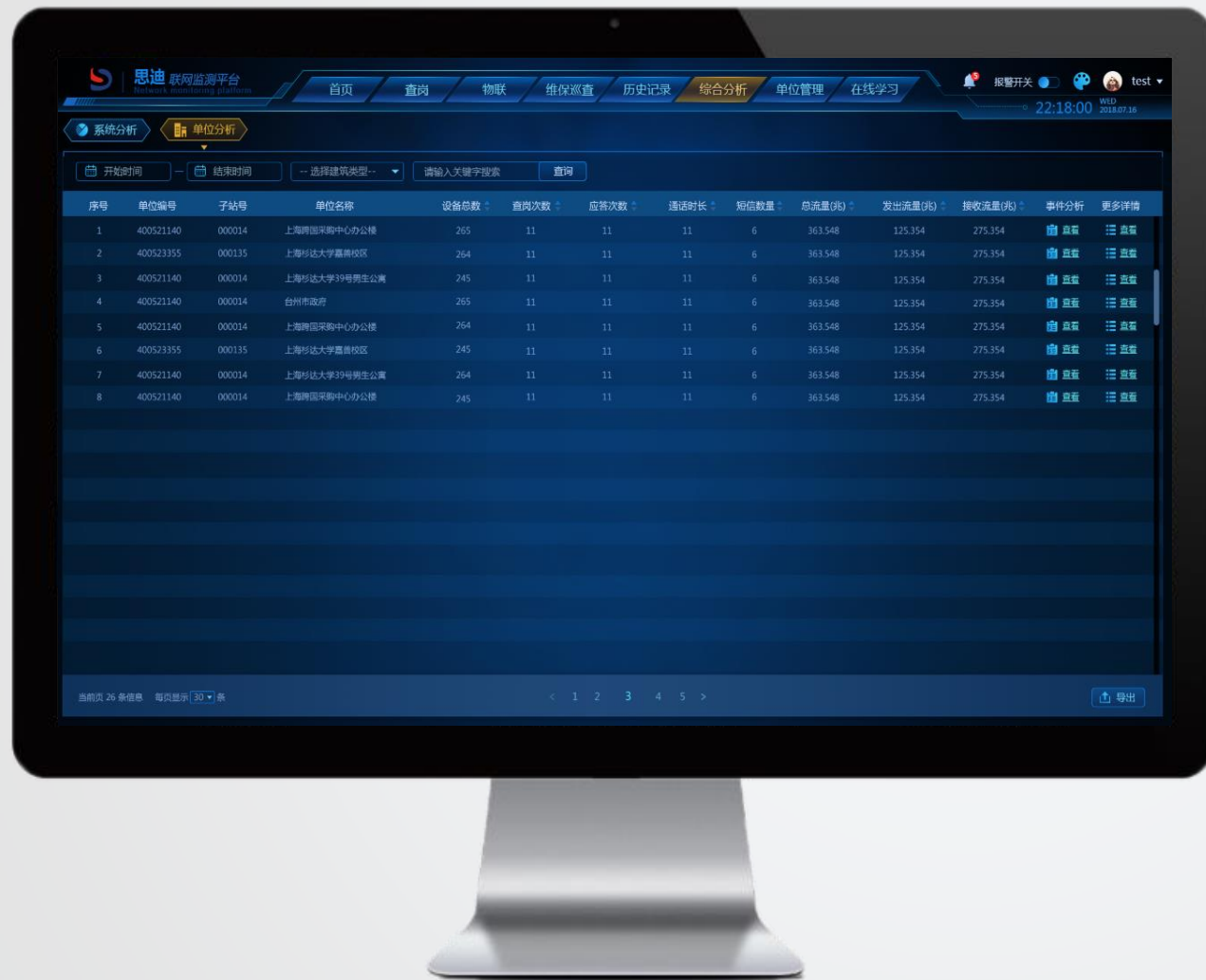


逻辑图详情



四、综合分析

单位分析：联网单位完好率、抽检率、维修率、误报率等评估分析



单位分析详情



五、维保巡查

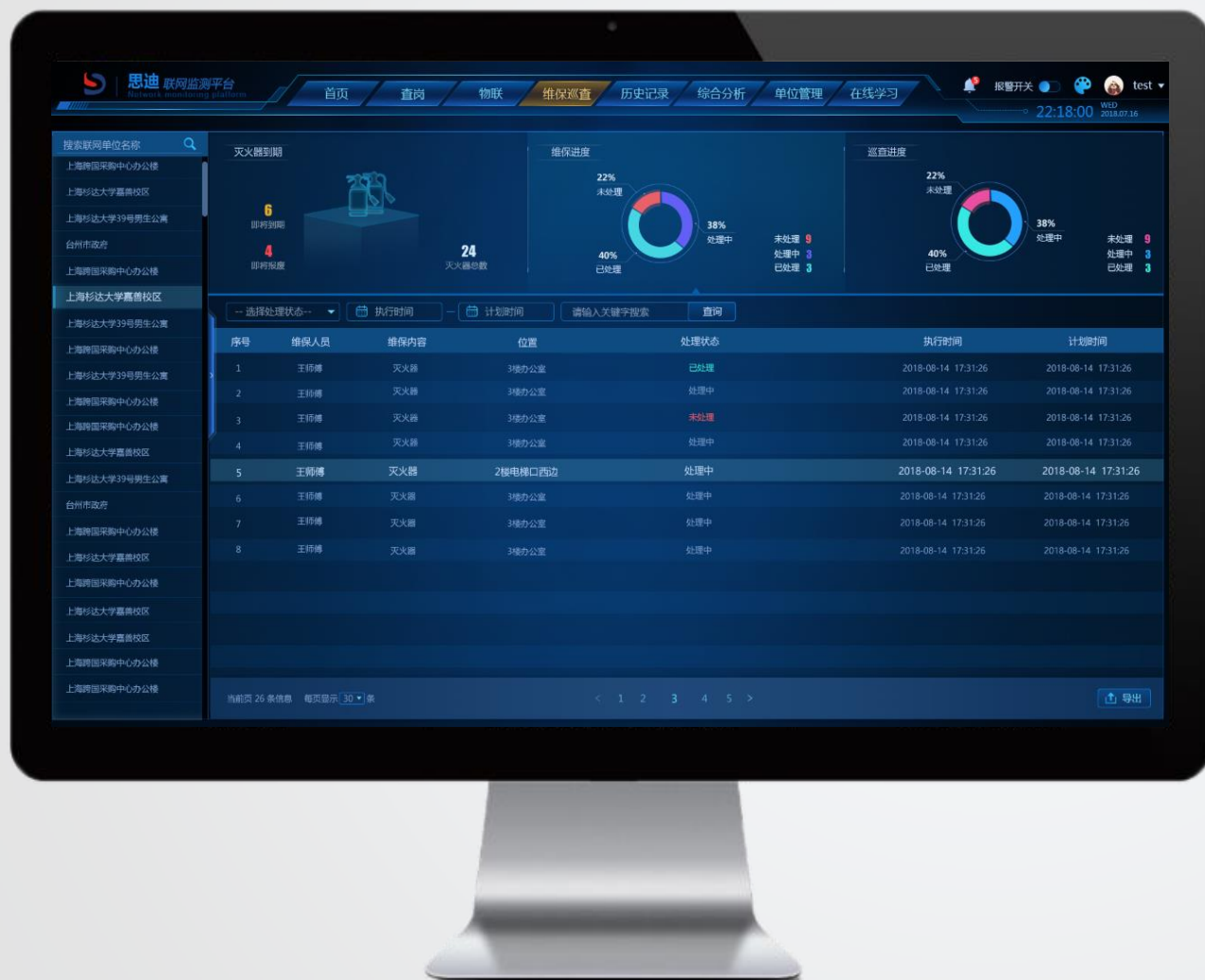
灭火器集中管理，提醒灭火器的即将到期、即将报废的日期及数量



● 灭火器管理详情

五、维保巡查

维保管理：维修进度实时展示，维修验收步骤电子确认，工作流程可监督



五、维保巡查

巡查管理：结合手机APP，日常巡查进度实时展示，支持二维码/NFC巡查

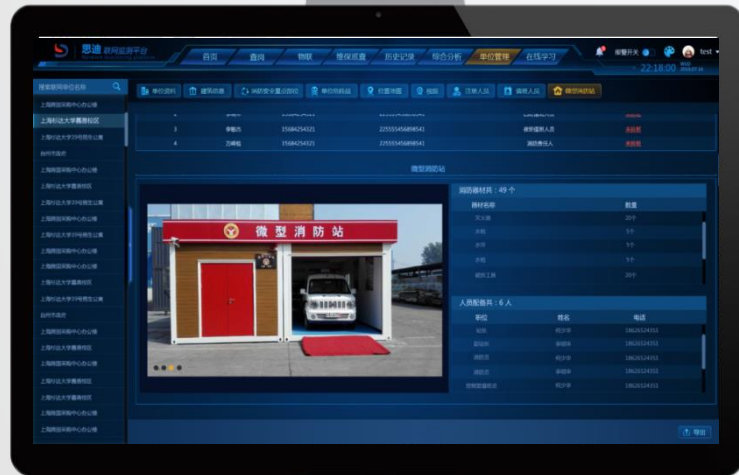
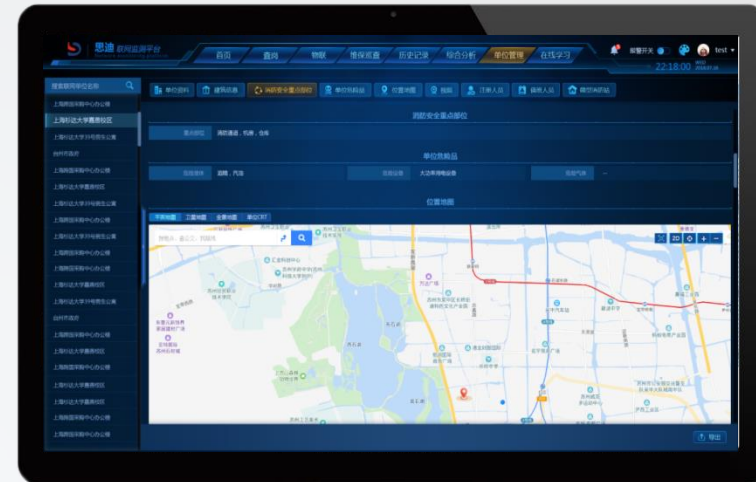


六、单位管理

(1)单位基本资料档案，分类索引



(2) 单位地图、CRT、视频展示



(3)单位微型消防站详情

(4) 单位注册、值班人员列表

七、历史信息记录

全系统历史记录查询，及操作值班记录查看，支持一键导出

记录分类

The screenshot displays the '思迪 联网监测平台' (Sidi Network Monitoring Platform) interface. The top navigation bar includes '首页' (Home), '查询' (Query), '物联' (IoT), '维保巡查' (Maintenance Patrol), '历史记录' (History Record), '综合分析' (Comprehensive Analysis), '单位管理' (Unit Management), and '在线学习' (Online Learning). The '历史记录' section is active, showing a table of records with columns for '序号' (Serial Number), '误报' (False Alarm), '测试' (Test), '单位编号' (Unit ID), '子站号' (Substation ID), '单位名称' (Unit Name), '报警设备' (Alarm Device), '报警时间' (Alarm Time), '主机时间' (Host Time), '类型' (Type), '报警源' (Alarm Source), '描述' (Description), '发生地点' (Occurrence Location), '处理' (Processing), and '处理编号' (Processing Number). The table contains 8 records, all with a status of '报警' (Alarm) and a '处理' (Processing) icon. A sidebar on the left lists various record categories, with '自动报警系统' (Automatic Alarm System) selected. The interface also features search filters for '单位建筑类型' (Unit Building Type), '选择处理结果' (Select Processing Result), '选择报警类型' (Select Alarm Type), and date ranges from 2018-07-01 to 2018-07-01. A search bar and '查询' (Query) button are present. The bottom of the interface shows '当前页 26 条信息 每页显示 30 条' (Current page 26 records, 30 records per page) and a '导出' (Export) button.

序号	误报	测试	单位编号	子站号	单位名称	报警设备	报警时间	主机时间	类型	报警源	描述	发生地点	处理	处理编号
1	否	否	000014	1	上海跨国公司中心办公楼	报警主机	2018-08-14 17:31:26	2018-08-14 17:31:26	故障	01号主机	感烟故障	1回路56号	是	215444
2	否	否	000135	2	上海杉达大学嘉善校区	报警主机	2018-08-14 17:31:26	2018-08-14 17:31:26	反馈	01号主机	感烟故障	1回路56号	是	265420
3	否	否	000014	3	上海杉达大学39号男	报警主机	2018-08-14 17:31:26	2018-08-14 17:31:26	报警	01号主机	感烟故障	1回路56号	否	处理
4	否	否	000014	4	台州市政府	报警主机	2018-08-14 17:31:26	2018-08-14 17:31:26	故障	01号主机	感烟故障	1回路56号	否	处理
5	否	否	000014	5	上海跨国公司中心办公楼	报警主机	2018-08-14 17:31:26	2018-08-14 17:31:26	反馈	01号主机	感烟故障	1回路56号	否	处理
6	否	否	000135	6	上海杉达大学嘉善校区	报警主机	2018-08-14 17:31:26	2018-08-14 17:31:26	报警	01号主机	感烟故障	1回路56号	否	处理
7	否	否	000014	7	上海杉达大学39号男生	报警主机	2018-08-14 17:31:26	2018-08-14 17:31:26	反馈	01号主机	感烟故障	1回路56号	否	处理
8	否	否	000014	8	上海跨国公司中心办公楼	报警主机	2018-08-14 17:31:26	2018-08-14 17:31:26	报警	01号主机	感烟故障	1回路56号	否	处理

记录详情

八、在线学习

消防系统在线学习功能，支持消防游戏、动画、考核测试、全景学习、实操联系等功能。

进入对应模块的
学习页面



九、APP、微信服务

通过手机APP、微信，可实时查看消防设施实时状态，实现维保巡查的快捷管理



Thank
you

End

 苏州思迪信息技术有限公司
Suzhou sisi information technology co., ltd



 0512-67071169

 www.sdtec.cn