



高校可视化

智慧消防平台

——苏州思迪信息技术有限公司





行业背景

行业背景

据统计：设置在建筑物内的各类消防设施，由于维护保养不到位，消防设施的故障隐患不能及时发现并排除等原因，消防设施完好率不足50%，已经成为严重危及公共消防安全的一项重大火灾隐患。



管理痛点

- 高校消防管理的问题：



**建筑体量大、分布广
管理不集中**



**地下消防管网漏水
无从勘察漏水区域**



**值班人员在岗情况不明
设备完好情况不明**

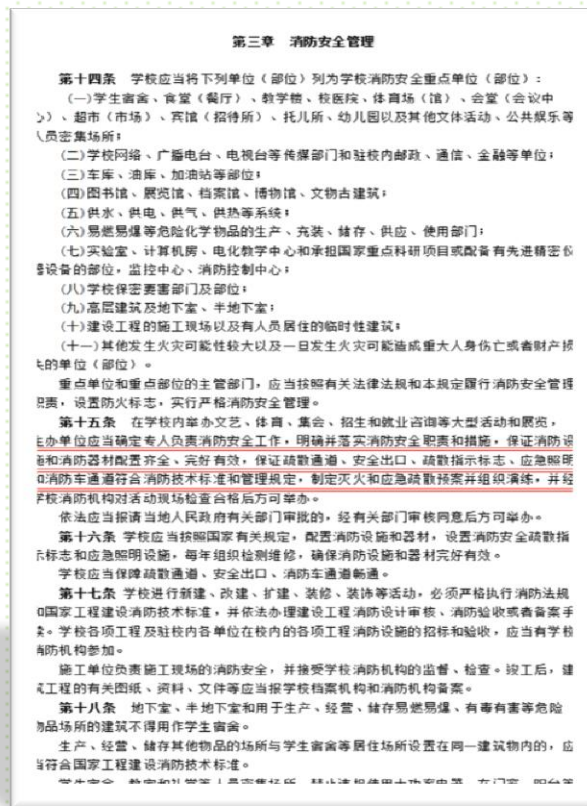
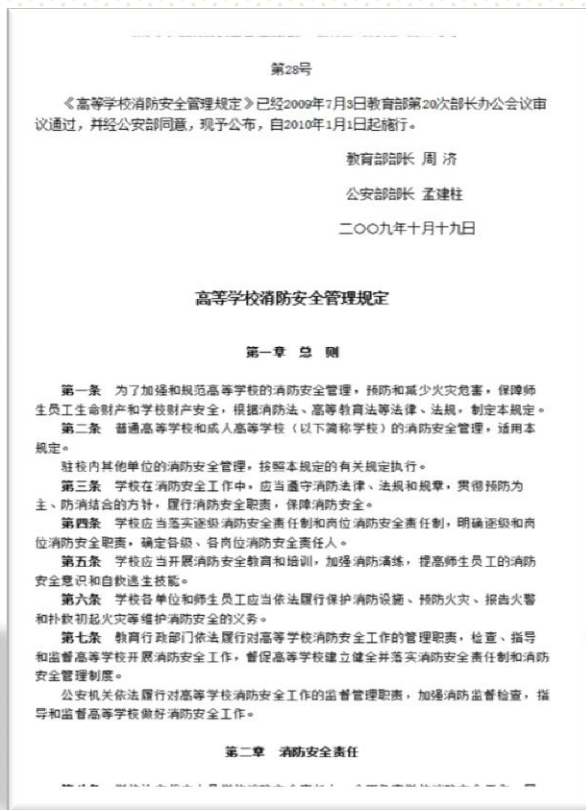


**消防设施品牌繁多
互相独立，信息分散**



**巡检人员工作情况
无从确认是否到位**

2010年1月1日，教育部和公安部联合出台的《高等学校消防安全管理规定》第28号令正式实施，进行分级管理、责任到人、落实高校消防管理工作主体责任。





智慧高校系统介绍

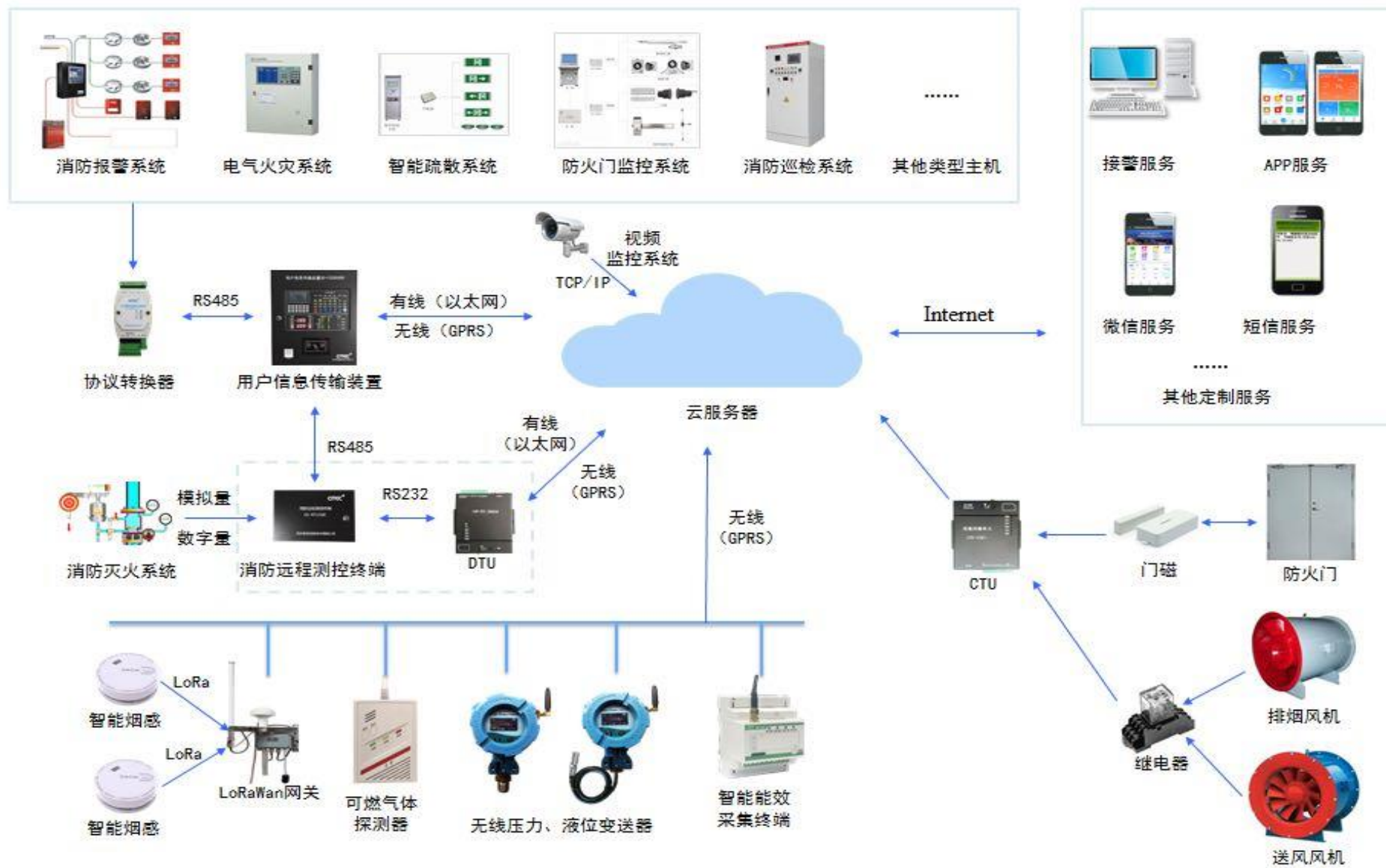
系统概述

可视化智慧消防系统运用物联网、立体地图、云计算等技术，对高校安全工作进行在线管理，包含高校消防设备设施实时监测预警、巡检管理、消防在线学习等多样化功能。系统进行**分级管理、责任到人**，**落实高校消防管理工作主体责任，通过可视化一张图展示**，使消防管理工作一目了然、好坏分明。

智慧校园
Intelligent fire



系统组成



平台功能



一、系统可视化一张图

“一张图”直观显示整个高校消防设施状态，可通过3D地图形式进入建筑物内部查看具体报警点位。



3D地图
火警视频联动

重点压力状态

管网漏水状态

防排烟系统状态

泵房压力状态

电气火灾系统状态

水池/水箱液位状态

控制柜状态

二、系统管理平台首页

当高校中某一建筑物内消防设施发生报警时，3D地图自动呈现报警色态，实时查看消防设施状态。

3D地图
(不同颜色展示火警、故障、异常、漏水状态)



报警信息实时推送

远程查岗

三、消防控制室集成

通过装设用户信息传输装置，实现对所有分消防控制室的统一管理。

实时采集火灾报警控制器状态

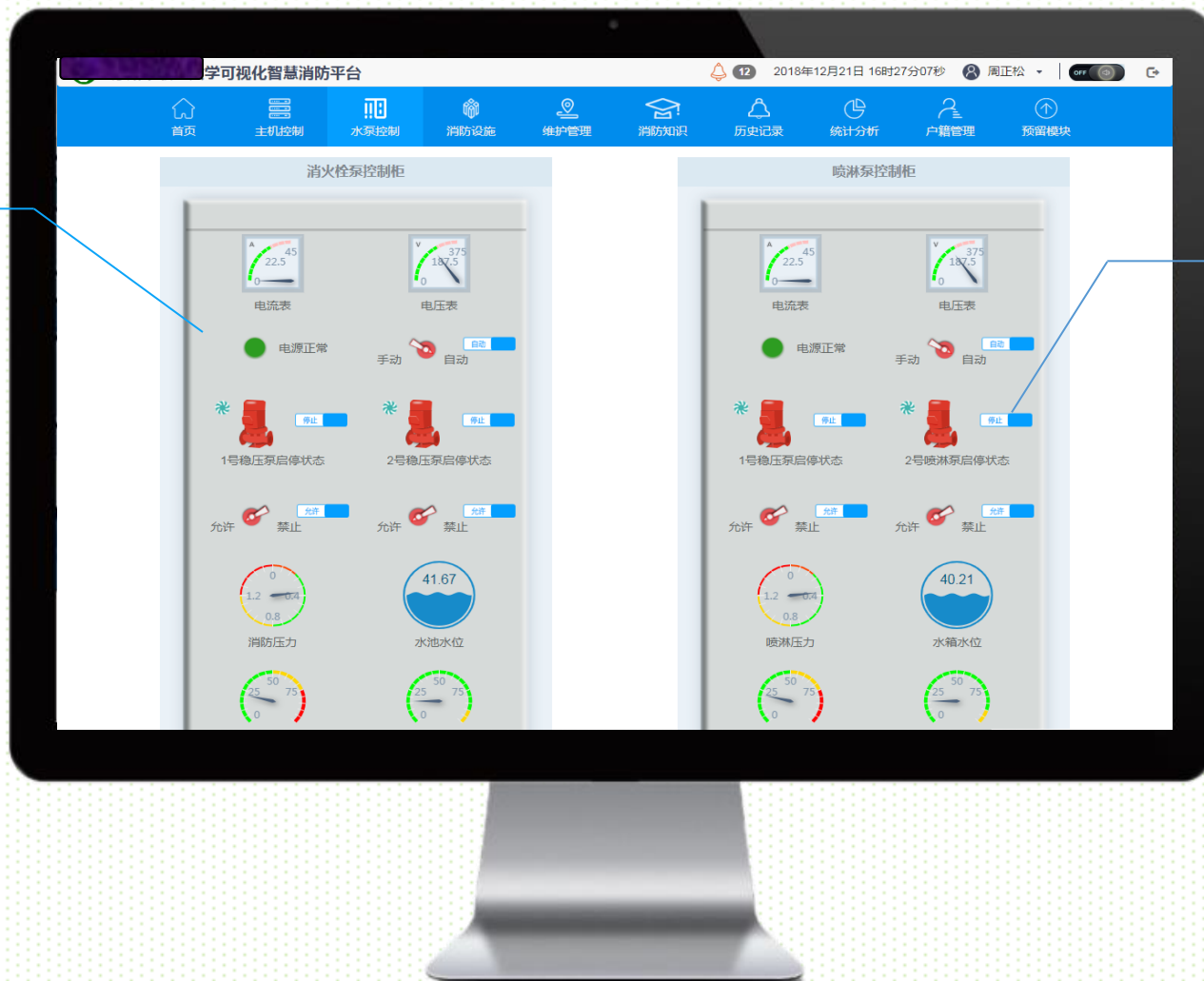


反向控制报警主机
复位/消音

四、消防泵房集成

通过装设控制采集设备，实现对所有消防泵组状态信息的统一管理。

控制柜状态信息
(双电源、手自动、启停、压力、液位、温湿度等)

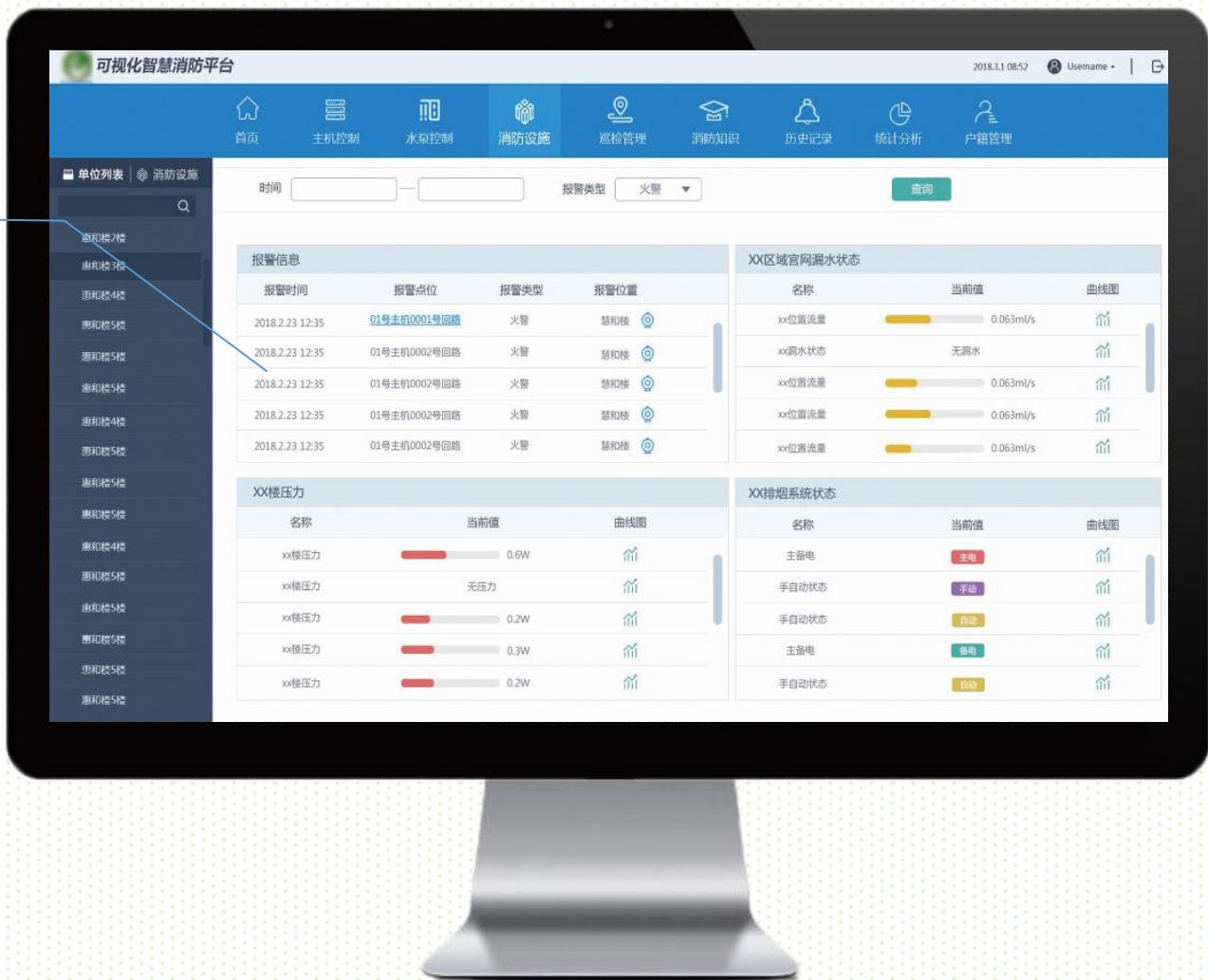


反向控制泵组的
自动/启停

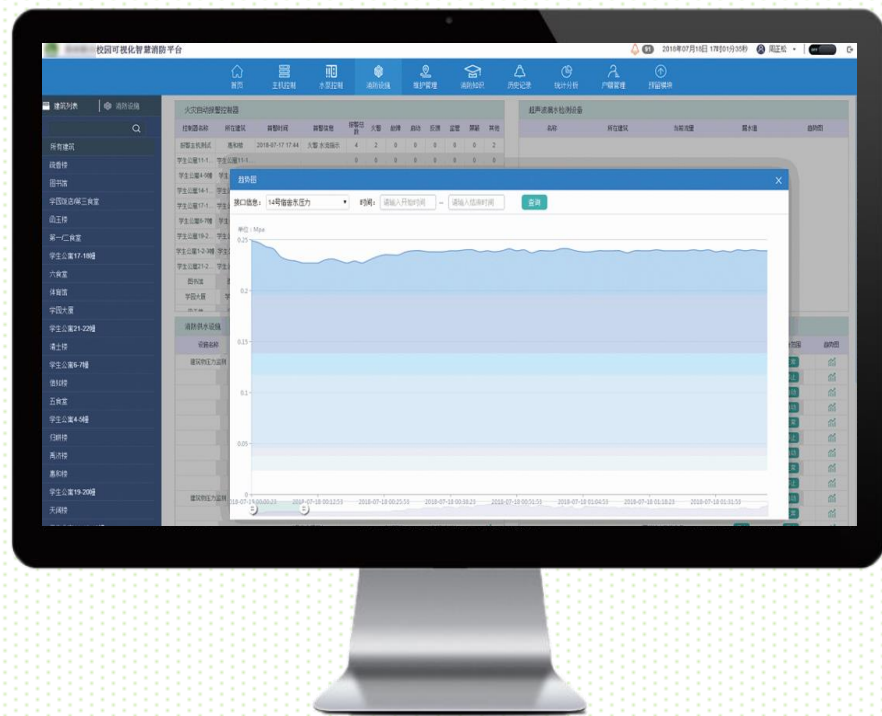
五、消防设施监测

通过不同传感器实时采集火灾自动报警系统、灭火系统、电气火灾系统、管网漏水系统、防排烟系统等状态信息。

各系统消防设状态实时监测



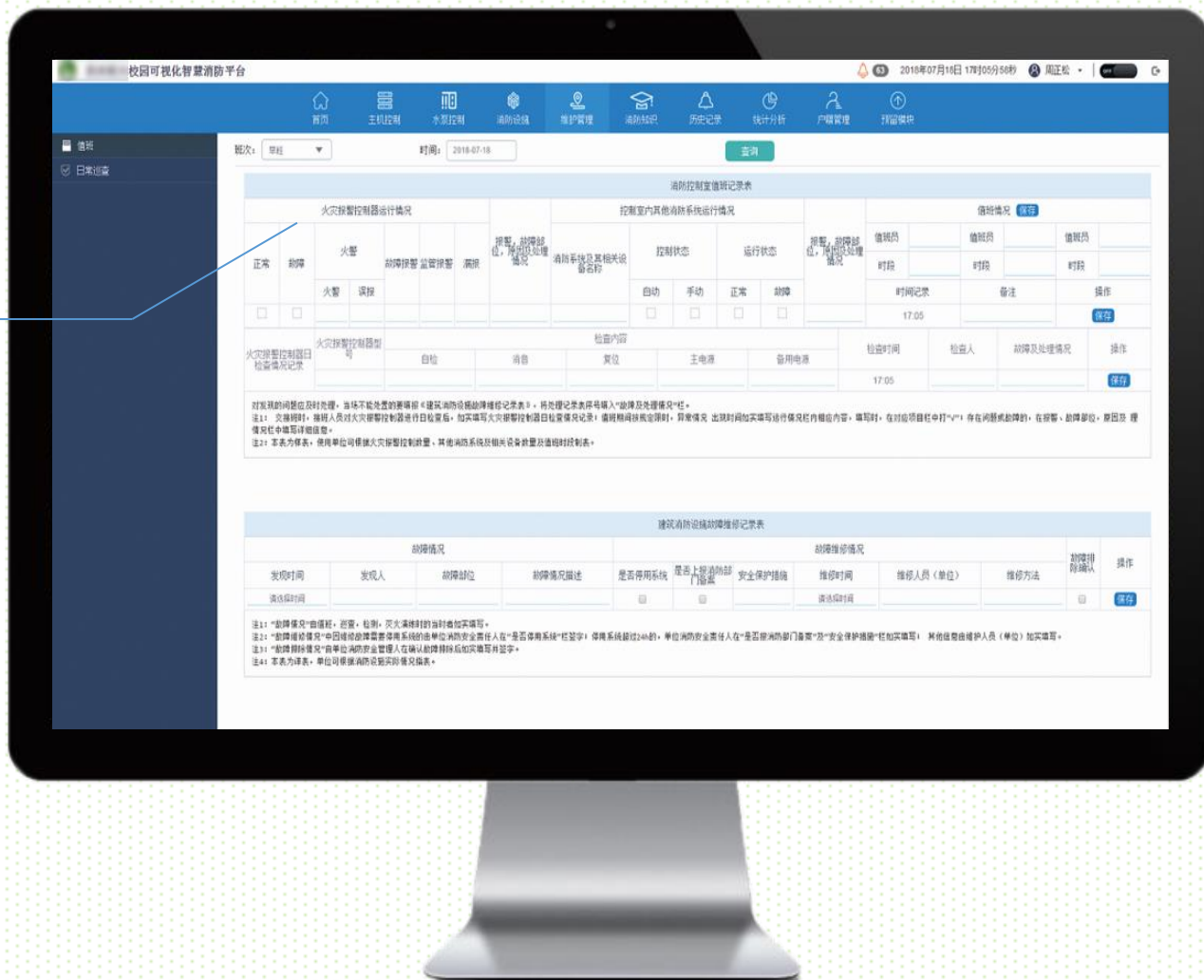
消防设施趋势统计



六、消防设施维护管理

为消防设施建立台账，通过在消防设备上张贴二维码进行巡检维保管理。

日常巡查
巡查记录
灭火器管理

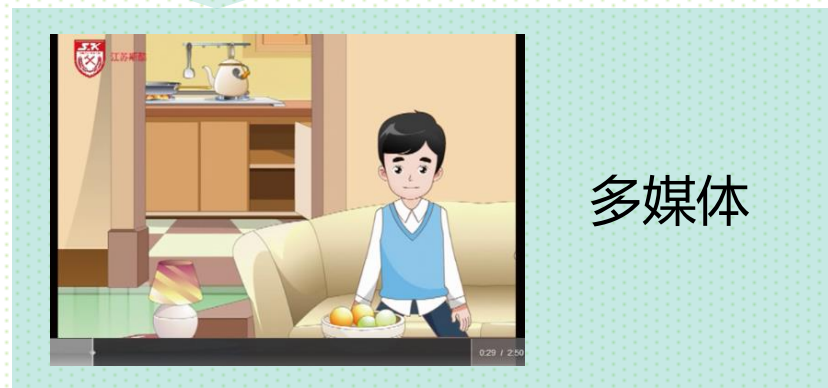
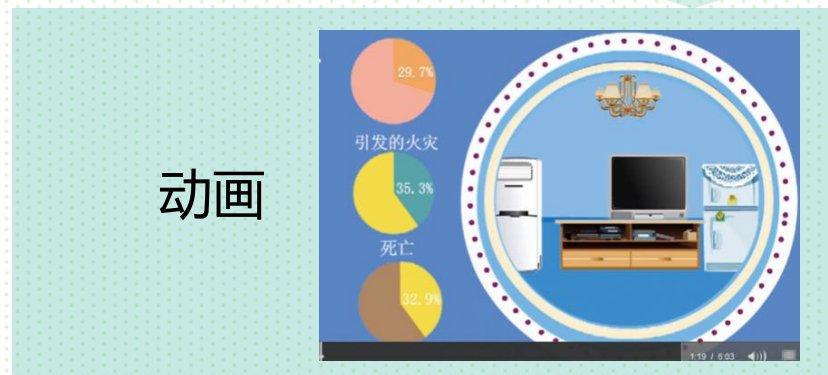
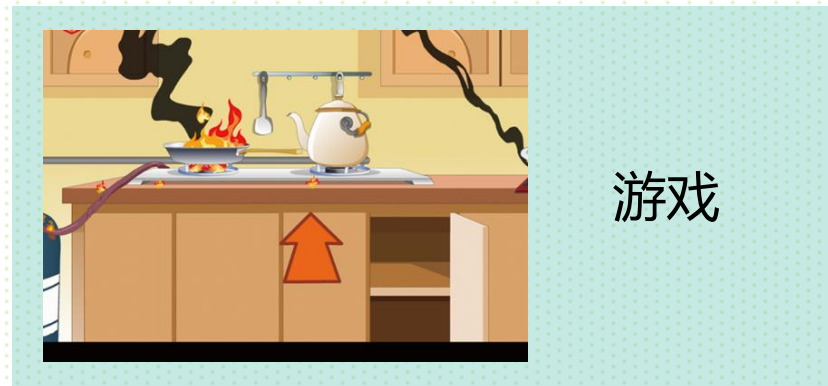
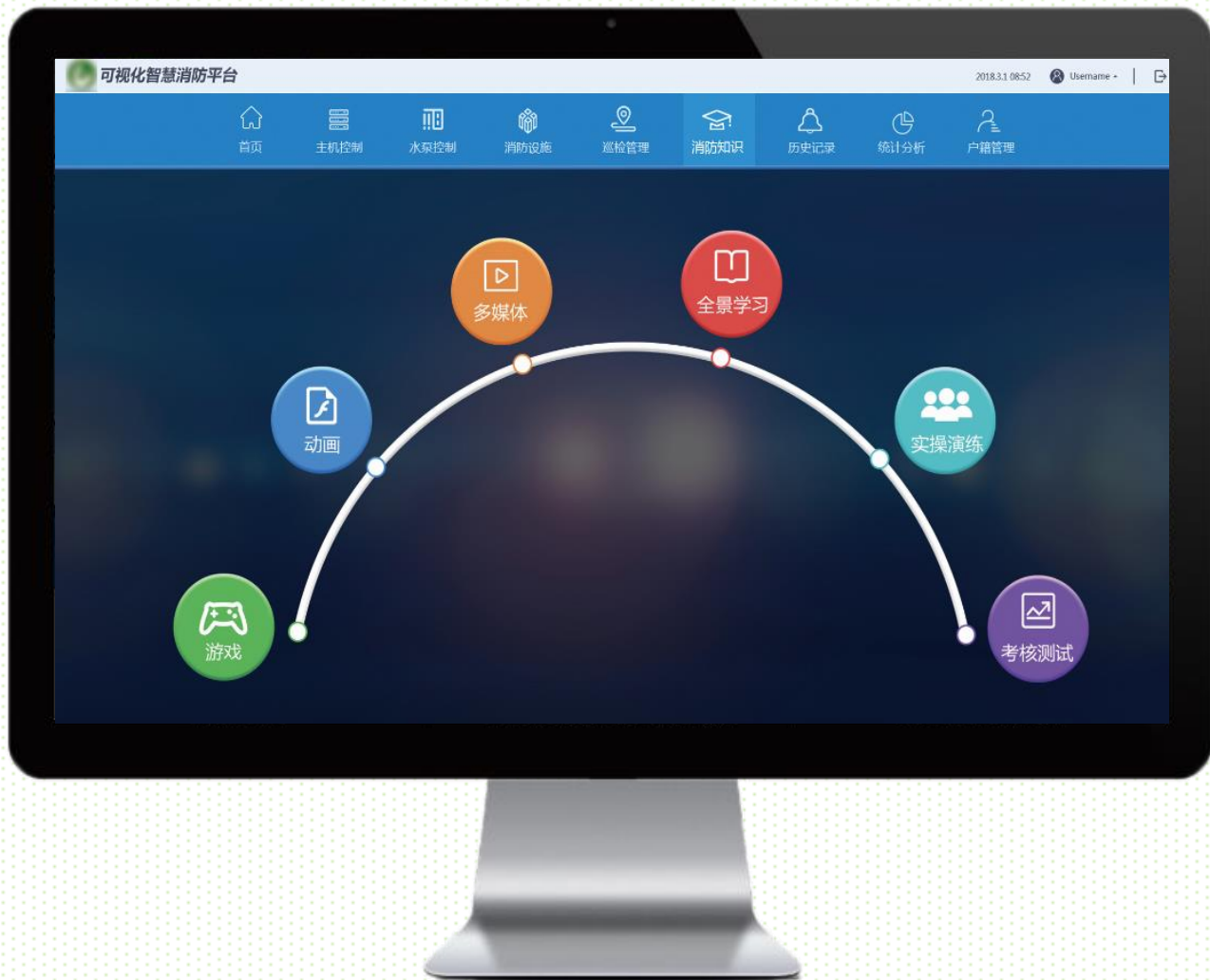


二维码



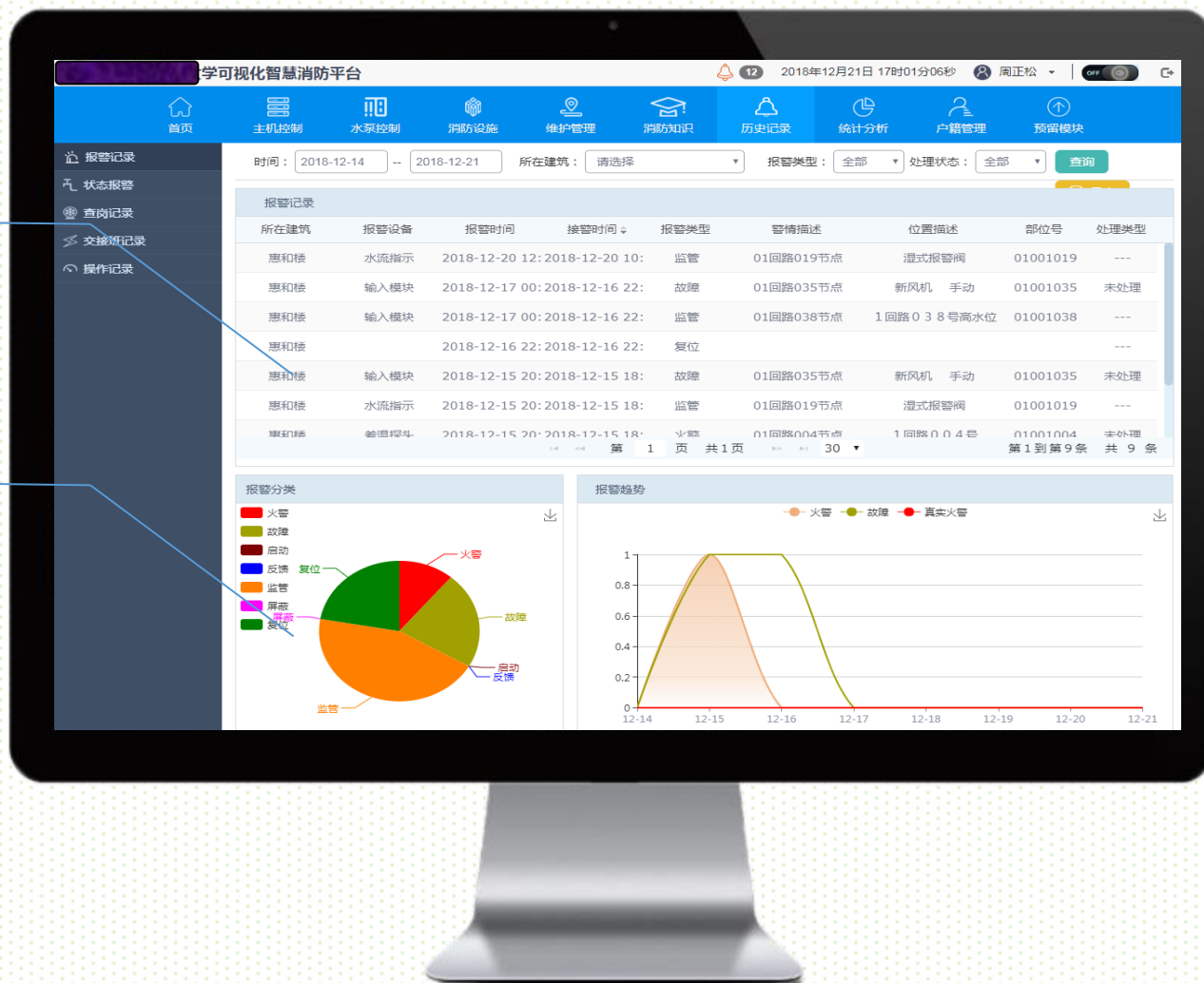
值班人员巡检

七、消防知识培训学习



八、历史信息记录

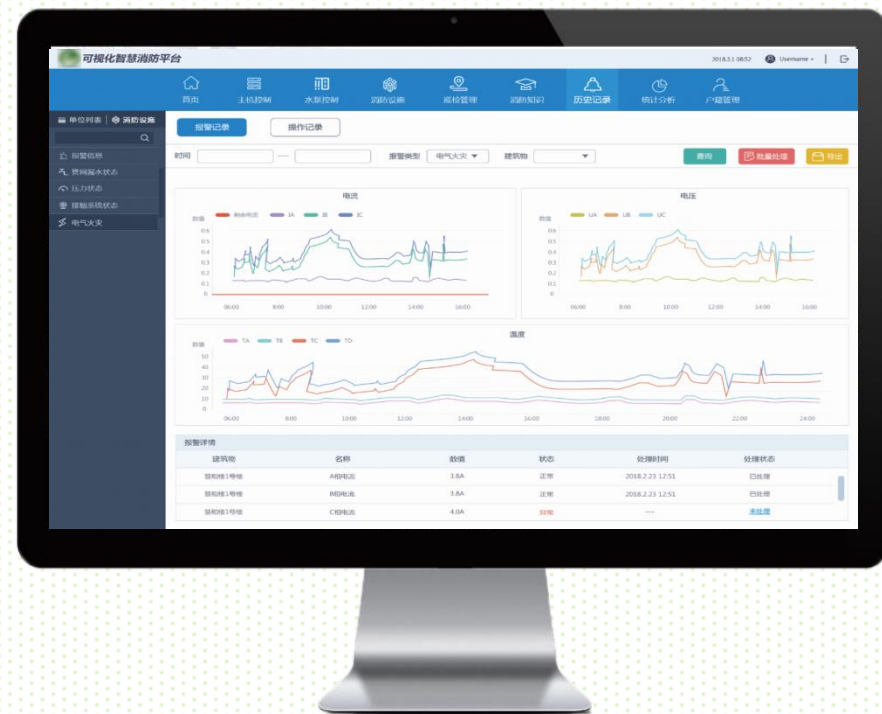
通过分系统、分类型的记录各类监管、维保、管理等信息。



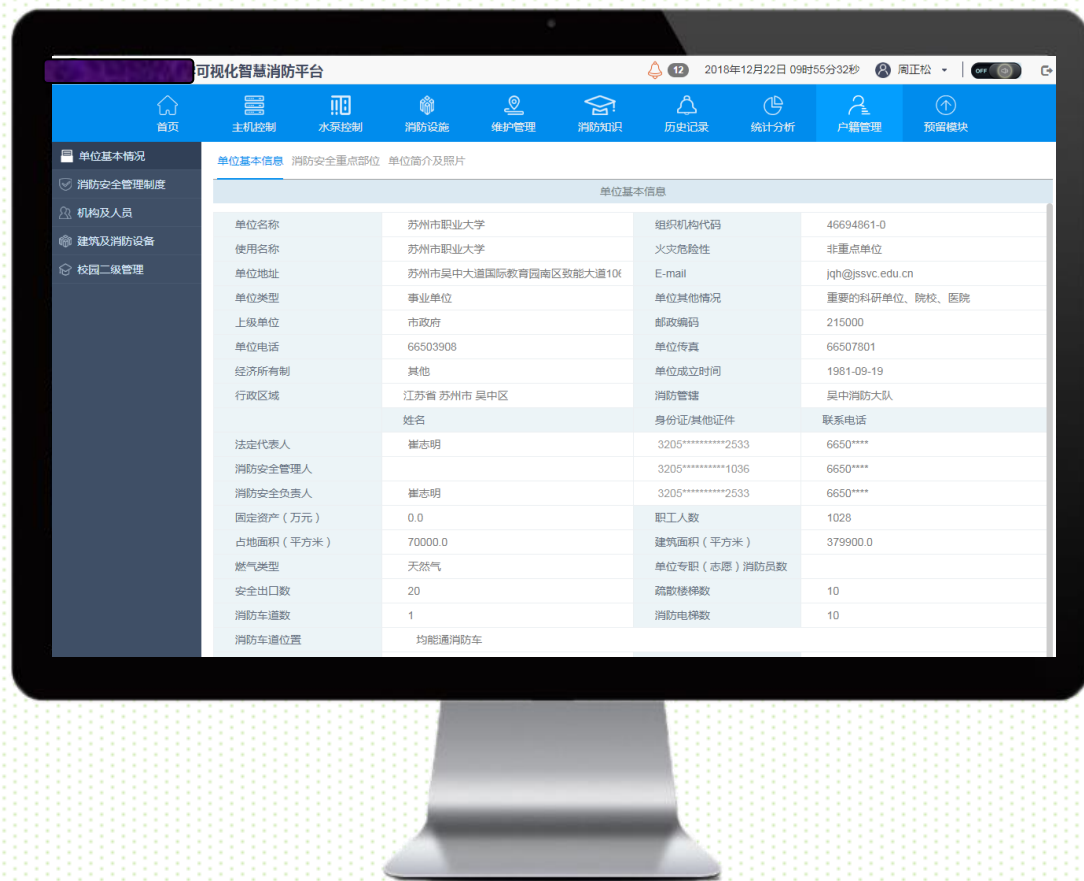
各系统消防
信息记录

报警分类/
报警趋势

分统计信息曲线记录



九、户籍管理、统计分析



(1) 户籍管理：对高校消防实时网格化管理、分级管理，落实各自主体责任。



(2) 统计分析：根据系统类型分析其完好率、故障率、报警率等数据。

十、APP服务

集中实时监测，巡查，业务管理等功能，在移动端进行泛中心化管理。





关于思迪

关于思迪

1
苏州思迪专注消防信息化数十年
智慧消防安全管理平台、消防系统在线学习平台、维保巡查平台及硬件

2
高新技术企业，并通过ISO、CMMI等认证
已经获得28项相关实用新型专利证书、15项软件著作权证书
连续三年获得中国消防协会科技创新奖

3
思迪在全国范围内执行开放式合作模式，向合作伙伴输出产品
最大程度对合作伙伴技术前置培训，协助客户独立开拓响应市场
思迪软数据，已经覆盖全国27个省、96个地级市

4
专业团队
提供系统开发、项目指导、综合培训、后期维护完整服务




Thank
you

End

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



 0512-67071169

 www.sdtec.cn