全国服务热线：4008 501 119

2023年（第一版）

浙江信达可恩消防股份有限公司
公司地址：中国浙江海宁高新技术产业园区之江北路1006号
销售电话：0086-573-87969119
传真：0086-573-87969209邮编：314423
http://www.cohenthinktank.com E-mail:Zjtt@vip.sina.com

Cohen Think Tank Fire(zhejiang) company
Company address:1006 Zhijiang North Road, Haining high-tech Industrial Park, Zhejiang, China
Sales CallSales Call:0086-573-87969119
Fax:0086-573-87969209 Postcode:314423
http://www.cohenthinktank.com E-mail:Zjtt@vip.sina.com

离娄
Li Lou

建筑消防设施远程联网监控系统

Fire Think Tank®
FIRE STOPPER
信达消防

浙江信达可恩消防股份有限公司
Cohen Think Tank Fire(zhejiang)company

公司简介

COMPANY PROFILE

信达消防，高新技术企业，气体灭火系统研发、制造商，拥有设计、施工、维保、检测、安全评估等消（安）防服务资质及能力，“智慧消防”践行者，致力于为全球客户提供一站式消、安防解决方案。

公司专注用户体验，关注科技与责任，立足重塑用户与消防产品、服务供给者的关系，不断创新服务业态，助力提升用户消（安）防责任意识及消（安）防管理能力，针对通信、电力、交通、金融、市政等20多个行业领域定制个性化消（安）防产品及技术服务方案，并提供大数据支持。公司提供的海烙气体灭火系统及消（安）防技术服务在APEC会议、G20杭州峰会、厦门金砖五国会议、南极科考基地等重要项目中发挥了积极的保障作用。

信达消防秉承“因信而生 止于至善”的企业核心价值观，坚持开放协同、持续创新的经营理念，强化组织建设，努力沉淀企业文化，发扬传承“工匠精神”不断提升服务能力，竭力将企业打造成为中国高科技消防企业发展的典范、消防技术与服务创新的典范、消防智能制造与集成物联结合的典范！



系统简介

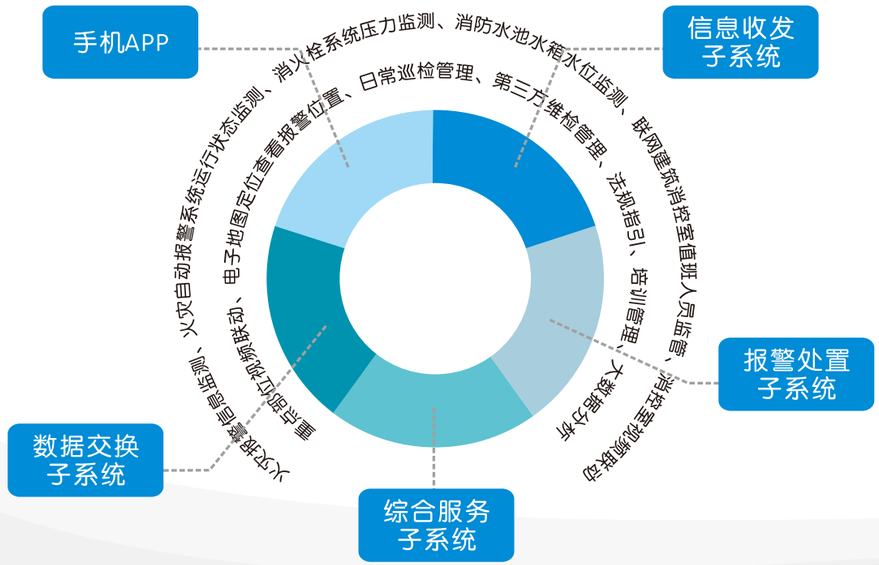
系统综合利用RFID(射频识别)、无线传感、云计算、大数据、人工智能等技术，依托有线、无线、移动互联网等现代通信手段，将单位建筑的消防设施等进行互联（数据采集并上传），实现信息共享与应用，完善系统报警联动、单位管理等功能。

系统获取单位建筑消防设施状态信息和相关的建筑信息，如监测火灾自动报警系统运行状态、消火栓和自动喷水灭火系统水压、高位消防水箱和消防水池水位、气体灭火系统的瓶组压力与灭火剂喷放，防火门启闭状态、电气火灾监控系统等，通过网页、手机App等，动态监控、立体呈现单位建筑消防安全状态，全面提升单位建筑消防安全管理水平。

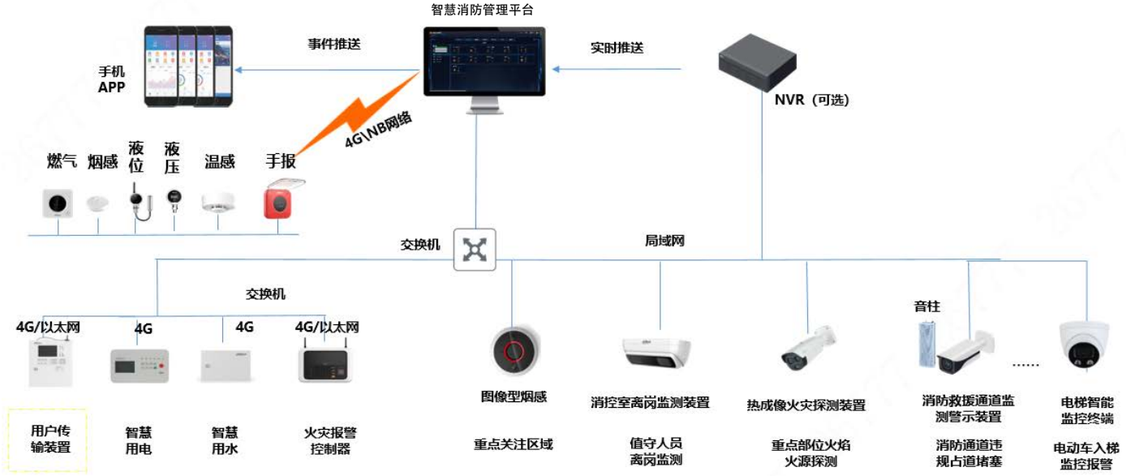
功能介绍

FUNCTION INTRODUCTION

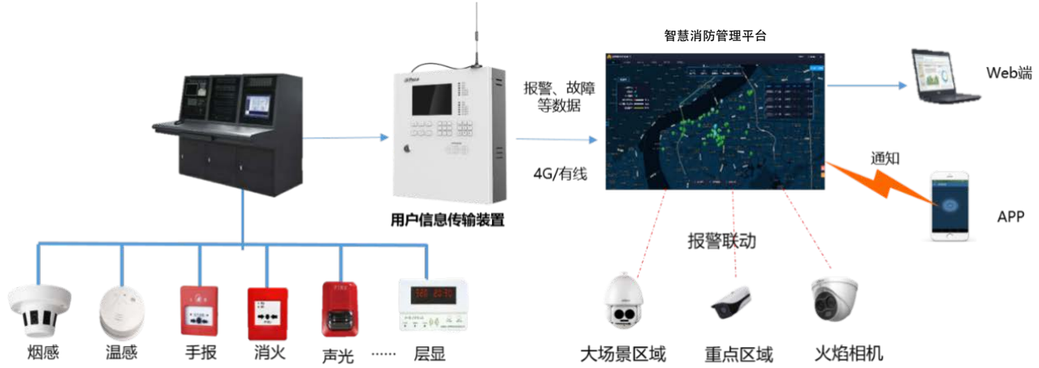
- 火灾报警及消防联动控制系统的报警和运行状态信息的采集;
- 消防水系统关键设施状态信息采集：如管网压力、水池水箱液位值、控制柜开关、手自动状态、双电源状态等;电气火灾监控系统运行状态信息的采集;
- 视频监控系统信息采集:支持所有ONvif协议高清摄像机;CRT地图实时报警功能:可接入联网单位CRT地图;
- 支持在线查岗功能:随时查看监控中心人员在岗情况，支持批量巡检;
- 支持事件模糊逻辑分析:通过历史数据和实时状态信息，逻辑判断事件类型，提高精确度;
- 综合测评功能:支持分级测评联网单位设备设施抽检率以及完好率，评估结果按优良顺序依次排列;地图报警功能:伴随声光报警，立刻锁定着火点，提高火警处理效率;



系统架构图



火灾自动报警监控系统



◆ 实时报警远程监测

通过视频联动，可实时对单位内消控室的火灾自动报警主机的报警信息及设备状态进行监测管理。系统实时采集单位火灾报警控制器的报警信息和设备运行状态信息，实现对单位自动报警系统的全方位感知、全过程监控。能够提前发现各种故障隐患，保障自动报警系统各项设施正常运行。

◆ 报警视频联动

系统支持火灾报警视频联动。平台接收报警信息后，通过调用视频服务器的对应视频，点击“查看视频”查看报警点位视频信息，快速、直观了解火警位置的现场情况。

◆ 报警信息APP推送

系统支持报警处理任务APP推送，及时将火灾报警主机报警信息的具体情况（如报警类型、报警时间、报警点位）发送给相应的安保消控人员，便于第一时间确认、处理报警事件，提高报警处理效率。

电气火灾监控系统

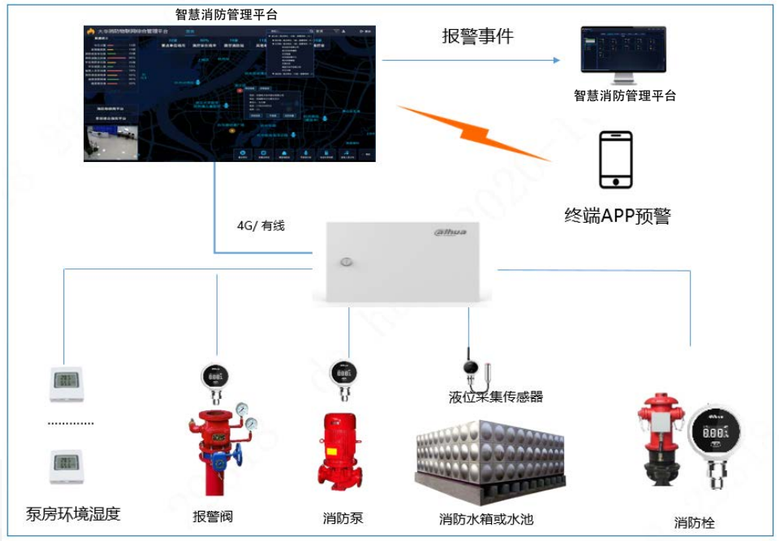


通过电气火灾监控系统，可实现全天候对电气线路电压、电流、温度、故障电弧等电气火灾的关键数据实时监测，并进行统计分析，超出设定范围的实现自动报警，用户可以随时、随地通过手机APP或平台了解自身单位用电安全情况，对出现的异常能及时通过预警方式向各安全负责人员提醒存在的安全隐患，避免火情的发生。

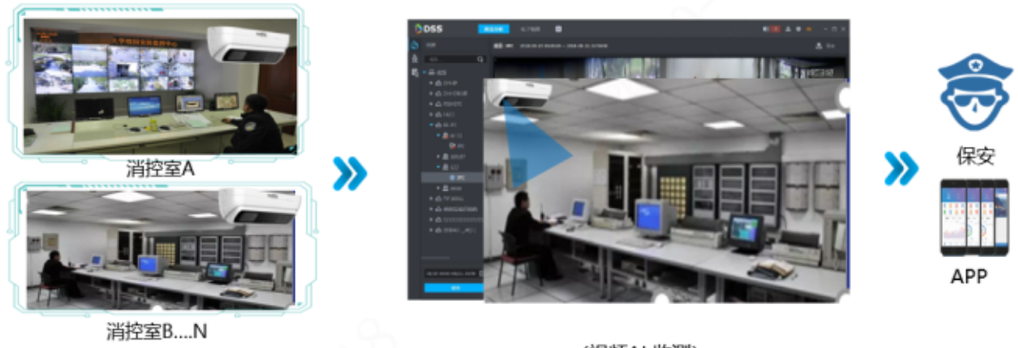
系统实时监测联网建筑内的电气设备的运行状况，将监测点的电压、电流、剩余电流和温度等实时监测值绘成动态曲线，真实、直观显示监测点电气火灾隐患情况。电气火灾远程监测可以准确、实时地接收监测线路中的剩余电流、温度变化、故障电弧等信息，当监测线路发生异常时，能够迅速发出报警信息并准确显示故障原因，及时排查电气火灾隐患，把火灾消灭在萌芽状态。

消防用水监控系统

可以实时掌握各个建筑的消防用水状态，包括消防水池液位实时数据、消防水箱液位实时数据、喷淋管网压力实时数据、消火栓管网压力实时数据等，通过预设报警阈值，设备数据达到报警阈值后，平台发出告警，提示相关人员进行维护，确保单位消防水系统处于正常状态。数据信息在APP端可实时掌控，水系统数据异常APP实时报警推送。



消控室视频监控系统



(视频AI 监测)

◆ 7*24小时监管在线，在岗监测

通过AI智能摄像实现实时对消控室人员是否在岗状态进行实时监管，并将预警信息推送给上级管理部门，实现7*24小时全天候、实时、动态在线监控消控制室人员有无值守情况。

◆ 智能探测器，算法前置，感知更精准

自动、准确感知探测与智能感知消防控制室有无值班人员值守，并自动采集并智能分析、处理消防控制室的人员有无在岗情况。

移动终端APP



远程联网监控管理系统手机APP是一款基于Android/IOS手机平台运行的APP。此APP可通过手机接收已联网建筑的各类消防信息，包括实时警情信息、故障信息、值班人员信息等，并对这些信息进行分类处理、实时监控、维护管理、研判等。为用户消防监督管理提供真实、有效、实时的数据，为联网单位消防管理提供技术保障。

实现意义

REALIZE MEANING

经济效益

重点单位和社会公众层面: 能够全面提升建筑消防系统的正常运行率，提高系统监控能力、快速报警及快速确认火警能力，有效保障重点单位的消防安全，减少火灾事故为重点单位和公众带来的经济损失;

消防监管部门层面: 能够有效降低各级消防安全监督管理部门的监管成本，提升灭火救援单位的协同联动能力，提升火灾救援快速反应和保障能力;

产业层面: 能够促进相关物联网技术标准的完善，引导技术研发的互动式发展，促进提升消防领域物联网技术水平和物联网产业链的良性发展。

社会效益

所有在网建筑的真实火警信息通过各常用APP软件、硬件结合的方式（软件:例如携程、去哪儿、大众点评等，硬件:三星、苹果、华为、小米等手机）推送至所有百姓群众的手机上。消防云数据中心收到某建筑的真实火警后，此信息会立刻推送到此建筑所有人员手机上，同步提供解决方案与逃生路线图。让群众百姓实时了解所在建筑的消防安全等级、实时警情信息,在早期做出判断,避免因为火灾而造成的人员伤亡。



应用案例

CASE PERFORMANCE

- 浙江移动、河南移动、江西移动、重庆移动
- 四川资阳电信、绵阳电信分公司及下属各县分公司、机房
- 杭州杭钢云计算数据中心
- 杭州公交集团第三汽车分公司
- 国网浙江海宁供电公司
- 奥特莱斯广场
- 绿城华景苑之江明月小区





