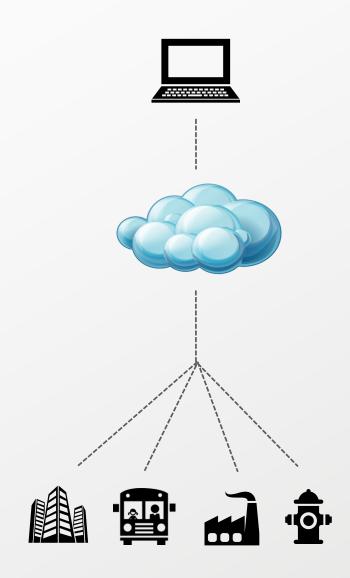


公司概况

- 创新型科技企业
- 智能安防领域领跑企业
- ☜ 领先的物联网无线组网产品和技术服务提供商。
- "● 提供"智慧消防"物联网管理系统、无线火灾自动报警系统、智慧用电管理系统在内的行业解决方案、物联网云服务。



核心优势-技术优势

开发团队

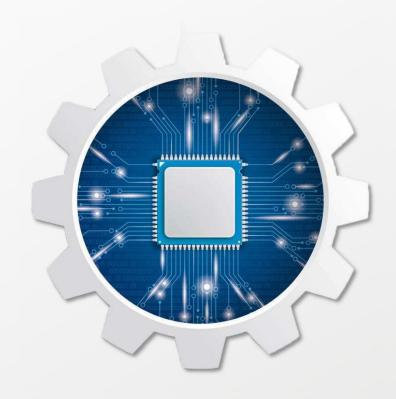
拥有一支专业的开发团队,在嵌入式开发、无线组网技术、云平台服务等方面具备深厚的开发经验。

技术积累

公司自主研发的无线组网技术具有低功耗、抗干扰、高稳定性、规模组网等优势,拥有十多项专利和软件著作权,形成较强的技术储备。

持续创新

公司持续投入研发,保持产品的快速更新和迭代。在LoRa和NB-IoT智慧消防物联网应用领域,领先于同行。



渠道优势

2017年,为多个消防厂家提供物联云服务,形成了模组 +云服务+产品销售的商业模式。 文物、教育 等行业应用 产品销售 物联云服务

智慧消防物联网产品已经销售至全国20多个省市,在吉

林、贵州、内蒙古、浙江等地建立了经销代理渠道。

智能无线感烟探测报警器(LoRa/NB-IoT)

基本参数功能

- ▶ 保护面积:大于40平米
- > 二维码扫描,地图定位
- > 云平台集中管理
- ➤ 满足国际GB20517-2006
- ▶ 功耗低,电池可工作5年以上



智能无线可燃气体探测报警器(LoRa/NB-IoT)

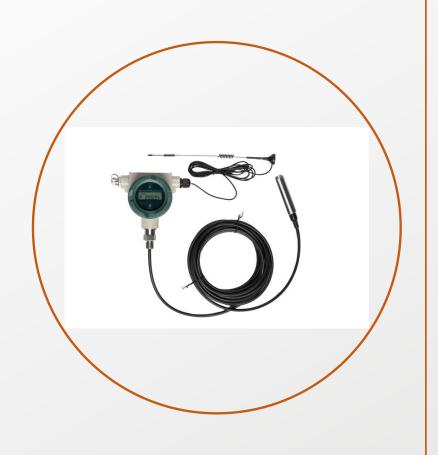
基本参数功能

- > 可探测甲烷、天然气等可燃气体
- > 二维码扫描,地图定位
- > 云平台集中管理
- ➤ 满足国际GB 15322.2-2003
- > 具有自检功能
- ➤ 无线联网方式:LoRa/NB-IoT

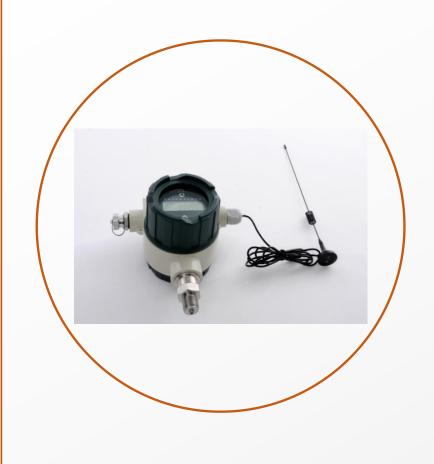


无线远程水液位采集器 (NB-IoT)

- ➤ 采用低功耗处理器,内嵌精密时钟、自动校时与Internet时间同步,内嵌TCP/IP协议;
- ▶ 支持数据存储功能,具有数据存储,数据补发功能;
- ▶ 远程传输,实现采集数据无线远传至指定服务器;
- ▶ 锂离子电池供电,具有电池电量低短信报警功能;
- ➤ 标准工业5芯防水航插,外壳防护等级:IP65;
- 具有防反接、防浪涌、防震、防潮、防雨、防有害气体功能;
- ▶ 适用于消防水池的水位检测;
- ➤ 执行标准: GB/T 28474.1-2012
- ➤ 联网方式: NB-IoT



无线远程水压力采集器 (NB-IoT)



- ➤ 采用低功耗处理器,内嵌精密时钟、自动校时与Internet时间同步,内嵌TCP/IP协议;
- > 支持数据存储功能,具有数据存储,数据补发功能;
- 远程传输,实现采集数据无线远传至指定服务器;
- ▶ 锂离子电池供电,具有电池电量低短信报警功能;
- ➤ 标准工业5芯防水航插,外壳防护等级:IP65;
- > 具有防反接、防浪涌、防震、防潮、防雨、防有害气体功能;
- ▶ 适用于消防箱、消防栓水压检测;
- ➤ 执行标准: GB/T 28474.1-2012
- ➤ 联网方式: NB-IoT



电气火灾数据监测装置 (LoRa/NB-IoT)

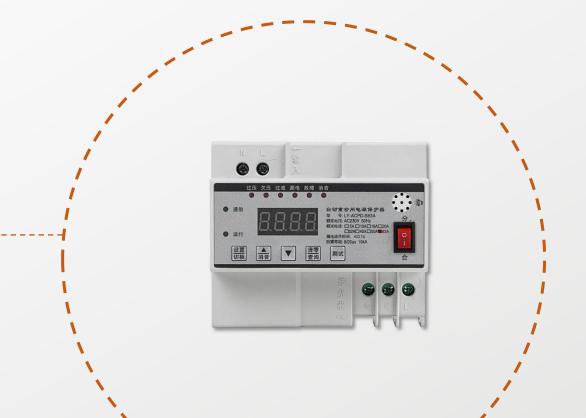
单线线路电流监测、电压监测、漏电流监测; 无线上行数据;

过电压、低电压、过流、短路、漏电报警后自动保护断开用电线路,有效监控220V电路火灾。

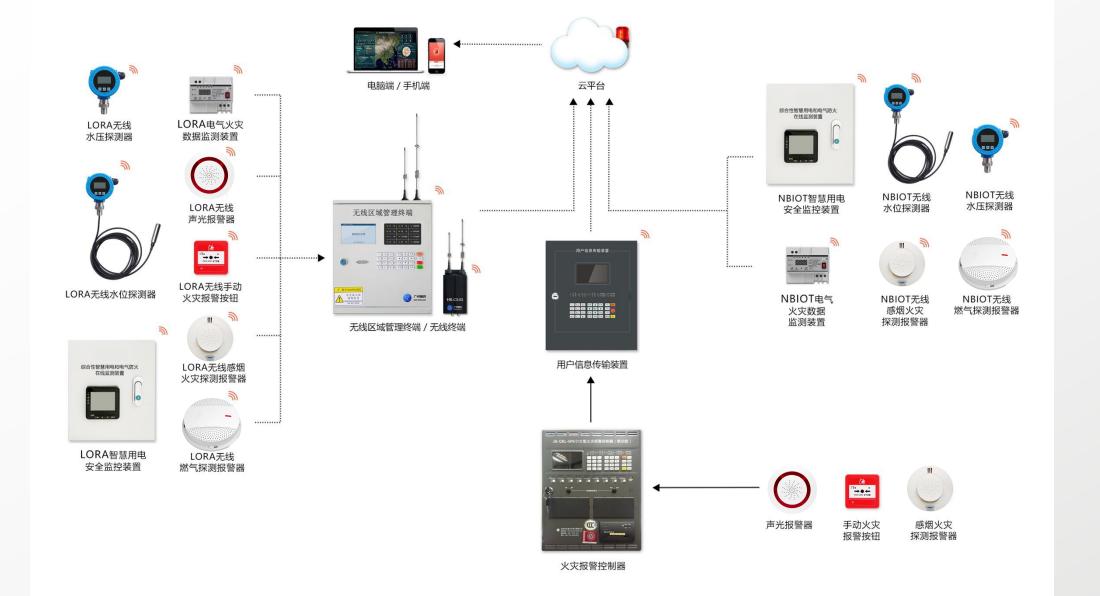
智慧用电安全监控探测器 (LoRa/NB-IoT)

测量三相四线线路的温度、漏电流、电压有效值、电流有效值等多种参数,安装在配电箱,无线上行数据;

实现剩余电流、过温度、过流、过压/欠压报警,有效监控380V电路火灾。



● 智慧消防物联系统图







智慧消防管理平台分为**监控中心、信息管理、智能监控、预警地图、统计分析、维保系统六**个模块。

基本功能包括:信息管理、设备在线监控、报警信息管理、地图定位、报警地图显示、报警数据统计分析、系统维保记录统计等

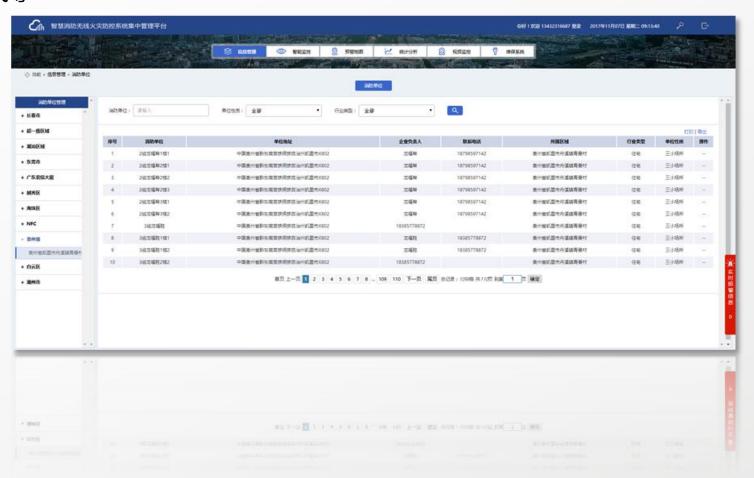






信息管理

对管理辖区内的所有单位进行集中管理,查看各单位的基本信息,包括单位地址、负责人、联系方式等

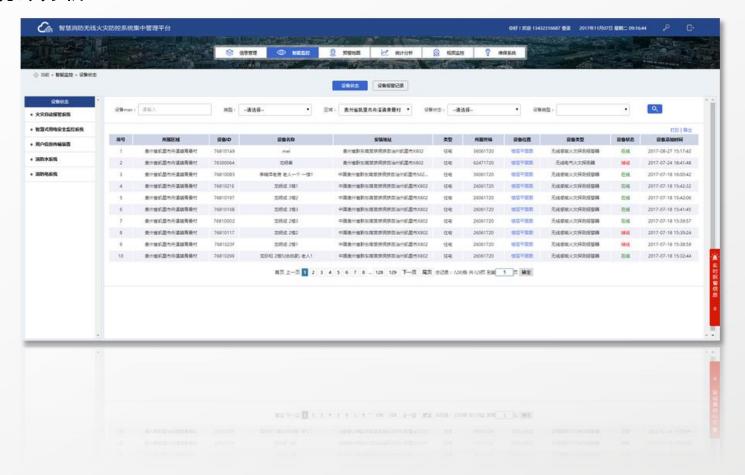






智能监控

对接入平台的所有设备进行集中管理,查看设备类型、安装地址等基本信息,实时查看设备状态(在线或离线、电池是否欠压等),并可查询各设备的历史报警记录,便于统计分析

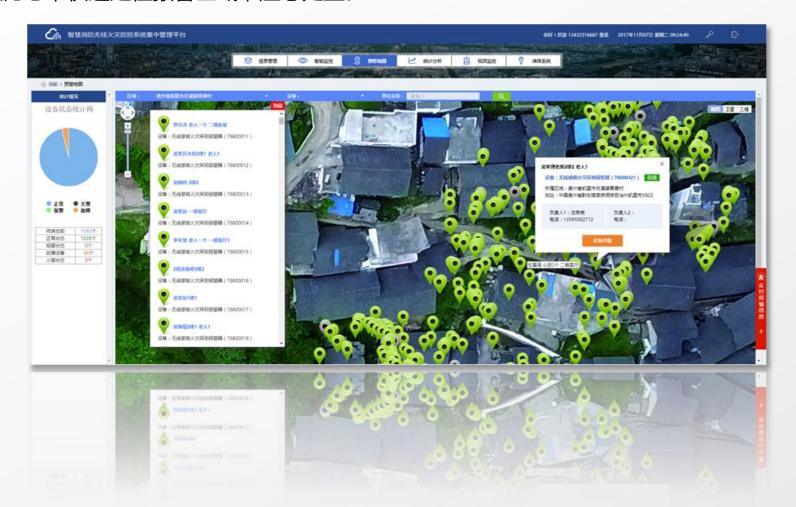






预警地图

在地图上显示某一区域内所有设备的基本信息,并突出显示报警设备,方便管理人员日常掌握火灾隐患,快速定位报警区域,应急处置。

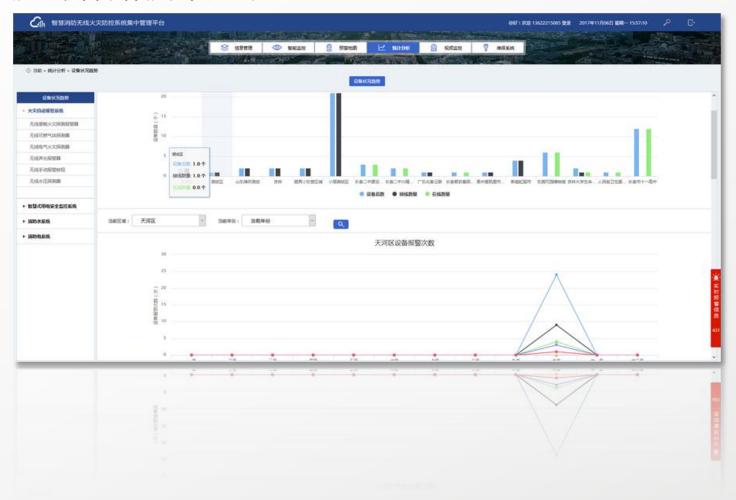






统计分析

对设备的历史报警等数据进行存储分析,并以柱状图、曲线图等方式显示,方便管理人员直观了解区域内的设备维保情况和安全隐患。

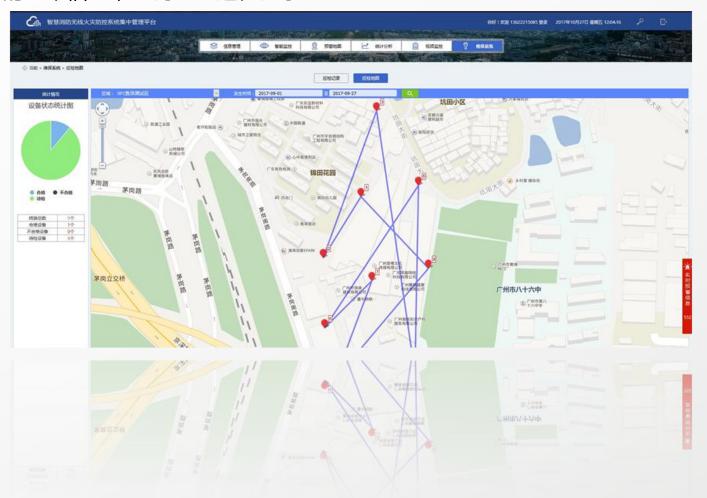






电子巡检系统

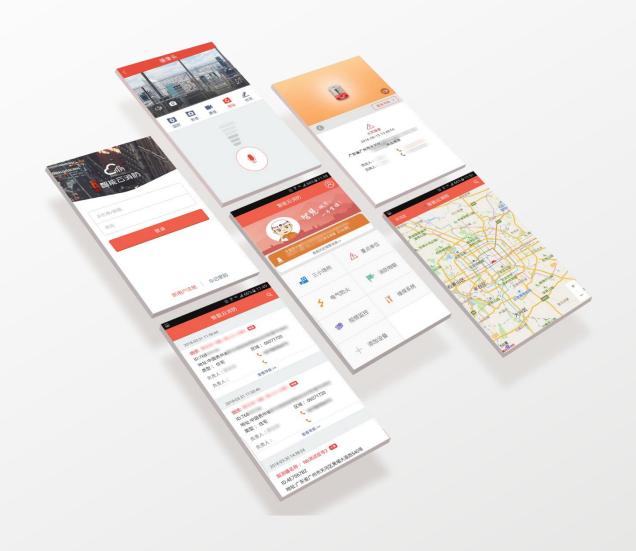
对管理辖区内的NFC电子巡检系统进行集中管理,显示NFC电子标签的具体位置,查看NFC电子标签的基本信息,查询NFC巡检记录。





手机APP介绍

云消防APP为用户提供全方位的安全信息服务,可实现火灾报警、一键报警、传感器信息采集、消防资源应急调度、应急导航等多种功能;同时其消防网格化管理功能可为主管部门、消防单位、巡查人员、维保公司提供建筑消防安全综合信息服务。



核心技术

LoRa 技术 loRaWAN 组网通信 技术

> 有线消防主 机对接技术

NB-IoT 技术

物联网

云服务 技术

视频监控 技术

NFC 近距离通 信技术 移动 互联网 技术



产品应用

● 智慧消防无线火灾防控系统

硬件:智能无线感烟报警探测器、燃气探测器、

电气火灾监控装置等

软件:智慧消防物联网管理平台(APP)等

● 产品行业应用

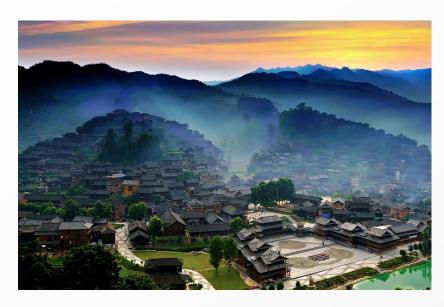
- > 文物防火
- > 公安(城中村、三小、出租屋)
- ▶ 教育
- ▶ 医疗

• • • • •



文物案例





贵州苗岭明珠

我司的智慧消防项目成功落地贵州凯里,为苗岭明珠的千千万万的木质结构建筑提供全方位的保护,烟雾探测、电气防火等传感器安装在千万个苗族家庭中,地图定位、APP报警、应急导航、大数据分析,为当地政府提供了高效的应急救援决策工具。

东莞可园

位于东莞市莞城区,为清代广东四大名园之一。2001年被国务院公布为全国重点文物保护单位。由于是古建筑,可园无法安装传统的消防系统,为全面保护园区,可园采用了我司的智慧消防无线火灾防控系统,有效防控火灾事故的发生。





文物案例



佛山清晖园

清代广东四大名园之一,目前佛山市文广新局已批资金, 计划在2018年上半年实施项目,安装智慧消防平台、联 网型无线烟感、电气防火监控装置等。





叶剑英故居

一期完成时间:2017年6月

二期预计完成时间:2018年上半年

广东省省级文物保护单位,已经完成联网型无线烟感安装,下一期将升级为集电气、水压监控,NFC巡检为一体的智慧消防物联网系统。

公安行业

● 公安消防行业

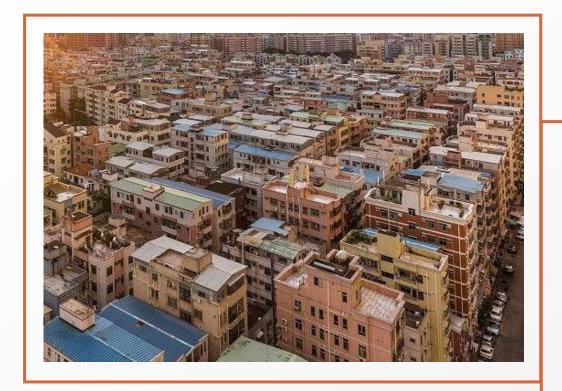
主要应用领域为:城中村(出租屋、三小场所)

特点:三小场所人员密集,

缺乏消防集中管理







广州越秀区寺右新村、矿泉街道、登峰街道、沙涌南街道

完成时间:2016年8月

瀚润与越秀公安分局签约,目前已在以上街道部署无线火灾防控系统,连接近1000个三小场所商铺,并将信息对接到最近的消防站,实现一点预警,多点联动。





深圳光明新区

案例时间:2016年11月(一期)

2018年1月(二期)

第一期试点南凤派出所辖区完成了300家三小场所, 覆盖范围达到4平方公里,第二期是甲子塘社区,增 加约1800个点,覆盖约600户出租屋。

- 三期预算已出,2018年光明新区主要的
- 三小场所和出租屋将逐步覆盖。







潮州市智慧消防城市联网

完成时间:2017年6月

潮州市是国家历史文化名城,同时是粤东地区文化中心。潮州的智慧消防服务中心由我司提供平台、产品和技术支持,2017年下半年正式投入运营,已经为数量众多的三小场所、学校、政府和企事业单位提供消防预警服务及大数据服务。2017年10月,潮州市政府正式发文,要求全市推广智慧消防系统。







中山市港口镇

完成时间:2017年12月

在2016年试点的基础上,2017年中山市港口镇建立了智慧消防无线防控系统,目前已经覆盖了多个社区的三小场所和出租屋,并在港口大队设立了中控管理平台。





浙江省湖州市

完成时间: 2017年10月

今年以来浙江省多个地市发生重特大火灾,造成众多人员伤亡事故,为有效排除火灾隐患,当地的消防部门采用了我司的技术方案,对上万家出租屋和三小场所进行整治,建立了一个全方位、无盲点的智慧消防无线火灾防控系统。目前我司已经签署2万点的供货合同。



教育、医疗卫生、养老、工业

• 特点

人员密集、责任大、较重视安全 经费充足 以整改型项目为主





教育行业案例



山东聊城职业技术学院

无线烟感点位: 1500点

完成时间:2017年11月

项目在学生宿舍楼5幢,共1500个房间安装无线联网型烟雾报警系统,智能准确判断烟雾并报警,联动至各宿舍楼值班室及学校总监控室。各区域可通过火灾防控集中管理平台,第一时间发现异常情况,进行处置。同时,可实现报警信息通过短信、电话、APP推送,快速联系负责人,并实现多级权限管理。



医疗卫生行业案例

广州友好医院 (亚洲最大养老院)

包括:友好医院、友好公寓、友好护理院

完成时间:2017年3月

点位:1600余个

广州友好公寓是亚洲最大的养老公寓,包括一个医院、一个护理院和一个老年公寓。友好集团原有的传统消防报警系统出现了故障和盲区,为了尽快排除安全隐患,采用了我司的智慧消防无线火灾防控系统,目前烟雾探测器达到数千点,实现了中控平台管理和手机APP管理,以及7*24小时火灾预警信息服务。



