

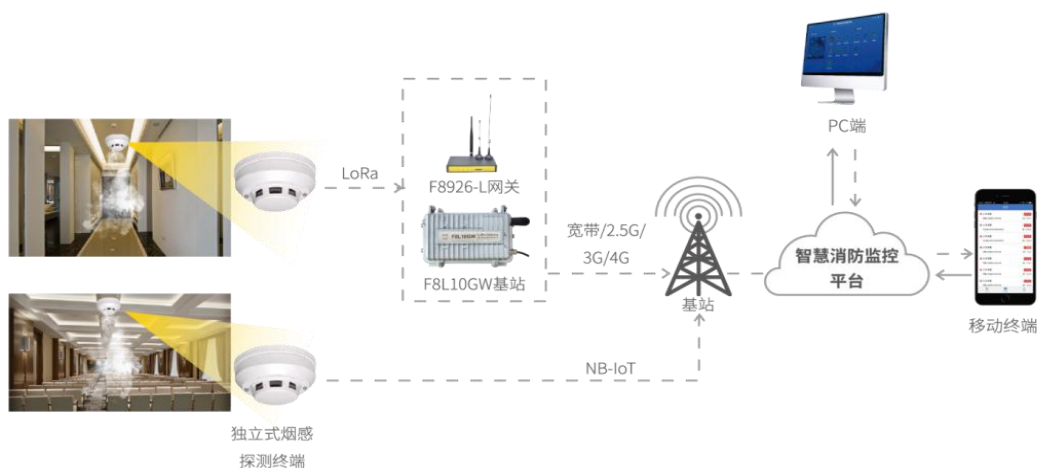
## 独立烟感监控系统

### ——物联烟感、智连安全

## 方案概述

四信独立烟感监控系统由自主研发的独立式物联网感烟报警器和监控平台及手机 APP 组成。烟感设备各自独立供电、互不影响，同时克服传统独立烟感无法联网和联网烟感布线麻烦的缺点，独立安装、无线联网，大幅提高消防施工效率和智慧化水平。优良的生产工艺，工作稳定，外形美观，安装简单，无需调试，可广泛用于宾馆、门店、网吧、歌舞厅、咖啡厅、休闲厅、住宅等场所进行火灾安全监测。

## 方案介绍



感知单元：实现对环境环境隐患的实时监测，探测到火警后会现场声光报警并上报预警数据；

采集通讯单元：实现对感知单元实时状态数据的采集，并提供前端采集的信息的转发和上传通道；

系统平台：模块化设计、部署方便、操作简便，实现数据实时查看、预警管理、数据分析、布点定位、APP 移动运用等功能；

## 系统功能

- 实时监控：24 小时监视环境火警隐患
  - 报警提醒：平台收到报警故障信息时，以各种方式推送至相关值班及负责人员，提醒关
- 地址：厦门市集美区软件园三期诚毅大街 370 号 A06 栋 11 层

- 注故障状况，并及时采取相应措施消除隐患
- 数据分析：通过对烟感探测器的监测数据进行大数据分析，及时发现火灾安全隐患，全面保障建筑空间的安全
- 历史记录：所有告警信息及预警处理均被写入日志，并可供用户查询调阅
- 权限管理：系统可根据用户实际业务流程和管理需求，给不同的操作人员分配不同的权限，从而提高系统整体安全性
- APP 联动：通过手机 APP，相关授权人员可以随时、随地了解各区域、各楼层、各房间的监控情况，掌握建筑安全状态，接受报警信息，进行远程预警及预警处理

## 应用场景

- 学校、医院、商业区

作为智能楼宇/园区的组成部分，为工程单位或消防企业提供配套产品及服务；

- 住宅、会所、宾馆、饭店

作为智能家居的安防单品，消费者或业主可自行购买及安装，面向大众市场；

- 养老院、福利机构、博物馆

作为智慧消防系统运行，面向难以重新施工的建筑，提供一站式解决方案。

## 应用价值

- 低成本：NB-IoT /LoRa 模式，使用物联网自组网及运营商网络，免除基站建设，降低系统成本；
- 易安装：无线通信，内置电池，不需要布线，缩短施工时间，降低施工成本；
- 易维护：感烟报警器功耗低，烟感及底座可持续工作超过 3 年；  
设备实时监控，具备防拆、低电量、故障及温度超限报警；
- 安全性：具有国家消防强制性产品认证的感烟报警器，符合标准，安全可靠；
- 便捷性：互联网运营管理模式，用户随时随地都可通过微信或 APP 监控火灾；

## 产品介绍

### 独立烟感LoRa网关/基站

- 支持2.5G/3G/4G网络传输
- 多数据中心同步传输
- 改善接收灵敏度
- 接口丰富,方便客户运用
- 易于建设和部署



### 独立烟感LoRa模块

- 传输距离远、传输可靠
- 抗干扰能力强
- 新型扩频技术
- 改善接收灵敏度
- 可解调低于20 dB的噪声
- 易于建设和部署
- 低功耗,多级休眠
- 发射功率多级可调



### 独立烟感NB-IoT模块

- 深度覆盖:能实现比 GSM 高 20db的覆盖增益
- 超低功耗:电池寿命长达十年
- 低成本
- 海量连接:每小区可达10万连接



## 平台功能展示



地图设备定位、预警提示



## 设备统计分析



该界面展示了独立烟感监控系统的列表信息，包括实时监控、统计信息和实时报警。左侧为监管单位树状图，右侧为列表信息。

**统计信息**

**列表模式**

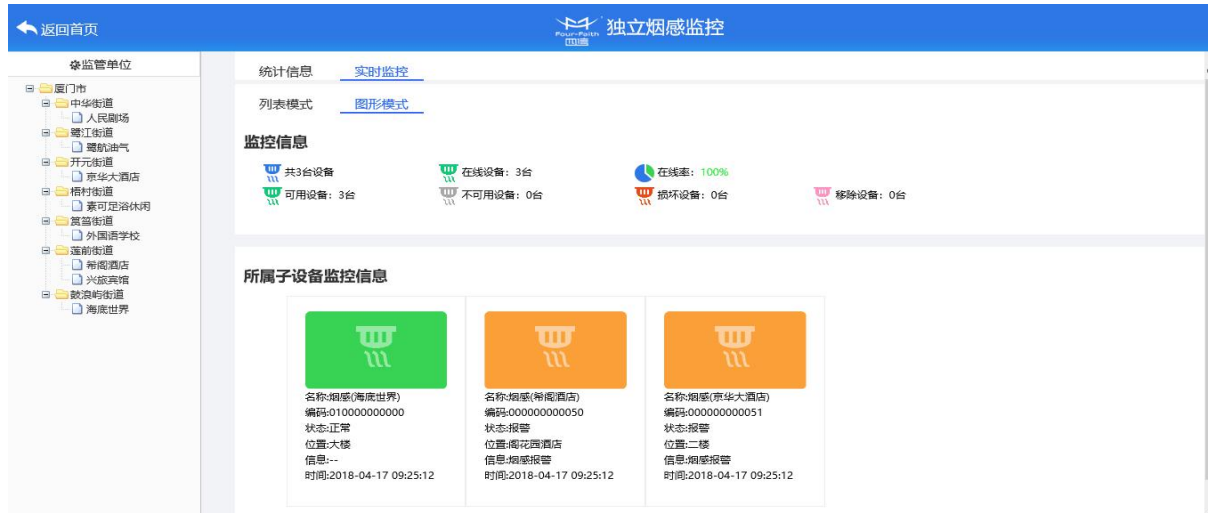
烟感编号:  烟感名称:

| <input type="checkbox"/> | 烟感编号          | 烟感名称      | 安装位置  | 状态 | 所属单位       | 报警   | 报警时间                | 消防安全 |
|--------------------------|---------------|-----------|-------|----|------------|------|---------------------|------|
| <input type="checkbox"/> | 0000000000050 | 烟感(希阁酒店)  | 阁花园酒店 | 报警 | 厦门希阁酒店有限公司 | 烟感报警 | 2018-04-17 09:25:12 | 陈列   |
| <input type="checkbox"/> | 0000000000051 | 烟感(京华大酒店) | 二楼    | 报警 | 厦门京华大酒店    | 烟感报警 | 2018-04-17 09:25:12 | 林大发  |
| <input type="checkbox"/> | 0100000000000 | 烟感(海底世界)  | 大楼    | 正常 | 厦门海底世界有限公司 |      | 2018-04-17 09:25:12 | 张家港  |

显示 1 到 3, 共 3 条 显示 10 条

首页 上一页 1 下一页

## 列表信息



图形化实时监控

The screenshot displays the '告警处理' (Alarm Processing) interface. It includes a sidebar with navigation options like '消防主机告警' (Fire Alarm), '消防栓告警' (Fire Hydrant Alarm), '独立烟感告警' (Independent Smoke Detector Alarm), '独立温度告警' (Independent Temperature Alarm), '电气火灾告警' (Electrical Fire Alarm), '高位水箱告警' (High Water Tank Alarm), '消防水池告警' (Fire Water Pool Alarm), and '管道压力告警' (Pipe Pressure Alarm). The main area shows a table of alarm events with columns for '烟感编号' (Smoke Detector ID), '烟感名称' (Smoke Detector Name), '安装位置' (Installation Location), '状态' (Status), '所属单位' (Unit), '警报' (Alarm), and '警报时间' (Alarm Time). The table lists several alarms, with the most recent one highlighted in yellow.

| 烟感编号          | 烟感名称      | 安装位置 | 状态 | 所属单位       | 警报   | 警报时间                |
|---------------|-----------|------|----|------------|------|---------------------|
| 0000000000051 | 烟感(京华大酒店) | 二楼   | 报警 | 厦门京华大酒店    | 烟感报警 | 2018-04-17 09:25:12 |
| 0000000000050 | 烟感(希能酒店)  | 希能酒店 | 报警 | 厦门希能酒店有限公司 | 烟感报警 | 2018-04-17 09:25:12 |
| 0000000000051 | 烟感(京华大酒店) | 二楼   | 报警 | 厦门京华大酒店    | 烟感报警 | 2018-04-17 00:25:12 |
| 0000000000050 | 烟感(希能酒店)  | 希能酒店 | 报警 | 厦门希能酒店有限公司 | 烟感报警 | 2018-04-17 00:25:12 |
| 0000000000051 | 烟感(京华大酒店) | 二楼   | 报警 | 厦门京华大酒店    | 烟感报警 | 2018-04-16 18:25:12 |
| 0000000000050 | 烟感(希能酒店)  | 希能酒店 | 报警 | 厦门希能酒店有限公司 | 烟感报警 | 2018-04-16 18:25:12 |
| 0000000000051 | 烟感(京华大酒店) | 二楼   | 报警 | 厦门京华大酒店    | 烟感报警 | 2018-04-16 09:25:12 |
| 0000000000050 | 烟感(希能酒店)  | 希能酒店 | 报警 | 厦门希能酒店有限公司 | 烟感报警 | 2018-04-16 09:25:12 |
| 0000000000051 | 烟感(京华大酒店) | 二楼   | 报警 | 厦门京华大酒店    | 烟感报警 | 2018-04-16 00:25:12 |

告警处理

## APP 系统展示

