

**ShRine**

蜀瑞电子

智能烟感



# 城市消防管理的现状和需求

## 现有不足

当前传统的消防烟感的工作模式依赖于人员的消防意识，由于消防意识的缺乏，造成监控难度大，成本高等问题

## 核心需求

智慧城市的建设，物联网是不可或缺的关键核心，城市消防管理是支撑和提供城市安全保障

## 功能述求

消防设备是否保障正常工作状态，发生火灾是否能及时通知到相关部门，人员才是消防系统的主要述求

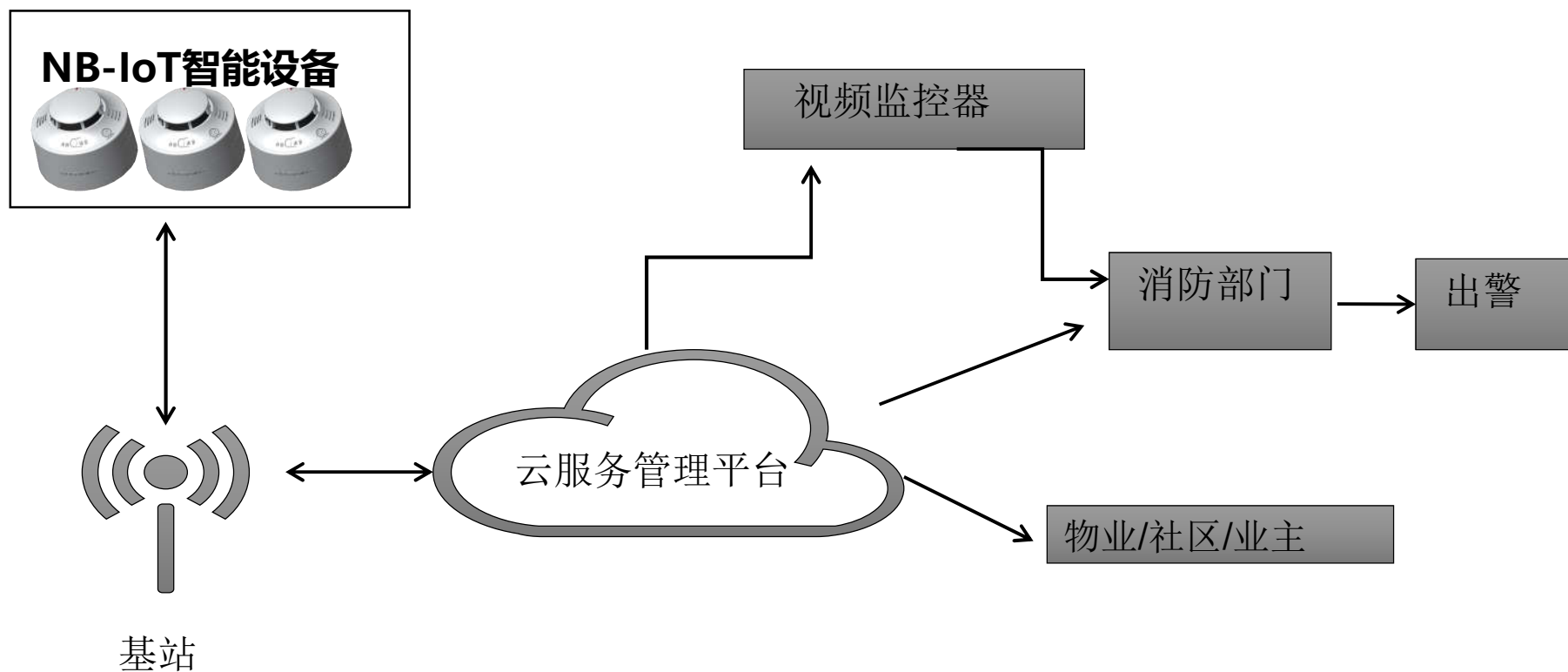
## 我的产品

基于NB-IoT技术的智能火灾报警系统既能降低运营成本，同步保障消防报警设备的可用性

## NB-IoT智能烟感设备和传统烟感设备对比

类别	传统烟感	WI-FI 独立烟感	NB-IoT智能烟感
安装成本	需要布线	无需布线	无需布线
安装难度	高	中	低
设备离线通知	无	无	实时通知
电量报警	无	无	支持低电量报警
检查设备是否良好	人工检测	人工检测	自动检测
短信/电话/微信/推送	不支持	不支持	支持
维修成本	高	高	低

# NB-IoT智能烟雾传感器远程报警流程



# NB-IOT智能烟雾传感器亮点

●实时监控



低电量报警

离线报警

●安装简单快捷，部署成本低

●架构更可靠，运营更简单



云服务管理平台

消防部门

短息/电话微信推送

物业/社区/业主

## NB-IOT智能烟感设备技术参数

- **报警声音:**  $\geq 85\text{dB}$ (3米范围内)
- **供电电源:** DC9V电池
- **工作电流:** 静态电流  $\leq 800\mu\text{A}$
- **工作温度:**  $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- **相对湿度:**  $\leq 95\%\text{RH}$ ( $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ )
- **报警方式:** 声光报警
- **续航时间:** 5-10年

谢谢观赏