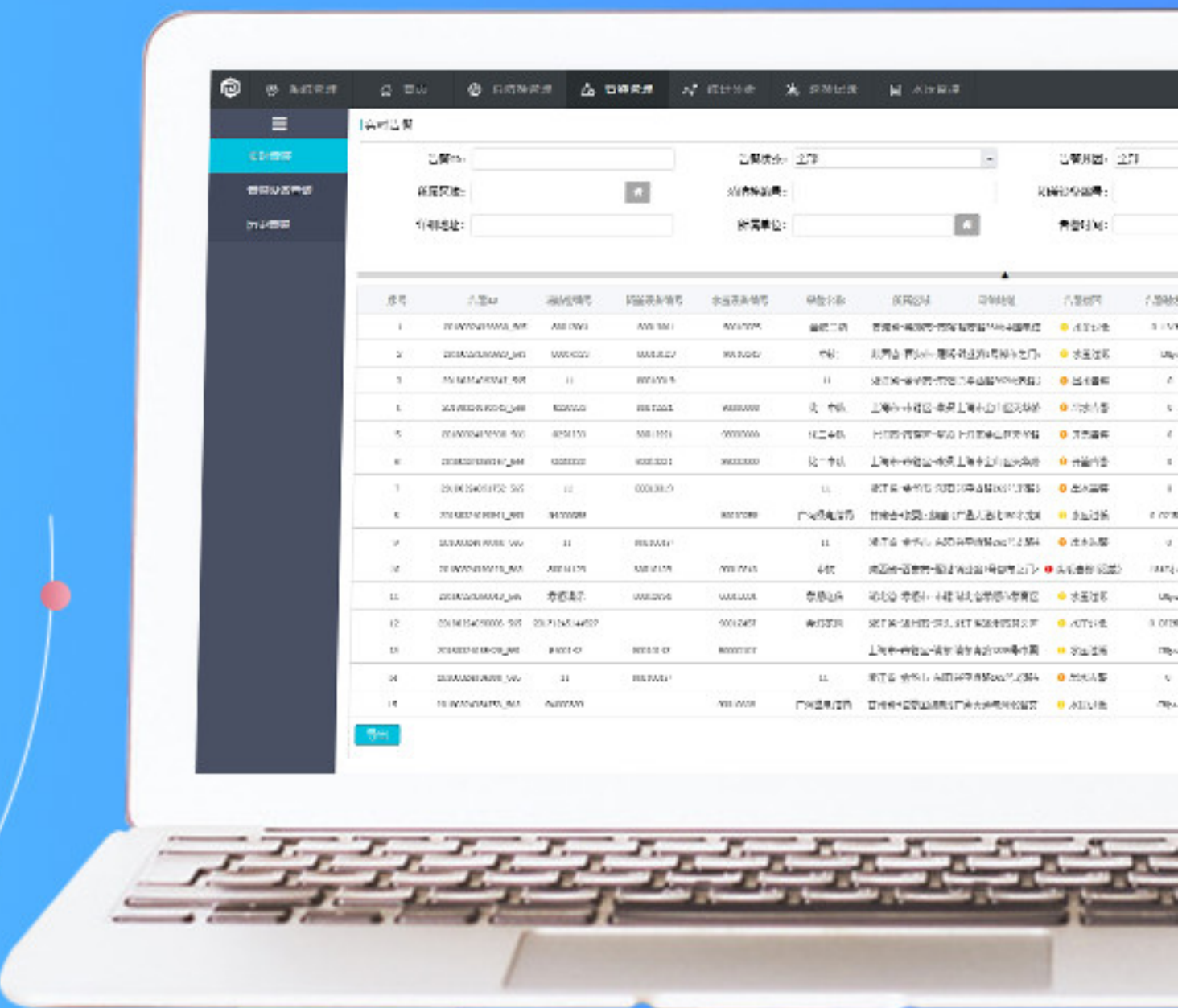


# 智能消防栓管理系统

智能消防栓管理系统基于传感器、嵌入式系统和无线通讯物联网技术，实现对消防栓用水、撞倒、水压等情况进行监控，将消防栓状态、用水情况等数据通过GPRS/CDMA/NB-IoT网络实时发送给监控中心，巡查人员进行现场取证、制止、恢复。



## PRODUCT FEATURES 产品功能

### 开盖告警

全面监测设备的运动状态，通过对开盖旋转角度的计算，在智能闷盖旋转超过设定阈值的时候，触发告警。

### 授权告警

管理者可根据实际情况对消防栓进行远程开盖授权，并可设置时段授权。

### 倾斜告警

在智能闷盖倾斜超过预先设定的阈值时，触发告警并通过APP以短信的形式推送撞倒告警信息。

### 出水告警

智能闷盖设备内置水浸传感器，能够感应检测消防栓是否存在出水，当检测到出水时，触发告警。

### 压力检测

当压力值不在预先设定的正常值范围内时，即时触发告警并同时上传告警信息，最终由手机APP推送压力告警信息。

### 手机报装

设备报装可通过二维码扫码后填写相应的信息进行报装，报装时需要拍照上传现场照片信息。

## PRODUCT VALUE 产品价值

### 消防部门

- 免去日常到现场监督管理的任务。
- 在火情发生时可以快速定位消防栓。
- 辅助决策城市消防栓合理布局

### 供水企业

- 能够及时快速的对消防栓进行维护、抢修。
- 挽回了因漏水和非法用水造成的经济损失。

### 社会角度

- 避免了因消防栓不可用造成的生命财产损失。
- 提高了公共服务水平和社会化水平。
- 降低了消防栓的管理、维护成本。

## PRODUCT ADVANTAGES 产品优势

开盖响应时间20s左右（网络正常情况下），准确率达到97%。快速解决事件，极大的提高了工作效率。

### 开盖告警灵敏

根据客户和项目需求，可远程在线对设备进行参数修改，提高工作效率和产品适用性。

### 远程参数更新

当需要对设备进行调试升级时，无需派遣人员现场作业，设备可以远程在线进行固件升级，优化产品性能，快速完成对需要调整的设备的调试，更加节约后期维护的投入。

### 远程固件升级

监测系统安装于智能闷盖内部，不改变消防栓原有外观，直接替换原有出水口闷盖，起到了独特的防盗功能。安装、拆卸只需取下闷盖即可，无需断水，无需开挖路面。

### 无损升级

