

# 上海浦东御桥小学消防安防物联网监控系统



上海浦东御桥小学通过搭建 LORA 物联网基站，对区域内设备进行覆盖，建设服务平台，实现监控覆盖区域内的消防设备设施监控系统、无线感烟报警系统、智慧用电安全监控系统。

## 应用系统：

### 1、消防设备设施监控系统

利用大数据、云计算、物联网、移动客户端、地理信息等新一代信息技术，通过以运维服务平台和移动端为核心，建立有效设备设施日常监管制度、以二维码标签将重点单位、运维人员、设施 ID 标签化管理，通过各种信息化手段，利用“网格化”管理理念建立统一的基础数据库，统一管理信息数据。

### 2、无线感烟报警系统

采用了 LORA 技术，具有覆盖范围大、易于部署、成本低、报警信息实时推送的显著优点，特别适用于老旧住宅、学生宿舍、古建筑、商业街等的消防改造。

YWN-YC-N5001 物联网终端与独立烟感采用分体式安装，可配接各主流报警厂家独立烟感报警探测器，即保证了烟感探测器的独立性，也提升了探测器的电池使用寿命。

### 3、智慧用电安全监控系统

具有电流检测、报警，温度检测、报警，漏电检测、报警功能；同时能将相应信息上传到云服务器，用户可通过手机终端看到各种信息，及时处理各种异常情况，防止过流、漏电引起的火灾和触电事故发生，保证用电安全。

浦东御

实时监控

视频监控 防火预案 巡检记录 智能设备 用电安全 故障信息 主机操作日志 值班记录 传输设备 设备故障

#	是否在线	项目名称	设备编号	安装位置	监测名称	监测值	监测时间	操作
1		浦东御桥小学	独立式光电感烟火探测报警器22291523442614	教学楼一楼	火警		2018-04-13 12:02:45	历史数据
2		浦东御桥小学	独立式光电感烟火探测报警器22291523452024	教学楼三楼314计算机房	报警		2018-08-28 05:24:48	历史数据
3		浦东御桥小学	独立式光电感烟火探测报警器22291523442781	教学楼三楼314计算机房	报警		2018-05-10 16:57:52	历史数据
4		浦东御桥小学	独立式光电感烟火探测报警器22291523452287	教学楼三楼	报警		2018-04-11 21:12:37	历史数据
5		浦东御桥小学	(海湾)独立式可燃气体探测器22291523442053	食堂厨房	报警		2018-04-11 19:37:47	历史数据
6		浦东御桥小学	(海湾)独立式可燃气体探测器22291523442247	食堂厨房1	报警		2018-04-11 19:30:47	历史数据
7		浦东御桥小学	独立式可燃气体探测器22291526607985	食堂	报警		2018-05-18 12:27:31	历史数据
8		浦东御桥小学	独立式可燃气体探测器22291526617014	食堂	报警		2018-05-18 12:40:43	历史数据




浦东御

实时监控

视频监控 防火预案 巡检记录 智能设备 用电安全 故障信息 主机操作日志 值班记录 传输设备 设备故障

#	是否在线	项目名称	设备编号	安装位置	监测名称	监测值	是否故障	是否告警	监测时间	操作
1		浦东御桥小学	nullnull	null	漏电检测	134 mA			2018-12-03 17:01:52	历史数据
					A相电流检测	5 A			2018-12-03 17:01:52	
					B相电流检测	4 A			2018-12-03 17:01:52	
					C相电流检测	1 A			2018-12-03 17:01:52	
					A项线端温度检测	22 °C			2018-12-03 17:01:52	
					B项线端温度检测	19 °C			2018-12-03 17:01:52	
					C项线端温度检测	19 °C			2018-12-03 17:01:52	
					箱体温度检测	18 °C			2018-12-03 17:01:52	
					漏电检测	6 mA			2018-11-27 17:15:20	
					A项电流检测	0 A			2018-11-27 17:15:20	
					B项电流检测	0 A			2018-11-27 17:15:20	

## 产品简介

产品名称	产品简介	产品图片
运维牛 LoRa 网关	型号：ywn-wg-n5000 规格：200mm*110mm*60mm 说明：支持全网通 4G 网络、以太网，220V 供电，内置锂电池保证掉电后供电时间不少于 8 小时，可管理大于等于 5 0 0 只终端，死机自动重启	
运维牛 LoRa 终端	型号：ywn-yc-n5001 规格：L120mm*20mm 说明：传输距离是 0.5 ~ 2 公里,可采用电池或 220V 供电。	
独立式光电感烟火灾探测器	型号：TY-GF-GSTN701B 规格：d137mm，h46mm（不带底座） 说明：标配海湾探测器，也可根据实际情况配置各大主流探测器。	
智慧安全用电监控探测器	型号：ywn-yc-n5007、8、9 规格：125*90*55（mm） 说明：支持 GPRS、4G、NB-IoT 传输，工作电压 220V，温度检测 4 路、漏电电流检测 1 路、用电电流检测 3 路、输入信号 2 路、输出触点 1 路。	