

专卖店无线消防安全管理方案

一、概述

随着经济的不断发展，城区在不断的扩大，沿街小型店面也不断的增多，然而沿街小型店面普遍存在火灾隐患多、管理混乱、消防安全条件差等的问题也随之而来，火灾频有发生，其消防安全的现状令人担忧。

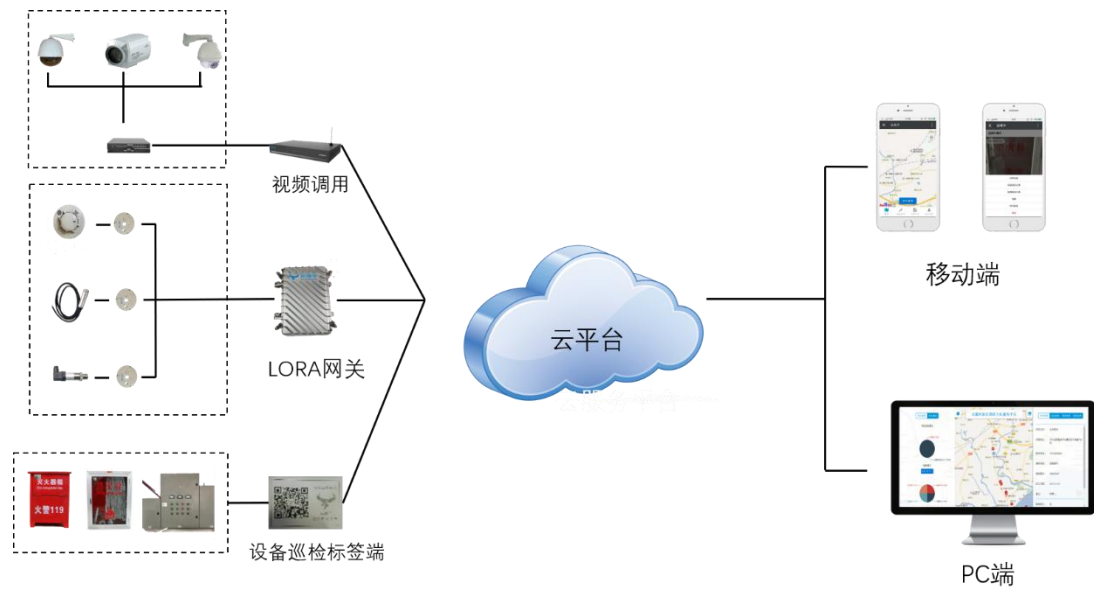
沿街小型店面存在的消防安全隐患：

1. 建筑耐火级别低；
2. 用火用电不规范；
3. 消防设施与器材配置不足；
4. 消防安全意识淡薄；
5. 安全疏散不畅通；

因此，要想全面构筑小型店面消防安全“防火墙”没有一定的技防措施是万万不行的！

二、方案介绍

运维牛物联网云平台，平台集成无线烟感报警、视频联动、日常巡检三大系统，具有发现警情早、告警流程简单、自动通知火警场所及周边人员撤离等功能，有效解决小型店面火灾事故，做到早发现、早报警、早扑灭，为小型店面提供防消一体化安全管理平台；



1、无线烟感报警系统：

应用运维牛物联网终端+独立感烟，实现小型店面自动火灾报警功能；

(1) 火情发生时，无线独立感烟探测器发出声光报警，能够及时提醒室内人员疏散；

(2) 火情发生时，通过物联网终端模块，将火警信息第一时间传送到监控中心及管理人员手机；

2、视频联动系统

(1) 通过视频传输装置整合店内已有视频监控系统，火情发生时，自动调取报警点监控录像，进行查看火情；

(2) 如项目监控场所未安装视频监控系统，可通过加装摄像头来实现视频调用功能。

3、日常巡检

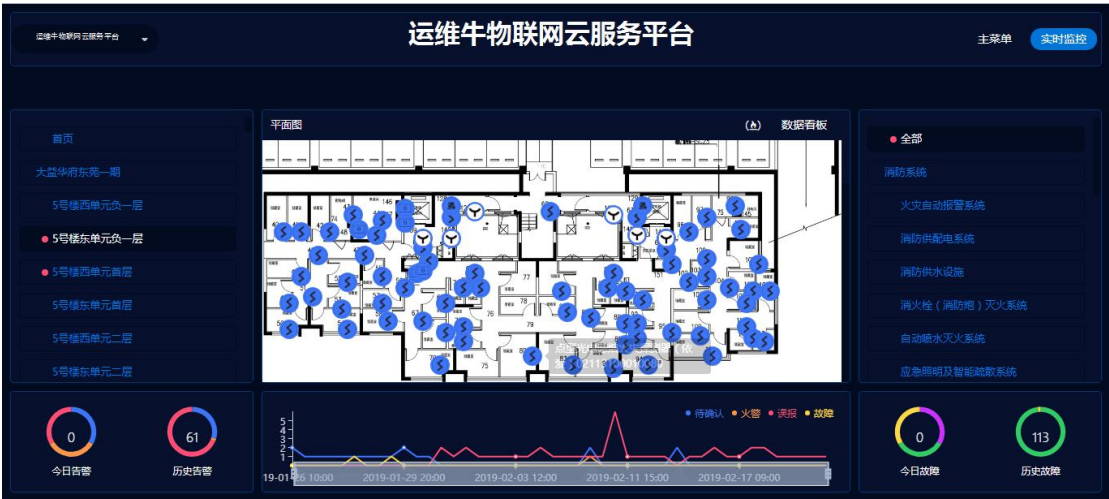
(1) 应用二维码设备巡检标签，对店内消防设备设施、电气设备设施进行统一编码管理；

(2) 运维人员在日常巡检时，应用手机扫描设备巡检标签，进行日常巡检记录上传。

三、系统功能

(一) 实时监控

可实时查看项目中设备报警信息，可在平面图中查看到报警设备的位置信息，可调用报警设备视频以确认报警设备的真实性。



(二) 日常管理

实时查看项目上的日常巡检记录、巡检详情等，可根据需要生成巡检表进行分析。

<div> <div> <div>实时监控</div> <div>日常管理</div> <div>值班签到</div> <div>日常巡检</div> <div>订单管理</div> <div>设备维修记录</div> <div>资料管理</div> <div>防火预案</div> <div>维保管理</div> <div>设备管理</div> <div>平台管理</div> </div> </div>		<div>日常巡检</div> <div> <div>全部项目</div> <div>全部系统</div> <div>巡检时间范围: 年/月/日 - 年/月/日</div> <div>搜索</div> <div>导出列表</div> </div>			
#	项目	系统	巡检类型	巡检日期	操作
1	...	考勤、巡更	日常巡检	2018-12-21	巡检记录 巡检表
2	...	考勤、巡更	日常巡检	2018-12-17	巡检记录 巡检表
3	...	考勤、巡更	日常巡检	2018-12-14	巡检记录 巡检表
4	...	考勤、巡更	日常巡检	2018-12-05	巡检记录 巡检表
5	...	考勤、巡更	日常巡检	2018-12-01	巡检记录 巡检表
6	...	考勤、巡更	日常巡检	2018-11-30	巡检记录 巡检表
7	...	考勤、巡更	日常巡检	2018-11-27	巡检记录 巡检表

(三) 设备管理

1、通用设备

可对项目中的消防设备设施进行监控，包括（设备的型号、厂家、设备的出厂日期、安装日期、安装位置、设备所在的平面图、设备资料等）

云维牛

YUNWEINIU

实时监控

日常管理

维保管理

设备管理

通用设备

传输设备

智能设备

联网装置

备品备件

报废设备

平台管理

设备管理

通知

云维牛

全部项目

全部系统

全部子系统

全部模块

输入产品名

输入产品型号


输入厂家

安装位置

搜索

设备下载

添加

#	项	系 统	子系 统	模 块	设 备	型 号	厂 家	图 片	出 厂 日 期	安 装 日 期	过 期 日 期	安 装 位 置	视 频 流 媒 体 地 址	视 频 设 备 地 址	平 面 图	设 备 资 料	操 作
1	市 星 海	视 频 监 控 与 安	视 频 监 控	前 端 摄 像	摄 像 机 展 厅 安	DH- OT C10	大 华		2 0 1 6	2 0 1 7		一 层 走 道	2 1 8. 8 2 0 6	1 8/ R 2 0 0	<div>查看位置</div>	<div>下载资料</div>	<div>删除</div> <div>报废</div> <div>修改</div>

删除

报废

修改

2、智能设备

对项目上的智能设备进行监控，包括（设备是否在线、设备具体安装位置、监测内容、监测值、监测数据及具体操作内容等）。

<div> <div> </div> <div> <div>设备管理</div> <div> <div>通知</div> <div>运维牛</div> </div> </div> </div>											
<div> <div> <div>是否在线</div> <div>输入项目名称</div> <div>输入设备名称</div> <div>输入设备编号</div> </div> <div> <div>安装位置</div> <div>搜索</div> <div>设备下载</div> </div> </div>											
#	是否在线	项目	设备名称	网 关 编 号	设 备 编 号	安 装 位 置	注 册 时 间	监 测 名 称	监 测 值	监 测 时 间	操 作
1		秦皇岛市南戴河永安酒店	点型光电感烟火灾探测	b0000103	c0000163	一层大厅	2018-02-01 15:53:35	火警	0M PA	2018-02-01 15:53:35	历史数据
								楼顶水箱压力	0V	2018-02-01 15:53:35	
								电池电压	0V	2018-02-01 15:53:35	

（四）人员管理

对项目中的工程师及联系人进行管理，可查看工程师从业资格及其他资料，包括：照片、年龄、从业年限、工种、证书、学历等基本信息；




<div> <div> </div> <div> <div>工程师管理</div> <div> <div>通知</div> <div>运维牛</div> </div> </div> </div>											
<div> <div> <div>输入姓名</div> <div>输入电话</div> <div>全部项目</div> </div> <div>搜索</div> </div>											
#	头像	姓名	电话	地址	项目	注册时间	备注	审核状态	操作		
1				河北省秦皇岛市北戴河区河北省秦皇岛市北戴河区宁海道	秦皇岛市南戴河永安酒店	2017-03-05 12:30:02		已通过	审核	修改资料	指定为联系人
								已通过	备注	查看资料	
2				河北省秦皇岛市北戴河区河南省郑州市	秦皇岛市星海绿洲小区	2017-03-06 10:38:52			审核	修改资料	指定为联系人
								已通过	备注	查看资料	
3				河北省秦皇岛市抚宁县宁海道	秦皇岛市中国工商银行分行	2017-03-16 13:23:20			审核	修改资料	指定为联系人
								已通过	备注	查看资料	

四、系统配置

产品名称	产品型号	单位	数量	备注
物联网网关	YWN-WG-N5000	台	1	环境湿度 5 ~ 9 5 % ,存储温度 - 4 0℃ ~ 8 5℃ ,工作温度 - 2 0 ~ 6 0℃ ,带 1 路百兆以太网接口,1 路 CONSOLE 口,1 只电池口,2 只防水天线,1 只 AC220V 电源接口,支持全网通 4G 网路,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
物联网终端	YWN-YC-N5001	只	按实际需求	环境湿度 5 ~ 9 5 % ,存储温度 - 4 0℃ ~ 8 5℃ ,工作温度 - 2 0 ~ 6 0℃ ,带有一路开关量、2 路 0~10V 模拟量监测、1 路配置接口，内置电线，两节 5 号电池供电，可以使用两年以上，市区与网关直线传输距离是 0.5 ~ 2 公里，可配接各家独立烟感（需提供报警触点）
无线独立感烟探测器	JTY-GF-GSTN701B	只	按实际需求	独立式光电感烟火灾探测报警器，2 节 A1.5V 电池，环境温度-10℃ ~ +55℃，环境湿度 ≤ 95%，不结露，尺寸 直径 120mm，高 58mm（带底座）重量 181g（不带底座）
智能物联网信息管理终端	YWN-LW-5014	台	按实际需求	双核处理器、标配 2G 内存（可扩展至 4G）、32G SSD 硬盘（可扩展至 64G、128G、256G）、双千兆网卡（支持绑定、聚合、内外网穿透）、可扩展 150M Wifi 模块、支持 VGA、HDMI 异步输出

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。	
智能物联网信息管理终端	型号：基本型 YWN-LW-5014 特点：双核处理器、标配 2G 内存（可扩展至 4G）、32G SSD 硬盘（可扩展至 64G、128G、256G）、双千兆网卡（支持绑定、聚合、内外网穿透）、可扩展 150M Wifi 模块、支持 VGA、HDMI 异步输出	