

## 互联网+消防方案开发

智能方案开发一站式服务



电路板|APP|云|结构 开发

## 1. 项目背景

在 2017 年 10 月 10 日，公安部消防局发布了《关于全面推进“智慧消防”建设的指导意见》。意见要求，2018 年底，地级以上城市建成消防物联网远程监控系统，目前已经建成消防物联网系统的城市，在 2017 年年底 70% 以上的火灾高危单位和设有自动消防设施的高层建筑接入系统，2018 年底全部接入。

基于“一张网”“一个库”“一张图”，基于物联网技术研发的智慧消防解决方案。物联网监测系统可对建筑消防设施的各类传感器（液位、水压、电压、电流）及环境参数（温度、湿度、可燃气体等）进行监测。系统可根据采集回来数据对设备及环境进行智能评估。

完全避免了传统消防设备，必须在建筑内部布线，总控室/现场观察数据，抄数据，容易造成消防报警不及时，容易出现重大消防事故，并且维保困难，存在很多传感器已经发生故障，但不能及时发现处置。

## 2. 应用场合

城市综合体、大型场馆、智能楼宇、智慧园区、智能仓库，智慧校园、智慧城市、智慧小区。

### 3. 系统架构



### 4. 系统特点

- 1、实时采集和显示传感器数值；
- 2、自带温度传感器；
- 3、无线数据双向传输；
- 4、支持数据中心虚拟串口，兼容大量设备；
- 5、完善的自动重联机制，强大的数据备份；
- 6、支持点对点、点对多点数据传输。
- 7、数据分析软件：

数据查询功能：支持任意时间段的各类实时数据、历史数据的查询、导出、打印功能。

数据统计功能：支持单要素统计功能：可按年、月、日、小时、10分钟或任意时间段进行单要素最大值、最小值、平均值的统计。

数据图表功能：根据采集的数据可以形成实时曲线，并可以以柱形图、饼状图等直观的方式呈现。

### 5. 方案优势

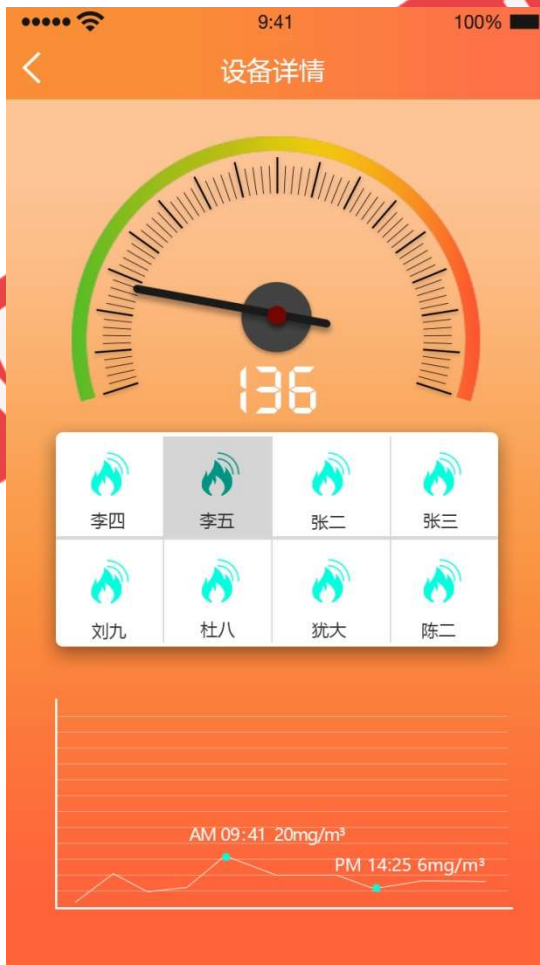
1、采用物联网技术，突破布线等限制，使数据在云端共享。提前预警，事中报警，事后回溯。避免传统的人眼观察、数据手工记录等。

消防智能监控系统功能强大，具有建筑消防设施的各类传感器，各类传感器（液位、水压、电压、电流）及环境参数（温度、湿度、可燃气体等）进行监测。可以控制风机、警铃、控制电动消防炮等设备



2、关键位置 24 小时自动监测报警，无需值守

消防智能监控系统可实时采集和显示传感器数值，一旦设备发生故障或者可燃气体达到预期设定的危险值 APP 和控制器便会立刻报警提醒管理员在火灾发生前及时处理，报警，无需管理人员时时监测。



3、快速定位：一旦发生故障或危险警报，会在软件上显示出具体的检测器编号，可快速定位到报警检测器，有效减少处理时长



4、楼宇、园区一张图即可见；



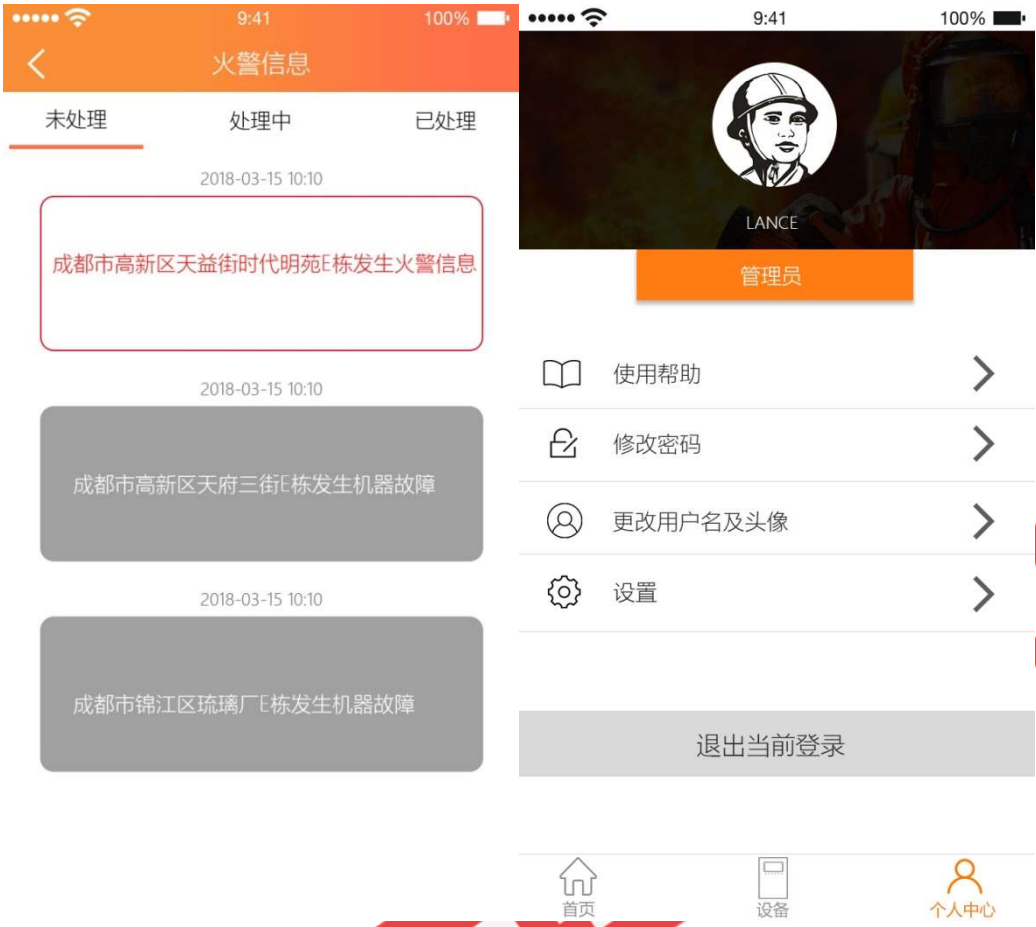


6. 其余图片;

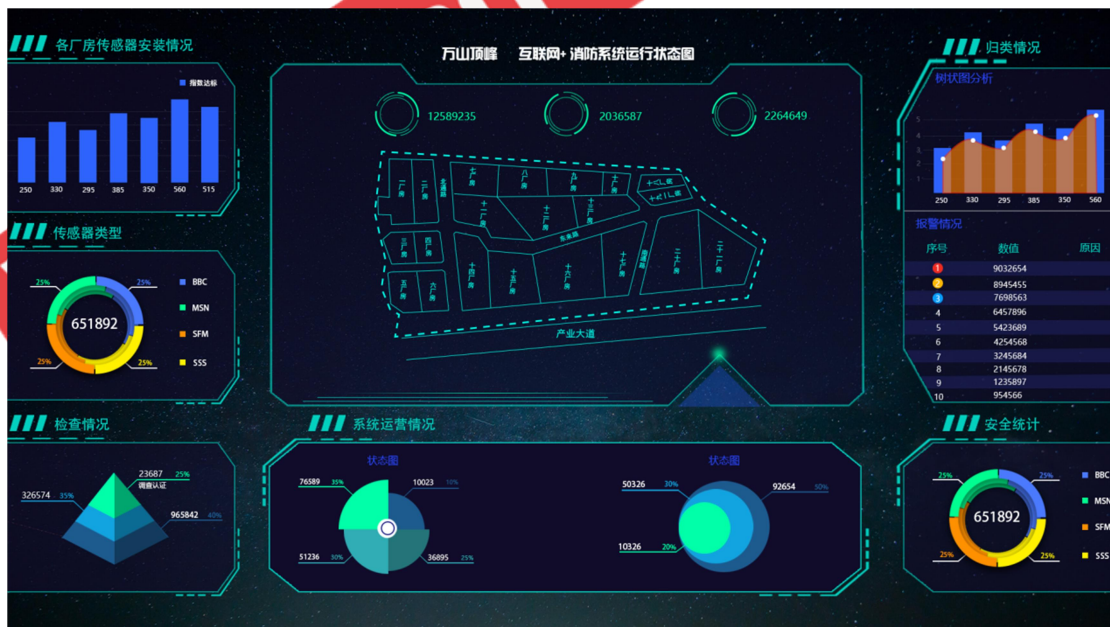




Wanshan++







Rico 互联网+消防管理后台

报警故障信息

用户管理

设备信息

设备分布图

通用文本管理

发送通知

1	时间	地点	传感器名称	传感器编号	处理人	联系方式	报警内容	状态	
2	2018.03.21	成都市锦江区东林路时代小区 32号	戴尔	DF531479232	李四	13795624956		未处理	查看
3	2018.03.22	成都市锦江区东林路时代小区 32号	戴尔	DF531479232	李四	13795624956		未处理	查看
4	2018.03.23	成都市锦江区东林路时代小区 32号	戴尔	DF531479232	李四	13795624956		处理中	查看
5	2018.03.23	成都市锦江区东林路时代小区 32号	戴尔	DF531479232	李四	13795624956		处理中	查看
6	2018.03.23	成都市锦江区东林路时代小区 32号	戴尔	DF531479232	李四	13795624956		已处理	查看
7	2018.03.23	成都市锦江区东林路时代小区 32号	戴尔	DF531479232	李四	13795624956		已处理	查看
8	2018.03.23	成都市锦江区东林路时代小区 32号	戴尔	DF531479232	李四	13795624956		已处理	查看

1

2

下一页

每一页显示 8

第 1 页

Rico 互联网+消防管理后台

报警故障信息

用户管理

设备列表

设备分布图

通用文本管理

发送通知

1	电话号码	真实姓名	用户昵称	用户来源	注册时间	操作
2	1799996666	张三	报警器用户	手机注册	2018.03.26	设置 删除
3	1799996666	张三	报警器用户	手机注册	2018.03.26	设置 删除
4	1799996666	张三	报警器用户	手机注册	2018.03.26	设置 删除
5	1799996666	张三	报警器用户	手机注册	2018.03.26	设置 删除
6	1799996666	张三	报警器用户	手机注册	2018.03.26	设置 删除
7	1799996666	张三	报警器用户	手机注册	2018.03.26	设置 删除
8	1799996666	张三	报警器用户	手机注册	2018.03.26	设置 删除

1

2

下一页

每一页显示 8

第 1 页

7. 公司介绍

7.1 公司介绍

互联专家 智慧专家 软硬一体解决方案专家

成都万山顶峰科技有限公司致力于物联/互联网+技术的开发应用，具有成熟的互联网+解决方案，是国内领先的物联网解决方案提供商，公司依靠核心的“万山云”物联网云平台，提供全套的互联网+解决方案，该技术已经广泛应用于“互联网+ 消防”、智慧校园、智慧城市、智慧小区、智慧楼宇等行业和领域，为客户提供互联网+传感、APP、微信开发、硬件开发、结构设计、传感器快速上云服务。

“执着、担当、创新、严苛、强大！”为公司精神，重视员工成长，充分发挥个人潜能，鼓励忠诚、责任、创新，在企业飞速发展的同时提升优秀人才的个人价值。

万山顶峰希望通过物联网技术，让所有的设备智能化，希望围绕“互联网+”建立新的管理体系、新的利润增长点。

