

劲营科技

智能消防栓案例

关键词：NB-IOT、web平台、门户网站、APP、短信即时提醒、物联网+消防解决方案

注：湛江市朋情科技有限公司注册商标：劲营

公司服务流程

第一步：收到需求

雇主是一家成立于2003年的消防设备制作公司，有一套完整“研发、生产、销售、服务”的模式，但是随着时代发展，传统设备的利润越来越低，转型势在必行，雇主了解到我司在“传统企业的互联网化”有成功经验，向我司发出需求。

第二步 接到任务 紧急组织讨论

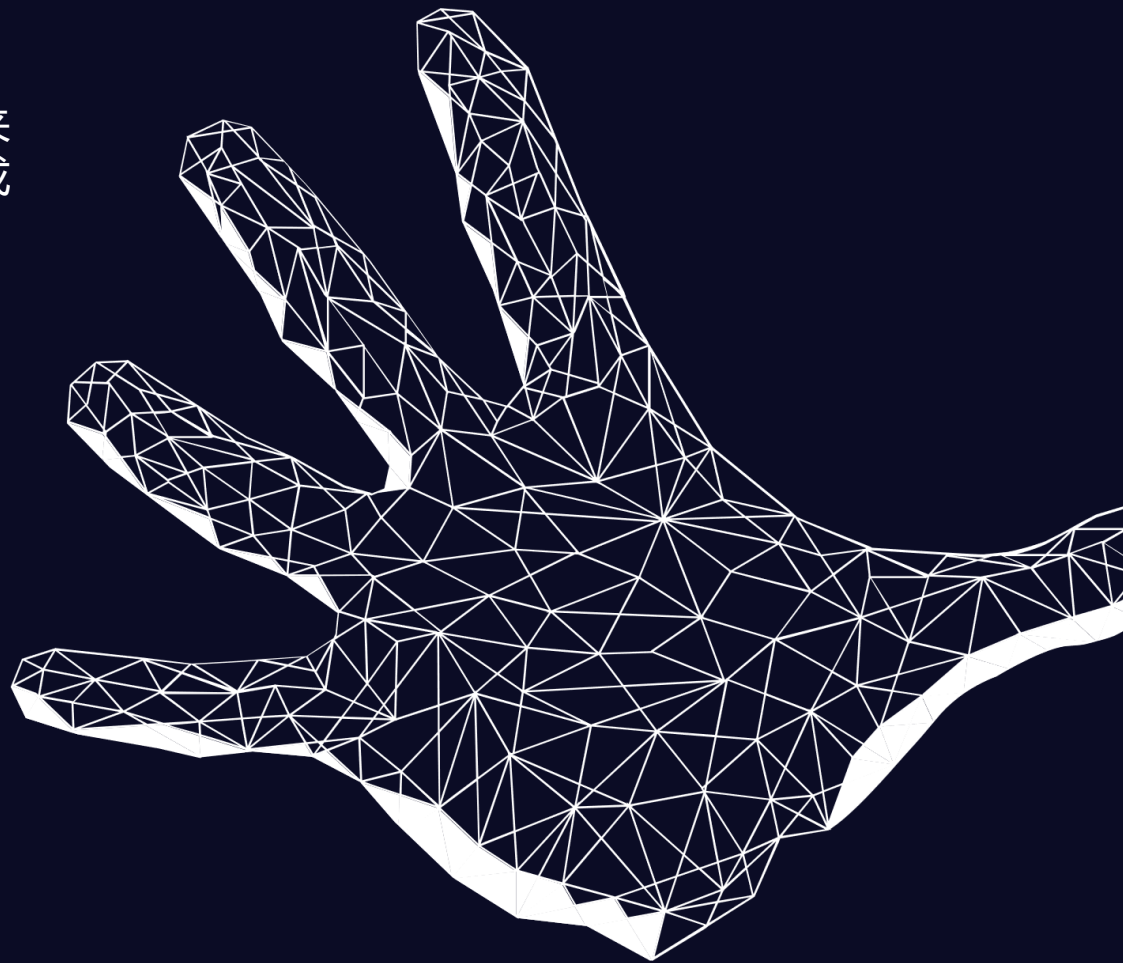
我司接到任务后，总经理立即组织运营组、技术组、外联组等部门反复讨论，并多次与雇主切磋，最终敲定方案：建立企业官网进行品牌形象推广、传统产品智能化提高利润（物联网+消防栓为开端）。并将方案提交给雇主，获得雇主的盛赞，

第三步 全面进行技术开发

收集素材后进行企业官网建设，同时开发智能消防栓监控平台（web端、APP端）（电子元件、机械模組的开发上给了关键建议。）

第四步 交付雇主，并进行指导、售后

平台反复测试后，将系统、使用说明资料交付雇主，实时跟踪并售后，指导系统第二轮升级的思想。



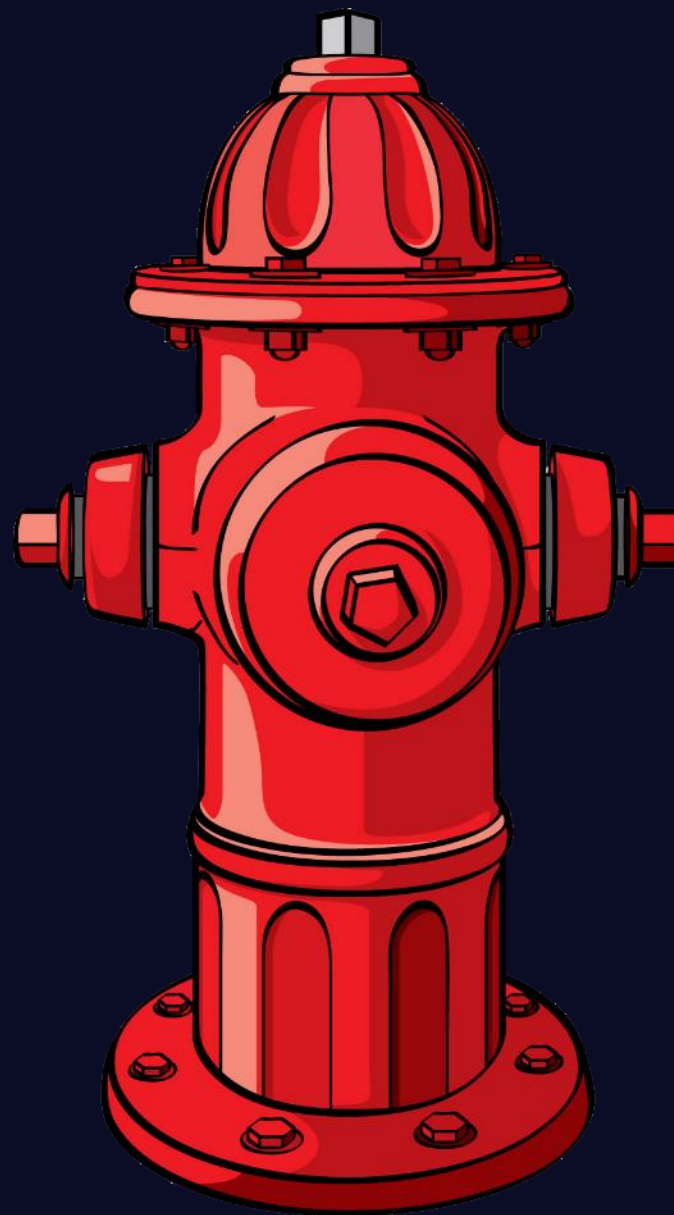
传统消防栓的弊端

业务需求

地面消火栓是设置在建筑物外面消防给水管网上的供水设施，主要供消防车从市政给水管网或室外消防给水管网取水实施灭火，也可以直接连接水带、水枪出水灭火，是扑救火灾的重要消防设施之一。解决地面消火栓被破坏、盗水、年久失修、无人管理，火灾发生时无水；消防栓的安装位置点多面广，日常管理成本高，效率低，且对消防栓的内部情况无法实时掌握等问题。

设计方案

消火栓信息采集装置经过NB-IOT无线传输系统将设备的实时状态上报至消火栓监控管理平台，通过平台统一管理各区域的消火栓监控室的值班情况，减少人力及时间成本。



系统优势

- 实时压力监测：平时处于休眠状态，一旦水压异常，即时发送报警信息，每天定时上报设备相关数据。
- 远程监控：能够对消防栓进行远程实时监控，取代人工巡检，节约人力成本，避免人工巡检效率低，发现及处理问题不及时等弊端。
- 精确定位：通过GIS定位系统，可即时锁定设备位置，使巡查或消防人员快速、准确的确认目标，降低时间成本，提高灭火效率。
- 多种通讯方式：支持RS485通讯、GPRS/NB-IoT无线通讯和蓝牙通讯。
- 超低功耗：无需提供外接电源，自备电池供电，电池使用寿命可达5-10年。





设备列表

快速查找：输入设备编号

搜索

名称	编号	状态	定位
英雄联盟	lololololol	异常	
testonete	testonetest	异常	

上一页 1 下一页

●电脑网页平台介绍：

后端功能：
NB-IOT即时更新数据、5项
警报数据（实时发送短信提醒）、多管理用户（厂家总管理、维修人员、消防人员）、异常记录维护产品二维码管理等。

前端显示：
电脑端多栏目三列显示，地图直观显示，科技感设计。

////地图概览////



///设备统计///



///最新消息///

名称	编号	时间	异常类型

设备信息

设备名称: 英雄联盟

设备编号: lololololol

设备地址: 广东省湛江市赤...

安装日期: 英雄联盟

当前状态: 离线

更新日期: 2018-12-21 11:24

出水统计

开始时间:12/12 12:12
结束时间:12/12 12:12
出水量: 500L

市政管道水压

0Mpa
异常

开盖警报

低电警报

漏水警报

碰撞警报

正常

正常

正常

正常

异常记录

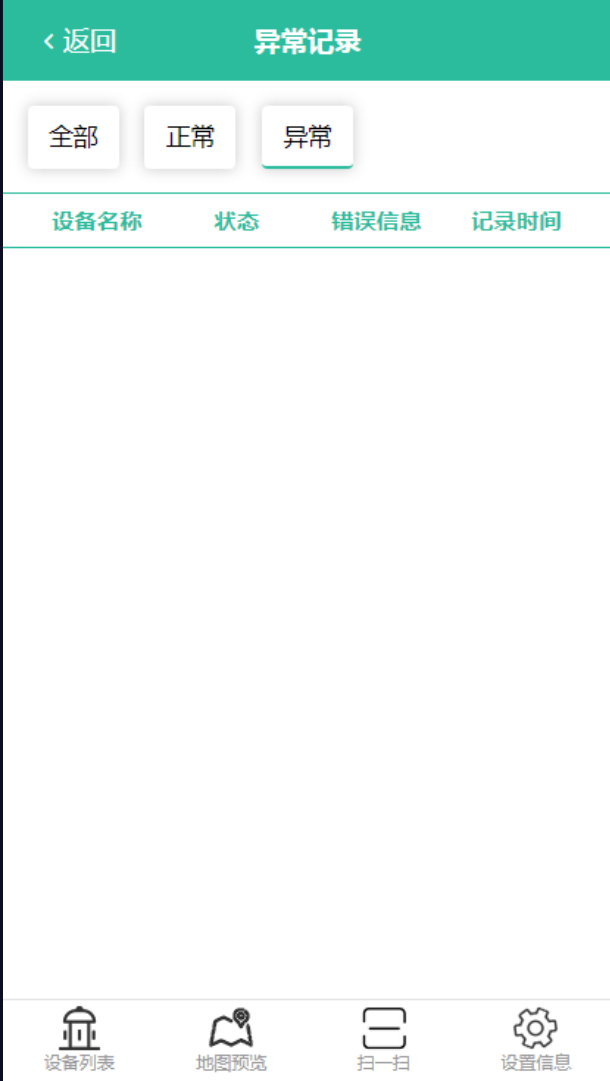
异常类型	异常时间	异常数值
	暂无数据	

维护记录

设备名称	通知时间	完成时间
英雄联盟	2018-12-20 15:48	1970-01-01 08:00
英雄联盟	2018-11-21 14:56	1970-01-01 08:00

通知维护

手机端显示



手机版本设计理念:

- 简约大方下蕴含着巨大能量。
- 地图显示可放大缩小，瞬间找到异常报警点，即时纠错。
- 维修人员及管理人员、消防人员能及时通过手机版本到现场进行检修。

劲营科技

劲营科技，为企业提供强劲的互联网、物联网经营方案。公司理念是：精益求精的工匠精神、无所不至的服务情怀。

我们的主营业务为：网站定制开发、APP、微信公众号、小程序、美工设计、电商运营以及店铺装修、文案及宣传视频制作等全方位网络服务，特别是在“工业+物联网”有多个落地的解决方案，帮助企业在经营上达到质的跃飞。劲营科技。

选择我们，选择了未来。

公司电话：0759-3336665