

LORA分布式无线监测产品介绍

北京绿刻度科技有限公司

www.lvkedu.com

2016-2020

远程监测仪

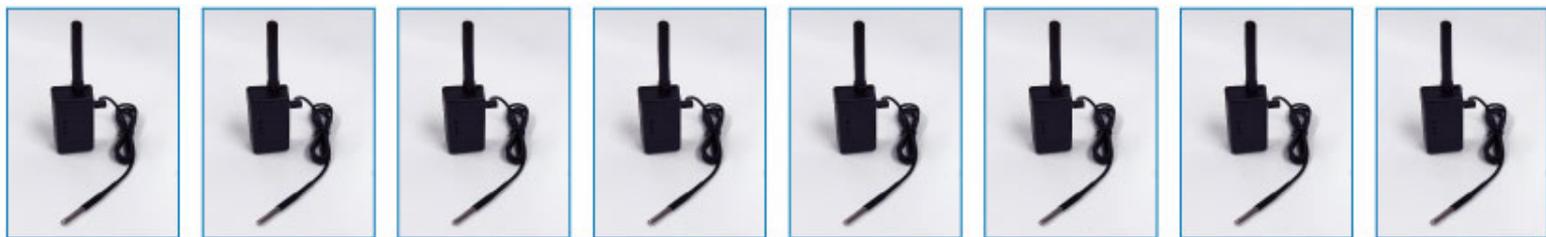
LORA无线传输 + 云端远程监测

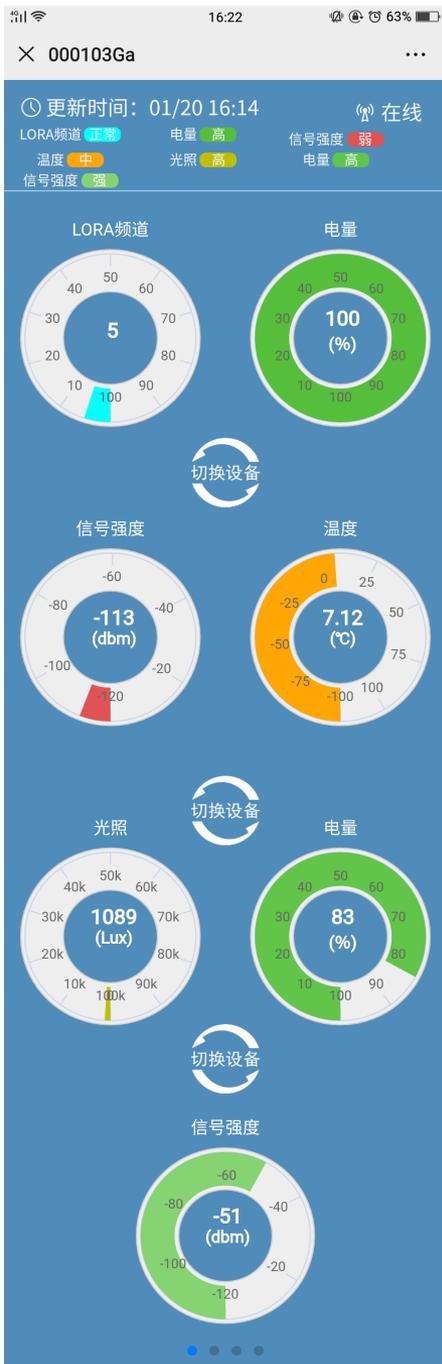


工作原理图



使用场景：分布式多点测温





000103Ga

83%

LORA频道 5.0 (0~100)
 电量 100.0% (20~100)
 信号强度 -113.0dbm (-150~0)
 温度 7.12°C (-20.0~60.00)
 光照 1089.0Lux (0~100k)

ID: 000103Ga
 01/20 16:14

[数据详情](#)

[管理设备](#)

可显示数据：

LORA频道

LORA发射端电量、联网主机电量

LORA信号强度、联网主机信号强度

温度、光照等参数（根据外接探头种类变化）

多种主机任选

参数测量端

(LORA发射端)
可接各种探头

LORA接收端

连接右下主机使用

联网主机

多种任选



超长待机

设备低功耗设计，发射端可以在低温环境使用，经测试，发射端放置在零下15度环境，10分钟更新频率，可待机1个月。

远程监测

“绿刻度”公众号远程监测

无需下载APP,可将公众号添加至手机桌面

数据详细



多设备列表 名称可自定义



电脑浏览器远程监测

支持所有系统
Windows/Mac/Linux/Unix

支持企业账户
自定义LOGO和单位名称

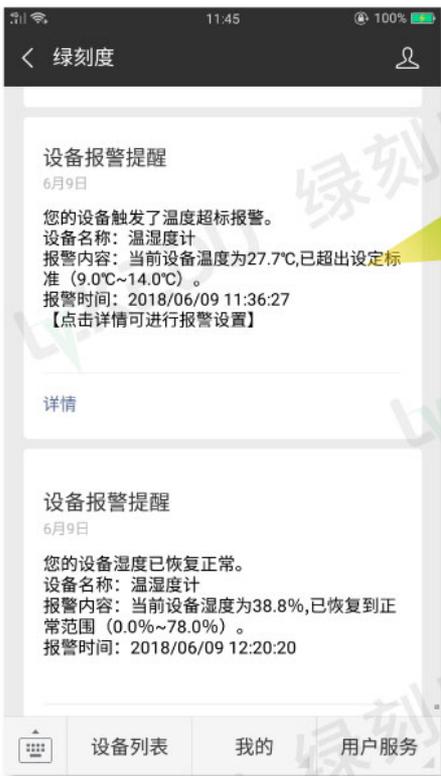
多语言支持
简体中文 / 繁体中文 / 英文

登陆方便
微信扫码登陆或账号密码登陆



及时报警

微信消息、浏览器声音、电话报警



1 微信消息报警

- 数据高低超标提醒
- 数据恢复正常提醒
- 低电量提醒
- 离线提醒



2 浏览器声音报警 响铃次数可设置



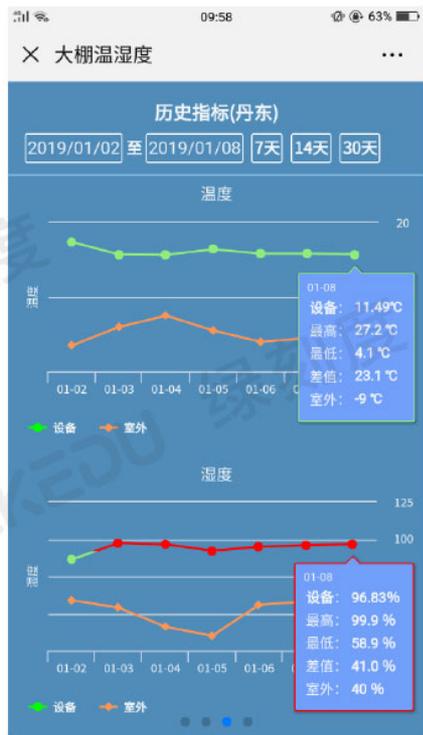
3 电话报警 语音播报详细内容3次



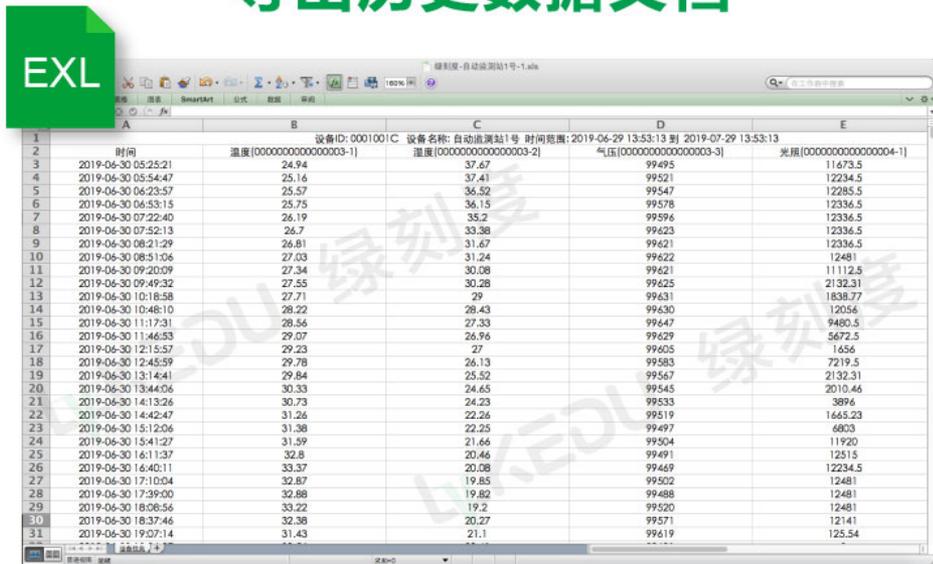
历史数据

历史曲线

日期范围可选 直观显示最高最低值



导出历史数据文档



多设备同时管理 可分组

设备列表 名称自定义



设备可分组 方便管理



多管理员 权限可设置

主人

第一个绑定设备的人默认为主人，其他人绑定，会给主人发送申请，主人同意申请，方可绑定。主人能够设置绑定人员类别、修改设备设置，具有最高权限。也可将主人权限转让给他人。

管理员

能看界面数据，对设备有修改设置权限。

普通用户

只能看界面数据，没有修改设置权限。



安全性高



- 绿刻度自定义通信协议，绿刻度独创加密算法，保证用户的数据安全。

- 第一个绑定设备的人默认为主人，其他人绑定，会自动给主人发送申请，主人同意申请，方可绑定。以防陌生人获取数据。



多种软件功能

数据转发

数据导出

高频更新

天气预报

数据共享

设备排序、分组

协同管理

报警记录、操作记录

开通断电报警、设备定位

.....



检验报告

INSPECTION REPORT

国家CCIC认证

报告编号: TRS1804160
 样品名称: WIFI+GPRS 温湿度计
 款号/型号: LKD-597
 检验类别: 委托检验
 委托单位: 北京绿刻度科技有限公司



传感器校准证书

MA RUC-MRA CNAS
 中国合格评定国家认可委员会
 180010142998
 第 1 页 共 7 页

检验报告

INSPECTION REPORT

报告编号: TRS1804160
 样品名称: WIFI+GPRS 温湿度计
 款号/型号: LKD-597
 检验类别: 委托检验
 委托单位: 北京绿刻度科技有限公司

中国检验认证集团深圳有限公司
 深圳华通威国际检验有限公司

中国检验认证集团深圳有限公司
 深圳华通威国际检验有限公司
 地址: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路 1 号 2 楼 205 室
 电话: 0755-27911111
 传真: 0755-27911111
 邮编: 518102

报告编号: TRS1804160
 日期: 2018 年 12 月 17 日

检验报告

INSPECTION REPORT

序号	名称	规格	品牌
1	WIFI+GPRS 温湿度计	LKD-597	LKEDU

样品名称: WIFI+GPRS 温湿度计
 规格: LKD-597
 品牌: LKEDU
 样品数量: 1 件
 样品来源: 委托
 样品用途: 委托
 样品存放地点: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路 1 号 2 楼 205 室

检验日期: 2018 年 12 月 17 日
 检验地点: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路 1 号 2 楼 205 室

检验员: 李金明
 审核员: 李金明
 批准人: 李金明

广东省电子电研院
 GDEI, Guangdong Electronic and Electric Institute
 RUC-MRA CNAS
 180010142998

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: CGEL1803010001
 第 1 页 共 3 页

客户: 北京绿刻度科技有限公司
 校准日期: 2018 年 12 月 17 日
 校准地点: 广东省电子电研院
 校准设备: 数字温湿度计
 校准标准: JJG 1183-2010

校准依据: JJG 1183-2010
 校准周期: 1 年
 校准有效期: 2019 年 12 月 17 日

校准项目: 温度、湿度、相对湿度、露点、霜点、冰点、露点、霜点、冰点

校准结果: 符合 JJG 1183-2010 的要求

校准员: 李金明
 审核员: 李金明
 批准人: 李金明

广东省电子电研院
 GDEI, Guangdong Electronic and Electric Institute
 RUC-MRA CNAS
 180010142998

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: CGEL1803010001
 第 2 页 共 3 页

1. 本证书的有效性依赖于校准师按照国家计量标准 JJG 1183-2010 的要求进行校准。

2. 本证书的有效性依赖于校准师按照国家计量标准 JJG 1183-2010 的要求进行校准。

3. 本证书的有效性依赖于校准师按照国家计量标准 JJG 1183-2010 的要求进行校准。

4. 本证书的有效性依赖于校准师按照国家计量标准 JJG 1183-2010 的要求进行校准。

校准结果

证书编号: CGEL1803010001
 第 3 页 共 3 页

校准项目	校准值	校准日期	校准有效期
温度	20.0	2018 年 12 月 17 日	2019 年 12 月 17 日
湿度	50.0	2018 年 12 月 17 日	2019 年 12 月 17 日
相对湿度	50.0	2018 年 12 月 17 日	2019 年 12 月 17 日
露点	10.0	2018 年 12 月 17 日	2019 年 12 月 17 日
霜点	0.0	2018 年 12 月 17 日	2019 年 12 月 17 日
冰点	0.0	2018 年 12 月 17 日	2019 年 12 月 17 日

校准员: 李金明
 审核员: 李金明
 批准人: 李金明

中国检验认证集团深圳有限公司
 深圳华通威国际检验有限公司
 地址: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路 1 号 2 楼 205 室
 电话: 0755-27911111
 传真: 0755-27911111
 邮编: 518102

报告编号: TRS1804160
 日期: 2018 年 12 月 17 日

检验报告

INSPECTION REPORT

序号	名称	规格	品牌
1	WIFI+GPRS 温湿度计	LKD-597	LKEDU

样品名称: WIFI+GPRS 温湿度计
 规格: LKD-597
 品牌: LKEDU
 样品数量: 1 件
 样品来源: 委托
 样品用途: 委托
 样品存放地点: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路 1 号 2 楼 205 室

检验日期: 2018 年 12 月 17 日
 检验地点: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路 1 号 2 楼 205 室

检验员: 李金明
 审核员: 李金明
 批准人: 李金明

中国检验认证集团深圳有限公司
 深圳华通威国际检验有限公司
 地址: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路 1 号 2 楼 205 室
 电话: 0755-27911111
 传真: 0755-27911111
 邮编: 518102

报告编号: TRS1804160
 日期: 2018 年 12 月 17 日

检验报告

INSPECTION REPORT

序号	名称	规格	品牌
1	WIFI+GPRS 温湿度计	LKD-597	LKEDU

样品名称: WIFI+GPRS 温湿度计
 规格: LKD-597
 品牌: LKEDU
 样品数量: 1 件
 样品来源: 委托
 样品用途: 委托
 样品存放地点: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路 1 号 2 楼 205 室

检验日期: 2018 年 12 月 17 日
 检验地点: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路 1 号 2 楼 205 室

检验员: 李金明
 审核员: 李金明
 批准人: 李金明

中国检验认证集团深圳有限公司
 深圳华通威国际检验有限公司
 地址: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路 1 号 2 楼 205 室
 电话: 0755-27911111
 传真: 0755-27911111
 邮编: 518102

报告编号: TRS1804160
 日期: 2018 年 12 月 17 日

检验报告

INSPECTION REPORT

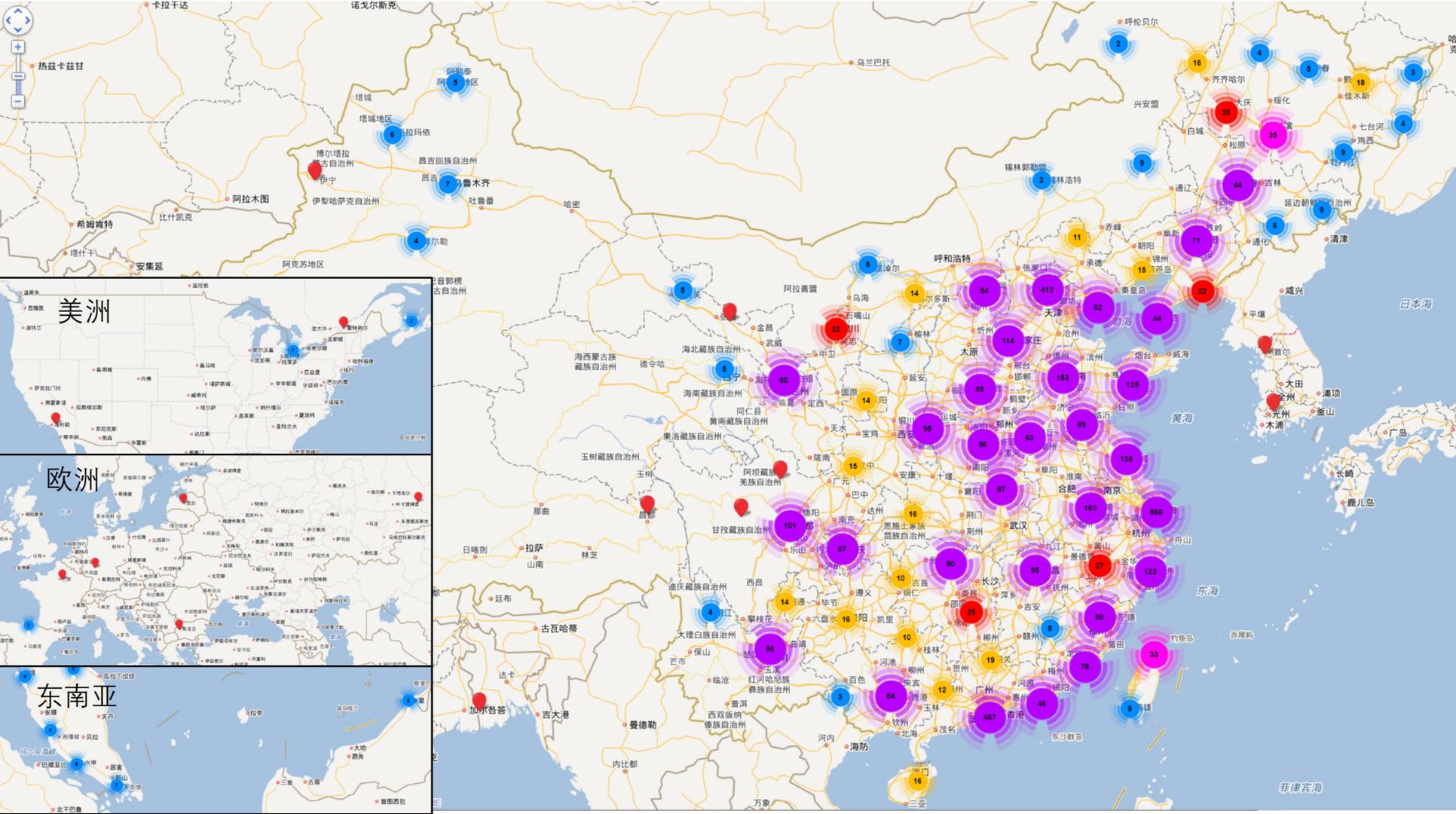
序号	名称	规格	品牌
1	WIFI+GPRS 温湿度计	LKD-597	LKEDU

样品名称: WIFI+GPRS 温湿度计
 规格: LKD-597
 品牌: LKEDU
 样品数量: 1 件
 样品来源: 委托
 样品用途: 委托
 样品存放地点: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路 1 号 2 楼 205 室

检验日期: 2018 年 12 月 17 日
 检验地点: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路 1 号 2 楼 205 室

检验员: 李金明
 审核员: 李金明
 批准人: 李金明

绿刻度用户分布图



合作伙伴及知名用户



车间、库房监测



生产线监测



生产线监测



生鲜冷库温度监测



储奶站温湿度监测



库房温湿度监测



生鲜冷库温度监测



药品柜温湿度监测



反应堆多点温度数据采集



空调电耗监测



数据中心温度监测



粮库温湿度监测