



好视角LoRa机柜锁 智能追溯管理系统

概述

为响应落实2019年国网电力公司“两会”工作的部署，围绕“三型两网”世界一流能源互联网企业建设要求，加快泛在电力物联网建设，发挥平台与共享的作用。

实现任何时间、任何地点、任何人、任何物之间的数据信息连接和交互管理，推动项目建设实施与应用。

规范锁具采购及全面推广实物ID的应用设备等，充分应用现代通讯信息技术，实现系统各环节人和物，状态全面感知和业务终端按需接入



针对现场作业人员移动作业管理难等现状，实现信息实时交互，改变常规运检模式明确权属，加强监管效率



采取智能化数据采集方式，运用物联网数据转发及终端操作平台数据交互，实现实时数据共享及追溯查询

配电箱现状分析及存在的问题



站点繁多、分布偏远导致
管理效率低且寻找困难



钥匙、锁种类功能单一
无ID编制录入，权属责任
不清，安全管控低

管理模式面临着挑战



无法实时追踪作业人员的进
出记录及工作内容



缺乏实时信息共享、交互
无平台联控，不便于管理



机械锁

01

一把钥匙配一把锁，数量多，不便于管理

02

作业人员经层层申请审批才能授权，耗费时间

03

机械钥匙易复制，防盗性能低

电力通用磁感应锁

01

通开锁的特性重要场所无法落实他人的开锁权限和开锁记录

02

磁感应机械锁体的原理其他的钥匙制造商轻松复制破解防盗系统差

市面上的智能锁

01

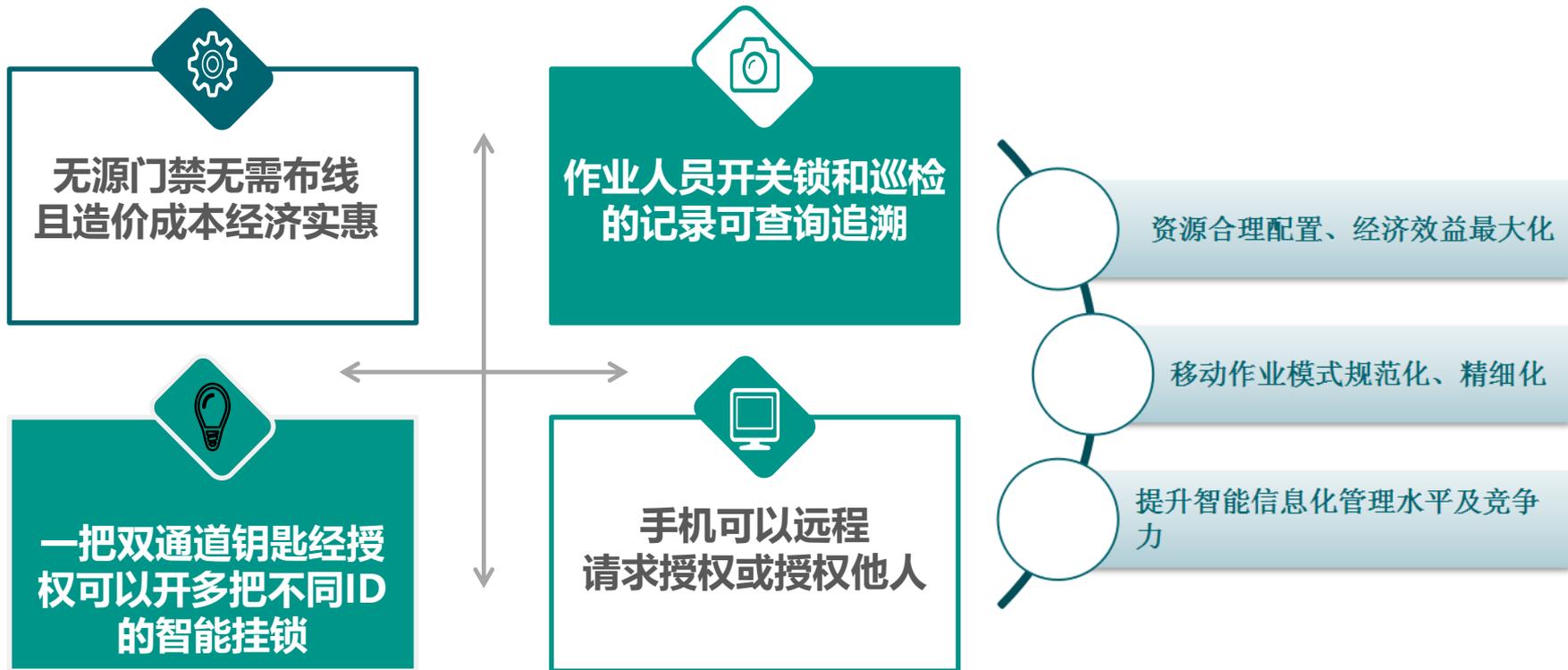
指纹识别开锁的功能对作业人员的手指干净度带来很大的不便

02

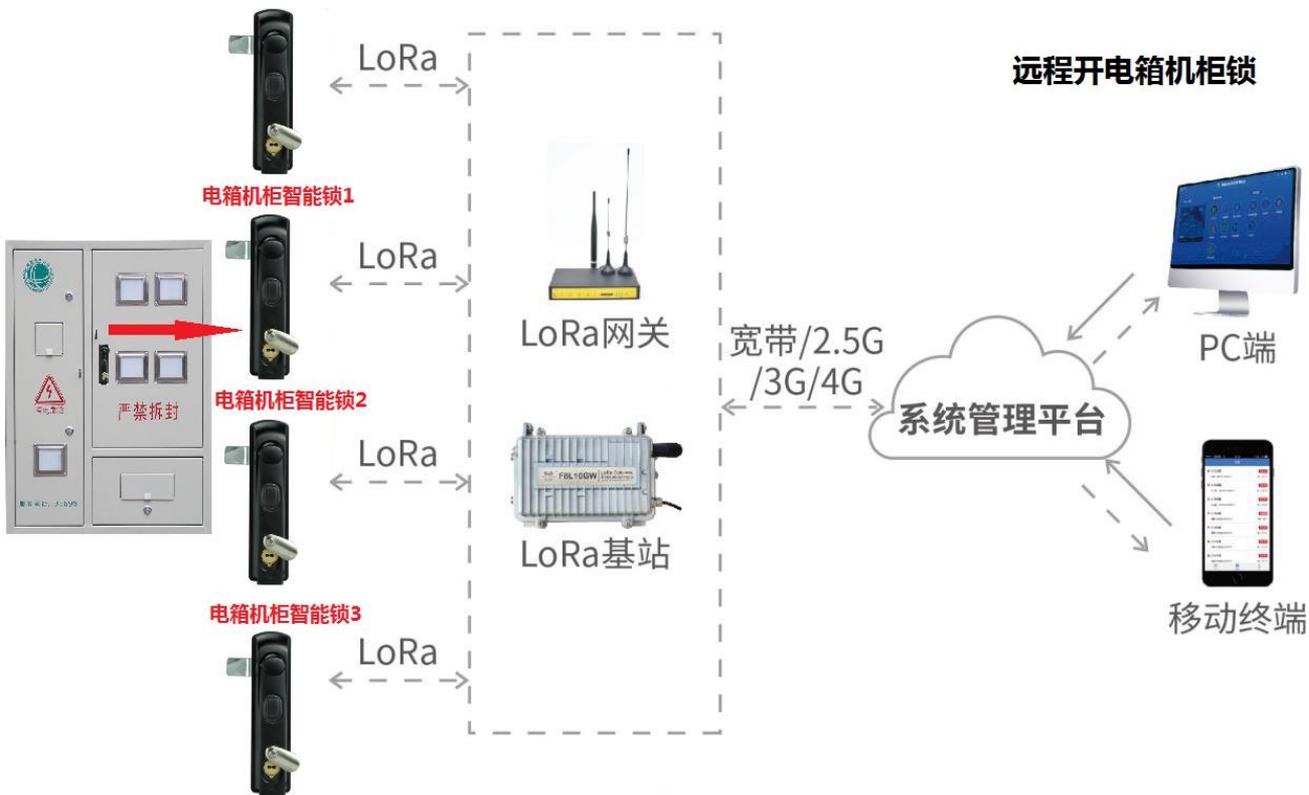
指纹授权数量有限通常储存15组指纹数据

03

100毫安的锁芯电量储电类型不适用于大面积的推广使用



智能追溯系统解决方案——系统组网



智慧物业智能追溯管理系统

01

智能追溯
云端系统



02

调度终端
软件操作平台



03

智能LoRa
机柜锁



04

视频监控
联动系统
(备选)



智能追溯系统解决方案——智能追溯云端系统

HSJDSY®
好视角·大视野



智能追溯云端系统一种简单高效、安全可靠、处理能力可弹性伸缩的计算服务平台。负责响应服务请求，数据上传、下发、备份、调用等功能，实现PC客户端和手机客户端的数据实时统一和更新。



功能概述

- ★ 远程电表机箱开锁
- ★ 电表箱门禁状态查询
- ★ 非法开锁告警
- ★ 设备故障诊断
- ★ 开锁时间、地点、人员查询

智能追溯系统解决方案——手机APP程序（可选定制）

HSJDSY[®]
好视角·大视野

手机APP操作界面



手机APP程序管理，工作人员可以实时上传照片、远程请求授权，云服务器备份上传信息，做到责任明确，信息可追溯。

通过APP程序，对应锁具的名称可以进行GPS地图位置引导，让维护人员只要通过手机客户端就能到达指定位置。

产品简介——机柜锁结构示意图

机柜门内面



机柜门外面



内置读卡线圈

锁芯保护盖

插入钥匙
打开机柜锁

用钥匙开锁前
先使用磁铁吸
出锁芯保护盖

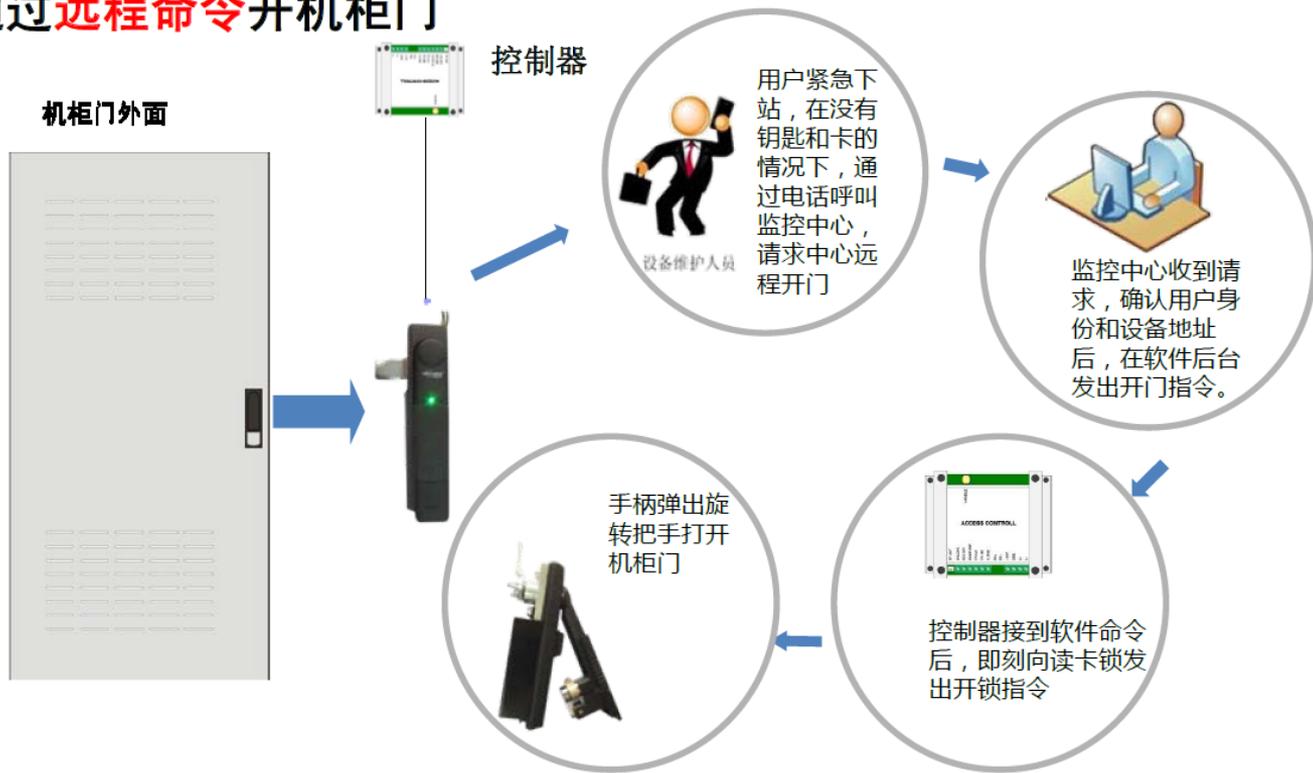


远程电表机箱开锁



支持紧急钥匙开锁

通过远程命令开机柜门



通过备用钥匙开机柜门

门禁出故障时，可通过钥匙应急开门



方案一



- ★ 直接在原有电箱机柜上加锁
- ★ 支持LoRaWAN远程控制
- ★ 支持磁力锁开关
- ★ 支持机械钥匙开关
- ★ 异常开门告警

方案二



- ★ 电箱机柜+LoRa电子锁
- ★ 支持LoRaWAN远程控制
- ★ 支持磁力锁开关
- ★ 支持机械钥匙开关
- ★ 异常开门告警

整体方案：物联网+无源智能锁+ LoRa/NB-IOT

1 无源智能锁管理

2 多传感器接入，水浸、门禁

3 LoRa/NB-IOT混合接入

4 光交接箱管理



增强天线



霍尔门磁



水浸传感



1

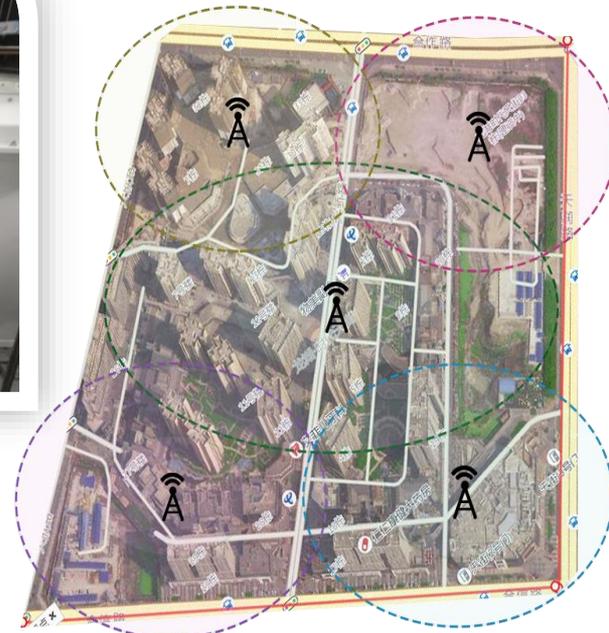
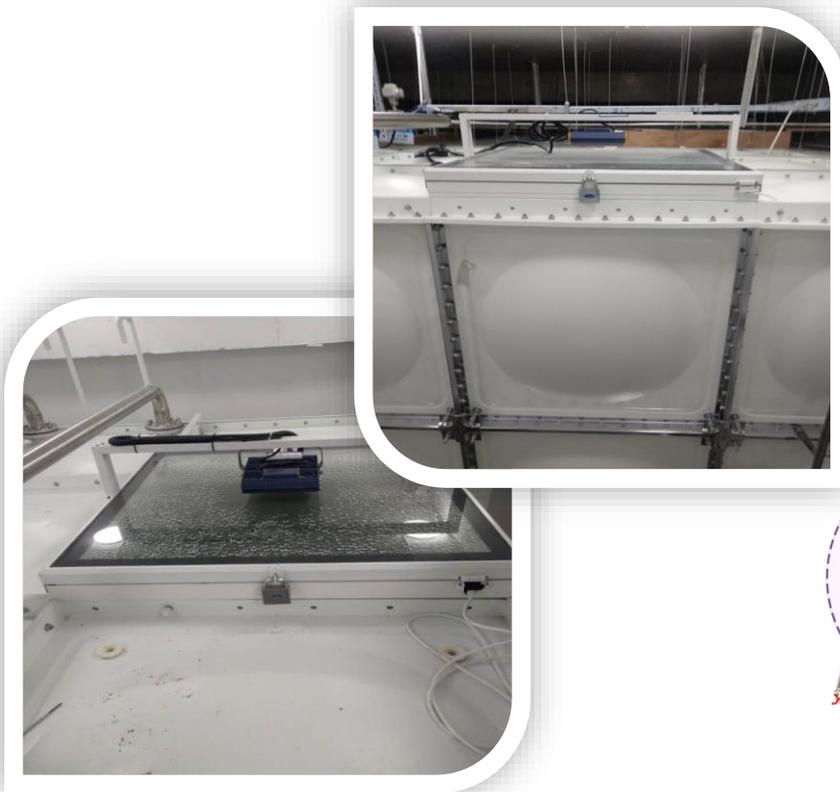
手机蓝牙
一键激活
钥匙

2

钥匙开锁



整体方案：物联网+智能锁+ LoRa网关



现场地形图

案例示范3

整体方案：物联网+智能挂锁 LoRa/NB-IOT



视频监控联动系统（拓展可选）



可广泛应于小区水箱、机器、仪器设备、电力设备、管道、银行、仓库、危爆场所、防火门、监狱、店铺、商场、办公室、石化、石油运输车、工具箱，及高保密的各类场所。



电力-机柜



水利-泵房



港口-集装箱



通信-基站



监狱-铁门



物流-运输车



银行-加钞间



博物馆-展示柜



航空-设备



铁路-配电箱



谢谢观看

福建好视角电子科技有限公司

商务支持:18950390498、13600811198

地址: 福建省福州市晋安区秀峰路五四北泰禾城市广场2号楼11层



好视角官网二维码



微信公众号二维码