

解决方案——充电桩物联网平台

市场痛点

合规产品少，改建慢

- 公安部发文严禁室内停放和充电，各地政府要求各地推进电动车集中停放和充电设施建设，并要求设置专用充电装置并配置专用配电箱，充电装置应具备定时断电、过载保护、短路保护、漏电保护等功能。
- 物业不愿意花成本建桩和运维。
- 广大用户有日常充电需求。

监控手段少，易失窃

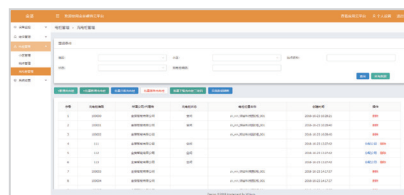
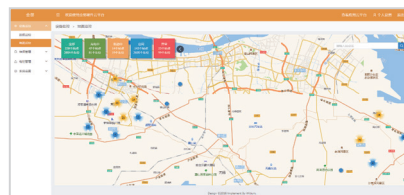
- 小区楼道、地下车库等公共场所电动车集中停放区域人员复杂且流动性强，不易引起人们注意，监控设施不完备。
- 居民为了图省事或省停车费，不愿意将电动车停放在有人看管的场所，而随意停放，物业管理有难度。
- 盗窃电动车尤其是偷盗电瓶作案工具简单，犯罪成本低且犯罪收益高。

集中规范充电
市场需求凸显

充电叠加防盗
解决安全隐患



充电桩模块 W0SLBH



充电桩模块W0SLBH



操作简便：

- 提供标准RS485接口，可用转换线连接串口设备
- 智能型数据终端，上电即可进入数据传输状态
- 方便的系统配置和维护接口
- 可安装在任何面板、支架或DIN导轨

功能强大：

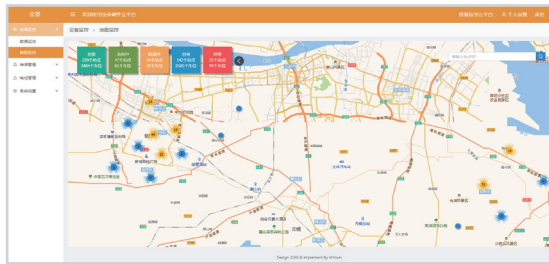
- 支持本地串口软件升级
- 支持远程无线升级，远程策略配置
- 内嵌标准的TCP/IP协议栈
- 远程服务器IP、端口号等参数可灵活配置
- Modbus查询地址和采集周期可设置，数据上传省流量的机制
- 支持北斗卫星定位，实现精准获取设备地理位置（选配功能）



室外

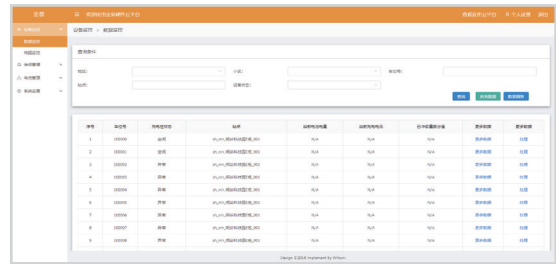
解决方案——充电桩物联网平台

充电桩监测物联网云平台:Web端界面展示



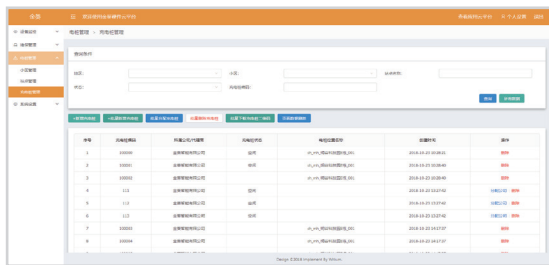
1 设备地图监控

地图展示全部充电桩设备的数量、位置、状态等信息,方便整体设备运维。



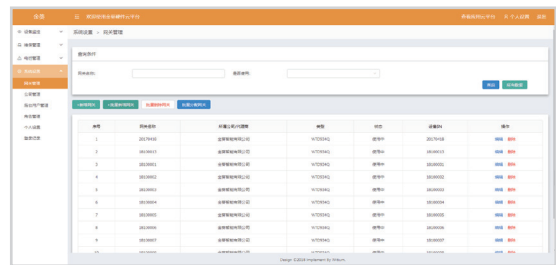
2 设备数据监控

数据列表展示全部充电桩设备数量、编号、状态、站点位置及设备的当前电池电量、当前充电电流、已充容量百分值等数据。可按查询条件查询单个设备或者多个设备的数据信息。



3 充电桩设备管理

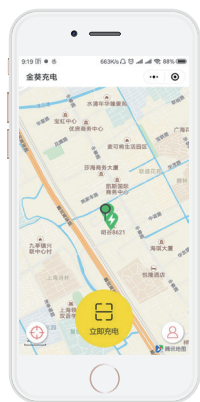
数据列表展示全部充电桩设备数量、编号、状态、站点位置、所属公司、创建时间等数据。可以按查询条件查询单个设备或者多个设备的数据信息。



4 网关管理

数据列表展示全部充电桩设备网关的名称、所属公司、类型、状态、设备 SN 等数据。可以按查询条件查询单个网关的数据信息。可以新增、编辑和删除网关信息。

充电桩监测物联网云平台:手机APP端界面展示



1 设备地图监控

地图展示全部充电桩设备的数量、位置、状态、充电等信息,方便整体设备运维。



2 钱包管理

界面包含充电卡管理、余额管理、充值管理、优惠券管理、充电记录、账户记录、报修管理等功能。



3 充电卡管理

充电卡权益介绍、充电卡余额管理及充值购买接口。



4 充值管理

界面包含余额显示,充值金额选择及充值协议简介。